

**TELUGU (FIRST LANGUAGE)**

తెలుగు (ప్రథమ భాష)

మాదిరి ప్రశ్న పత్రము -2024-25

(Model Question Paper - 1)

తరగతి: 10

గరిష్ట మార్కులు: 100

సమయం: 3 గం. 15 ని॥

**విద్యార్థులకు సూచనలు:**

1. ప్రశ్నపత్రంలో మూడు విభాగాలుంటాయి
2. ప్రశ్నపత్రము చదువుకోవడానికి 15 ని. లు, జవాబులు రాయడానికి 3 గం॥లు సమయం ఉంటుంది.
3. ప్రశ్నలన్నింటికి సమాధానాలు సమాధాన పత్రంలోనే రాయాలి.
4. సమాధానాలు గుండ్రంగా, స్పష్టంగా రాయాలి.

**విభాగం - 1****I. అవవాహన- ప్రతిస్పందన (32మార్కులు)**

1. కింది పరిచిత పద్యాలలో ఒక దానిని చదివి, ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి. 8మా  
హితులు హితాహితులు సదా  
హితులునునై రాజునెడల నిటు త్రివిధమునన్  
క్షితి ననుచరు లుందురు సం  
తతమున్ మఱి వారిఁ దెల్పెదన్ వినుమనఘా!

**ప్రశ్నలు:**

- అ) రాజు దగ్గర ఉండే అనుచరులు ఎన్ని రకాలుగా ఉంటారు?
- ఆ) హితాహితుల స్వభావం ఎలాంటిది?
- ఇ) రాజు మేలును కోరని అనుచరులనేమంటారు?
- ఈ) పై పద్యం ఆధారంగా ఏదైనా ఒక అర్థవంతమైన ప్రశ్నను తయారు చేయండి.

(లేదా)

భూమిలోన బుట్టు భూసారమెల్లను  
తనువులోన బుట్టు తత్త్వమెల్ల  
శ్రమములోన బుట్టు సర్వంబు తానేను  
విశ్వధాభిరామ వినురవేమ!

**ప్రశ్నలు:**

- ఉ) భూసారం ఎక్కడ వుడుతుంది?
- ఊ) తత్త్వం ఎక్కడ వుడుతుంది?
- బు) అన్నింటికీ మూలమైనది ఏది?
- బుూ) పై పద్యం ఆధారంగా ఏదైనా ఒక అర్థవంతమైన ప్రశ్నను తయారు చేయండి.

2. కింది పరిచిత గద్యాన్ని చదివి, ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి.

8మా

ఒక రోజున పాఠాలు చెప్పడం అయిపోయాక, యింకా చీకటి పడలేదు కదా! అని బొమ్మలు వెయ్యమన్నారు. నేను విమానం బొమ్మ, ఇల్లు బొమ్మ, కిరసనాయిలు బుడ్డిదీపం బొమ్మ వేసాను. యుద్ధం రోజులు, తరచుగా ఆకాశంలో కాస్త కిందనించి విమానాలు ఎగురుతుండగా చూసినందువల్లనే ఏమో! అది వేసాను. మా ప్రయివేటు చెప్పే అరుగు ఎదురుగా రోడ్డుమీద కిరసనాయిలు వీధిదీపం వుంది. అప్పుడే ఒకాయన చిన్ననిచ్చెనతో వచ్చి బుడ్డి దీపంలో కిరసనాయిలు వేసి వెళ్ళడం చూసినందువల్ల మనసులో ఆ రూపం మెదిలి దానిబొమ్మ వేసాను. ఆ రోజుల్లో మావూళ్ళో పెద్దపెద్ద రోడ్లలో మాత్రమే కరెంటు దీపాలు ఉండేవి. మిగతా వీధులన్నిటో కిరసనాయిలు దీపాలే.

ప్రశ్నలు:

- అ) పాఠాలు చెప్పడం అయిపోయాక ఏం చేయమన్నారు?
  - ఆ) రచయిత ఏవి బొమ్మలు వేశారు?
  - ఇ) ఆరోజుల్లో కరెంటు దీపాలు ఎక్కడ ఉండేవి?
  - ఈ) పై గద్యం ఆధారంగా ఏదైన ఒక అర్థవంతమైన ప్రశ్నను తయారు చేయండి.
3. రామాయణం నుండి ఇచ్చిన కింది వాక్యాలు ఏయే కాండలకు చెందినవో వాక్యరూపంలో రాయండి. 8మా
- అ) వాలి సుగ్రీవుల పోరు తీవ్రంగా సాగుతున్నది.
  - ఆ) మృగాన్ని ప్రాణంతో పట్టుకోవాలని శతవిధాలా ప్రయత్నించాడు శ్రీరాముడు.
  - ఇ) శ్రీరామ పట్టాభిషేకం కోసం అయోధ్య తనను తాను అలంకరించుకుంది.
  - ఈ) ప్రాణ త్యాగానికి సిద్ధపడ్డ సీతకు శుభశకునాలు తోచాయి.

4. కింది అపరిచిత గద్యమును చదివి, ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

8మా

ప్రకృతిలో, పర్యావరణంలో సమతుల్యత కొరవడినప్పుడు ప్రకృతి వైపరీత్యాలు సంభవిస్తాయి. భూకంపం, తుఫాను, వరదలు, సునామీ మొదలైన వైపరీత్యాలు మానవులు నియంత్రించడానికి సాధ్యంకానివి. ప్రపంచవ్యాప్తంగా వివిధ దేశాలు, అనేక ప్రకృతి వైపరీత్యాలతో విధ్వంసానికి గురౌతున్నాయి. తీవ్రమైన ఆస్తి, ప్రాణ నష్టాలు జరుగుతున్నాయి. కొన్ని రకాల వైపరీత్యాలను ఎదుర్కొనడానికి మానవ చైతన్యం అవసరం. పునరావాస పనులు, ప్రథమ చికిత్స, ఆహారం, బట్టలు, మందులు, రక్షణ చర్యలు, మొదలైన అంశాల గురించి ప్రజలు తగినంత అవగాహన కలిగివుండాలి.

ప్రశ్నలు:

- అ) పర్యావరణంలో సమతుల్యత కొరవడినప్పుడు ఏమి ఏర్పడతాయి?
- ఆ) మానవులు నియంత్రించడానికి వీలుకాని వైపరీత్యాలు ఏవి?
- ఇ) ప్రకృతివైపరీత్యాల వల్ల ఎటువంటి నష్టాలు కలుగుతాయి?
- ఈ) పై గద్యం ఆధారంగా ఏదైన ఒక అర్థవంతమైన ప్రశ్నను తయారు చేయండి.

## విభాగం - 2

## II. వ్యక్తీకరణ - సృజనాత్మకత (36 మార్కులు)

కింది ప్రశ్నలకు నాలుగైదు వాక్యాలలో సమాధానాలు రాయండి.

3x4=12మా

5. “జలియన్ వాలాబాగ్” పాఠ్యభాగ కవియైన ‘ఉమర్ ఆలీషా’ గురించి రాయండి.

6. “కథానిక” ప్రక్రియ గురించి రాయండి.

7. “భరతుడు” పాత్ర స్వభావం రాయండి.

ఈ కింది ప్రశ్నలకు 8 నుండి 10 వాక్యాలలో సమాధానాలు రాయండి.

3x8=24మా

8. “ప్రత్యక్షదైవాలు” పాఠం ఆధారంగా ధర్మవ్యాధుని వ్యక్తిత్వాన్ని విశ్లేషించండి.

(లేదా)

“ప్రకృతి సందేశం” పాఠ్యభాగ సారాంశాన్ని మీ సొంతమాటల్లో రాయండి.

9. రామాయణ ప్రాశస్త్యాన్ని గురించి రాయండి.

(లేదా)

“సేతువు నిర్మాణం” గురించి రాయండి.

10. యుద్ధాల వలన వచ్చే నష్టాలను, శాంతి వలన చేకూరే ప్రయోజనాలను పట్టిక రూపంలో రాయండి.

(లేదా)

మీ పాఠశాల విద్యార్థికి వక్రత్వ పోటీలో జిల్లాస్థాయి బహుమతి వచ్చింది. అతనిని అభినందిస్తూ అభినందన పత్రం రాయండి.

## విభాగం - 3

## III. భాషాంశాలు (32 మార్కులు)

కింది ప్రశ్నలకు సూచించిన విధంగా జవాబులు రాయండి.

9x2=18మా

11. సుదతీ నూతన మదనా

మదనాగతురంగ పూర్ణమణిమయ సదనా!

పై వాక్యంలో గల అలంకారాన్ని గుర్తించి వాక్య రూపంలో రాయండి.

2 మా

12. ప్రళయపయోదముల్ గురియు భంగి ఫరంగి పిరంగిగుండ గుం

(గురులఘువులు గుర్తించి గణవిభజన చేసి, పద్యంపేరు రాయండి)

2 మా

13. అ) చక్కని వాక్యే మనిషికి భూషణం

గీతగీసిన పదానికి సరైన అర్థం రాయండి.

2 మా

ఆ) పూష్టం వచ్చినప్పుడు వైద్యుడిని కలవాలి.

గీతగీసిన పదానికి సరైన అర్థాన్ని గుర్తించండి.

అ) గుండెనొప్పి    ఆ) దగ్గు    ఇ) జ్వరము    ఈ) ఆయాసం

14. అ) కోరిక నెరవేరాలంటే కష్టపడాలి.

గీతగీసిన పదానికి పర్యాయపదాలు రాయండి.

2 మా

ఆ) కష్టజీవి ఒళ్ళు వంచి పనిచేస్తాడు.

గీతగీసిన పదానికి సరైన పర్యాయపదాలను గుర్తించండి.

అ) కాలు, అంఘ్రి    ఆ) గొంతు, కంఠం    ఇ) దేహం, శరీరం    ఈ) చేయి, హస్తం

15. అ) కష్ట సమయాల్లో మనసు దిటవు చేసుకోవాలి

గీతగీసిన పదానికి సరైన ప్రకృతి పదం రాయండి.

2 మా

ఆ) కూచిపూడి నాట్యం ఒక గొప్ప లలితకళ

గీతగీసిన పదానికి సరైన వికృతి పదం గుర్తించండి.

అ) నట్టువ    ఆ) నాటకం    ఇ) కథాకళి    ఈ) ఒడిస్సీ

16. అ) అసమర్థులకు అధికారం కట్టబెట్టరాదు

గీతగీసిన పదానికి నానార్థాలను రాయండి.

2 మా

ఆ) కాలం ఎప్పుడూ ఒకేలా ఉండదు. మారుతుంది

గీతగీసిన పదానికి సరైన నానార్థాలను గుర్తించండి.

అ) సమయం, గుణము    ఆ) నలుపు, ఎరుపు  
ఇ) సమయం, మరణం    ఈ) పరిస్థితి, గుణము

17. అ) పురోహితుడు ప్రజలమేలు కోరాలి.  
గీతగీసిన పదానికి వ్యుత్పత్త్యర్థం రాయండి.  
ఆ) పాల సముద్రంలో అమృతం పుట్టింది.  
గీతగీసిన పదానికి సరైన వ్యుత్పత్త్యర్థం గుర్తించండి. 2 మా  
అ) జీవంతో కూడినది (ప్రాణం) ఆ) మరణాన్ని పొందింపనిది/కలిగింపనిది (సుధ)  
ఇ) నీటిని ఇచ్చునది (మబ్బు) ఈ) భూమిపై వెలసినది (క్షేత్రం)
18. కథలంటే పిల్లలు చెవికోసుకుంటారు.  
పై వాక్యంలో జాతీయాన్ని గుర్తించి విడిగా రాయండి. 2 మా
19. మనసులోముల్లు - ఈ జాతీయాన్ని ఏ అర్థంలో / సందర్భంలో ఉపయోగిస్తారో రాయండి.) 2 మా  
కింది ప్రశ్నలకు సూచించిన విధంగా జవాబులు రాయండి. 14x1=14 మా
20. పిల్లలు అత్యంత ఆసక్తిగా కథలు వింటారు.  
గీతగీసిన పదాన్ని విడదీసి రాయండి. 1 మా
21. దోషాలు + ఉన్న (సంధి పదాన్ని కలిపి రాయండి.) 1 మా
22. గాంధీ మహాత్ముడు జాతిపితగా పేరుగాంచారు.  
గీతగీసిన పదం ఏ సంధికి చెందినదో గుర్తించండి. 1 మా  
అ) గుణసంధి ఆ) సవర్ణదీర్ఘ సంధి ఇ) వృద్ధి సంధి ఈ) అత్వ సంధి
23. నా స్నేహితుడు అక్షాధికారి  
గీతగీసిన పదానికి విగ్రహవాక్యం రాయండి. 1 మా
24. పుస్తకాలను చదివితే జ్ఞానదీపం వెలుగుతుంది.  
గీతగీసిన పదం ఏ సమాసమో గుర్తించండి. 1 మా  
అ) ఉపమాన ఉత్తరపద కర్మధారయం ఆ) ద్వీగు సమాసం  
ఇ) విశేషణ పూర్వపద కర్మధారయం ఈ) రూపక సమాసం
25. కాపురుషుల మీద నిడకు కార్య భరంబుల్  
ఈ వాక్యానికి సరైన ఆధునిక వచనాన్ని గుర్తించండి. 1 మా  
అ) కాపురుషుల పట్ల కార్య భారము నిడకూడదు.  
ఆ) కాపురుషుల మీద కార్యభారాలు ఇడరాదు.  
ఇ) కాపురుషుల ఎడల కార్య భారంబులు ఇడరాదు.  
ఈ) కాపురుషుల మీద కార్య భారం ఉంచకూడదు.

26. ఎల్లమ్మ మాటలకి బిత్తరపోయాను.  
ఈ వాక్యానికి వ్యతిరేకార్థక వాక్యాన్ని రాయండి. 1 మా
27. కింది క్రియా పదాలలో వ్యతిరేకార్థక క్రియను గుర్తించి రాయండి. 1 మా  
అ) చదవక                      ఆ) చదివి                      ఇ) చదువుతూ                      ఈ) చదివెను
28. జీవని చిత్రాలెన్నో గీసింది. జీవని ప్రథమ బహుమతి పొందింది.  
ఈ సామాన్య వాక్యాలను సంశ్లిష్ట వాక్యంగా మార్చి రాయండి 1 మా
29. వారు పిల్లవాడిని కాపాడారు.  
సరియైన కర్మణి వాక్యాన్ని గుర్తించండి. 1 మా  
అ) వారిచేత పిల్లవాడు కాపాడబడ్డాడు.                      ఆ) వారు పిల్లవాడి చేత కాపాడబడ్డారు.  
ఇ) వారు పిల్లవాడు కాపాడబడ్డారు.                      ఈ) వారు పిల్లవానితో కాపాడమన్నారు.
30. నిప్పుతో ఆటలు ఆడవద్దు.  
ఇది ఏ రకమైన సామాన్య వాక్యమో రాయండి. 1 మా
31. మీరు పరీక్ష రాయవచ్చు.  
ఇది ఏ రకమైన సామాన్య వాక్యమో గుర్తించండి. 1 మా  
అ) ఆశీర్వాదకం                      ఆ) అనుమత్యర్థకం                      ఇ) నిషేధార్థకం                      ఈ) ఆశ్చర్యార్థకం
32. అది ప్రయత్నిస్తే వచ్చేది కాదా?  
ఇది ఏ రకమైన సామాన్య వాక్యమో రాయండి. 1 మా
33. పాపాయి నడవగలదు  
ఇది ఏ రకమైన సామాన్య వాక్యమో గుర్తించండి. 1 మా  
అ) ప్రార్థనార్థకం                      ఆ) సామర్థ్యార్థకం                      ఇ) నిషేధార్థకం                      ఈ) ఆశ్చర్యార్థకం

**TELUGU (FIRST LANGUAGE)**

తెలుగు (ప్రథమ భాష)

మాదిరి ప్రశ్న పత్రము -2024-25

(Model Question Paper - 2)

తరగతి: 10

గరిష్ట మార్కులు: 100

సమయం: 3 గం. 15 ని॥

**విద్యార్థులకు సూచనలు:**

1. ప్రశ్నపత్రంలో మూడు విభాగాలుంటాయి
2. ప్రశ్నపత్రము చదువుకోవడానికి 15 ని. లు, జవాబులు రాయడానికి 3 గం॥లు సమయం ఉంటుంది.
3. ప్రశ్నలన్నింటికి సమాధానాలు సమాధాన పత్రంలోనే రాయాలి.
4. సమాధానాలు గుండ్రంగా, స్పష్టంగా రాయాలి.

**విభాగం - 1****I. అవవాహన- ప్రతిస్పందన (32మార్కులు)**

1. కింది పరిచిత పద్యాలలో ఒక దానిని చదివి, ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి. 8మా

సత్యశీల ధర్మ సంస్థాపనార్థమై  
యుగయుగాల పుట్టువొందు చుండ్రు  
సహజశక్తి గలుగు సంస్కారు లిలలోన  
కాళికాంబ! హంస! కాళికాంబ!

**ప్రశ్నలు:**

- అ) సంస్కారులు ఏ లక్ష్యం కోసం జన్మిస్తారు?
- ఆ) సహజశక్తులు గలవారు ఎవరు?
- ఇ) ఈ పద్యంలోని మకుటం ఏది?
- ఈ) పై పద్యం ఆధారంగా ఏదైనా ఒక అర్థవంతమైన ప్రశ్నను తయారు చేయండి.

(లేదా)

దేశవైశాల్య మర్థసిద్ధికిని మూల  
మిల యొకింతైన గుంట కాల్వలు రచించి  
నయము పేదకు నరిక గోరునను నొసంగి  
ప్రబలం జేసిన నర్థ ధర్మములు పెరుంగు

**ప్రశ్నలు:**

- ఉ) ఈ పద్యంలోని మాటలు ఎవరు ఎవరితో అన్నారు?
- ఊ) అర్థసిద్ధికి మూలమైనది ఏమిటి?
- ఋ) పాలకులు వేటిని నిర్మించాలి?
- ఋ) పై పద్యం ఆధారంగా ఏదైనా ఒక అర్థవంతమైన ప్రశ్నను తయారు చేయండి.

2. కింది పరిచిత గద్యాన్ని చదివి, ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి.

8మా

ఎనిమిది వీధులతో కూడిన మా పేటలో తొంభై అయిదు శాతంమంది చేనేత కుటుంబాలవారే. వృత్తిపని చేసుకునేవారూ ప్రతివీధిలోనూ అయిదారు చొప్పున వెలసిన మూసల (క్రూసిబుల్స్) కంపెనీల్లోనూ, ఇత్తడి, అల్యూమినియం పోతపాత్రల్ని తయారు చేసే కంపెనీల్లోనూ పనిచేసేవారూ సగంకన్న ఎక్కువే వుండేవారు. మిగిలినవారు బట్టల దుకాణాల్లో గుమాస్తాలుగా పనిచేస్తుండేవారు. అప్పట్లో చదువుకునేవారు చాలా తక్కువ. అంతా శ్రామిక వర్గమే. నా పద్నాలుగో ఏట తూర్పు గోదావరి జిల్లా విద్యార్థి ఫెడరేషన్ ఆధ్వర్యంలో రాజమండ్రిలో జరిగిన మహాసభల సందర్భంగా ఆర్ట్ ఎగ్జిబిషన్ పెట్టారు. అందులో ప్రదర్శించిన నా చిత్రానికి ప్రథమబహుమతి రావడం, డాక్టర్ గరికపాటి రాజారావుగారి చేతులమీదుగా ఆ బహుమతిని అందుకోవడం, అదే నా తొలి బహుమతి కావడం నాకో కొత్త అనుభవం.

ప్రశ్నలు:

- అ) రచయిత నివసించే పేటలో ప్రధానంగా ఏ వృత్తి కుటుంబాలు ఉండేవి?
- ఆ) రచయిత ఎవరి చేతుల మీదుగా బహుమతి అందుకున్నాడు?
- ఇ) ఆర్ట్ ఎగ్జిబిషన్ ఎక్కడ జరిగింది?
- ఈ) పై గద్యం ఆధారంగా ఏదైన ఒక అర్థవంతమైన ప్రశ్నను తయారు చేయండి.

3. రామాయణం నుండి ఇచ్చిన కింది వాక్యాలు ఏయే కాండలకు చెందినవో వాక్యరూపంలో రాయండి. 8మా

- అ) మారీచుని కంఠధ్వనిని రామునిదిగా భావించి సీత ఆందోళన చెందింది.
- ఆ) శ్రీరామ సుగ్రీవులు అగ్నిసాక్షిగా మిత్రులైనారు.
- ఇ) కైకేయి మాటలు విని ముక్కున వేలేసుకుంది మంథర.
- ఈ) తాటక వధతో దుష్ట సంహారానికి పూనుకొన్నాడు రాముడు.

4. కింది అపరిచిత గద్యమును చదివి, ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

8మా

తెలుగు సాహిత్యము నందలి కావ్యములలో ఉత్తమమైన ఐదు కావ్యములను పండితులు పంచ మహాకావ్యములుగా పేర్కొన్నారు. అవి మనుచరిత్ర, వసుచరిత్ర, ఆముక్తమాల్యద, పారిజాతాపహరణం, పాండురంగ మాహాత్మ్యము అనునవి. మను చరిత్రను అల్లసాని పెద్దన, వసుచరిత్రను రామరాజు భూషణుడు, ఆముక్తమాల్యదను శ్రీకృష్ణదేవరాయలు, పారిజాతాపహరణం నందితిమ్మన, పాండురంగ మాహాత్మ్యమును తెనాలి రామకృష్ణుడు రచించిరి. ఈ ఐదు కావ్యములు సాహిత్యామృత భాండములు. ఇవి పాఠకునికి రసాస్వాదన కలిగించును. పఠనానందాన్ని పెంపొందించును.

ప్రశ్నలు:

- అ) శ్రీ కృష్ణదేవరాయల రచన ఏది?
- ఆ) తెలుగు సాహిత్యములో అమృత భాండములైన ఉత్తమ కావ్యములెన్ని?
- ఇ) నంది తిమ్మన రచించిన గ్రంథం ఏది?
- ఈ) పై అపరిచిత గద్యమును అనుసరించి ఏదైనా ఒక అర్థవంతమైన ప్రశ్న తయారుచేయండి.



## విభాగం - 2

## II. వ్యక్తీకరణ - సృజనాత్మకత (36 మార్కులు)

కింది ప్రశ్నలకు నాలుగైదు వాక్యాలలో సమాధానాలు రాయండి.

3x4=12మా

5. “ప్రత్యక్ష దైవాలు” పాఠ్యభాగ కవి ఎఱ్ఱన గురించి రాయండి.

6. “నాటకం” ప్రక్రియ గురించి రాయండి.

7. “మారీచుడు” పాత్ర స్వభావం రాయండి.

ఈ కింది ప్రశ్నలకు 8 నుండి 10 వాక్యాలలో సమాధానాలు రాయండి.

3x8=24మా

8. ఐకమత్యాన్ని గురించి ఏవి ఎలా బోధిస్తున్నాయో రాయండి.

(లేదా)

“యుద్ధవిజేత” పాఠ్యభాగ సారాంశాన్ని సొంతమాటలలో రాయండి.

9. శ్రీరామ సుగ్రీవుల మైత్రి ఎలా ఏర్పడింది?

(లేదా)

సీతాపహరణం గురించి రాయండి.

10. మీకు నచ్చిన స్వాతంత్ర్య సమరయోధుడిని ప్రశంసిస్తూ అభినందన పత్రం రాయండి.

(లేదా)

మీ పాఠశాలలో జరిగే భాషోత్సవాలకు ప్రముఖ కవి వచ్చారు. తెలుగు కవుల గురించి తెలుసుకోవడానికి ప్రశ్నావళిని తయారుచేయండి.

## విభాగం - 3

## III. భాషాంశాలు (32 మార్కులు)

కింది ప్రశ్నలకు సూచించిన విధంగా జవాబులు రాయండి.

9x2=18మా

11. ఈ వెన్నెల పాలవెల్లియో అన్నట్లున్నది.

పై వాక్యంలో గల అలంకారాన్ని గుర్తించి వాక్య రూపంలో రాయండి.

2 మా

12. యూరపు దేశ మెక్క డల హూణకిరాటపుళించు లేడ? యా

(గురులఘువులు గుర్తించి గణవిభజన చేసి, పద్యంపేరు రాయండి)

2 మా

13. అ) ఎవ్వరినీ అపహాస్యం చేయకూడదు.

గీతగీసిన పదానికి సరైన అర్థం రాయండి.

2 మా

ఆ) ఈ వాక్యం కాస్త తర్జుమా చేసిపెట్టు.

గీతగీసిన పదానికి సరైన అర్థాన్ని గుర్తించండి.

అ) అర్థం

ఆ) సరి

ఇ) అనువాదం

ఈ) కూర్పు

14. అ) తోటలోని పుష్పాలు వికసించాయి.

గీతగీసిన పదానికి పర్యాయపదాలు రాయండి.

2 మా

ఆ) పెద్దలు వేదికపై ఆసీనులైనారు.

గీతగీసిన పదానికి సరైన పర్యాయపదాలు గుర్తించండి.

అ) మార్గము, మంచము

ఆ) అరుగు, తిన్నె

ఇ) గుర్రము, ఏనుగు

ఈ) చెట్టు, గోడ

15. అ) గరువము వలన వినాశనము కలుగును

గీతగీసిన పదానికి సరైన ప్రకృతి పదం రాయండి.

2 మా

ఆ) ఆమె ముఖము అందముగా ఉన్నది.

గీతగీసిన పదానికి సరైన వికృతి పదం గుర్తించండి.

అ) ముక్కు

ఆ) మోము

ఇ) ముతైము

ఈ) మెకము

16. అ) నా మిత్రుడు పరోపకారి.

గీతగీసిన పదానికి నానార్థాలు రాయండి.

2 మా

ఆ) అంబరం నిర్మలంగా వుంది.

గీతగీసిన పదానికి సరైన నానార్థాలు గుర్తించండి.

అ) అవకాశం, అనంతం

ఆ) ఆకాశం, వస్త్రం

ఇ) అభిమానం, అద్భుతం

ఈ) గరళం, గమనం

17. అ) బుధుడు అంతటా గౌరవించబడతాడు.  
గీతగీసిన పదానికి వ్యుత్పత్త్యర్థం రాయండి.
- ఆ) భాస్కరుడు జగతికి వెలుగును ఇస్తాడు.  
గీతగీసిన పదానికి సరైన వ్యుత్పత్త్యర్థాన్ని గుర్తించండి. 2 మా
- అ) వేదములు చదివినవాడు (వేదవేత్త)      ఆ) కాంతిని కలుగజేయవాడు (సూర్యుడు)  
ఇ) మనువు సంబంధమైనవాడు (మానవుడు)      ఈ) నరులను పాలించువాడు (రాజు)
18. మా నాన్న మాట మాకు సుగ్రీవాజ్ఞ వంటిది.  
వాక్యంలో జాతీయాన్ని గుర్తించి విడిగా రాయండి. 2 మా
19. “కళ్లు కాయలు కాచు” - ఈ జాతీయాన్ని ఏ అర్థంలో / సందర్భంలో ఉపయోగిస్తారో రాయండి.) 2 మా  
కింది ప్రశ్నలకు సూచించిన విధంగా జవాబులు రాయండి. 14x1=14 మా
20. అతడు కష్టపడి అనుకున్నది సాధించాడు.  
గీతగీసిన పదాన్ని విడదీసి రాయండి . 1 మా
21. ఉన్నత + ఉన్నత (సంధి పదాలను కలిపి రాయండి.) 1 మా
22. అమరావతిలో కలదొక అందమైన ప్రదేశం.  
గీతగీసిన పదం ఏ సంధికి చెందినదో గుర్తించండి. 1 మా
- అ) అత్వ సంధి      ఆ) సవర్ణదీర్ఘ సంధి      ఇ) ఉత్వ సంధి      ఈ) ఇత్వ సంధి
23. అతని విజయం అసాధారణం  
గీతగీసిన పదానికి విగ్రహవాక్యం రాయండి. 1 మా
24. ప్రతిదినం వ్యాయామం చేయాలి.  
గీతగీసిన పదం ఏ సమాసమో గుర్తించండి. 1 మా
- అ) ద్విగు సమాసం      ఆ) నజ్ తత్పురుష సమాసం  
ఇ) ద్వంద్వ సమాసం      ఈ) అవ్యయిభావ సమాసం
25. ధర్మవ్యాధుడు కౌశికునితో ఇట్లనియె  
ఈ వాక్యానికి సరైన ఆధునిక వచనాన్ని గుర్తించండి. 1 మా
- అ) ధర్మవ్యాధుడు కౌశికునితో ఇలా అన్నాడు.  
ఆ) ధర్మవ్యాధుడు కౌశికునితో ఏమి అనలేదు.  
ఇ) ధర్మవ్యాధుడు కౌశికునితోడ ఇట్లనియె  
ఈ) ధర్మవ్యాధునితో కౌశికుడు ఇట్లనియె

26. వానలు ఎక్కువగా కురిసాయి.  
ఈ వాక్యానికి వ్యతిరేకార్థక వాక్యం రాయండి. 1 మా
27. కింది క్రియా పదాలలో వ్యతిరేకార్థక క్రియను గుర్తించి రాయండి. 1 మా
- అ) మాట్లాడి      ఆ) మాట్లాడక      ఇ) మాట్లాడుతూ      ఈ) మాట్లాడితే
28. శరత్ ఇంటికి వచ్చాడు. శరత్ అన్నం తిన్నాడు.  
ఈ సామాన్య వాక్యాలను సంశ్లిష్ట వాక్యంగా మార్చి రాయండి. 1 మా
29. వైద్యుడు వైద్యం చేశాడు.  
సరియైన కర్మణి వాక్యాన్ని గుర్తించండి. 1 మా
- అ) వైద్యునిచే వైద్యం చేయబడింది      ఆ) వైద్యునికి వైద్యం నేర్పబడింది  
ఇ) వైద్యుడు వైద్యాన్ని నిరాకరించాడు      ఈ) వైద్యులందరూ వైద్యం చేస్తారు
30. వర్షాలు కురవక పంటలు పండలేదు.  
ఇది ఏ రకమైన సామాన్య వాక్యమో రాయండి. 1 మా
31. నేను వేదిక మీద ఎలా ప్రవర్తించాను?  
ఇది ఏ రకమైన సామాన్య వాక్యమో గుర్తించండి. 1 మా
- అ) ఆశ్చర్యార్థకం      ఆ) నిశ్చయార్థకం      ఇ) సందేహార్థకం      ఈ) ప్రశ్నార్థకం
32. అందరూ బడికి వెళ్ళండి  
ఇది ఏ రకమైన సామాన్య వాక్యమో రాయండి. 1 మా
33. ఆహా! ఈ చిత్రం ఎంత బాగుందో!  
ఇది ఏ రకమైన సామాన్య వాక్యమో గుర్తించండి. 1 మా
- అ) ప్రశ్నార్థకం      ఆ) ఆశ్చర్యార్థకం  
ఇ) సామర్థ్యార్థకం      ఈ) సందేహార్థకం

**TELUGU (FIRST LANGUAGE)**

తెలుగు (ప్రథమ భాష)

మాదిరి ప్రశ్న పత్రము -2024-25

(Model Question Paper - 3)

తరగతి: 10

గరిష్ట మార్కులు: 100

సమయం: 3 గం. 15 ని॥

**విద్యార్థులకు సూచనలు:**

1. ప్రశ్నపత్రంలో మూడు విభాగాలుంటాయి
2. ప్రశ్నపత్రము చదువుకోవడానికి 15 ని. లు, జవాబులు రాయడానికి 3 గం॥లు సమయం ఉంటుంది.
3. ప్రశ్నలన్నింటికి సమాధానాలు సమాధాన పత్రంలోనే రాయాలి.
4. సమాధానాలు గుండ్రంగా, స్పష్టంగా రాయాలి.

**విభాగం - 1****I. అవవాహన- ప్రతిస్పందన (32మార్కులు)**

1. కింది పరిచిత పద్యాలలో ఒక దానిని చదివి, ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి. 8మా

కన్నాకటి నిద్రవోఁబెఱకంట జాగ  
రంబు గావించు భూరుహోగ్రంబు మీఁది  
యచ్చభల్లంబుగతి భోగ మనుభవించు  
నెడను బహిరంతరరులపై దృష్టివలయు

**ప్రశ్నలు:**

- అ) రాజు ఎలా మెలగాలి?
- ఆ) రాజు ఎవరిపై దృష్టి ఉంచాలి?
- ఇ) ఎలుగుబంటి చెట్టుపై పడుకొని ఎలా నిద్రిస్తుంది?
- ఈ) పై పద్యం ఆధారంగా ఏదైనా ఒక అర్థవంతమైన ప్రశ్నను తయారు చేయండి.

(లేదా)

నీక వగచి వగచి నిర్భిన్నహృదయులై  
విగతచక్షులైరి వినవె? వార:  
లరిగి యింక నైన నమ్ముదుసళ్ల యు  
దగ్రశోకవహ్ని నార్పవయ్య!

**ప్రశ్నలు:**

- ఉ) పై పద్యంలోని మాటలు ఎవరు ఎవరితో అన్నారు?
- ఊ) అంధులు అయినది ఎవరు?
- ఋ) ముసలి వాళ్ళ శోకానికి గల కారణమేమి?
- ౠ) పై పద్యం ఆధారంగా ఏదైనా ఒక అర్థవంతమైన ప్రశ్నను తయారు చేయండి.

2. కింది పరిచిత గద్యాన్ని చదివి, ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి.

8మా

వక్త వేదిక మీద హుందాగా ప్రవర్తించాలి. అనేక వేల కళ్ళు అతణ్ణి గమనిస్తుంటాయనే విషయం విస్మరించరాదు. వేదిక మీద ఎబ్బెట్టుగా ప్రవర్తించే వక్త, శ్రోతల దృష్టిలో ముందుగానే చులకనైపోతాడు. అతడి వంతు వచ్చినప్పుడు అధ్యక్షుడు అతడి పేరు చెప్పగానే సభాసదుల్లో గుసగుసలు, చిరునవ్వులు కన్పిస్తాయి. అది చూసి వక్త కొంచెం తికమక పడకతప్పదు. అది అంతటితో ఆగుతుందని చెప్పలేము. వక్త అపహాస్యం పాలయి, ఉపన్యాసం ముగించకుండానే కూర్చోవలసిన పరిస్థితి ఏర్పడవచ్చును. అందుకే వేదిక మీద ఆసీనులైన వక్తలు సమయ సందర్భాలకు అనుకూలంగా దుస్తులు ధరించాలి.

ప్రశ్నలు:

- అ) వేదికపై వక్త ఎలా ప్రవర్తించాలి?
- ఆ) వక్తలు దేనికి అనుకూలంగా దుస్తులు ధరించాలి?
- ఇ) వక్త శ్రోతల దృష్టిలో ఎందుకు చులకనైపోతాడు?
- ఈ) పై గద్యం ఆధారంగా ఏదైనా ఒక అర్థవంతమైన ప్రశ్నను తయారు చేయండి.

3. రామాయణం నుండి ఇచ్చిన కింది వాక్యాలు ఏయే కాండలకు చెందినవో వాక్యరూపంలో రాయండి. 8మా

- అ) రావణకుమారుడైన అతికాయుడు లక్ష్మణుని బ్రహ్మాస్త్రానికి బలైనాడు.
- ఆ) శ్రీరాముని అనుమతి తీసుకుని కబంధుడు స్వర్గానికి వెళ్ళాడు.
- ఇ) సుగ్రీవుని ఆనతిమీద రామలక్ష్మణులు ఉన్నచోటికి వెళ్ళాడు హనుమంతుడు.
- ఈ) విశ్వామిత్రుని వెంట ధనుర్ధారియై రాముడు నడుస్తున్నాడు.

4. కింది ఉత్తరం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

8మా

ఏలూరు,

తేది. 25/11/24.

ప్రియమైన శారదకు,

నీ ఉత్తరం చదివాను. మీ ఇంటి చుట్టూ చెట్లన్నీ కొట్టేసి నాపరాళ్ళు పరిచారు అని రాశావు. నాకు చాలా బాధనిపించింది. చెట్లు లేకుంటే మానవులకు జీవనం ఉండదు. చెట్లవలనే మనకు ఆక్సిజన్ లభిస్తుంది. మనం వదిలిన కార్బన్ డైఆక్సైడ్ ను శుద్ధి చేసేవి చెట్లే. అటువంటి చెట్లను మన అవసరాలకోసం నరికేస్తున్నాం. చెట్లను మనం కాపాడితే అవి మనలను కాపాడతాయి. కాబట్టి నువ్వు మీ ఇంటి ఆవరణలో చెట్లను నాటుతావని ఆశిస్తున్నాను.

ఇట్లు,

నీ మిత్రురాలు,

లలిత.

ప్రశ్నలు:

- అ) పై ఉత్తరం ఎవరు ఎవరికి వ్రాశారు?
- ఆ) ఉత్తరంలో వేటిని గురించి చెప్పబడింది?
- ఇ) లలిత ఎందుకు బాధపడింది?
- ఈ) పై ఉత్తరం ఆధారంగా ఏదైనా ఒక అర్థవంతమైన ప్రశ్న తయారుచేయండి.

## విభాగం - 2

## II. వ్యక్తీకరణ - సృజనాత్మకత (36 మార్కులు)

కింది ప్రశ్నలకు నాలుగైదు వాక్యాలలో సమాధానాలు రాయండి.

3x4=12మా

5. 'యుద్ధవిజేత' పాఠ్యభాగ కవి నేతల ప్రతాప్ కుమార్ గురించి రాయండి.
6. 'వ్యాసం' ప్రక్రియ గురించి రాయండి.
7. మంథర పాత్ర స్వభావం రాయండి.

ఈ కింది ప్రశ్నలకు 8 నుండి 10 వాక్యాలలో సమాధానాలు రాయండి.

3x8=24మా

8. జలియన్ వాలాబాగ్ దురంతాన్ని సవివరంగా తెల్పండి.

(లేదా)

శతక మాధుర్యం పాఠం ఆధారంగా పదినీతి వాక్యాలు రాయండి.

9. సీతారామ కళ్యాణం గురించి రాయండి.

(లేదా)

లంకాదహనం వర్ణించండి.

10. కష్టాలకు కుంగిపోకుండా ధైర్యంగా మెలగాలని తెలియజేస్తూ మీ మిత్రునికి లేఖ రాయండి.

(లేదా)

ప్రకృతిలో మీరు చూసిన అందమైన ప్రదేశాన్ని వర్ణిస్తూ రాయండి.

## విభాగం - 3

## III. భాషాంశాలు (32 మార్కులు)

కింది ప్రశ్నలకు సూచించిన విధంగా జవాబులు రాయండి.

9x2=18మా

11. గుసగుసలతో కొమ్మకొమ్మపై నివసించి  
ముక్కులానించు లకుముకిపిట్ట దంపతులు  
పై వాక్యంలో అలంకారాన్ని గుర్తించి వాక్య రూపంలో రాయండి. 2 మా
12. నీతిప్రాధ విహారులైన నిపుణుల్ నిందింపనీ మెచ్చనీ  
(గురులఘువులు గుర్తించి గణవిభజన చేసి, పద్యంపేరు రాయండి.) 2 మా
13. అ) పిల్లలు నిష్కల్మషంగా ఉంటారు.  
గీత గీసిన పదానికి సరైన అర్థం రాయండి. 2 మా
- ఆ) ఏటేటా పొలం శిస్తు పెరగడం వల్ల చెల్లింపు భారమవుతుంది.  
గీత గీసిన పదానికి సరైన అర్థాన్ని గుర్తించండి.
- అ) శిక్ష                      ఆ) శిక్షణ                      ఇ) పన్ను                      ఈ) వడ్డీ
14. అ) సూర్యుని రాకతో తామరలు వికసించాయి.  
గీత గీసిన పదానికి పర్యాయపదాలు రాయండి. 2 మా
- ఆ) యుద్ధం వల్ల ఎన్నో అనర్థాలు కలుగుతాయి.  
గీత గీసిన పదానికి సరైన పర్యాయపదాలను గుర్తించండి.
- అ) మరణం, చావు                      ఆ) శరణం, రక్షణ                      ఇ) వీరం, స్వర్గం                      ఈ) రణం, పోరు
15. అ) ఆ చిత్తరువు చాలా బాగుంది.  
గీత గీసిన పదానికి సరైన ప్రకృతి పదం రాయండి. 2 మా
- ఆ) వైద్యుడు ఆరోగ్య రక్షకుడు  
గీత గీసిన పదానికి సరైన వికృతి పదం గుర్తించండి.
- అ) వెజ్జు                      ఆ) విలుకాడు                      ఇ) వందనీయుడు                      ఈ) విజయుడు
16. అ) దేశం వృద్ధి చెందాలంటే సరైన పాలకుడుండాలి.  
గీత గీసిన పదానికి నానార్థాలు రాయండి. 2 మా
- ఆ) రామ రాజ్యం కావాలని ప్రజలు కోరుకుంటారు.  
గీత గీసిన పదానికి సరైన నానార్థాలు గుర్తించండి.
- అ) రాష్ట్రం, గ్రామం                      ఆ) రాష్ట్రం, ఏలుబడి  
ఇ) ప్రభువు, పాలకుడు                      ఈ) దేశం, నగరం



17. అ) శ్రీకృష్ణదేవరాయలకు ప్రధానమంత్రి తిమ్మరుసు  
గీత గీసిన పదానికి వ్యుత్పత్త్యర్థం రాయండి.  
ఆ) గోహత్యా పాతకము గౌతమునికి చుట్టుకుంది.  
గీత గీసిన పదానికి సరైన వ్యుత్పత్త్యర్థాన్ని గుర్తించండి. 2 మా  
అ) లెస్సగా చేయబడినది (ధర్మం) ఆ) పతనానికి కారణమయ్యేది (పాపం)  
ఇ) మరణంతో కూడినది (యుద్ధం) ఈ) పానము చేయదగినది (నీరు)
18. అతడు చేయి తిరిగిన రచయిత.  
వాక్యంలోని జాతీయాన్ని గుర్తించి విడిగా రాయండి. 2 మా
19. “శ్రీరామరక్ష” - ఈ జాతీయాన్ని ఏ అర్థంలో / సందర్భంలో ఉపయోగిస్తారో రాయండి.) 2 మా  
కింది ప్రశ్నలకు సూచించిన విధంగా జవాబులు రాయండి. 14x1=14 మా
20. యుద్ధోన్మాది వలన కీడు జరుగుతుంది.  
గీత గీసిన పదాన్ని విడదీసి రాయండి. 1 మా
21. స్నానము + లు (సంధి పదాలను కలిపి రాయండి.) 1 మా
22. దీపముండగనె ఇల్లు చక్కదిద్దుకోవాలి.  
గీతగీసిన పదం ఏ సంధికి చెందినదో గుర్తించండి. 1 మా  
అ) విసర్గ సంధి ఆ) గుణసంధి ఇ) ఉత్వసంధి ఈ) యణాదేశసంధి
23. అందరూ సాహిత్యాభిరుచి కలిగి వుండాలి.  
గీత గీసిన పదానికి విగ్రహ వాక్యం రాయండి. 1 మా
24. బ్రిటీష్ రాకాసిమూక అమాయకులను పొట్టనపెట్టుకుంది.  
గీత గీసిన పదం ఏ సమాసమో గుర్తించండి. 1 మా  
అ) ద్వంద్వ సమాసం ఆ) ద్వీగు సమాసం  
ఇ) షష్ఠీతత్పురుష సమాసం ఈ) రూపక సమాసం
25. గృహంబునకు రమ్మని యతనిం దోడ్కొని చనియె  
ఈ వాక్యానికి సరైన ఆధునిక వచనాన్ని గుర్తించండి. 1 మా  
అ) ఇంటికి రమ్మని యతనిని తీసుకుని వెళ్ళెను.  
ఆ) ఇంటికి రమ్మని అతనిని తీసుకొని వెళ్ళెను.  
ఇ) ఇంటికి రమ్మని అతనితో చెప్పి వెళ్ళెను.  
ఈ) ఇంటికి రమ్మని అతన్ని తీసుకువెళ్ళునున్నాడు.

26. నాటక ప్రదర్శన జరిగింది.  
ఈ వాక్యానికి వ్యతిరేకార్థక వాక్యం రాయండి. 1 మా
27. కింది క్రియా పదాలలో వ్యతిరేకార్థక క్రియను గుర్తించి రాయండి. 1 మా  
అ) చేసి                      ఆ) చేస్తే                      ఇ) చేస్తూ                      ఈ) చేయక
28. పిల్లలందరూ ఒకచోట చేరారు. పిల్లలందరూ బొమ్మలతో ఆడుకుంటున్నారు.  
ఈ సామాన్య వాక్యాలను సంశ్లిష్ట వాక్యంగా మార్చి రాయండి. 1 మా
29. ఎల్లమ్మ పండ్లను అమ్మింది.  
సరియైన కర్మణి వాక్యాన్ని గుర్తించండి. 1 మా  
అ) ఎల్లమ్మచేత పండ్లు అమ్మిస్తారు.                      ఆ) ఎల్లమ్మచేత పండ్లు అమ్మబడ్డాయి.  
ఇ) ఎల్లమ్మ పండ్లను అమ్మలేదు.                      ఈ) ఎల్లమ్మ పండ్లు కూడా అమ్ముతుంది.
30. మీరు మా ఇంటికి రావచ్చు.  
ఇది ఏ రకమైన సామాన్య వాక్యమో రాయండి. 1 మా
31. అలవాటును అదుపులో పెట్టుకోవాలి.  
ఇది ఏ రకమైన సామాన్య వాక్యమో గుర్తించండి. 1 మా  
అ) సామర్థ్యార్థకం                      ఆ) విధ్యర్థకం                      ఇ) శత్రుత్వార్థకం                      ఈ) నిశ్చయార్థకం
32. వాన వస్తుందో! రాదో!  
ఇది ఏ రకమైన సామాన్య వాక్యమో రాయండి. 1 మా
33. జీవని బొమ్మలు వేయగలదు.  
ఇది ఏ రకమైన సామాన్య వాక్యమో గుర్తించండి. 1 మా  
అ) సామర్థ్యార్థక వాక్యం                      ఆ) నిశ్చయార్థక వాక్యం  
ఇ) విధ్యర్థక వాక్యం                      ఈ) అనుమత్యర్థక వాక్యం

दसवीं कक्षा नमूना प्रश्न पत्र -1 – 2024 – 25  
द्वितीय भाषा हिंदी

कक्षा: X

समय : 03:15 मिनट

अंक :100

- सूचनाएँ : 1. प्रश्न पत्र पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय निर्धारित है ।  
2. सभी प्रश्नों के उत्तर उत्तर पुस्तिका में ही लिखिए ।  
3. प्रश्न पत्र में छः भाग है ।

भाग - I

I. निम्न लिखित प्रश्नों के उत्तर सूचना के अनुसार लिखिए ।

12 × 1 = 12

1. कबीर के साखी प्रभावपूर्ण है। रेखांकित शब्द का तत्सम रूप विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

साक्षी	रन	मनोरंजन
--------	----	---------

2. मीरा श्रीकृष्ण की लीलाओं को वृंदावन में गाती है। वाक्य में क्रिया शब्द विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

मीरा	गाती	स्मरण
------	------	-------

3. उन्नीस सौ चौसठ - हिंदी अक्षरों को पढ़कर संख्याओं को विकल्पों में से पहचानकर लिखिए ।

1964	1924	1834
------	------	------

4. पर्वत प्रदेश \_\_\_\_\_ पावस। सही कारक चिह्न विकल्पों में से पहचान कर लिखिए।

के	में	का
----	-----	----

5. पर्याटक सुबह-शाम कंपनी बाग में आते हैं। रेखांकित शब्द का समास विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

द्विगु समास	द्वंद्व समास	तत्पुरुष समास
-------------	--------------	---------------

6. वीर सैनिक मृत्यु का स्वागत दिल से करते हैं। रेखांकित शब्द का संधि विच्छेद विकल्पों से पहचानकर लिखिए।

सु + आगत	स्व + गत	सु + गत
----------	----------	---------

7. छोटा भाई हर समय अव्वल आता था। रेखांकित शब्द का पर्याय शब्द विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

तीसरा	प्रथम	दूसरा
-------	-------	-------

8. सर्वसाधारण की उपस्थिति होनी चाहिए। रेखांकित शब्द का उपसर्ग विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

उप	ति	स्थिति
----	----	--------

9. तताँरा के साहसिक कार्य अंडमान के जनता दिल में बसा लिए। रेखांकित शब्द का प्रत्यय विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

सा	इक	सिंक
----	----	------

10. युवती की आवाज ठीक पहुँची। इस वाक्य लिंग परिवर्तित रूप विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

युवक की आवाज ठीक पहुँची।	लड़के की आवाज ठीक पहुँचे।	लड़की की आवाज ठीक पहुँची।
--------------------------	---------------------------	---------------------------

11. मैं इसी चट्टान पर प्रतीक्षा करता हूँ। इस वाक्य का भविष्यत काल रूप विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

मैं इसी चट्टान पर प्रतीक्षा करता था।	मैं इसी चट्टान पर प्रतीक्षा कर रहा हूँ।	मैं इसी चट्टान पर प्रतीक्षा करूँगा।
--------------------------------------	---	-------------------------------------

12. तुम जाता हूँ। इस वाक्य का शुद्ध रूप विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

तुम जाता है।	तुम जाते हो।	तुम जाता हैं।
--------------	--------------	---------------

## भाग – II

II. प्रश्न संख्या 13 से 16 तक दिए गए गद्यांश ,पद्यांश पढ़कर निर्देश के अनुसार उत्तर दीजिए।

13. निम्न लिखित गद्यांश पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

5 × 1 = 5

जब लिलिल अंदमान और कार निकोबार आपस में जुड़े हुए थे तब वहाँ एक सुंदर सा गाँव था। पास में सुंदर और शक्तिशाली युवक रहा करता था। उसका नाम था तताँरा। निकोबारी उसे

बेहद प्रेम करते थे। तताँरा एक नेक और मददगार व्यक्ति था। सदैव दूसरों की सहायता के लिए तत्पर रहता। अपने गाँव वालों को ही नहीं अपितु समूचे द्वीप की सेवा करना अपना परम कर्तव्य समझता था।

**प्रश्न:**

- 1) तताँरा कैसा व्यक्ति था?
- 2) तताँरा से कौन बेहद प्रेम करते थे?
- 3) सुंदर और शक्तिशाली युवक का नाम क्या था?
- 4) तताँरा सदैव किनकी सेवा के लिए तत्पर रहता था?
- 5) यह गद्यांश किस पाठ से दिया गया है?

**14. निम्न लिखित पद्यांश पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर लिखिए।**

**5 × 1 = 5**

कंपनी बाग के मुहाने पर  
धर रखी गई है यह 1857 की तोप  
इसकी होती है बड़ी सम्हाल विरासत में मिले  
कंपनी बाग की तरह  
साल में चमकाई जाती है दो बार।

**प्रश्न :**

- 1) कंपनी बाग के मुहाने पर किस साल की तोप रखी गई है ?
- 2) तोप कहाँ रखी गई है?
- 3) तोप साल में कितनी बार चमकाई जाती है?
- 4) तोप किसके मुहाने पर धर रखी गई है?
- 5) उपर्युक्त पद्यांश के कवि कौन है ?

**15. निम्न लिखित गद्यांश पढ़कर प्रश्नों का उत्तर विकल्पों में से चुनकर लिखिए।**

**5 × 1 = 5**

नदियाँ पर्वतों में जन्म लेती हैं। वे वहाँ ठहरती नहीं हैं। भिन्न-भिन्न प्रांतों में बहते हुए आगे बढ़ती हैं। अनेक स्थानों से बहनेवाली ये नदियाँ विशाल सागर में विलीन होने तक आगे बढ़ती ही रही हैं। समुद्रों में विलीन होना नदियों का गम्य स्थान है।

**प्रश्न :**

- 1) नदियाँ कहाँ जन्म लेती हैं ? [     ]  
A) पर्वतों में      B) हिमालय में      C) किले में      D) धरती में
- 2) भिन्न-भिन्न प्रांतों में क्या बहती हैं ? [     ]  
A) तालाब      B) नदियाँ      C) सागर      D) झरने

3) नदियों का गम्य स्थान क्या है ? [ ]

A) समुद्र B) नदी C) विशाल सागर D) आकाश

4) अनेक स्थानों से बहनेवाली नदियाँ कहाँ विलीन हो जाती हैं ? [ ]

A) पर्वत में B) विशाल सागर में C) तालाब में D) नाले में

5) इस अनुच्छेद में किसका वर्णन हुआ है ? [ ]

A) नदियों का B) पहाड़ों का C) फूलों का D) जानवरों का

16. नीचे दिए गए पद्यांश पढ़कर प्रश्नों के उत्तर विकल्पों में से चुनकर लिखिए ।  $5 \times 1 = 5$

बच्चे वे ही अच्छे होते  
जो बड़े सबेरे उठते हैं।  
बच्चे वे ही अच्छे होते  
जो स्कूल समय पर जाते ॥  
अध्यापकों की बात मानते  
पढ़ने में मन खूब लगाते।  
बच्चे वे ही अच्छे होते  
जो शाम के समय रोज खेलते ॥

प्रश्न :

1) अच्छे बच्चे रोज कब उठते हैं ? [ ]

A) रात को B) दोपहर को C) सबेरे D) शाम को

2) बच्चे स्कूल कब जाते हैं ? [ ]

A) समय पर B) समय के बाद C) समय के पहले D) कभी-कभी

3) बच्चे किनकी बात मानते हैं ? [ ]

A) मेहमानों की B) मित्रों की C) अध्यापकों की D) शत्रु की

4) बच्चे रोज कब खेलते हैं ? [ ]

A) सुबह B) शाम C) दोपहर D) रात

5) इस पद्यांश का उचित शीर्षक यह हो सकता है - [ ]

A) बुरे बच्चे B) नटखट बच्चे C) अच्छे बच्चे D) बच्चे-बच्चे

### भाग - III

17. निम्न लिखित कवियों में किसी एक कवि के बारे में पाँच पंक्तियाँ लिखिए।  $1 \times 5 = 5$

अ) कबीर दास

आ) मैथिलीशरण गुप्त

18. निम्न लिखित लेखक के बारे में पढ़कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।  $5 \times 1 = 5$

1892 में राजस्थान के नवलगढ़ में जन्मे सीताराम सेकसरिया का अधिकांश जीवन कलकत्ता में बीता। महात्मा गांधी के आह्वान पर स्वतंत्रता आंदोलन में बढ़-चढ़ कर हिस्सेदारी की। गुरुदेव रवींद्रनाथ ठाकूर, महात्मा गांधी, नेताजी सुभाष चंद्र बोस के करीबी रहे। सत्याग्रह आंदोलन के दौरान जेल यात्रा भी की। कुछ साल तक आजाद हिंद फौज के मंत्री भी रहे। भारत सरकार ने उन्हें 1962 में पद्मश्री से सम्मानित किया है।

- 1) सीताराम सेकसरिया का जन्म ----- प्रांत में हुआ।
- 2) ----- के आह्वान पर स्वतंत्रता आंदोलन में भाग लिया।
- 3) सत्याग्रह आंदोलन के दौरान ----- यात्रा की।
- 4) सेकसरिया जी ----- आंदोलन के हिस्सेदारी बने।
- 5) भारत सरकार ने 1962 में ----- पुरस्कार से सेकसरिया को सम्मानित किया।

### भाग - IV

IV. निम्न लिखित प्रश्नों में किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर चार वाक्यों में लिखिए।  $6 \times 4 = 24$

19. कस्तूरी कुंडलि बसै, ..... दुनिया देखै नाँहि।।
20. उदार व्यक्ति की पहचान कैसे हो सकती है?
21. कर चले हम फिदा गीत में धरती को दुल्हन क्यों कहा गया है?
22. पुलिस कमिश्नर के नोटिस और कौंसिल के नोटिस में क्या अंतर था?
23. तताँरा की तलवार के बारे में लोगों का क्या मत था?
24. सवार के जाने के बाद कर्नल क्यों हक्का-बक्का रह गया?
25. हरिहर काका को महंत और अपने भाई एक ही श्रेणी के क्यों लगने लगे?
26. हेडमास्टर शर्मा जी ने पीटी साहब को क्यों मुअत्तल कर दिया?

### भाग - V

V. निम्न लिखित निबंधात्मक प्रश्न का उत्तर सूचना के अनुसार लिखिए।

27. किसी एक प्रश्न का उत्तर 8 पंक्तियों में लिखिए।  $1 \times 8 = 8$

अ) 'पर्वत प्रदेश में पावस' पाठ का सारांश अपने शब्दों में लिखिए।

आ) मीरा के पदों का सारांश अपने शब्दों में लिखिए।

28. किसी एक प्रश्न का उत्तर 8 पंक्तियों में लिखिए ।

1 × 8 = 8

अ) बड़े भाई साहब कहानी का सारांश अपने शब्दों में लिखिए।

आ) जापानी लोग तनाव को दूर करने के लिए किन उपायों को अपनाते हैं- 'झेन की देन' पाठ के द्वारा स्पष्ट कीजिए।

### भाग – VI

VI. निम्न लिखित प्रश्नों के उत्तर सूचना के अनुसार लिखिए ।

29. किसी एक प्रश्न का उत्तर लिखिए ।

1 × 8 = 8

अ) बहन की शादी में भाग लेने के लिए सात दिन की छुट्टी माँगते हुए प्रधानाध्यापक के नाम पर पत्र लिखिए ।

आ) हिंदी सीखने की आवश्यकता बताते हुए भाई के नाम पर पत्र लिखिए।

30. निम्न लिखित विषयों में से किसी एक पर 10 पंक्तियों में निबंध लिखिए । 1 × 10 = 10

अ) पर्यावरण और प्रदूषण

आ) पुस्तकालय

इ) अपना मन पसंद त्यौहार

ई) कंप्यूटर

\*\*\*\*\*



- सूचनाएँ:-** 1. प्रश्न पत्र पढ़ने के लिए 15 मिनट समय निर्धारित है।  
2. प्रश्नों का उत्तर उत्तर पुस्तिका में ही लिखिए।  
3. प्रश्न पत्र में 6 भाग हैं।

**भाग - I**

**I. निम्न लिखित प्रश्नों के उत्तर सूचना के अनुसार लिखिए।**

**12 × 1 = 12**

1. निंदक को अंगण में रखना चाहिए। रेखांकित शब्द का तत्सम रूप पहचानकर लिखिए।

आँगन	मृदंग	भुज
------	-------	-----

2. कृष्ण वृंदावन में गाय चराते हैं। वाक्य में क्रिया शब्द विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

वृंदावन	गाय	चराते
---------	-----	-------

3. अठारह सौ छियासी- हिंदी अक्षरों को पढ़कर संख्याओं को विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

1887	1868	1886
------	------	------

4. गिरि ----- गौरव गाकर झरते हैं झरने। सही कारक चिह्न विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

के	का	की
----	----	----

5. तोप छोटे लड़कों की घुड़सवारी बनी है। रेखांकित शब्द का समास विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

द्वंद्व समास	द्विगु समास	तत्पुरुष समास
--------------	-------------	---------------

6. हम हिमालय का सर झुकने नहीं देंगे। रेखांकित शब्द का संधि विच्छेद विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

हीम+आलय	हिम+आलय	हिमा+आलय
---------	---------	----------

7. तालीम एक महत्वपूर्ण कार्य है। रेखांकित शब्द का पर्याय शब्द विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

कक्षा	अध्यापक	शिक्षा
-------	---------	--------

8. कमिश्नर नोटिस के अनुसार कोई सभा नहीं होगी। रेखांकित शब्द का उपसर्ग विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

सार	अनु	र
-----	-----	---

9. तताँरा वामीरो के सौंदर्य से सम्मोहित था। रेखांकित शब्द का प्रत्यय विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

बहु	इत	चर्चित
-----	----	--------

10. औरतें सोने के गहने बनवा लेती हैं। इस वाक्य का लिंग परिवर्तित रूप विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

आदमी सोने के गहने बनवा लेता है।	आदमी सोने के गहने बनवा लेते हैं।	आदमी सोने गहने बनवा लेता है।
---------------------------------	----------------------------------	------------------------------

11. जंगल की जिंदगी बहुत खतरनाक होती है। इस वाक्य का भविष्यत काल रूप विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

जंगल की जिंदगी बहुत खतरनाक होगी।	जंगल की जिंदगी बहुत खतरनाक होती थी।	जंगल की जिंदगी बहुत खतरनाक हुई।
----------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

12. वह उसका घर गया। इस वाक्य का शुद्ध रूप विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

वह उनके घर गए।	वह अपना घर गया।	वह उसकी घर गया।
----------------	-----------------	-----------------

## भाग - II

II. प्रश्न संख्या 13 से 16 तक दिए गए गद्यांश ,पद्यांश पढ़कर निर्देश के अनुसार उत्तर दीजिए।

13. निम्न लिखित गद्यांश पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

5 × 1 = 5

आज न तताँरा है न वामीरो किंतु उनकी यह प्रेम कथा घर-घर में सुनाई जाती है। निकोबारियों का मत है कि तताँरा की तलवार से कार निकोबार के जो टुकड़े हुए उसमें दूसरा लिटिल अंडमान है जो कार

निकोबार से आज 96 किलोमीटर दूर स्थित है। निकोबार इस घटना के बाद दूसरे गाँव में भी आपसी वैवाहिक संबंध करने लगे। ततारा वामीरो की त्यागमयी मृत्यु शायद इसी सुखद परिवर्तन के लिए थी।

**प्रश्न :**

- 1) निकोबारियों का क्या मत है ?
- 2) लिटिल अंडमान से निकोबार कितने किलोमीटर की दूरी पर है ?
- 3) ततारा और वामीरो की कौनसी कथा घर - घर में सुनाई जाती है ?
- 4) त्यागमयी मृत्यु किसकी थी ?
- 5) यह गद्यांश किस पाठ से दिया गया है ?

**14. निम्न लिखित पद्यांश पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर लिखिए।**

**5 × 1 = 5**

अब तो बहरहाल  
छोटे लड़कों की घुडसवारी से अगर यह फ़ारीग हो  
तो उसके ऊपर बैठकर  
चिड़ियाँ ही अकसर करती हैं गपशप  
कभी-कभी शैतानी में वे इसके भीतर भी घुस जाती है  
खासकर गौरैया  
वे बताती हैं कि दरअसल कितनी भी बड़ी हो तोप  
एक दिन तो होना ही है उसका मुँह बंद।

**प्रश्न :**

- 1) छोटे लड़कों के लिए घुड सावरी क्या बनी है ?
- 2) चिड़िया अकसर क्या करती हैं ?
- 3) गौरैया क्या करती हैं ?
- 4) किसका मुँह बंद हुआ ?
- 5) इस पद्यांश के कवि कौन हैं ?

**15. निम्न लिखित गद्यांश पढ़कर प्रश्नों का उत्तर विकल्पों में से चुनकर लिखिए।** **5 × 1 = 5**

एक दिन एक चींटी खाने के लिए जा रही थी। वह अचानक पानी में गिर गई। एक कबूतर ने उसको देखा। एक पत्ते को तोड़कर उसके सामने डाला। चींटी पत्ते पर चढ़कर बाहर आ गई। दोनों मित्र बन गए।

प्रश्न :

- 1) चींटी क्यों जा रही थी? [     ]  
A) खाने      B) सोने      C) मिलने      D) तैरने
- 2) अचानक चींटी कहाँ गिर गई? [     ]  
A) नदी में      B) सागर में      C) पानी में      D) तालाब में
- 3) चींटी को किसने देखा? [     ]  
A) कबूतर      B) तोता      C) मोर      D) मैना
- 4) कबूतर ने चींटी के सामने क्या डाला? [     ]  
A) पत्ता      B) फूल      C) पानी      D) डाली
- 5) दोनों क्या बन गए? [     ]  
A) शत्रु      B) भाई      C) बहन      D) मित्र

16. नीचे दिए गए पद्यांश पढ़कर प्रश्नों के उत्तर विकल्पों में से चुनकर लिखिए ।  $5 \times 1 = 5$

फूलों से नित हँसना सीखो।  
भौरों से नित गाना।  
सूरज की किरणों से सीखो  
जगना और जगाना ।  
हवा की झोंकों से सीखो  
हिलना और हिलाना ।  
पतझड़ के पेड़ों से सीखो  
दुख में धीरज धरना।

प्रश्न :

- 1) फूलों से क्या सीखते हैं? [     ]  
A) गाना      B) हँसना      C) रोना      D) हिलाना
- 2) भौरों से क्या सीखते हैं? [     ]  
A) गाना      B) जगना      C) हिलाना      D) देखना
- 3) जगना और जगाना किससे सीखते हैं? [     ]  
A) हवा से      B) फूलों से      C) धरती से      D) सूरज से

4) हवा के झोंकों से क्या सीखते हैं? [     ]

A) जगना      B) गाना      C) बजाना      D) हिलना और हिलाना

5) पतझड़ के पेड़ों से हम क्या सीखते हैं? [     ]

A) हिलाना      B) रोना      C) हँसना और हँसाना      D) दुख में धीरज धरना

### भाग - III

17. निम्न लिखित कवियों में किसी एक कवि के बारे में पाँच पंक्तियाँ लिखिए।  $1 \times 5 = 5$

अ) ज्ञानमार्गी शाखा के कवि कबीरदास      आ) मैथिलीशरण गुप्त

18. निम्न लिखित लेखक के बारे में पढ़कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।  $5 \times 1 = 5$

सीताराम सेकसरिया का जन्म 1892 को नवलगढ़ में हुआ। वे गुरुदेव रवींद्रनाथ ठाकुर, महात्मा गांधी, सुभाष चंद्र बोस के करीबी रहे। कुछ साल तक आजाद हिंद फौज के मंत्री भी रहे। भारत सरकार ने उन्हें 1962 में पद्मश्री सम्मान से सम्मानित किया। स्वाध्याय से ही वे पढ़ना लिखना सीखा।

- 1) सीताराम सेकसरिया का जन्म \_\_\_\_\_ प्रांत में हुआ।
- 2) रवींद्रनाथ ठाकुर, महात्मा गांधी, सुभाष चंद्र बोस के करीब में \_\_\_\_\_ रहे थे।
- 3) सेकसरिया \_\_\_\_\_ संस्था में मंत्री का काम किया।
- 4) भारत सरकार ने सेकसरिया को पद्मश्री पुरस्कार \_\_\_\_\_ साल में दिया।
- 5) सेकसरिया पढ़ना-लिखना \_\_\_\_\_ से सीखा।

### भाग - IV

IV. निम्न लिखित प्रश्नों में किन्ही 6 प्रश्नों के उत्तर चार वाक्यों में लिखिए।  $6 \times 4 = 24$

19. सुखिया सब ..... अरू रोवै ॥ ( दोहे की पूर्ति कीजिए )
20. मनुष्य मात्र बंधु - से आप क्या समझते हैं? स्पष्ट कीजिए।
21. 'सर हिमालय का हमने न झुकने दिया', इस पंक्ति में हिमालय किस बात का प्रतीक है?
22. 26 जनवरी 1931 के दिन को अमर बनाने के लिए क्या-क्या तैयारियाँ की गई?
23. तताँरा वामीरो की त्यागमयी मृत्यु से निकोबार में क्या परिवर्तन आया?
24. वज़ीर अली के अफ़साने सुनकर कर्नल को राँबिनहुड की याद क्यों आ जाती थी?
25. हरिहर काका को महंत और अपने भाई एक ही श्रेणी के क्यों लगने लगे?
26. कोई भी भाषा आपसी व्यवहार में बाधा नहीं बनती- पाठ के किस अंश से यह सिद्ध होता है?

## भाग – V

V. निम्न लिखित निबंधात्मक प्रश्न का उत्तर सूचना के अनुसार लिखिए ।

27. किसी एक प्रश्न का उत्तर 8 पंक्तियों में लिखिए ।

1 × 8 = 8

अ) मीराबाई श्री कृष्ण के रूप सौंदर्य का वर्णन कैसे किया? 'मीरा के पद' पाठ के द्वारा सिद्ध कीजिए?

आ) 'पर्वत प्रदेश में पावस' पाठ में पावस में पर्वत प्रांत का सौंदर्य कवि ने किस प्रकार वर्णन किया?

28. किसी एक प्रश्न का उत्तर 8 पंक्तियों में लिखिए ।

1 × 8 = 8

अ) बड़े भाई साहब के अनुसार जीवन की समझ कैसे आती है? कहानी के आधार पर विस्तार कीजिए।

आ) 'झेन की देन' पाठ का सारांश अपने शब्दों में लिखिए ।

## भाग – VI

VI. निम्न लिखित प्रश्नों के उत्तर सूचना के अनुसार लिखिए ।

29. किसी एक प्रश्न का उत्तर लिखिए ।

1 × 8 = 8

अ) अपनी बड़ी बहन की शादी में जाने के लिए तीन दिन की छुट्टी माँगते हुए अपने प्रधानाध्यापक के नाम पर पत्र लिखिए।

आ) आवश्यक पुस्तकें माँगते हुए पुस्तक विक्रेता के नाम पर पत्र लिखिए ।

30. निम्न लिखित विषयों में से किसी एक पर 10 पंक्तियों में निबंध लिखिए । 1 × 10 = 10

अ) वृक्ष हमारे साथी

आ) विद्यार्थी - अनुशासन

इ) दीपावली

ई) विज्ञान से लाभ

\*\*\*\*\*

# दसवीं कक्षा वार्षिक नमूना प्रश्न पत्र - 3 - 2024-25

## द्वितीय भाषा हिंदी

कक्षा : X

समय : 03:15 मिनट

अंक : 100

- सूचनाएँ:- 1. प्रश्न पत्र पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय निर्धारित है।  
2. प्रश्नों का उत्तर उत्तर पुस्तिका में ही लिखिए।  
3. प्रश्न पत्र में 6 भाग हैं।

### भाग - I

#### I. निम्न लिखित प्रश्नों के उत्तर सूचना के अनुसार लिखिए।

12 × 1 = 12

1. पेड़ की छाया शीतल होती है। रेखांकित शब्द का तत्सम रूप विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

शीतल	निकट	पेड़
------	------	------

2. मीराबाई कृष्ण के दर्शन के लिए मथुरा आयी। वाक्य में क्रिया शब्द विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

मीराबाई	कृष्ण	आयी
---------	-------	-----

3. अठारह सौ सत्तावन - हिंदी अक्षरों को पढ़कर संख्याओं को विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

1867	1857	1952
------	------	------

4. पेड़ धरा \_\_\_\_\_ धँस गए। सही कारक चिह्न विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

के	का	में
----	----	-----

5. चिड़ियाँ शैतानी में कभी-कभी तोप के अंदर घुस जाती हैं। रेखांकित शब्द का समास विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

द्विगुसमास	अव्ययीभाव समास	तत्पुरुष समास
------------	----------------	---------------

6. हर विद्यालय में झंडा फहराया गया। रेखांकित शब्द का संधि विच्छेद विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

विद्य+ आलय	विद्या+अली	विद्या +आलय
------------	------------	-------------

7. हमें बहुत मेहनत करनी चाहिए। रेखांकित शब्द का पर्याय शब्द विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

श्रम	नष्ट	काम
------	------	-----

8. पुलिस भी अपनी पूरी ताकत से शहर में प्रदर्शन कर रही थी। रेखांकित शब्द का उपसर्ग विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

न	प्र	दर्शन
---	-----	-------

9. त्यौहार के समय ततारा को विशेष रूप से आमंत्रित किया जाता। रेखांकित शब्द का प्रत्यय विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

आ	मंत्री	इत
---	--------	----

10. औरतों को प्रवेश नहीं दिया जाता। लिंग परिवर्तित रूप विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

आदमियों को प्रवेश नहीं दिया जाता।	लड़कों को प्रवेश नहीं दिया जाता।	युवकों को प्रवेश नहीं दिया जाता।
-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

11. वजीर आजमगढ़ की तरफ भाग गया। इस वाक्य का वर्तमान रूप विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

वजीर आजमगढ़ की तरफ भागेगा।	वजीर आजमगढ़ की तरफ भाग गया।	वजीर आजमगढ़ की तरफ भागता है।
----------------------------	-----------------------------	------------------------------

12. मैं ने पुस्तक पढ़ा। शुद्ध रूप विकल्पों में से पहचानकर लिखिए।

मैं ने पुस्तक पढ़े।	मैं पुस्तक पढ़ा।	मैं ने पुस्तक पढ़ी।
---------------------	------------------	---------------------

## भाग - II

II. प्रश्न संख्या 13 से 16 तक दिए गए गद्यांश, पद्यांश पढ़कर निर्देश के अनुसार उत्तर दीजिए।

13. निम्न लिखित गद्यांश पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

5 × 1 = 5

वर्ष में एक बार सभी गाँव के लोग हिस्सा लेते हैं। बाद में नृत्य-संगीत और भोजन का भी आयोजन होता है। शाम से सभी लोग पास में एकत्रित होने लगे। धीरे-धीरे विभिन्न कार्यक्रम शुरू हुए। ततारा का मन इन कार्यक्रमों में तनिक न था।



**प्रश्न :**

- 1) वर्ष में कितने बार गाँव के लोग हिस्सा लेते हैं ?
- 2) नृत्य संगीत के साथ किसका आयोजन होता है ?
- 3) सभी लोग कहाँ एकत्रित होने लगे ?
- 4) ततारा का मन किसमें न था ?
- 5) यह गद्यांश किस पाठ से दिया गया है ?

**14. निम्न लिखित पद्यांश पढ़कर प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।**

**5 × 1 = 5**

सुबह - शाम कंपनी बाग में आते हैं बहुत से सैलानी  
उन्हें बताती है यह तोप  
कि मैं बड़ी जबर  
उड़ा दिए थे मैंने  
अच्छे - अच्छे सूरमाओं के धज्जे  
अपने जमाने में ।

**प्रश्न:**

- 1) सुबह - शाम कंपनी बाग में कौन आते हैं ?
- 2) तोप क्या बताती है ?
- 3) बड़ी जबर कौन है ?
- 4) अच्छे-अच्छे सूरमाओं के धज्जे किसने उड़ाया ?
- 5) इस पद्यांश के कवि कौन हैं ?

**15. निम्न लिखित गद्यांश पढ़कर प्रश्नों का उत्तर विकल्पों में से चुनकर लिखिए ।** **5 × 1 = 5**

नरकासुर एक राक्षस था। वह लोगों को सता रहा था। श्रीकृष्ण ने सत्यभामा के साथ उसका वध किया। लोग तब से दिवाली मनाने लगे। दिवाली का अर्थ है दीपों की आवली। यह अश्विन अमावस्या को मनाया जाता है।

**प्रश्न:**

- 1) राक्षस का नाम क्या था?

[       ]

A) नरकासुर      B) श्रीकृष्ण      C) श्री राम      D) सत्यभामा

- 2) लोगों को कौन सता रहा था? [ ]  
 A) श्रीकृष्ण B) नरकासुर C) श्री राम D) सत्यभामा
- 3) श्री कृष्ण ने किसके साथ नरकासुर का वध किया? [ ]  
 A) श्रीकृष्ण B) नरकासुर C) श्री राम D) सत्यभामा
- 4) नरकासुर के वध के बाद लोग कौनसा त्यौहार मनाने लगे? [ ]  
 A) दिवाली B) दशहरा C) उगादि D) क्रिसमस
- 5) दिवाली का अर्थ क्या है? [ ]  
 A) फूलों की आवली B) कागज की आवली C) दीपों की आवली D) पत्तों की आवली

16. नीचे दिए गए पद्यांश पढ़कर प्रश्नों के उत्तर विकल्पों में से चुनकर लिखिए।  $5 \times 1 = 5$

स्वस्थ तन में स्वस्थ मस्तिष्क और मन।  
 पीढ़ियों का नाता चुटकी में तोड़ा करोना।  
 बढ़िया बात नहीं वह है हमेशा से बेईमान।  
 ना मीडिया को अपना एजेंडा बताया।  
 ना सरकार को अपना पता बताया।  
 ना धर्म ना जात - पांथ ना भगवान का चरण छूया।  
 बस चले आया।

**प्रश्न:**

- 1) स्वस्थ तन में किसका निवास होता है? [ ]  
 A) भगवान का B) भक्त का C) स्वस्थ मस्तिष्क का D) शरीर का
- 2) पीढ़ियों का नाता चुटकी में किसने तोड़ा? [ ]  
 A) डेंग्यू B) पेट दर्द C) फ्लू D) करोना
- 3) करोना कैसी है? [ ]  
 A) सुंदर B) खूबसूरत C) बेईमान D) बुद्धिमान
- 4) करोना किसको अपना एजेंडा नहीं बताया? [ ]  
 A) मित्र को B) चीन को C) दुनिया को D) मीडिया को
- 5) धर्म, जात - पांथ के बिना क्या आ गया? [ ]  
 A) मलेरिया B) बुखार C) कैंसर D) करोना

### भाग - III

17. निम्न लिखित कवियों में किसी एक कवि के बारे में पाँच पंक्तियाँ लिखिए।  $1 \times 5 = 5$

अ) कवि कबीरदास

आ) राष्ट्रकवि मैथिलीशरण गुप्त

18. निम्न लिखित लेखक के बारे में पढ़कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।  $5 \times 1 = 5$

महात्मा गांधी के आह्वान पर सीताराम सेकसरिया स्वतंत्रता आंदोलन में बढ़ चढ़कर हिस्सेदारी की। वह नेताजी सुभाष चंद्र बोस के करीबी रहे। सत्याग्रह आंदोलन के दौरान जेल यात्रा भी की। सीताराम सेकसरिया को विद्यालय शिक्षा पाने का अवसर नहीं मिला। स्वाध्याय से ही पढ़ना-लिखना सीखा।

- 1) महात्मा गांधी के आह्वान पर----- ने स्वतंत्रता आंदोलन में बढ़ चढ़कर हिस्सेदारी की।
- 2) सेकसरिया-----के करीबी रहे।
- 3) -----आंदोलन के दौरान सेकसरिया जी जेल यात्रा भी की।
- 4) सीताराम सेकसरिया को ----- शिक्षा पाने का अवसर नहीं मिला।
- 5) सीताराम सेकसरिया -----से ही पढ़ना-लिखना सीखा।

### भाग - IV

IV. निम्न लिखित प्रश्नों में किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर चार वाक्यों में लिखिए।  $6 \times 4 = 24$

19. जब मैं था तब -----देख्या माँहि। ( दोहे की पूर्ति कीजिए )
20. मैथिलीशरण गुप्त ने कैसी मृत्यु को सुमृत्यु कहा है?
21. कवि कैफ़ी आज़मी ने 'साथियो' संबोधन का प्रयोग किसके लिए किया?
22. धर्मशाला के मोड़ पर आकर जुलूस क्यों टूट गया ?
23. ततार्रा वामीरो की त्यागमयी मृत्यु से निकोबार में क्या परिवर्तन आया?
24. सआदत अली कौन था? उसने वज़ीर अली की पैदाइश को अपनी मौत क्यों समझा?
25. अनपढ़ होते हुए भी हरिहर काका दुनिया की बेहतर समझ रखते हैं। कहानी के आधार पर स्पष्ट कीजिए।
26. स्काउट परेड करते समय लेखक अपने को महत्वपूर्ण आदमी फौजी जवान क्यों समझने लगता था?

### भाग- V

V. निम्न लिखित निबंधात्मक प्रश्न का उत्तर सूचना के अनुसार लिखिए।

27. किसी एक प्रश्न का उत्तर 8 पंक्तियों में लिखिए।  $1 \times 8 = 8$

अ) वर्षा - ऋतु में प्रकृति का रूप किस प्रकार परिवर्तित होता है? 'पर्वत प्रदेश में पावस' कविता के आधार पर स्पष्ट कीजिए।

आ) श्रीकृष्ण के रूप सौंदर्य का वर्णन 'मीरा के पद' पाठ के आधार पर स्पष्ट कीजिए।।

**28. किसी एक प्रश्न का उत्तर 8 पंक्तियों में लिखिए ।**

**1 × 8 = 8**

अ) 'बड़े भाई साहब' पाठ के आधार पर यह सिद्ध कीजिए कि बाल सहज भावनाएँ हर बच्चे में एक ही जैसे होते हैं।

आ) 'पतझर में टूटी पत्तियाँ' पाठ के आधार पर 'झेन की देन' के बारे में लिखिए।

### **भाग – VI**

**VI. निम्न लिखित प्रश्नों के उत्तर सूचना के अनुसार लिखिए ।**

**29. किसी एक प्रश्न का उत्तर लिखिए ।**

**1 × 8 = 8**

अ) किसी यात्रा का वर्णन करते हुए अपने मित्र के नाम पर पत्र लिखिए ।

आ) अपनी बीमार दादी को देखने के लिए चार दिन की छुट्टी माँगते हुए वर्ग अध्यापक के नाम पर पत्र लिखिए।

**30. निम्न लिखित विषयों में से किसी एक पर 10 पंक्तियों में निबंध लिखिए । 1 × 10 = 10**

अ) स्वच्छता और हरियाली

आ) आदर्श विद्यार्थी

इ) अपने मनपसंद त्यौहार

ई) कंप्यूटर

\*\*\*\*\*

**ENGLISH**  
**Third Language**  
**(Model Question Paper -1) 2025**

**Class: 10****Max.marks: 100****Time: 3:15m****Instructions :**

1. The question paper has 37 questions in three sections (A, B and C)
2. Answer all the questions on a separate answer book supplied to you.
3. 15 minutes of time is allotted exclusively for reading the question paper and 3 hours for writing the answers.
4. Answer all the questions of SECTION – B (Grammar and Vocabulary) in the same order at one place in your answer book.

**SECTION — A : READING COMPREHENSION**

**(Questions 1 - 5) : Read the following passage carefully.**

His Mother Had picked up a piece of the fish and was flying across to him with it .he leaned out eagerly. Tapping the rock with his feet, trying to get nearer to her as she flew across but when she was just opposite to him, she halted, her wings motionless, the piece of fish in her beak almost within reach of his beak, he waited a moment in surprise, wondering why she did not come nearer and then, maddened by hunger, he dived at the fish .with aloud scream he fell outwards and downwards into space. Then a monstrous terror seized him and heart stood still. He could hear nothing but it only lasted a minute. The next moment he felt his wings spread outwards the wind rushed against this breast feathers, then under his stomach and against his wings. He could feel the tips of his wings cutting through the air. He was not falling headlong now. He was soaring gradually downwards and outwards. He was no longer afraid. He just felt dizzy. The he flapped his wings once and he soared upwards

**(His First Flight)**

**Now, answer the following questions.**

**5 X 2 = 10 M**

1. What did the seagull's mother do?
2. What surprised the young sea gull?
3. **What made the young Seagull dive into the sky?**
  - A) hunger
  - B) anger
  - C) fear
4. **Why did the young Seagull's heart stand still?**
  - A) The seagull fell into the Water.
  - B) The Seagull's mother maddened him.
  - C) The Seagull was terrified to enter the space outwards and downwards.

**5. What made the Seagull fearless?**

- A) The experience of flight into the sky.
- B) The sight of the fish.
- C) The encouragement of siblings

**(Questions 6 - 10) : Read the following stanza carefully.**

He should be snarling around houses  
At the jungle's edge,  
Baring his white fangs, his claws,  
Terrorising the village!

But he's locked in a concrete cell,  
His strength behind bars,  
Stalking the length of his cage,

Ignoring visitors.

He hears the last voice at night,

The patrolling cars,

And stares with his brilliant eyes

At the brilliant stars.

**(A Tiger in the Zoo)**

**Now, answer the following questions.**

**5 X 1 = 5 M**

- 6. Who does 'he' refer to?
- 7. How did he terrorise the villagers?
- 8. Where was he locked in?
  - A) in the forest edge
  - B) in a concrete cell
  - C) in an old building
- 9. What is the mood of the person /animal in second stanza?
  - A) agony
  - B) pride
  - C) relaxed
- 10. What is the last voice he hears in the poem?
  - A) The voice of visitors.
  - B) The patrolling cars.
  - C) The brilliant stars.

**(Questions 11 - 15) : Read the following passage carefully.**

I awoke late next morning to find that Anil had already made the tea. He stretched out his hand towards me. There was a fifty-rupee note between his fingers. My heart sank. I thought I had been discovered.

"I made some money yesterday," he explained. "Now you'll be paid regularly."

My spirits rose. But when I took the note, I saw it was still wet from the night's rain.

"Today we'll start writing sentences," he said.

He knew. But neither his lips nor his eyes showed anything. I smiled at Anil in my most appealing way. And the smile came by itself, without any effort.

**(The Thief's Story)**

Choose the appropriate answer from the options given:

5 X 1 = 5 M

11. 'My heart sank'. What does the sentence mean?

- A) He jumped up and down.
- B) He became disappointed.
- C) He felt fear of being caught.

12. 'He stretched out his hand'. Who does 'He' refer to?

- A) the publisher
- B) the writer
- C) the thief

13. 'He knew'. What did 'he' know?

- A) He knew that it rained.
- B) He knew that he studied well.
- C) He knew that Hari tried to steal.

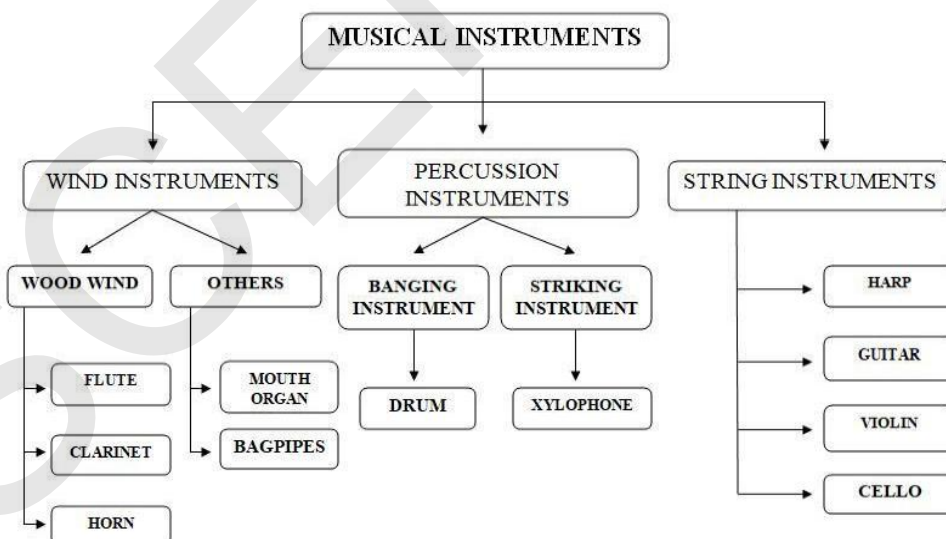
14. 'The smile came by itself. Why?

- A) His thoughts were clean.
- B) So far, he held the smile back.
- C) The incident was amusing.

15. What will the narrator probably do after this?

- A) He will help the poor.
- B) He will change his behaviour.
- C) He will go from there at once.

(Question 16) : Study the following Tree-diagram.



Now, answer the following questions.

5 X 1 = 5 M

- i) What does the Tree-diagram show?
- ii) How many types of musical instruments are there?
- iii) How many instruments are shown in percussion instruments?
  - a) eleven
  - b) five
  - c) two

- iv) Identify the wind instrument from the following.
- a) guitar
  - b) flute
  - c) xylophone
- v) Identify the correct statement.
- a) Drum is a wind instrument.
  - b) Guitar is a stringed instrument.
  - c) Mouth organ is a percussion instrument.

**(Question 17) : Read the following passage carefully.**

There was a big banyan tree, where two crows - husband and wife, had prepared a nice nest and made it their home. In the hollow of the same tree, lived a black cobra. The crows had a problem because the black cobra would climb up the tree and eat the newborns, whenever the female crow hatched her eggs. They could do nothing to save them.

The crows went to a jackal, who lived in a nearby banyan tree, to seek his advice. They narrated everything to him and requested his advice for them to get rid of their problem. They said, "O Friend, It has become dangerous to live here. Please tell us how we can protect our children from being eaten up by the wicked black cobra.

The jackal replied, "Please don't give up. Even powerful enemies can be overcome with the use of wit."

**Now, arrange the following jumbled sentences into a meaningful order. 5 X 1 = 5 M**

- a) The crows went to a jackal and sought his advice.
- b) Powerful enemies can be overcome with the use of wit.
- c) Two crows prepared a nice nest and made it their home.
- d) The jackal assured the birds and asked the birds to be brave.
- e) There was a black cobra in the hollow and ate the newly born birds.

**SECTION — B**  
**GRAMMAR & VOCABULARY**

**Note : Answer all the questions of Section - B in the same order at one place in your answer book.**

- 18. Combine the following sentences using 'whom' 2 M**  
He is the new principal. I worked with him before.
- 19. Change the following sentence into 'passive voice' 2 M**  
Sheela has prepared tasty dishes.
- 20. Change the following into Reported Speech. 2 M**  
The patient said to the doctor, 'I have bought the medicines.'
- 21. Fill in the blanks with suitable preposition given in brackets. 2 × 1 = 2 M**
- i) The baker collected his bills .....the end of the month. (with, at, in)
  - ii) The aeroplane had no lights..... its wings. (for, on, by)



**22. Edit the following passage.****4 X 1 = 4 M**The bus rolls (a) on now cutting across a bare

a).....

Landscape, now rushing down (b) a tiny

b).....

Hamlet or past a (c) odd wayside shop. Sometimes the bus

c).....

seemed on the point of gobbling to other vehicle (d).

d).....

**23. Fill in the blanks with suitable articles.****2 X 1 = 2 M**

1. I could not see ..... black aeroplane.

2. .... guard gave green signal and the train pulled out.

**24. Change the following into Repeated action in the past using 'would/used to' 2X1=2M**

i) When I was a child, I played cricket every evening.

ii) In my school days, our teacher felt happy teaching us.

**25. Rewrite the sentences into a single sentence using Noun-modifiers.****2 X 1 = 2 M**

i) I bought a mobile. It is an Android mobile and is red in colour.

ii) She wore a saree. It is a Kancheepuram saree. It is blue in colour.

**26. Give a suitable advice for the situation given below.****2 M**

Your friend is interested in computers. Advise him to join a computer course.

**27. Read the following paragraph and write the synonyms of the underlined words, choosing the words given in the box.****4 X 1 = 4 M***creativity, end of life, good-looking, despair, fortunately*

I finished my poem, and it was beautiful (a)! It was about a mother duck and a father swan with three baby ducklings who were bitten to death (b) by the father because they quacked too much. Luckily (c), Mr Keesing took the joke the right way. He read the ingenuity originality and inventiveness (d), adding his own comments, and to several other classes as well.

**28. Read the following paragraph and write the antonyms of the underlined words.****4 X 1 = 4 M**

When I casually mentioned this to a friend (a), he has casually replied (b) that I had better get one in the Tigris marshes, for there they were as common (c) as mosquitoes, and were often tamed by the Arabs. We were going to Basra to the Consulate-General to collect (d) and answer our mail from Europe.

**29. Fill the blanks with the right form of words given in the brackets.****2 X 1 = 2 M**

We just get along somehow, my angel, thanks to your prayers, and so on. Sit down, please do. Now, you know, you shouldn't .....(a) (forget/forgetfulness/ forgetful) all about your.....(b) (neighbourhood/neighbour/neighbouring), my darling.


30. Complete the words with correct Prefixes and Suffixes given in the brackets. 2X1=2M

- i) She calculated and recalculated, planned and.....planned. (re, dis)  
 ii) The Buddhist ascetic felt sleepy during medita..... (tions, sions).

31. Find the wrongly spelt word and write the correct spelling. 2 X 1 = 2 M

- i) pledge, inagation, courage, obligation .....  
 ii) compulsive, barrage, apparantly, windshield .....

32. Read the following dictionary entry of the word given below. 2 X 1 = 2 M

**squirm** /skwɜ:m \$ skwɜ:rm/ v [I] **1** to twist your body from side to side because you are uncomfortable or nervous, or to get free from something which is holding you;  **wriggle:** *Christine squirmed uncomfortably in her chair. | The boy tried to squirm free.* **2** to feel very embarrassed or ashamed: [+with] *He made me squirm with embarrassment.* —**squirm** n [singular]

- i) What is the part of speech of the word 'squirm'?  
 ii) Pick one sentence with the word 'squirm' used in it.

33. Use the following expressions in sentences of your own. 2 X 1 = 2 M

- i) Phrasal verb: make up for

Ans. ....

- ii) Idiomatic expression: quaking in the boots

Ans. ....

34. Match the following.

4 X ½ = 2 M

**Part - A**

**Part - B**

- |                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| i) get along with ( ) | a) to take care of           |
| ii) stay in ( )       | b) remain quiet              |
| iii) look after ( )   | c) stay indoors              |
| iv) calm down ( )     | d) have a good relation with |

**SECTION — C : CREATIVE EXPRESSION**

- 35. A)** In the lesson 'The Black Aeroplane', The pilot wants to land the flight and tries to contact the ground station. But he could not as the sky was full of clouds and the ground control does not respond. Even the compass fails. But, dramatically he landed the aeroplane safe in those conditions. meets an officer and at the control centre and talks to her. **10 M**

**Now, write a possible conversation between the pilot and the officer in the control station.**

**(OR)**

- B)** In the lesson 'Madam Rides the bus', Valli got into the bus in the village to go to the town. She devours everything in and around the bus. She looks outside through the window at the canal. Palm trees, grassland, distant mountains and blue, blue sky. The green fields are wonderful to her. She admired the running across the street, the passengers travelling along with her cow's. Imagine you are Valli and landscape, conductor and passengers. Write your experience with the sight of Landscape, Conductor and Passengers.
- 36. A)** There is an issue of spread of sewage water in your area. It causes a major health hazard and Inconvenience to the residents. It becomes a breeding ground for mosquitoes. It also causes discomfort to people. Write a letter to the Municipal Commissioner take to steps to prevent such problems and take prompt action against them. **10 M**

**(OR)**

- B) Books are very important sources of knowledge. They help us develop intellectually. Book reading a very good habit. It needs to be cultivated in student life. But, now book reading among students is not up to the mark.**

Prepare a script for speech on the occasion of International Literacy Day (ILD), 08<sup>th</sup> September, 2024. Include the benefits of book reading, and how it can help in individuals progress and projects.

- 37. A) Read the following passage carefully focussing on the underlined parts.**

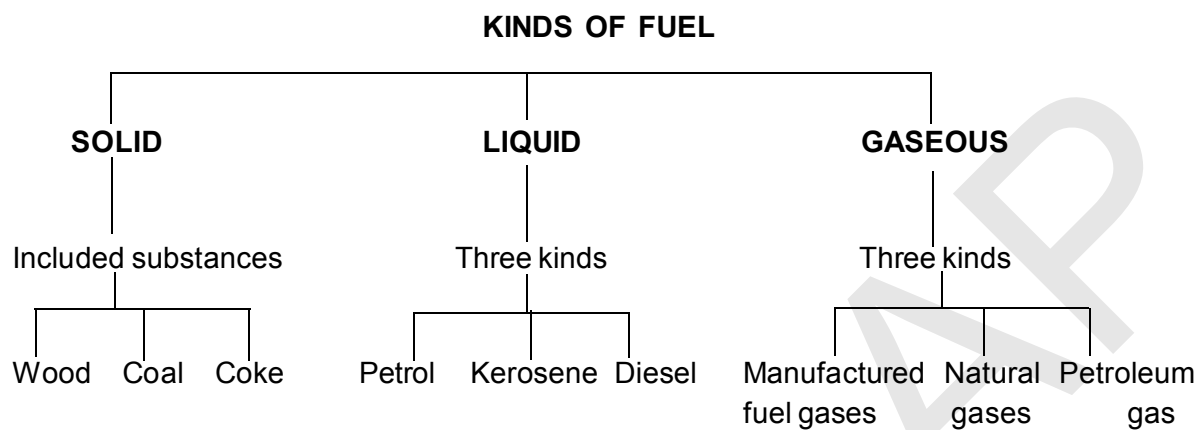
At birth, the child was very fair and pretty (A). But when she was two years old, she had an attack of small-pox (B). Only the eyes were saved, but the entire body was permanently disfigured by deep black pock marks. (C) Little Sulekha could not speak (D) till she was five, and when at last she learnt to speak, she stammered. The other children (E) often made fun of her and mimicked her. As a result, she talked very little.

**Now, frame 'WH' questions to get the underlined parts as answers.**

**10 M**

(OR)

B) Study the following flow chart and write a paragraph based on the information given in it.



## ENGLISH

## Third Language

(Model Question Paper -2) 2025

Class: 10

Max.marks: 100

Time: 3:15m

**Instructions :**

1. The question paper has 37 questions in three sections (A, B and C)
2. Answer all the questions on a separate answer book supplied to you.
3. 15 minutes of time is allotted exclusively for reading the question paper and 3 hours for writing the answers.
4. Answer all the questions of SECTION – B (Grammar and Vocabulary) in the same order at one place in your answer book.

**SECTION A - READING COMPREHENSION****(Questions: 1-5) Read the following passage carefully.**

The baker or bread-seller of those days had a peculiar dress known as the kabai. It was a single-piece long frock reaching down to the knees. In our childhood, we saw bakers wearing a shirt and trousers which were shorter than full-length ones and longer than half pants. Even today, anyone who wears a half pant which reaches just below the knees invites the comment that he is dressed like a pader! The baker usually collected his bills at the end of the month. Monthly accounts used to be recorded on some wall in pencil. Baking was indeed a profitable profession in the old days. The baker and his family never starved. He, his family, and his servants always looked happy and prosperous. Their plump physique was an open testimony to this. Even today any person with a jackfruit-like physical appearance is easily compared to a baker.

**(A baker from Goa)****Now answer the following questions****5 X 2 = 10 M**

1. What is the name of the bread seller's dress?
2. What did the bakers use to wear during the narrator's childhood?
3. **Whom does the phrase jack-fruit physique refer to?**  
A) professor                      B) Baker                      C) Collector
4. **How did the bakers note their bills?**  
A) on walls with pen    B) on paper in pencil    C) on wall in pencil
5. **How can we say that bakers and their families were healthy and wealthy all the time?**  
A) by their report  
B) by their appearance  
C) by their rich clothes

**(Questions: 6-10): Read the following stanza carefully.**

Don't bite your nails, Amanda!  
Don't hunch your shoulders, Amanda!  
Stop that slouching and sit up straight,  
Amanda!  
(There is a languid, emerald sea,  
where the sole inhabitant is me-  
a mermaid, drifting blissfully.)

**(Amanda)**

Now, answer the following questions.

5 x 1 = 5 M

6. Do you think Amanda is a well-disciplined girl? Justify your answer.

7. What are the instructions given to Amanda?

8. How does Amanda imagine herself?

- A) Mermaid                      B) Emerald Sea                      C) Inhabitant

9. Who is addressing Amanda?

- A) mother                      B) brother                      C) cousin

10. Where does a Mermaid live?

- A) sea                      B) valley                      C) mountains

(Questions 11 - 15 ) Read the following passage carefully.

Her name was Sulekha, but since her childhood, everyone had been calling her Bholi, the simpleton. She was the fourth daughter of Numberdar Ramlal. When she was ten months old, she had fallen off the cot on her head and perhaps it had damaged some part of her brain. That was why she remained a backward child and came to be known as Bholi, the simpleton. At birth, the child was very fair and pretty. But when she was two years old, she had an attack of smallpox. Only the eyes were saved, but the entire body was permanently disfigured by deep black pockmarks. Little Sulekha could not speak till she was five, and when at last she learned to speak, she stammered. The other children often made fun of her and mimicked her. As a result, she talked very little.

(Bholi)

Choose the appropriate answer from the options given:

5 x 1 = 5 M

11. What is the real name of the girl?

- A) Sulekha                      B) Surekha                      C) Ramlal

12. Why did Bholi want to talk less?

- A) because she was a simpleton  
B) because she stammered and was mimicked  
C) because she does not like to talk too much

13. What happened to the girl when she fell off the cot?

- A) became sick    B) her brain was damaged    C) attacked smallpox

14. How was Bholi when she was born?

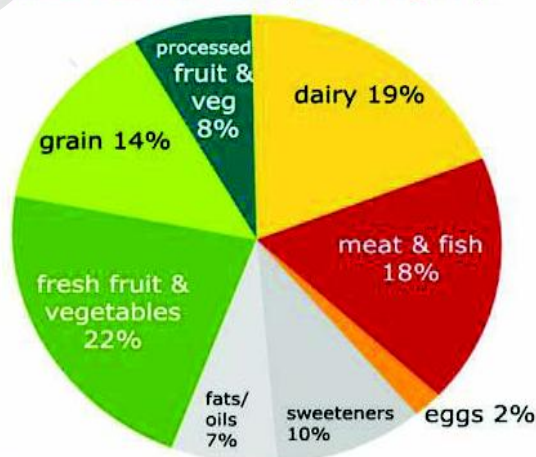
- A) very beautiful    B) ugly    C) very active

15. What is the meaning of the word 'Simpleton'?

- A) very clever    B) immature    C) very active

(Question:16): study the following Pie chart.

Wasted Food by Category



data source: Journal of Consumer Affairs Fall 2011, ppp. 492-515  
CookforGood.com

Now, answer the following questions :

5 x 1 = 5 M

- i. What does the pie chart show?
- ii. How many categories of food are given in the pie chart?
- iii. What percentage of meat and fish is wasted?
- iv. As per the pie chart the percentage of least wasted food is.....
  - A) grain
  - B) dairy
  - C) fats/oils
- v. Choose the correct statement based on the pie chart
  - a) Dairy occupied the first place in wastage.
  - b) The wastage percentage of meat & fish is more than fresh fruits and vegetables
  - c) The percentage of wastage of grain is double that of fats/oils.

(Question 17) : Read the following passage carefully.

Once upon a time, a farmer had a goose that laid a golden egg every day. The farmer used to sell that egg and earn enough money to meet their family's day-to-day needs. One day, the farmer thought that if he could get more such eggs and make a lot of money and become a wealthy person. The farmer decided to cut the goose and remove all the golden eggs from its stomach. As soon as they killed the bird and opened the goose's stomach, they found no eggs. The foolish farmer realized they had destroyed their last resource out of greed.

Now, arrange the following sentences into a meaningful order.

5 x 1 = 5 M

- a) The farmer did not find any eggs in its stomach when he killed it.
- b) The farmer wants to get all the eggs at once to become rich.
- c) The farmer understood that he spoiled his source of life due to his greed.
- d) The farmer had a goose that laid a golden egg every day.
- e) Every day the farmer sells an egg and fulfills his family's needs.

### SECTION B

#### GRAMMAR & VOCABULARY

Note: answer all the questions in Section B in the same order in one place in your answer book.

18. Combine the following sentences using 'which'

2M

I read a book yesterday. It is very informative.

19. Change the following sentence into 'passive voice'.

2M

The teacher appreciated my success.



**20. Change the following into Reported speech.****2M**

Gowtham Budha said, "I want a handful of mustard seeds."

**21. Fill in the blanks with suitable prepositions given in brackets.****2 x 1 = 2 M**

- i) My sister is suffering ..... headache. (with, from, in)  
 ii) This book consist .....forty pages. (off, of, with)

**22. Edit the following passage.****4 x 1 =4 M**

I don't mean that some peoples (a) are born clear-headed a).....  
 are naturally fuzzy and will never wrote (b) well. b).....  
 Thinking clearly is a conscious act that writers  
 must forced (c) on themselves, as if they were working c).....  
 on any other project that requires logic: making  
 a shopping list or doing an algebra problems (d). d).....

**23. Fill in the blanks with suitable articles.****2 x 1 = 2 M**

1. Students need to fill out ..... application form to join the course.  
 2. He goes to the theatre once ..... month.

**24. Change the following into Repeated action in the past using 'would/ used to.'****2 x 1 = 2 M**

- i) When we were young, we believed there were ghosts.  
 ii) My uncle spent his holidays by the sea.

**25. Rewrite the sentences into a single sentence using Noun-modifiers.****2 x 1 = 2 M**

- i) Suresh went to a house. It was decorated beautifully.  
 ii) He made a short speech. The speech was interesting.

**26. Give suitable advice for the situation given below.****2M**

Your brother is always biting nails. Advise him not to do it.

**27. Read the following passage carefully and write the synonyms of the underlined words choosing the words given in the box.****4 x 1 = 4 M**

sharply, inviting, infront of, come down

His parents and his brothers and sister had landed (a) on this green flooring ahead of (b) him. They were beckoning (c) to him, calling shrilly. (d) He dropped his legs to stand on the green sea. His legs sank into it.

**28. Read the following paragraph and write antonyms of the underlined words.****4 x 1 = 4 M**

Kisa Gotami became weary and hopeless (a) and sat down at the wayside watching the lights of the city, as they flickered up and were extinguished again. At last, the darkness of the night reigned everywhere. (b) And she considered the fate of men, that their lives flicker up and are extinguished again. And she thought to herself, "How selfish am I in my grief! Death (c) is common to all; yet in this valley of desolation, there is a path that leads him to immortality who has surrendered all selfishness. (d) "



**29. Fill in the blanks with the right forms of words given in the brackets. 2x1 = 2 M**

The fiercely ..... (independence, independent, independently) people of Coorg are.....(possibly, possible, possibility) of Greek or Arabic descent. As one story.....(go, goes, went) a part of Alexander's army moved south along the coast and settled when return became .....(impractically, impractice, impractical).

**30. Complete the words with prefixes and suffixes given in the brackets. 2x1 = 2 M**

1. Freedom is ..... divisible (un/in).

2. I finished my poem, and it was beauti.....(ful/full).

**31. Find the wrongly spelt word and write the correct spelling. 2x1 = 2 M**

1. ingenuity, prosperous, emperor, accustomed. ....

2. conductor, supper, accompanied, prejudice ....

**32. Read the following dictionary entry of the word given below. 2x1 = 2 M**

humanity/hju.'mxn.eti( noun) the quality of being humane **SYN**; kindness;

**OPP** ; inhumanity, cruelty. We praised him for his humanity.

i) What is the part of speech of the word 'humanity'?

ii) What is the synonym of humanity?

**33. Use the following expressions in sentences of your own. 2x1 = 2 M**

i) phrasal verb: move up

Ans.....

ii) idiomatic expression: caught my eye

Ans .....

**34. Match the following. 4 x ½ = 4M**

**Part – A**

1. look for ( )

2. break down ( )

3. plunge in ( )

4. kept back ( )

**Part – B**

a) go straight to the topic

b) stay indoors

c) search

d) fail to function

**SECTION - C : CREATIVE EXPRESSION**

**35. (A)** In the lesson, 'Madam Rides the Bus' Valli has a strong desire to travel on a bus to the town. One day she ran after the bus and got on the bus with the help of the conductor. She bought a ticket also. While journey she talks to the conductor like a mature person. The conductor also makes fun of her behaviour.

**Now, write a possible conversation between Valli and the conductor. 10M**

**(OR)**

**B)** In the lesson “The Black Aeroplane” the narrator started his journey in his old Dakota over France back to England. He wanted to have breakfast in England. Suddenly the storm clouds covered the sky. But he continued his journey without any equipment like a radio, compass, etc., It was such a terrible experience for the narrator.

**Now, imagine that you are the narrator and write a diary entry about this terrible experience.**

- 36. A)** The people of the A.P have witnessed how the incessant rains that lasted for many days caused the over flow of Budameru rivulet in and around the city of Vijayawada. Imagine you are one of the victims of this unexpected catastrophe, and write a letter to your friend about the untold woes it inflicted on the citizens of Vijayawada. **10 M**

**(OR)**

**B)** You read the story ‘Bholi’. In this story, you come to know that her father ignores his daughters’ education. But with the encouragement of her teacher, she proved herself. After reading this story we realized the importance of girl education.

Now prepare a script for a speech on the importance of ‘girl education, and also include the details like eradication of the dowry system and child marriages.

- 37. A)** Read the following passage carefully focusing on the underlined parts.

Brilliant scientist though he was Griffin was rather a lawless person. (A) His landlord disliked him and tried to eject him. In revenge, Griffin set fire to the house. (B) To get away without being seen he had to remove his clothes (C). Thus it was that he became a homeless wanderer, (D) without clothes, without money, and quite invisible — until he happened to step in some mud, and left footprints (E) as he walked!

**Now, frame ‘wh’ questions to get the underlined parts as answers.**

**5 x 2=10 M**

**(OR)**

**B)** Study the following table and write a paragraph based on the information given in it.

**Internet Activities by Age Group**

Activity %	Age Group						
	10s	20s	30s	40s	50s	60s	70s
Get News	76	73	76	75	71	74	70
Online games	81	54	37	29	25	25	32
Downloads	52	46	27	15	13	8	6
Product research	0	79	80	83	79	74	70
Buying a product	43	68	69	68	67	65	41
Searching for people	5	31	23	23	24	29	27

**ENGLISH**  
**Third Language**  
**(Model Question Paper -3) 2025**

**Class: 10**

**Max.marks: 100**

**Time: 3:15m**

**Instructions :**

1. The question paper has 37 questions in three sections (A, B and C)
2. Answer all the questions on a separate answer book supplied to you.
3. 15 minutes of time is allotted exclusively for reading the question paper and 3 hours for writing the answers.
4. Answer all the questions of SECTION - B (Grammar and Vocabulary) in the same order at one place in your answer book.

**SECTION — A : READING COMPREHENSION**

**(Questions 1 - 5): Read the following passage carefully.**

MIDWAY between Mysore and the coastal town of Mangalore sits a piece of heaven that must have drifted from the kingdom of god. This land of rolling hills is inhabited by a proud race of martial men, beautiful women and wild creatures.

Coorg, or Kodagu, the smallest district of Karnataka, is home to evergreen rainforests, spices and coffee plantations. Evergreen rainforests cover thirty percent of this district. During the monsoons, it pours enough to keep many visitors away. The season of joy commences from September and continues till March. The weather is perfect, with some showers thrown in for good measure. The air breathes of invigorating coffee. Coffee estates and colonial bungalows stand tucked under tree canopies in prime corners.

The fiercely independent people of Coorg are possibly of Greek or Arabic descent. As one story goes, a part of Alexander's army moved south along the coast and settled here when return became impractical. These people married amongst the locals and their culture is apparent in the martial traditions, marriage and religious rites, which are distinct from the Hindu mainstream. The theory of Arab origin draws support from the long, black coat drifted from been carried along gently by air martial having to do with war canopies roof-like coverings that form shelters prime here, best mainstream a tradition which Traditional Coorgi dress most people follow with an embroidered waist-belt worn by the Kodavus. Known as kuppia, it resembles the kuffia worn by the Arabs and the Kurds.

*(Glimpses of India)*

**Now, answer the following questions below.**

**5 x 2 = 10 M**

1. What is the passage about?
2. What is special with the location and people living there?
3. The people of Coorg are possibly of \_\_\_\_\_ descent.
  - A) Greek or Arabic descent
  - B) Greek or Indian descent
  - C) Arabic or American descent

4. An embroidered waist-belt worn by the Kodavus is known as \_\_\_\_\_.  
 A) Kuffia  
 B) Kuppia  
 C) Kurda
5. How much percentage of evergreen rain forests cover the district of Coorg?  
 A) 50%  
 B) 30%  
 C) 70%

**(Questions 6 - 10): Read the following stanza carefully.**

Now the name of the little black kitten was Ink,  
 And the little grey mouse, she called him Blink,  
 And the little yellow dog was sharp as Mustard,  
 But the dragon was a coward, and she called him Custard.

Custard the dragon had big sharp teeth,  
 And spikes on top of him and scales underneath,  
 Mouth like a fireplace, chimney for a nose,  
 And realio, trulio daggers on his toes.

Belinda was as brave as a barrel full of bears,  
 And Ink and Blink chased lions down the stairs,  
 Mustard was as brave as a tiger in a rage,  
 But Custard cried for a nice safe cage.

***(The Tale of Custard Dragon)***

**Now, answer the following questions.**

**5 × 1 = 5 M**

6. What did Custard, The dragon cry for?
7. How brave was Belinda?
8. What was the name of the little yellow dog?  
 A) Custard  
 B) Mustard  
 C) Blink
9. What did Ink and Blink do?  
 A) Chased barrel full of bears  
 B) Chased lions down the stairs  
 C) Cried for nice safe cage
10. Which of the following is TRUE according to the poem above?  
 A) Custard showed true courage.  
 B) Custard cried for an iron safe.  
 C) Belinda is the name of Dragon.

**(Questions: 11 - 15) : Read the following passage carefully.**

On the morning of the third day, however, he thought of the books he wanted and he knew he would have to look for another safe. But he never got the chance to begin his plan. By noon a policeman had arrested him for the jewel robbery at Shotover Grange.

His fingerprints, for he had opened the safe without gloves, were all over the room, and no one believed him when he said that the wife of the owner of the house had asked him to open the safe for her. The wife herself, a gray-haired, sharp-tongued woman of sixty, said that the story was nonsense.

Horace is now the assistant librarian in the prison. He often thinks of the charming, clever young lady who was in the same profession as he was, and who tricked him. He gets very angry when anyone talks about 'honour among thieves'. **(A Question of Trust)**

**Choose the appropriate answer from the options given :**

**5 x 1 = 5 M**

**11. The police arrested Horace for a robbery. Where did he do it?**

- A) in a guest house
- B) at Shotover Grange
- C) in the kitchen

**12. What did Horace like very much?**

- A) jewellery
- B) books
- C) garments

**13. According to Horace, who asked him to open the safe?**

- A) his dear wife
- B) the house owner
- C) house owner's wife

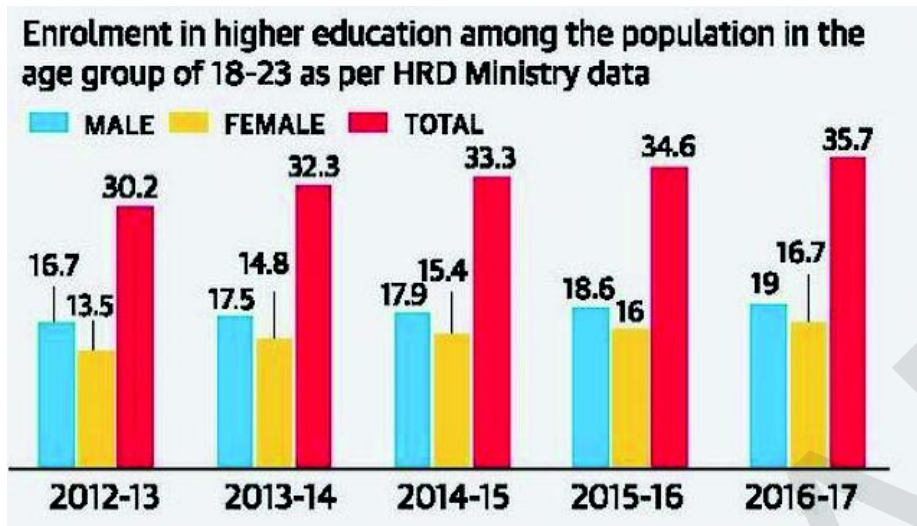
**14. What evidence made the police arrest Horace?**

- A) the CCTV footage
- B) his footsteps
- C) his finger prints

**15. What makes Horace angry?**

- A) The rude behaviour of visitors to library.
- B) The rigours of the prison life.
- C) The discussion on 'Honour among Thieves'.

(Questions 16): Study the following Bar chart.



Now, answer the following questions.

5 x 1 = 5 M

- What does the bar-chart show?
- Which period is taken as reference in the graph?
- What was the trend observed in the graph?
  - Women outnumbered men in admissions.
  - More men were enrolled in higher courses.
  - Men and women are equal in admissions.
- Of all, which year recorded LEAST number of enrollments?
  - 2016-17
  - 2015-16
  - 2012-13
- Choose the CORRECT statement based on the bar-graph.
  - The graph represents dropouts from higher education.
  - There is a gradual improvement of enrollments.
  - There is a gradual decline in women enrollment.

(Question 17): Read the following passage carefully.

Galileo Galilei (1564-1642) was an Italian physicist, mathematician, astronomer, and philosopher who played a significant role in the Scientific Revolution. He is considered the “father of observational astronomy” and the “father of modern physics.” Galileo is known for his improvements to the telescope, which he used to observe and make important discoveries about the moons of Jupiter, the phases of Venus, and the dark spots on the Sun. He also developed the concept of the scientific method and made critical discoveries in the fields of kinematics and the strength of materials. The Catholic Church persecuted him for his support of heliocentrism, the idea that the Earth and other planets revolve around the Sun.

Now, arrange the following jumbled sentences into a meaningful order.

5 x 1 = 5 M

- He developed scientific method and made important findings in physics.
- It was Galileo who improved telescope for astronomical observations.
- The Church punished him for his support of heliocentric theory.
- Galileo was born in Italy and is considered the pioneer in astronomy.
- With the help of the telescope he observed planets and their movements.

**SECTION — B : GRAMMAR & VOCABULARY**

**Note :** Answer all the questions of Section - B in the same order at one place in your answer book.

**18. Combine the following sentences using 'whom'** **2 M**

Shama is my friend. I like her very much.

**19. Change the following sentence into 'passive voice'** **2 M**

Siddhu can drive a car.

**20. Change the following into Reported Speech.** **2 M**

The teacher said to the students, 'How did you write the exam?'

**21. Fill in the blanks with suitable preposition given in brackets.** **2 x 1 = 2 M**

i) Your success depends ....your hardwork. (of, for, on)

ii) She applied ..... a job in collector's office. (for, with, at)

**22. Edit the following passage.** **4 x 1 = 4 M**

I was still a thief when I meet (a) Anil. And though only 15,

I was a fairly successfully (b) hand. Anil was watching

the (c) wrestling match when I approached

him. His (d) was about 25 a tall, lean fellow.

a).....

b).....

c).....

d).....

**23. Fill in the blanks with suitable articles.** **2 x 1 = 2 M**

1. ....landlord and his wife were up very early in the morning.

2. She uttered ..... cry of joy.

**24. Change the following into Repeated action in the past using 'would/used to'**

i) When she was a student, she loved music very much.

**2 x 1 = 2 M**

ii) In his childhood, he swam in the river every morning .

**25. Rewrite the sentences into a single sentence using Noun-modifiers.** **2 x 1 = 2 M**

i) I bought a boat. It is a big one. It is a motor boat.

ii) He made a speech. It was an inspiring speech. It was a long speech.

**26. Give a suitable advice for the situation given below.** **2 x 1 = 2 M**

Your friend is coming on a bicycle to school. Suggest him/her to continue for good health.

**27. Read the following paragraph and write the synonyms of the underlined words, choosing the words given in the box.** **4 x 1 = 4 M**

face, particularly, completed, characteristics, lean

Max was slender (a), a little less than tall, with features (b) that suggested slightly the crafty, pointed countenance (c) of a fox. There was about him — aside from the gun — nothing especially (d) menacing.



28. Read the following paragraph and write the antonyms of the underlined words.

4 x 1 = 4 M

He escaped easily enough (a) from the boys who followed (b) his footprints in London. But his adventures were by no means over. He had chosen a bad (c) time of the year to wander about London without clothes. It was mid-winter. The air was bitterly cold (d) and he could not do without clothes.

29. Fill the blanks with the right form of words given in the brackets.

2 x 1 = 2 M

Poor Kisa Gotami now went from house to house, and the people..... (a)(pity/ pitied/pitiable) her and said, "Here is mustard seed; take it!" But when she asked, "Did a son or daughter, a father or mother..... (b)(deadly/die/death) in your family?" they answered her, "Alas! the living are few, but the dead are many. Do not remind us of our deepest grief." And there was no house but some beloved one had died in it.

30. Complete the words with correct Prefixes and Suffixes given in the brackets.

2 x 1 = 2 M

- i) He totally .....understood what I said. (mis, dis)
- ii) I am surprised this phone is still function ..... (al/el)

31. Find the wrongly spelt word and write the correct spelling.

2 x 1 = 2 M

- i) sentence, resiliance, humanity, thousand .....
- ii) beverage, beautiful, distance, officeals .....

32. Study the following dictionary entry.

2 x 1 = 2 M



Now, answer the following questions.

- a) What does 'thoroughfare' mean?
- b) Pick the sentence in which 'thoroughfare' was used.

33. Use the following expressions in sentences of your own.

2 x 1 = 2 M

- i) Phrasal verb: ramble on

Ans. ....

- ii) Idiomatic expression: for ages

Ans. ....



34. Match the following.

4 × ½ = 2 M

**Part - A**

**Part - B**

- |                 |          |                               |
|-----------------|----------|-------------------------------|
| i) calm down    | (      ) | a) be relaxed                 |
| ii) pick up     | (      ) | b) take something from ground |
| iii) break down | (      ) | c) stop working               |
| iv) wake up     | (      ) | d) make someone awake         |

**SECTION — C : CREATIVE EXPRESSION**

**35. A)** In the lesson 'A letter to God', Lencho wrote a letter to God asking for help. When the postman saw the letter, he went to the postmaster laughing heatedly and showed him the letter. The postmaster also laughed but he was impressed by the faith of the man who wrote that letter. He decides to help Lencho, so as not to shake his faith in God.

Now, write a possible conversation between the postman and the postmaster in the above context.

**10 M**

**(OR)**

**B)** In 'The thief's story', Hari Singh steals money from Anil, and runs away to catch the 10:30 express to Lucknow to leave the city. But at the station, he does not board the train. He regrets his action thinking that he had betrayed Anil's trust and lost the chance of becoming a clever, respectful and educated man. In the end he decided to go back to anil and return his money.

Write a dairy entry of Hari Singh describing his feelings in the above context.

**36. A)** Traffic congestion has become a routine in your city. As a result, the travellers, students and other sections of people are under severe pressure of not reaching offices and schools in time. Your school area is also facing the same problem. The parents are facing difficulty to drop their children at school during morning hours and even while picking them up in the evening. You think there is a need of traffic constables at your school.

Write a letter to the Superintendent of Police to make a note of this issue and request him to post traffic constables at your school point to control traffic and avoid accidents.

**10 M**

**(OR)**

**B)** You have read the lesson "A Long Walk to Freedom". You liked Nelson Mandela's speech very much.

**Now, prepare a script for speech on the subject of human rights, their violation and the need to implement the laws made for the protection of human rights.**

37. A) Read the following passage carefully focussing on the underlined parts.

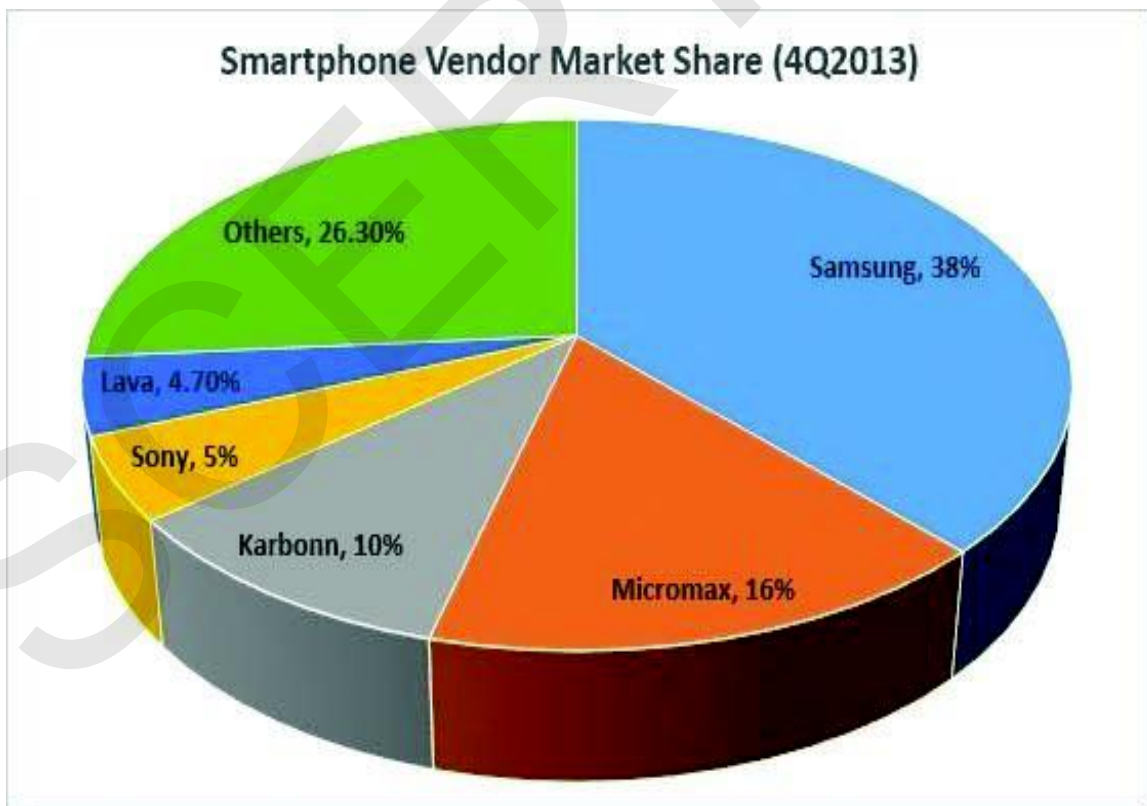
Ramlal had seven (A) children — three sons and four daughters, and the youngest of them was Bholi (B). It was a prosperous (C) farmer's household and there was plenty to eat and drink. All the children except Bholi were healthy and strong (D). The sons had been sent to the city to study in schools and later in colleges. (E) Of the daughters, Radha, the eldest, had already been married. The second daughter Mangla's marriage had also been settled, and when that was done, Ramlal would think of the third, Champa.

Now, frame 'WH' questions to get the underlined parts as answers.

10M

(OR)

B) Study the following pie-chart and write a paragraph based on the information given in it.



## MATHEMATICS

English medium

(Model Question Paper -1) 2025

Class: 10

Max.marks: 100

Time: 3:15m

**Instructions:**

1. In the duration of 3hrs 15minutes, 15 minutes of time is allotted to read the question paper.
2. All answers shall be written in Ansser booklet only
3. Question paper consists of 4 sections and 33 questionns
4. Internal choice is available in section IV only
5. Answers shall be written neatly and legibly.

**SECTION - I****Note:** 1) Answer all the questions in one word or phrase.**12×1=12M**

2) Each question carries 1 mark

1. Find the LCM of 6,20
2. Asssertioni: The polynomial  $x^3 - 2x^2 - 7x - 12$  is cubic polynomial  
Reason: Because the degree of polynomial is 3  
(A) Both Assertion and Reason are true, Reason is supporting the assertion.  
(B) Both Assertion and Reason are true, but Reason is not supporting the assertion  
(C) Assertion is true, but the reason is false  
(D) Assertion is false, but the reason is true
3. Linear equations in two variable can be represented graphically is \_\_\_\_\_
4. Match the following
 

(1) $n^{\text{th}}$ term of AP $a, a+d, \dots$	[      ]	(P) $\frac{n}{2} 2a + (n-1)d$
(2) Sum of 'n' terms of AP whose first term 'a' and last term $l$	[      ]	(Q) $a + (n-1)d$
(3) Sum of 'n' terms of AP	[      ]	(R) $\frac{n}{2} a + l$

(A) 1 → P, 2 → Q, 3 → R      (B) 1 → P, 2 → R, 3 → Q  
(C) 1 → Q, 2 → P, 3 → R      (D) 1 → Q, 2 → R, 3 → P

5. Statement-I: If two triangles are similar then their corresponding sides are proportional.  
Statement-II: If two triangles have proportional corresponding sides, then they are similar
- (A) Both statements I and II are true  
(B) Statement I is true, but statement II is false  
(C) Statement I is false but Statement II is true  
(D) Both statements I and II are false
6. The angle of depression of a ship from the top of a light house is  $45^\circ$ . If the height of the light house is 50m, the distance of the ship from the light house is \_\_\_\_\_
7. How many tangents can be drawn from an external point to a circle?
8. Draw a hemisphere resting on the base of a right circular cone (both having same base radius 'r')
9. If  $P(E)=0.3$ , what is the probability of  $P(\bar{E})$
10. Zero of the polynomial  $x^2 - 4x - 4$  is [      ]  
(A) 1                      (B) 2                      (C) 3                      (D) 4
11. If  $\tan x^\circ = 1$ , then what is the value of  $x^\circ$  [      ]  
(A)  $30^\circ$                       (B)  $45^\circ$                       (C)  $60^\circ$                       (D)  $90^\circ$
12. If the roots of Quadratic equation  $ax^2 + bx + c = 0$   $a \neq 0$  are  $\alpha$  and  $\beta$  then what is the value of  $\alpha + \beta$   
(A)  $-\frac{b}{a}$                       (B)  $\frac{b}{a}$                       (C)  $\frac{c}{a}$                       (D)  $-\frac{c}{a}$

## SECTION - II

**Note:** 1) Answer all the questions

**8×2=16M**

2) Each question carries 2 marks

13. Find the surface area of a cuboid of dimensions 15cm, 10cm and 3.5cm
14. Find a Quadratic polynomial whose sum and product of zeroes are  $-\frac{1}{4}$  and  $\frac{1}{4}$  respectively?
15.  $(x-1)^2 - 2(x-3)$  check whether Quadratic equation is or not ?

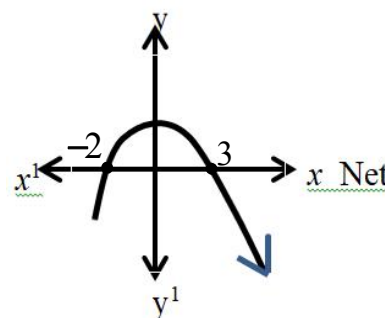
16. Write A.A.A. criteria of similarity of triangle.
17. Find the coordinates of centroid of the vertices of triangle.  
 $(\tan 45^\circ, \cot 90^\circ)$   $(\sin 0^\circ, \tan 45^\circ)$   $(\sin 0^\circ, \cos 90^\circ)$
18. Express the ratio of  $\sec A$ ,  $\tan A$  in terms of  $\sin A$
19. Draw the diagram for the following situation.  
 An angle of elevation of top of a tower from a point on the ground, which is 30m away from the foot of tower, is  $30^\circ$
20. Calculate the length of tangent from a point 12cm away from the centre of a circle of radius 5cm

### SECTION - III

**Note:** 1) Answer all the questions

**8×4=32M**

- 2) Each question carries 4 marks
21. A die is rolled. Find the probability of getting (i) a prime number (ii) a number greater than 4 (3) factors of 6 (4) an even prime
22. Write 3 formulae to find the mean of grouped data explain the terms involved in it .
23. A vessel is in the form of a hollow hemisphere mounted by a hollow cylinder. The diameter of the hemisphere is 14cm and the total height of the vessel is 13cm. Find the inner surface area of vessel.
24. Find two consecutive positive integers, sum of whose squares is 365.
25. Prove that  $\frac{1 - \sec A}{\sec A} = \frac{\sin^2 A}{1 - \cos A}$
26. Find the sum of first 24 terms of the list of numbers whose  $n^{\text{th}}$  term is given by  
 $a_n = 3 + 2n$
27. Prove that the parallelogram circumscribing a circle is a Rhombus
28. A Javelin is thrown over a net in the court and its' path is shown in figure.  
 (A) Name the shape of the path in which the javelin travelled  
 (B) How many zeroes are there for the polynomial  
 (C) Write the zeroes of the polynomial  
 (D) What is the product of zeroes of polynomial



## SECTION - IV

**Note:** 1) Answer all the questions

**5×8=40M**

2) Each question carries 8 marks

3) There is an internal choice of each question.

29. (a) Prove that  $\sqrt{5}$  is irrational

OR

(b) Prove that ABCD is a trapezium if the diagonals of Quadrilateral ABCD intersect each other at the point O such that  $\frac{AO}{BO} = \frac{CO}{DO}$

30. (a) Find the coordinates of the points of trisection of the line segment joining the points A(2,-2) and B (-7, 4)

OR

(b) In a circle of radius 21 cm, an arc subtends an angle of  $60^\circ$  at the centre. Find

(i) the length of the arc

(ii) Area of sector formed by the arc

(iii) area of the segment formed by the corresponding chord.

31. (a) One card is drawn from a well shuffled deck of 52 cards. Find the probability of getting

(1) a king of red colour

(2) a face card

(3) a red face card

(4) the jack of hearts

(5) a spade

(6) a queen of diamonds

(7) an ace of black colour

(8) not a face card

OR

(b) Two poles of equal heights are standing opposite each other on either side of the road, which is 80m wide. From a point between them on the road, the angle of elevation of the top of the poles are  $60^\circ$  and  $30^\circ$ , respectively. find the height of the poles and the distances of the point from the poles.

- 32 (a) The distribution below gives the weights of 30 students of a class. Find the mode weight of the students

Weight in Kgs	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75
No.of students	2	3	8	6	6	3	2

OR

- (b) How many three digit numbers are divisible by 7
33. (a) Form the pair of linear equation and find the solutions graphically  
5 pencils and 7 pens together cost Rs.50 where as 7 pencils and 5 pens together cost Rs.46. find the cost of one pencil and that of one pen.

OR

- (b) Solve the following equations graphically

i)  $2x + y - 6 = 0$

ii)  $4x - 2y - 4 = 0$

## గణితశాస్త్రము

తెలుగు మీడియం

(మోడల్ పేపర్ - 1) 2025

తరగతి: 10

గరిష్ట మార్కులు: 100

సమయం: 3 గం. 15 ని॥

సూచనలు:

1. 3గం॥ 15ని॥ సమయంలో 15ని॥ సమయం ప్రశ్నాపత్రము చదవకోవడానికి కేటాయించడమైంది
2. అన్ని సమాధానములు ఆన్సర్ బుక్‌లెట్‌లో రాయవలెను
3. ఈ ప్రశ్నాపత్రము 4 విభాగాలు కలిగి ఉండి, 33 ప్రశ్నలు ఉంటాయి.
4. విభాగము-4 నందు మాత్రమే అంతర్గత ఎంపిక ఉంటుంది.
5. అన్ని సమాధానములు స్పష్టంగా, అర్థమయ్యేలా రాయవలెను.

## విభాగము - 1

సూచనలు: 1) ఒక పదం లేక వాక్యంలో అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ఇవ్వండి.

12×1=12మా

2) ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు.

1. 6,20ల క.సా.గు కనుక్కోండి.
2. ప్రకటన:  $x^3 - 2x^2 - 7x - 12$  అనే బహుపది ఘన బహుపదిని సూచిస్తుంది.  
కారణము: బహుపది యొక్క పరిమాణం 3.  
(A) ప్రకటన మరియు కారణము రెండూ సరియైనవి, కారణము ప్రకటనను అనుసరిస్తుంది.  
(B) ప్రకటన మరియు కారణము రెండూ సరియైనవి కాని కారణము ప్రకటనను అనుసరించదు.  
(C) ప్రకటన సరియైనది, కాని కారణము సరియైనది కాదు  
(D) ప్రకటన సరియైనది కాదు, కాని కారణము సరియైనది.
3. రెండు చరరాశులలో రేఖీయ సమీకరణం యొక్క రేఖాచిత్రము .....
4. జతపరుచుము

(1) అంకశ్రేణిలో  $n$ వ పదం [ ] (P)  $\frac{n}{2} 2a + (n-1)d$ (2) అంకశ్రేణిలో  $n$  పదాల మొత్తం [ ] (Q)  $a + (n-1)d$   
మొదటి పదం  $a$  చివరి పదం  
 $l$  ఇచ్చిన(3) అంకశ్రేణిలో  $n'$  పదాల మొత్తం [ ] (R)  $\frac{n}{2} a + l$ 

(A) 1 → P, 2 → Q, 3 → R

(B) 1 → P, 2 → R, 3 → Q

(C) 1 → Q, 2 → P, 3 → R

(D) 1 → Q, 2 → R, 3 → P



5. ప్రవచనం-I : రెండు త్రిభుజాలు సరూపాలు అయితే వాటి అనురూప భుజాలు అనుపాతంలో ఉంటాయి.  
ప్రవచనం-II: రెండు త్రిభుజాలలో అనురూప భుజాలు అనుపాతంలో ఉంటే ఆ త్రిభుజాలు సరూపాలు.  
(A) రెండు ప్రవచనాలు I మరియు II సత్యం  
(B) ప్రవచనం I సత్యం, కాని ప్రవచనం II అసత్యం  
(C) ప్రవచనం I అసత్యం, కాని ప్రవచనం II సత్యం  
(D) రెండూ ప్రవచనాలు I మరియు II అసత్యం
6. ఒక దీపపు స్తంభం పై నుండి ఓడను  $45^\circ$  ల నిమ్నకోణము తో గమనించడం జరిగినది. దీపపు స్తంభం ఎత్తు 50మీ. అయితే, దీపపు స్తంభం పాదం నుండి ఓడకు గల దూరము \_\_\_\_\_
7. వృత్తానికి బాహ్య బిందువు నుండి ఎన్ని స్పర్శరేఖలు గీయగలము
8. క్రమ శంఖువు భూమి పైన అర్ధగోళము ఉండేటట్లు ఘనాకార వస్తువు పటం గీయుము (శంఖువులో గోళం వ్యాసార్థాలు సమానం)
9.  $P(E)=0.3$ , అయిన  $P(\bar{E})$  యొక్క విలువ .....
10.  $x^2 - 4x + 4$  యొక్క శూన్య విలువ ..... [      ]  
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
11. If  $\tan x^\circ = 1$ , అయిన  $x^\circ$  విలువ = ? [      ]  
(A)  $30^\circ$  (B)  $45^\circ$  (C)  $60^\circ$  (D)  $90^\circ$
12.  $ax^2 + bx + c = 0$   $a \neq 0$  వర్గ సమీకరణము యొక్క మూలాలు  $\alpha$  మరియు  $\beta$  అయితే  $\alpha + \beta$  విలువ ఎంత? [      ]  
(A)  $-\frac{b}{a}$  (B)  $\frac{b}{a}$  (C)  $\frac{c}{a}$  (D)  $-\frac{c}{a}$

### విభాగము - 2

సూచనలు: 1) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

8×2=16మా

- 2) ప్రతి సరైన సమాధానమునకు 2 మార్కులు
13. 15 సెం.మీ, 10 సెం.మీ. మరియు 3.5 సెం.మీ కొలతలు గల దీర్ఘఘనం ఉపరితల వైశాల్యం కనుక్కోండి.
14. ఒక వర్గ బహుపది శూన్యాల మొత్తము మరియు లబ్ధములు వరుసగా  $-\frac{1}{4}$  మరియు  $\frac{1}{4}$  అయిన, ఆ వర్గ బహుపదిని కనుక్కోండి.
15.  $(x-1)^2 - 2(x-3)$  వర్గ సమీకరణం అవుతుందో, లేదో పరిశీలించండి.
16. కోణం-కోణం-కోణం (A-A-A) త్రిభుజాల సరూపకత నియమాన్ని రాయండి.

17.  $(\tan 45^\circ, \cot 90^\circ) (\sin 0^\circ, \tan 45^\circ) (\sin 0^\circ, \cos 90^\circ)$  శీర్షాలుగా గల త్రిభుజం యొక్క గురుత్వ కేంద్రం నిరూపకాలు కనుక్కోండి.
18.  $\sec A, \tan A$  యొక్క నిష్పత్తిని  $\sin A$  పదాలలో వ్యక్తపరచండి.
19. ఒక టవర్ యొక్క పైకొన టవర్ కు 30 మీ. దూరంలో నున్న బిందువు నుండి  $30^\circ$  ఊర్ధ్వకోణం చేస్తుంది. ఈ సందర్భానికి తగిన చిత్రాన్ని గీయండి.
20. వ్యాసార్థం 5 సెం.మీ. గల వృత్తమునకు, వృత్త కేంద్రం నుండి 12 సెం.మీ దూరంలో గల బిందువు నుండి గల వృత్త స్పర్శరేఖ పొడవు కనుక్కోండి.

### విభాగము - 3

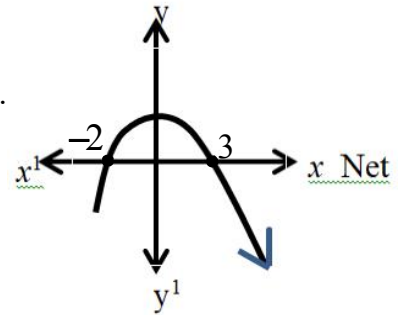
సూచనలు: 1) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

8×4=32మా

- 2) ప్రతి సరైన సమాధానమునకు 4 మార్కులు
21. ఒక పాచికను ఒకసారి దొర్లించినపుడు (i) ఒక ప్రధాన సంఖ్య (ii) 4 కన్నా పెద్ద సంఖ్య (3) 6 యొక్క కారణాంకం (4) సరి ప్రధాన సంఖ్య
22. వర్గీకృత దత్తాంశం యొక్క అంకమధ్యమం లెక్కించడానికి ఉపయోగించే 3 సూత్రాలను రాయండి. వాటిలోని పదాల గురించి వివరించండి.
23. గుల్ల అర్థగోళం పై గుల్లస్థూపం అమర్చినట్లు ఒక పాత్ర ఉంది. దాని అర్థగోళ వ్యాసం 14 సెం.మీ మరియు పాత్ర మొత్తం ఎత్తు 13 సెం.మీ. అయితే ఆ పాత్ర అంతర ఉపరితల వైశాల్యం కనుక్కోండి.
24. రెండు వరుస ధన పూర్ణ సంఖ్యల వర్గాల మొత్తము 365 అయిన ఆ సంఖ్యలు కనుక్కోండి.
25.  $\frac{1}{\sec A} \frac{\sec A}{\sec A} \frac{\sin^2 A}{1 - \cos A}$  అని నిరూపించండి.
26.  $a_n = 3 + 2n$ ,  $n$ వ పదంగా కలిగిని శ్రేణి యొక్క మొదటి 24 పదాల మొత్తాన్ని కనుక్కోండి.
27. ఒక సమాంతర చతుర్భుజములో వృత్తము అంతర్లిఖించబడిన, అది సమచతుర్భుజము అగునని చూపండి.
28. ఒక కోర్టులో నెట్ మీదుగా జావలిన్ ను విసిరినప్పుడు కింది ఆకారంలో భూమిని చేరింది.

కింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

- (A) జావలిన్ ప్రయాణించిన మార్గం యొక్క ఆకారం పేరు చెప్పండి.
- (B) ఆ బహుపదికి గల శూన్య విలువలు ఎన్ని?
- (C) ఆ బహుపదికి గల శూన్య విలువలు రాయుము.
- (D) ఆ బహుపది శూన్య విలువల లబ్ధం ఎంత?



## విభాగము - 4

సూచనలు: 1) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

5×8=40మా

- 2) ప్రతి సరైన సమాధానమునకు 8 మార్కులు
- 3) ప్రతి ప్రశ్నకు అంతర్గత ఎంపికకు అవకాశం కలదు

29. (a)  $\sqrt{5}$  ఒక కరణీయ సంఖ్య అని నిరూపించండి.

(లేక)

(b) ఒక చతుర్భుజం ABCD లో కర్ణములు బిందువు O వద్ద  $\frac{AO}{BO} = \frac{CO}{DO}$  అగునట్లు ఖండించుకొనును ABCD ఒక ట్రాపీజియం అని చూపండి.

30. (a) A(2,-2) మరియు B (-7, 4) బిందువులను కలిపే రేఖాఖండాన్ని మూడు సమాన భాగాలుగా విభజించే త్రిధాకరించే బిందువు నిరూపకాలను కనుక్కోండి.

(లేక)

(b) 21 సెం.మీ వ్యాసార్థంగా గల వృత్తంలో ఒక చాపము కేంద్రం వద్ద  $60^\circ$  కోణం చేయుచున్నది. అయిన

(i) చాపము పొడవు

(ii) చాపముచే ఏర్పడే త్రిజ్యాంతర వైశాల్యం

(iii) సంబంధిత జ్యా చే ఏర్పడే వృత్తఖండ వైశాల్యమును కనుగొనండి.

31. (a) బాగుగా కలుపబడిన పేకముక్కల కట్ట (52) నుండి ఒక కార్డు తీయబడింది. అయితే అది కింది కార్డు అగుటకు గల సంభావ్యతను లెక్కించండి.

(1) ఎరుపు రాజు

(2) ముఖ కార్డు

(3) ఎరుపు ముఖ కార్డు

(4) హృదయం గుర్తు గల జాకీ

(5) స్పేడ్

(6) డైమండ్ గుర్తు గల రాణి

(7) నలుపురంగు ఏస్

(8) ముఖ కార్డు కానిది

(లేక)

(b) సమాన ఎత్తులు గల రెండు స్తంభాలు ఒక రోడ్డుకు ఇరువైపులా ఉన్నాయి. వాటి మధ్య దూరం 80మీ. రెండు స్తంభాల మధ్య రోడ్డు పై గల ఒక బిందువు నుండి స్తంభాల పై భాగాలు వరుసగా  $60^\circ$  మరియు  $30^\circ$ ల ఊర్ధ్వకోణాలు చేస్తున్నాయి. స్తంభాల ఎత్తులను మరియు స్తంభాల నుండి ఆ బిందువుకు గల దూరాలను కనుక్కోండి.

- 32 (a) కింది విభజన పట్టికలో ఒక తరగతి యొక్క 30 మంది విద్యార్థుల బరువులు ఇవ్వబడ్డాయి. విద్యార్థుల బరువుల బాహుళకము కనుక్కోండి.

బరువు కే.జి.లలో	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75
విద్యార్థుల సంఖ్య	2	3	8	6	6	3	2

(లేక)

- (b) 7వే భాగింపబడే మూడంకెల సంఖ్యలు ఎన్ని కలవు?
33. (a) దిగువ ఇవ్వబడిన సమస్యకు రేఖీయ సమీకరణాల జతలను తయారు చేయండి మరియు గ్రాఫ్ పద్ధతిలో సాధనను కనుక్కోండి.
- 5 పెన్సిళ్ళు మరియు 7 కలముల ధరల మొత్తం విలువ ₹50. అలాగే 7 పెన్సిళ్ళు మరియు 5 కలముల ధరల మొత్తం విలువ ₹46. ఒక పెన్సిల్ మరియు ఒక కలము విలువలను కనుక్కోండి.

(లేక)

- (b) క్రింది సమీకరణాలను గ్రాఫ్ ద్వారా సాధించండి.

i)  $2x + y - 6 = 0$

ii)  $4x - 2y - 4 = 0$

**MATHEMATICS****English medium****(Model Question Paper -II) 2025****Class: 10****Max.marks: 100****Time: 3:15m****Instructions:**

1. In the duration of 3hrs 15minutes, 15 minutes of time is allotted to read the question paper.
2. All answers shall be written in Ansser booklet only
3. Question paper consists of 4 sections and 33 questioons
4. Internal choice is available in section IV only
5. Answers shall be written neatly and legibly.

**SECTION - I****Note:** 1) Answer all the questions in one word or phrase.**12×1=12M**

2) Each question carries 1 mark

1. Statement A :
- $\pi$
- is irrational.

Statement B : All non-terminating and non-repeating decimals are irrational.

- (A) Both statement A and B are true  
 (B) Only statement A is true  
 (C) Only statement B is true  
 (D) Both statements A and B are false

2. Match the following :

For a quadratic polynomial  $6x^2 - 3 - 7x$ **Group - A****Group - B**

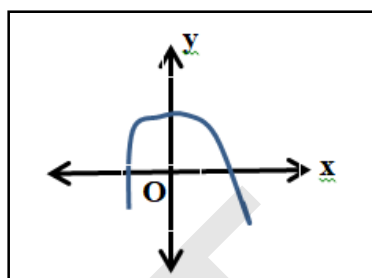
- |  |          |  |
|--|----------|--|
| (a) Number of zeros  | [      ] | (i) -1/2   |
| (b) Sum of zeroes  | [      ] | (ii) 2   |
| (c) Product of zeroes  | [      ] | (iii) 7/6  |
| (A) a $\rightarrow$ iii, b $\rightarrow$ ii, c $\rightarrow$ i |          | (B) a $\rightarrow$ ii, b $\rightarrow$ iii, c $\rightarrow$ i |
| (C) a $\rightarrow$ i, b $\rightarrow$ iii, c $\rightarrow$ ii |          | (D) a $\rightarrow$ i, b $\rightarrow$ ii, c $\rightarrow$ iii |

3. Form a pair of linear equations for the given information:

6 apples and 5 mangoes together cost ₹270. Where as 5 apples and 3 mangoes together cost ₹190.

4. The common difference of the AP 3,1,-1, -3 ..... is \_\_\_\_\_

5. If  $\triangle ABC$  and  $\triangle DEF$  are similar. If  $AB = 4\text{cm}$ ,  $DE = 6\text{cm}$ ,  $EF = 9\text{cm}$  and  $FD = 12\text{cm}$ , the perimeter of  $\triangle ABC$  is \_\_\_\_\_ cm
6. Draw diagram for the information given " From a point on the ground, the angles of elevation of the bottom and top of a tower fixed at the top of a 20m high building are  $45^\circ$  and  $60^\circ$  respectively.
7. How many tangents can a circle have from an external point?
8. Surface area of a top is the sum of curved surface areas of \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_
9. The sum of the probabilities of all elementary events of an experiment is \_\_\_\_\_
10. The number of zeroes of the adjacent graph is \_\_\_\_\_



11.  $\frac{2 \tan 30^\circ}{1 - \tan^2 30^\circ}$  \_\_\_\_\_  
 (A)  $\sin 60^\circ$  (B)  $\cos 60^\circ$  (C)  $\tan 60^\circ$  (D)  $\sin 30^\circ$
12. If  $\frac{1}{2}$  is a root of the equation  $x^2 - kx - \frac{5}{4} = 0$  then the value of 'k' is \_\_\_\_\_

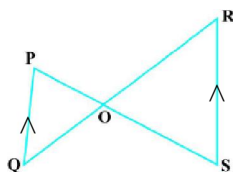
## SECTION - II

**Note:** 1) Answer all the questions

**8×2=16M**

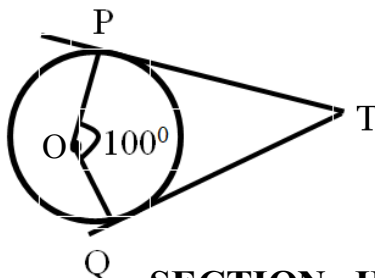
2) Each question carries 2 marks

13. Find the volume of the sphere whose radius is 7cm
14. Draw a rough diagram for the quadratic polynomial  $ax^2 + bx + c$ , ( $a \neq 0$ ) when  $a > 0$ .
15. Find the value of k for the quadratic equation  $kx(x-2) + 6 = 0$ . So that it has two equal roots.
16. In the figure shown if  $PQ \parallel RS$ , Prove that  $\triangle POQ \sim \triangle SOR$



17. Find the point on the x-axis which is equidistant from the point (2,-5) and (-2,9)

18. If  $\tan(A+B) = \sqrt{3}$  and  $\tan(A-B) = \frac{1}{\sqrt{3}}$ ,  $0^\circ < A < B \leq 90^\circ$ ,  $A > B$ . Find A and B
19. A tower stands vertically on the ground. From a point on the ground which is 15m away from the foot of the tower, the angle of elevation of the top of the tower is found to be  $60^\circ$ . find the height of the tower .
20. In the fig if TP and TQ are the two tangents to a circle with centre 'O' that  $\angle POQ = 100^\circ$ . Find the  $\angle PTQ$



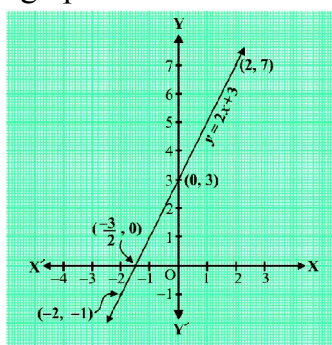
## SECTION - III

**Note:** 1) Answer all the questions

**8×4=32M**

2) Each question carries 4 marks

21. A piggy bank contains hundred 50p coins, fifty ₹1 coins, twenty ₹2 coins and ten ₹5 coins. If it is equally likely that one of the coins will fall out when the bank is turned upside down, what is the probability that the coin (i) will be a 50p coin (ii) will not be a ₹5 coin?
22. Write formula to find the Median of grouped data and explain its terms.
23. A solid is in the shape of a cone standing on a hemisphere with both their radii being equal to 1cm and the height of the cone is equal to its radius. Find the volume of the solid in terms of  $\pi$  .
24. Find two consecutive positive integers, sum of whose squares is 365.
25. Prove that  $\sin^2 A + \csc^2 A = (\cos A + \sec A)^2 - 7$   $\tan^2 A + \cot^2 A$
26. If the sum of the first 14 terms of an AP is 1050 and its first term is 10, find the 20<sup>th</sup> term.
27. Prove that the length of the tangents drawn from an external point to a circle are equal
28. Observe the graph and answer the following questions



- What is the shape of the graph?
- How many zeroes it has?
- What are the zeroes?
- How many times graph intersect x-axis

## SECTION - IV

**Note:** 1) Answer all the questions**5×8=40M**

2) Each question carries 8 marks

3) There is an internal choice of each question.

29. (a) Prove that  $\sqrt{7}$  is irrational

OR

(b) If a line intersects sides AB and AC of  $\triangle ABC$  at D and E respectively and is parallel to BC. Prove that  $\frac{AD}{DB} = \frac{AE}{EC}$

30. (a) If the points A (6,1), B(8,2), C (9,4) and D (p,3) are the vertices of a parallelogram taken in order. Find the value of P.

OR

(b) In a circle of radius 21 cm, an arc subtends an angle of  $60^\circ$  at the centre. Find

(i) the length of the arc

(ii) Area of the sector formed by the arc

(iii) area of the segment formed by the corresponding chord.

31. (a) Two dice are thrown at the same time.

(i) Write all possible outcomes

(ii) What is the probability that sum of two numbers appearing on the top of the dice is (a) 6 (b) 14

(iii) Find the probability of same number on both dice

OR

(b) A tree breaks due to storm and the broken part bends. So that the top of the tree touches the ground making an angle  $30^\circ$  with it. The distance between the foot of the tree to the point where the top touches the ground is 8m. Find the height of the tree before it fell down.

32 (a) The table below shows the daily expenditure on food of 25 households in a locality.

Find the mean daily expenditure on food by step deviation method.

Daily expenditure (in ₹)	100-150	150-200	200-250	250-300	300-350
No. of households	4	5	12	2	2



OR

- (b) If the sum of first 'n' terms of an AP is  $4n - n^2$  (i) what is the first term? (ii) What is the sum of first two terms? (iii) What is the second term? (iv) Find the 3<sup>rd</sup>, 10<sup>th</sup> and n<sup>th</sup> terms.
33. (a) Draw the graph of the equations  $x - y + 1 = 0$  and  $3x + 2y - 12 = 0$ . Determine the coordinates of the vertices of the triangle formed by these lines and the X-axis and shade the triangular region.

OR

- (b) Form a pair of linear equations and find the solution by elimination method. Meena went to a bank to withdraw ₹2000. She asked the cashier to give her ₹50 and ₹100 notes only. Meena got 25 notes in all. Find how many notes of ₹50 and ₹100 she received.

## గణితశాస్త్రము

తెలుగు మీడియం

(మోడల్ పేపర్ - 2) 2025

తరగతి: 10

గరిష్ట మార్కులు: 100

సమయం: 3 గం. 15 ని॥

సూచనలు:

1. 3గం॥ 15ని॥ సమయంలో 15ని॥ సమయం ప్రశ్నాపత్రము చదవుకోవడానికి కేటాయించడమైంది
2. అన్ని సమాధానములు ఆన్సర్ బుక్‌లెట్‌లో రాయవలెను
3. ఈ ప్రశ్నాపత్రము 4 విభాగాలు కలిగి ఉండి, 33 ప్రశ్నలు ఉంటాయి.
4. విభాగము-4 నందు మాత్రమే అంతర్గత ఎంపిక ఉంటుంది.
5. అన్ని సమాధానములు స్పష్టంగా, అర్థమయ్యేలా రాయవలెను.

## విభాగము - 1

సూచనలు: 1) ఒక పదం లేక వాక్యంలో అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ఇవ్వండి.

12×1=12మా

2) ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు.

1. ప్రవచనం A :
- $\pi$
- ఒక కరణీయ సంఖ్య

ప్రవచనం B : అన్ని అంతం కాని, ఆవర్తితం కాని దశాంశాలు అని కరణీయ సంఖ్యలు

(A) ప్రవచనాలు A మరియు B రెండూ సరియైనవి

(B) ప్రవచనం A మాత్రమే సరియైనది

(C) ప్రవచనం B మాత్రమే సరియైనది

(D) ప్రవచనం A మరియు B రెండూ సరియైనవి కావు

2. జతపరచండి:

వర్గ బహుపది  $6x^2 - 3 - 7x$ 

గ్రూప్ - A

గ్రూప్ - B

(a) శూన్య విలువల సంఖ్య

[ ]

(i) -1/2

(b) శూన్య విలువల మొత్తం

[ ]

(ii) 2

(c) శూన్య విలువల లబ్ధి

[ ]

(iii) 7/6

(A) a → iii, b → ii, c → i

(B) a → ii, b → iii, c → i

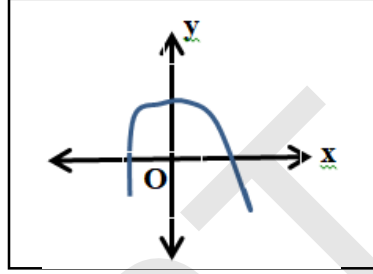
(C) a → i, b → iii, c → ii

(D) a → i, b → ii, c → iii

3. దిగువ ఇవ్వబడిన సమస్యకు రేఖీయ సమీకరణాల జతలను తయారు చేయండి.

6 యాపిల్స్ మరియు 5 మామిడికాయల మొత్తము ₹270. అలాగే 5 యాపిల్స్ మరియు 3 మామిడికాయల మొత్తము ₹190

4. అంకశ్రేణి 3,1,-1, -3 లో సామాన్య బేధం \_\_\_\_\_
5.  $\triangle ABC$  మరియు  $\triangle DEF$  లు సరూపాలు.  $AB = 4$  సెం.మీ.,  $DE = 6$  సెం.మీ.,  $EF = 9$  సెం.మీ. మరియు  $FD = 12$  సెం.మీ. అయిన  $\triangle ABC$  యొక్క చుట్టుకొలత \_\_\_\_\_ సెం.మీ.
6. కింది ఇచ్చిన దత్తాంశమునకు చిత్రాన్ని గీయండి.  
20మీ. పొడవు గల ఒక భవనం పైనున్న టవర్ యొక్క అడుగుభాగం మరియు పై భాగాలను వరుసగా  $45^\circ$  మరియు  $60^\circ$  ఊర్ధ్వ కోణాలతో నేలపై వున్న ఒక బిందువును చూస్తున్నది.
7. బాహ్య బిందువు నుండి ఒక వృత్తానికి గీయ గల స్పర్శరేఖలు ఎన్ని?
8. ఒక బొంగరం ఉపరితల వైశాల్యం అనేది ..... మరియు ..... వక్రతల వైశాల్యాల మొత్తము
9. ఒక ప్రయోగం యొక్క అన్ని ప్రాథమిక ఘటనల సంభావ్యతల మొత్తము .....
10. ప్రక్కన ఇవ్వబడిన పటం యొక్క శూన్య విలువలు .....



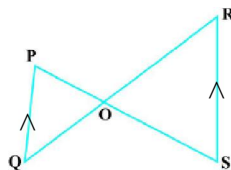
11.  $\frac{2 \tan 30^\circ}{1 - \tan^2 30^\circ}$  \_\_\_\_\_  
(A)  $\sin 60^\circ$  (B)  $\cos 60^\circ$  (C)  $\tan 60^\circ$  (D)  $\sin 30^\circ$
12.  $x^2 - kx - \frac{5}{4} = 0$  అనే సమీకరణం యొక్క ఒక మూలము  $\frac{1}{2}$  అయిన 'k' విలువ .....

### విభాగము - 2

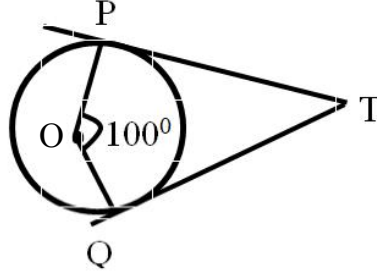
సూచనలు: 1) అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి.

8×2=16మా

- 2) ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు.
13. వ్యాసార్థం 7 సెం.మీ. గా గల గోళం ఘనపరిమాణం కనుక్కోండి.
14.  $ax^2 + bx + c, (a \neq 0)$  మరియు  $a > 0$ . అయినచో, వర్గ బహుపది యొక్క చిత్తు పటాన్ని గీయండి.
15. వర్గ సమీకరణం  $kx(x-2) + 6 = 0$  నకు గల రెండు మూలాలు సమానం అయితే, k విలువ కనుక్కోండి.
16. పటంలో చూపినట్లు PQ//RS, అయిన  $\triangle POQ \sim \triangle SOR$  అని నిరూపించండి.



17.  $(2, -5)$  మరియు  $(-2, 9)$  బిందువులకు సమాన దూరంలో  $x$ -అక్షం పై గల బిందువును గుర్తించండి.
18.  $\tan(A+B) = \sqrt{3}$  మరియు  $\tan(A-B) = \frac{1}{\sqrt{3}}$ ,  $0^\circ < A < B \leq 90^\circ$ , మరియు  $A > B$  అయిన,  $A$  మరియు  $B$  విలువలు కనుక్కోండి.
19. ఒక టవర్ నేలపై నిట్టనిలువుగా ఉంది. టవర్ పాదం నుండి 15 మీ దూరంలో ఉన్న ఒక బిందువు నుండి టవర్ పై కొనను  $60^\circ$  ఊర్ధ్వకోణంతో చూపినచో, టవర్ ఎత్తును కనుక్కోండి.
20. ఇచ్చిన పటంలో 'O' కేంద్రంగా గల వృత్తానికి TP మరియు TQ లు రెండు స్పర్శరేఖలు మరియు  $\angle POQ = 100^\circ$  అయిన,  $\angle PTQ$  కనుక్కోండి.

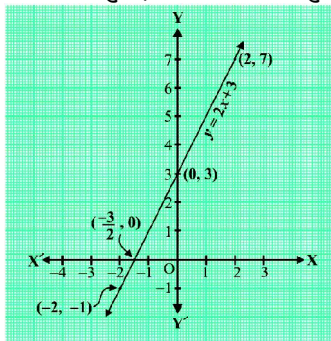


### విభాగము - 3

సూచనలు: 1) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

8×4=32మా

- 2) ప్రతి సరైన సమాధానమునకు 4 మార్కులు
21. ఒక పిగ్గి బ్యాంక్‌లో వంద 50 పై. నాణేలు, యాభై ₹1 నాణేలు, ఇరవై ₹2 నాణేలు, పది ₹5 నాణేలు ఉన్నాయి. పిగ్గి బ్యాంక్‌ను తలకిందులగా చేసినప్పుడల్లా యాదృచ్ఛికంగా ఒక నాణెం పడుతుంటే ఆ నాణెం (1) 50పై. నాణెం అగుటకు (2) ₹5 నాణెం కాకపోవుటకు సంభావ్యతలు ఎంతెంత?
22. వర్గీకృత దత్తాంశం యొక్క మధ్యగతం కనుక్కోవడానికి సూత్రాన్ని రాయండి. అందలి పదాలను వివరించండి.
23. ఒక ఘనాకృతి అర్థగోళం పై శంకువును అమర్చబడి ఉన్న ఆకారంలో ఉంది. రెండింటి వ్యాసార్థాలు 1 సెం.మీ.కి సమానం. శంకువు యొక్క ఎత్తు, దాని వ్యాసార్థానికి సమానం. ఆ ఘనాకృతి ఘనపరిమాణంను  $\pi$  లలో కనుక్కోండి.
24. రెండు వరుస ప్రధాన సంఖ్యల వర్గాల మొత్తము 365 అయిన, ఆ సంఖ్యలు కనుగొనుము.
25.  $\sin A \operatorname{cosec} A^2 (\cos A \sec A)^2 = 7 \tan^2 A \cot^2 A$  అని నిరూపించండి.
26. అంకశ్రేణిలో గల మొదటి 14 పదాల మొత్తము 1050 మరియు మొదటి పదం 10 అయిన, 20వ పదం కనుక్కోండి.
27. వృత్తానికి బాహ్య బిందువు గుండా గీయబడిన స్పర్శరేఖల పొడవులు సమానం అని నిరూపించండి.
28. ప్రక్క పటంలోని గ్రాఫ్‌ని పరిశీలించి క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు రాయండి.



- ఎ) రేఖాచిత్రం ఆకారం పేరేమి?
- బి) రేఖాచిత్రం ఎన్ని శూన్యాలు కలిగి ఉంది?
- సి) రేఖాచిత్రంలో శూన్యాలు ఏవి?
- డి) రేఖాచిత్రం  $x$  అక్షాన్ని ఎన్ని సార్లు ఖండిస్తుంది.

## విభాగము - 4

సూచనలు: 1) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

5×8=40మా

2) ప్రతి సరైన సమాధానమునకు 8 మార్కులు

3) ప్రతి ప్రశ్నకు అంతర్గత ఎంపికకు అవకాశం కలదు

29. (a)  $\sqrt{7}$  కరణీయ సంఖ్య అని నిరూపించండి.

(లేదా)

(b)  $\triangle ABC$  లో BC సమాంతరంగా గీచిన రేఖ AB మరియు AC లను వరుసగా D మరియు E ల వద్ద

ఖండించినచో  $\frac{AD}{DB} = \frac{AE}{EC}$  అని చూపండి.

30. (a) బిందువులు A (6,1), B(8,2), C (9,4) మరియు D (p,3) లు వరుసగా సమాంతర చతుర్భుజ శీర్షాలైతే P విలువను కనుక్కోండి.

(లేదా)

(b) 21సెం.మీ వ్యాసార్థంగా గల ఒక వృత్తంలో ఒక చాపము కేంద్రం వద్ద  $60^\circ$  కోణము చేయుచున్నది. అయిన

(i) చాపము పొడవు

(ii) చాపముచే ఏర్పడే త్రిజ్యాంతర వైశాల్యం

(iii) సంబంధిత 'జ్యా' చే ఏర్పడే వృత్త ఖండ వైశాల్యమును కనుక్కోండి.

31. (a) రెండు పాచికలు ఒకేసారి దొర్లించడమైనది. అయిన

(i) సాధ్యమయ్యే అన్ని పర్యావసనాలు రాయండి.

(ii) రెండు పాచికల పై భాగంలో కనిపించే రెండు సంఖ్యల మొత్తము (a) 6 (b) 14 అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

(iii) రెండు పాచికల పై భాగంలో ఒకే సంఖ్య వచ్చే సంభావ్యత ఎంత?

(లేదా)

(b) ఒక చెట్టు తుఫాను గాలికి విరిగి, విరిగిన ఆ కొమ్మ చివర కొన నేలను తాకుతూ, నేలతో  $30^\circ$  ల కోణం చేసింది. నేలను తాకిన చెట్టు కొనకు, చెట్టు మొదలకు మధ్యగల దూరం 8మీ. అయిన చెట్టు విరగక ముందు ఆ చెట్టు ఎత్తును కనుక్కోండి.

32 (a) ఒక ఆవాస ప్రాంతంలోని 25 కుటుంబాలకు సంబంధించిన దినసరి ఆహారపు ఖర్చుల వివరాలను పట్టిక తెలియజేయుచున్నది. అయిన సోపాన విచలన పద్ధతి ప్రకారం రోజూ వారి ఆహారపు ఖర్చు యొక్క సగటు కనుగొనుము?

రోజూ వారి ఆహారపు ఖర్చు (₹లలో)	100-150	150-200	200-250	250-300	300-350
కుటుంబ సంఖ్య	4	5	12	2	2

(లేక)

- (b) ఒక అంకశ్రేణిలో మొదటి  $n$  పదాల మొత్తము  $4n-n^2$  అయిన (i) మొదటి పదం ఎంత? (ii) మొదటి రెండు పదాల మొత్తం ఎంత? (iii) రెండవ పదము ఎంత? అదేవిధంగా (iv) పదమును, 10వ పదమును మరియు  $n$ వ పదమును కనుక్కోండి.

33. (a)  $x-y+1=0$  మరియు  $3x+2y-12=0$ . సమీకరణాలకు గ్రాఫును గీయండి. ఈ రేఖలతో మరియు  $x$  అక్షంతో ఏర్పడిన త్రిభుజ శీర్షాలను గుర్తించండి మరియు త్రిభుజాకార ప్రాంతాన్ని షేడ్ చేయండి.

(లేదా)

- (b) కింది సమస్యకు రేఖీయ సమీకరణాల జతలను తయారు చేయండి మరియు (సాద్యమైనచో) తొలగించు పద్ధతి ద్వారా వాటి సాధనలను కనుక్కోండి.

మీనా బ్యాంకు నుండి ₹2000 తీసుకొనుటకు వెళ్ళింది. ఆమె క్యాషియర్ ను ₹50 మరియు ₹100 నోట్లు మాత్రమే ఇవ్వమని కోరింది. మొత్తం ఆమెకు 25 నోట్లు వచ్చినవి. ఆమె ఎన్ని ₹50 నోట్లు మరియు ₹100 నోట్లు తీసుకున్నదో కనుక్కోండి.

**MATHEMATICS****English medium****(Model Question Paper -III) 2025****Class: 10****Max.marks: 100****Time: 3:15m****Instructions:**

1. In the duration of 3hrs 15minutes, 15 minutes of time is allotted to read the question paper.
2. All answers shall be written in Ansser booklet only
3. Question paper consists of 4 sections and 33 questioons
4. Internal choice is available in section IV only
5. Answers shall be written neatly and legibly.

**SECTION - I****Note:** 1) Answer all the questions in one word or phrase.**12×1=12M**

2) Each question carries 1 mark

1. Express the number 156 as a product of its prime factors.
2. Assertion (A) : The zeroes of the polynomial  $p(x)=(x-1)(x-2)(x-3)$  are 1,2,3.  
Reason (R) : The zeroes of a polynomial are the X-co ordinates of the points where the graph of the polynomial intersects or touches X-axis  
A) Both A and R are true and R is the correct explanation of A  
B) Both A and R are true and R is the not correct explanation of A  
C) A is True but R is False  
D) A is False but R is True

3. Form a pair of linear equation for the given informaton:

The coach of a cricket team buys 7 bats and 6 balls for ₹3800. Later, she buys 3 bats and 5 balls for ₹1750. Find the cost of each bat and each ball.

4. Match the following

**Group - A****Group - B**

- |  |                            |        |
|--|----------------------------|--------|
| (i) Common Diference of the A.P 3, 1, - 1, - 3, . .      | [      ]                   | (p) -4 |
| (ii) Common Diference of the A.P 5, 1, -3, -7, . .       | [      ]                   | (q) 4  |
| (iii) Common Diference of the A.P - 10, - 6, - 2, 2, . . | [      ]                   | (r) -2 |
| (A) i → p, ii → r, iii → q                               | (B) i → r, ii → q, iii → p |        |
| (C) i → r, ii → p, iii → q                               | (D) i → q, ii → r, iii → p |        |

5. Statement I: Two circles are always similar  
Statement II :  $\triangle ABC \sim \triangle XYZ$ , then  $AB:XY = AC: XZ$   
A) Both Statements I & II are true  
B) Statement I is true but Statement II is false  
C) Statement I is False but Statement II is true  
D) Both Statements I & II are False
6. The height of a tower is 10 m. What is the length of its shadow when Sun's altitude is  $45^\circ$ .
7. A circle can have \_\_\_\_\_ parallel tangents at the most.
8. Draw a rough figure of cone with height  $h$  cm, base radius  $r$  cm and slant height is  $l$  cm.
9. If the probability of winning a game is 0.4 then the probability of losing it is \_\_\_\_\_
10. Zero of the polynomial  $3x-2$  is  
A)  $\frac{2}{3}$                       B)  $\frac{3}{2}$                       C)  $-\frac{2}{3}$                       D)  $-\frac{3}{2}$
11. If  $\sin A = \frac{3}{5}$ , find the value of  $\cos A$   
(A)  $\frac{5}{4}$                       (B)  $\frac{3}{5}$                       (C)  $\frac{4}{5}$                       (D)  $\frac{3}{4}$
12. The sum of two numbers is 27 and product is 182. The numbers are  
(A) 12 and 13              (B) 13 and 14              (C) 12 and 15              (D) 13 and 24

### SECTION - II

**Note:** 1) Answer all the questions

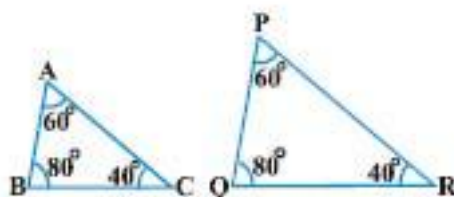
**8×2=16M**

2) Each question carries 2 marks

13. 2 cubes each of volume  $64 \text{ cm}^3$  are joined end to end. Find the surface area of the resulting cuboid.
14. Find a quadratic polynomial whose sum and product of its zeroes are  $-1$  and  $\frac{1}{4}$  respectively
15. Check whether  $(x-2)^2 - 1 - 2x - 3$  is a quadratic Equation or not?



16. Write the similarity criterion for the following similar triangles and write in symbolic form



17. Find the distance between points A( $\sin 90^\circ, \cos 0^\circ$ ) and B( $\operatorname{cosec} 30^\circ, \sec 60^\circ$ )

18. Given  $\tan A = \frac{4}{3}$ , find the values of  $\sin A$  and  $\cos A$

19. Draw a diagram for the following situation:

The shadow of a tower standing on a level ground is found to be 40 m longer when the Sun's altitude is  $30^\circ$  than when it is  $60^\circ$ . Find the height of the tower.

20. Two concentric circles are of radii 5 cm and 3 cm. Find the length of the chord of the larger circle which touches the smaller circle.

### SECTION - III

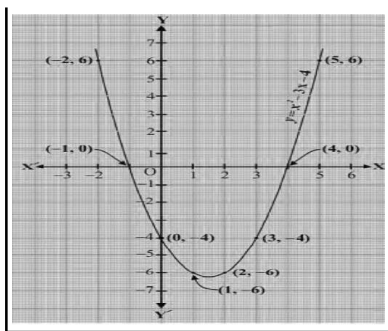
**Note:** 1) Answer all the questions

**8×4=32M**

2) Each question carries 4 marks

21. A box contains 90 discs which are numbered from 1 to 90. If one disc is drawn at random from the box, find the probability that it bears (i) a two-digit number (ii) a perfect square number
22. Write the formula to find the Mode of grouped data and explain its terms.
23. A tent is in the shape of a cylinder surmounted by a conical top. If the height and diameter of the cylindrical part are 2.1 m and 4 m respectively, and the slant height of the top is 2.8 m, find the area of the canvas used for making the tent.
24. The product of two consecutive positive integers is 306. Find the integers
25. Prove that  $\sqrt{\frac{1 + \sin A}{1 - \sin A}} = \sec A + \tan A$
26. Determine the AP whose 3rd term is 5 and the 7th term is 9
27. Prove that opposite sides of a quadrilateral circumscribing a circle subtend supplementary angles at the centre of the circle.

28.



Answer the following questions by observing the graph.

- Name the shape of the graph.
- How many zeroes are there for this shape
- The zeroes of Polynomial
- Product of zeroes of Polynomial.

### SECTION - IV

**Note:** 1) Answer all the questions

**5×8=40M**

2) Each question carries 8 marks

3) There is an internal choice of each question.

29. (a) Prove that  $\sqrt{3}$  is irrational

OR

(b) A girl of height 90 cm is walking away from the base of a lamp-post at a speed of 1.2 m/s. If the lamp is 3.6 m above the ground, find the length of her shadow after 4 seconds.

30. (a) If A and B are  $(-2, -2)$  and  $(2, -4)$ , respectively, find the coordinates of P such that

$AP = \frac{3}{7} AB$  and P lies on the line segment AB

OR

(b) A chord of a circle of radius 12 cm subtends an angle of  $120^\circ$  at the centre. Find the area of the corresponding segment of the circle. (Use  $\pi = 3.14$  and

$\sqrt{3} = 1.73$ )

31. (a) Two dice, one blue and one grey, are thrown at the same time. Write down all the possible outcomes. What is the probability that the sum of the two numbers appearing on the top of the dice is (i) 8 (ii) 13

OR

- (b) From a point P on the ground the angle of elevation of the top of a 10 m tall building is  $30^\circ$ . A flag is hoisted at the top of the building and the angle of elevation of the top of the flag staff from P is  $45^\circ$ .

Find the length of the flagstaff and the distance of the building from the point P

32. (a) The following distribution shows the daily pocket allowance of children of a locality. Find the Median of the data

Daily pocket allowance(in ₹)	11-13	13-15	15-17	17-19	19-21	21-23	23-25
No. of children	7	6	9	13	20	5	4

OR

- (b) How many terms of the AP : 9, 17, 25, ... must be taken to give a sum of 636?.
33. (a) Check graphically whether the pair of equations  $x - 3y = 6$  and  $2x - 3y = 12$  is consistent. If so, solve them graphically

OR

- (b) Form the pair of linear equations in the following problem, and find their solutions graphically.

The difference between two numbers is 26 and one number is three times the other.

Find them.

## గణితశాస్త్రము

తెలుగు మీడియం

(మోడల్ పేపర్ - 3) 2025

తరగతి: 10

గరిష్ట మార్కులు: 100

సమయం: 3 గం. 15 ని॥

సూచనలు:

1. 3గం॥ 15ని॥ సమయంలో 15ని॥ సమయం ప్రశ్నాపత్రము చదవుకోవడానికి కేటాయించడమైది
2. అన్ని సమాధానములు ఆన్సర్ బుక్‌లెట్‌లో రాయవలెను
3. ఈ ప్రశ్నాపత్రము 4 విభాగాలు కలిగి ఉండి, 33 ప్రశ్నలు ఉంటాయి.
4. విభాగము-4 నందు మాత్రమే అంతర్గత ఎంపిక ఉంటుంది.
5. అన్ని సమాధానములు స్పష్టంగా, అర్థమయ్యేలా రాయవలెను.

## విభాగము - 1

సూచనలు: 1) ఒక పదం లేక వాక్యంలో అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ఇవ్వండి.

12×1=12మా

2) ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు.

1. 156 ను ప్రధాన కారణంకాల లబ్ధముగా రాయండి.
2. ప్రకటన (A) :  $p(x)=(x-1)(x-2)(x-3)$  బహుపది యొక్క శూన్య విలువలు 1,2 మరియు 3.

కారణము (R) : బహుపది శూన్యాలు, బహుపది సమీకరణం యొక్క రేఖా చిత్రం X-అక్షాన్ని ఖండించినపుడు లేదా తాకినపుడు ఏర్పడిన బిందువుల X-నిరూపకాలు అవుతాయి.

A) ప్రకటన (A) మరియు కారణము (R) రెండూ సరియైనవి మరియు కారణము (R) ప్రకటన (A) యొక్క సరైన వివరణ

B) ప్రకటన (A) మరియు కారణము (R) రెండూ సరియైనవి మరియు కారణము (R), ప్రకటన (A) యొక్క సరైన వివరణ కాదు.

C) ప్రకటన (A) సరైనది, కాని కారణము (R) సరైనది కాదు

D) ప్రకటన (A) సరైనది కాదు, కాని కారణము (R) సరైనది

3. క్రింది ఇచ్చిన సమాచారానికి రేఖీయ సమీకరణాల జతలను తయారు చేయండి.

ఒక క్రికెట్ కోచ్ 7 బ్యాట్‌లను, 6 బాల్స్‌ను ₹3800 లకు కొనెను. తరువాత, ఆమె 3 బ్యాట్‌లను, 5 బాల్స్‌ను ₹1750 కు కొనెను. అయిన బ్యాట్ మరియు బాల్ ధరలు ఎంతో కనుక్కోండి.

4. క్రింది వాటిని జతపరచండి.

గ్రూప్ - A

(i) 3, 1, -1, -3, .... అనే అంకశ్రేణిలో సామాన్య బేధం .

(ii) 5, 1, -3, -7, ..... అనే అంకశ్రేణిలో సామాన్య బేధం

(iii) -10, -6, -2, 2, ....అనే అంకశ్రేణిలో సామాన్య బేధం .

గ్రూప్ - B

[ ] (p) -4

[ ] (q) 4

[ ] (r) -2

సరైన సమాధానాన్ని ఎన్నుకోండి.

- (A) i → p, ii → r, iii → q (B) i → r, ii → q, iii → p  
(C) i → r, ii → p, iii → q (D) i → q, ii → r, iii → p

5. ప్రవచనము - I: రెండు వృత్తాలు ఎల్లప్పుడూ సరూపాలు

ప్రవచనము - II :  $\triangle ABC \sim \triangle XYZ$ , అయినచో,  $AB:XY = AC:XZ$

- A) రెండూ ప్రవచనములు I మరియు II సరైనవి  
B) ప్రవచనము - I సరైనది, కాని ప్రవచనము - II సరైనది కాదు  
C) ప్రవచనము - I సరైనది కాదు, కాని ప్రవచనము - II సరైనది  
D) రెండూ ప్రవచనాలు I మరియు II సరైనవి కావు.

6. ఒక టవర్ ఎత్తు 10మీ. భూమితో సూర్య కిరణాలు  $45^\circ$  ల కోణం చేస్తున్నప్పుడు ఆ టవర్ యొక్క నీడ పొడవు ఎంత?.

7. ఒక వృత్తం గరిష్టంగా ..... సమాంతర స్పర్శరేఖలను కలిగి ఉంటుంది.

8. ఎత్తు  $h$  సెం.మీ, శంకువు భూవ్యాసార్థము  $r$  సెం.మీ మరియు ఏటవాటు ఎత్తు  $l$  సెం.మీ గా గల శంకువు చిత్తు పటాన్ని గీయండి.

9. ఒక ఆట గెలవడానికి గల సంభావ్యత 0.4 అయిన, ఆ ఆట ఓడిపోవటానికి గల సంభావ్యత \_\_\_\_\_

10.  $3x-2$  బహుపది శూన్యం .....

- A)  $\frac{2}{3}$  B)  $\frac{3}{2}$  C)  $-\frac{2}{3}$  D)  $-\frac{3}{2}$

11.  $\sin A = \frac{3}{5}$ , అయిన  $\cos A$  విలువ కనుక్కోండి.

- (A)  $\frac{5}{4}$  (B)  $\frac{3}{5}$  (C)  $\frac{4}{5}$  (D)  $\frac{3}{4}$

12. రెండు సంఖ్యల మొత్తము 27 మరియు ఆ సంఖ్యల లబ్ధం 182 అయిన, ఆ సంఖ్యలు .....

- (A) 12 మరియు 13 (B) 13 మరియు 14 (C) 12 మరియు 15 (D) 13 మరియు 24

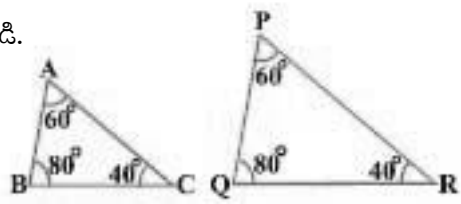
### విభాగము - 2

సూచనలు: 1) అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి.

8×2=16మా

2) ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు.

13. ఒక్కొక్క సమ ఘనం ఘనపరిమాణం  $64 \text{ సెం.మీ}^3$  గా గల 2 సమ ఘనాలను ఒకదాని చివర మరొకటి అతికించారు. ఆవిధంగా ఏర్పడిన దీర్ఘఘనం ఉపరితల వైశాల్యం కనుక్కోండి.

14. శూన్యాల మొత్తము మరియు లబ్ధాలు క్రమంగా  $-1$  మరియు  $\frac{1}{4}$  అయిన, ఆ వర్గ బహుపదిని కనుక్కోండి.
15.  $(x-2)^2 - 1 = 2x-3$  అనేది వర్గ సమీకరణం అవుతుందో లేదో పరిశీలించండి.
16. పటంలో ఇవ్వబడిన త్రిభుజాలు ఏ నియమం ఆధారంగా సరూపాలో రాయండి మరియు త్రిభుజాల సరూపతను గుర్తులను ఉపయోగించి రాయండి.
- 
17.  $A(\sin 90^\circ, \cos 0^\circ)$  మరియు  $B(\operatorname{cosec} 30^\circ, \sec 60^\circ)$  బిందువుల మధ్య గల దూరాన్ని కనుక్కోండి.
18.  $\tan A = \frac{4}{3}$ , అయిన,  $\sin A$  మరియు  $\cos A$  విలువలు కనుక్కోండి.
19. క్రింద ఇవ్వబడిన సందర్భానికి తగిన చిత్రాన్ని గీయండి.  
భూమితో సూర్య కిరణాలు  $30^\circ$ ల కోణం చేస్తున్నప్పుడు సమతల భూమి పై గల ఒక టవర్ యొక్క నీడ పొడవు, భూమితో సూర్య కిరణాలు  $60^\circ$ ల కోణం చేస్తున్నప్పుడు టవర్ యొక్క నీడ పొడవు కంటే  $40$  మీ. ఎక్కువ పొడవు కలిగి ఉంటే టవర్ యొక్క ఎత్తు కనుగొనుము.
20.  $5$  సెం.మీ మరియు  $3$  సెం.మీ వ్యాసార్థములతో రెండు ఏక కేంద్ర వృత్తాలు గీయబడ్డాయి. చిన్న వృత్తాన్ని స్పృశించే పెద్ద వృత్తము యొక్క జ్యా పొడవును కనుక్కోండి.

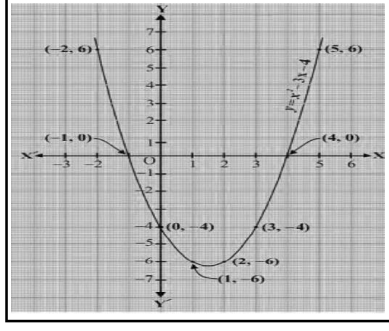
### విభాగము - 3

సూచనలు: 1) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

8×4=32మా

- 2) ప్రతి సరైన సమాధానమునకు 4 మార్కులు
21. ఒక పెట్టెలో 1 నుండి 90 వరకు సంఖ్యలు వేయబడిన 90 ఫలకాలు ఉన్నాయి. ఆ పెట్టె నుండి యాదృచ్ఛికంగా ఒక ఫలకాన్ని తీసినట్లయితే, అది (i) రెండంకెల సంఖ్య (ii) పరిపూర్ణ వర్గ సంఖ్యలను కనుక్కోండి.
22. వర్గీకృత దత్తాంశం యొక్క బాహుళకంను కనుగొనే సూత్రం రాయండి. మరియు ఆ పదాలను వివరించండి.
23. ఒక గుడారం స్థూపం పై అమర్చబడిన శంకువు ఆకారంలో ఉంది. స్థూపాకార భాగం యొక్క ఎత్తు, వ్యాసాల వరుసగా  $2.1$  మీ మరియు  $4$  మీ. శంకువు ఆకారంలో పై భాగం యొక్క ఏటవాలు ఎత్తు  $2.8$  మీ అయితే ఆ గూడారానికి కావలసిన కాన్క్రీటు గుడ్డ వైశాల్యం కనుక్కోండి.
24. రెండు వరుస ధన పూర్ణ సంఖ్యల లబ్ధము  $306$ . అయిన ఆ సంఖ్యలను కనుక్కోండి.
25.  $\sqrt{\frac{1 - \sin A}{1 + \sin A}} = \sec A + \tan A$  అని నిరూపించండి.
26.  $3$ వ పదము  $5$ ,  $7$ వ పదము  $9$  గా ఉండునట్లు ఒక అంకశ్రేణిని కనుక్కోండి.
27. ఒక చతుర్భుజంలో వృత్తము దాని నాలుగు భుజాలను తాకుతూ అంతర్లిఖించబడి వున్నచో ఆ చతుర్భుజము ఎదుటి భుజాలు వృత్త కేంద్రము వద్ద చేయు కోణాలు సంపూరకాలు అని నిరూపించండి.

28.



ఈ గ్రాఫ్‌ను పరిశీలించి కింది ప్రశ్నలకు జవాబుల ఇవ్వండి.

- గ్రాఫ్‌లోని ఆకారం యొక్క పేరు రాయండి.
- ఈ ఆకారానికి ఎన్ని శూన్యాలు కలవు?
- ఈ బహుపది శూన్యాలు ఏవి?
- ఈ బహుపది శూన్యాల లబ్ధం కనుక్కోండి.

### విభాగము - 4

సూచనలు: 1) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

5×8=40మా

- ప్రతి సరైన సమాధానమునకు 8 మార్కులు
- ప్రతి ప్రశ్నకు అంతర్గత ఎంపికకు అవకాశం కలదు

29. (a)  $\sqrt{3}$  ఒక కరణీయ సంఖ్య అని నిరూపించండి.

(లేక)

(b) ఒక దీప స్తంభం అడుగు భాగం నుండి 1.2 మీ/సె వేగంతో 90సెం.మీ. పొడవు గల బాలిక నడుస్తున్నది. నేలపైభాగం నుండి స్తంభం 3.6మీ. ఎత్తు కలిగి ఉంటే, 4 సెకండ్ల తరువాత ఆ బాలిక నీడ పొడవు కనుక్కోండి.

30. (a) బిందువు A మరియు B నిరూపకాలు వరుసగా  $(-2, -2)$  మరియు  $(2, -4)$ , అయితే AB రేఖాఖండం

పై  $AP = \frac{3}{7} AB$  అయ్యేవిధంగా P బిందువు నిరూపకాలు కనుక్కోండి

(లేక)

(b) 12 సెం.మీ వ్యాసార్థంగా గల వృత్తం యొక్క ఒక జ్యా కేంద్రం వద్ద  $120^\circ$  కోణం చేయుచున్నది. అయిన సంబంధిత జ్యా ఏర్పరిచే వృత్త ఖండ వైశాల్యం కనుక్కోండి. ( $\pi = 3.14$  మరియు  $\sqrt{3} = 1.73$ గా తీసుకోండి))

31. (a) ఒకటి నీలం, ఒకటి బూడిద రంగు గల రెండు పాచికలు ఒకేసారి దొర్లించడమైనది. సాధ్యమయ్యే అన్ని పర్యవసనాలను రాయండి. రెండు పాచికల పై భాగంలో కనిపించే రెండు సంఖ్యల మొత్తము (1) 8 (2) 13 లు అయ్యే సంభావ్యతలు ఎంతెంత?

(లేదా)

- (b) నేలపై P అనే బిందువు నుండి సమీపంలోని 10మీ. ఎత్తు గల ఒక భవనం పై చివరతో చేసిన ఊర్ధ్వ కోణం  $30^\circ$ . ఆ భవనం పై ఒక జెండా స్తంభం ఉంటే, P వద్ద నుండి జెండా స్తంభపు పైకొనతో చేసిన ఊర్ధ్వకోణం  $45^\circ$ . జెండా స్తంభం యొక్క ఎత్తు మరియు భవనం నుండి P గల దూరాలను కనుక్కోండి.
32. (a) ఒక ఆవాస ప్రాంతంలో పిల్లల రోజువారి చేతి ఖర్చుల వివరాలు ఈ క్రింది పట్టికలో ఇవ్వబడినవి. దాని మధ్యగతము కనుగొనండి.

పిల్లల రోజువారి చేతి ఖర్చు (₹లలో)	11-13	13-15	15-17	17-19	19-21	21-23	23-25
పిల్లల సంఖ్య	7	6	9	13	20	5	4

(లేక)

- (b) 9, 17, 25 ..... అంకశ్రేణిలో ఎన్ని పదాలను తీసుకొంటే వాని మొత్తం 636 అగును?
33. (a) కింది రేఖీయ సమీకరణాల జతలు సంగతాలో, కాదో గ్రాఫ్ పద్ధతి ద్వారా కనుక్కోండి. సంగతాలైనచో, వాటి సాధనలను గ్రాఫ్ పద్ధతి ద్వారా రాబట్టండి.  $x + 3y = 6$  మరియు  $2x - 3y = 12$

(లేక)

- (b) దిగువ ఇవ్వబడిన సమస్యకు రేఖీయ సమీకరణాల జతలను తయారు చేయండి మరియు వాటి సాధనలను గ్రాఫ్ పద్ధతి ద్వారా కనుక్కోండి.
- రెండు సంఖ్యల మధ్య భేదము 26 మరియు ఒక సంఖ్య మరొక సంఖ్యకు మూడు రెట్లు అయిన ఆ సంఖ్యలను కనుక్కోండి.



**S.S.C. Public Examinations**  
**General Science Paper - I (Physical Science)**  
**(MODEL PAPER-I, ENGLISH VERSION)**

**Time: 2 Hours****Max Marks: 50****Instructions:**

1. Question paper consists of 4 sections and 17 Questions.
2. Internal Choice is there only for Q.No.12 in Section –III and for all the Questions in Section –IV.
3. In the duration of 2 hours, 15 minutes of time is allotted to read the Question paper.
4. All answers should be written in the answer booklet only.
5. Answer should be written neatly and legibly.

**SECTION - I****8×1=8M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question Carries mark**

1. Why do we apply paint on iron articles?
2. Bases which are soluble in water are called \_\_\_\_\_

3. Solution	A	B	C	D	E
pH value	4	1	12	7	9

Which is the strong acid solution among the solutions given in the table?

4. What are amphoteric oxides?
5. Write any one industrial application of hydrogenation.
6. The human eye forms the image of an object at its  
a) cornea                      b) iris                      c) pupil                      d) retina
7. Draw the symbol of the electric bulb.
8. 1 KWH how many joules?

**SECTION -II****3×2 =6M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question Carries 2 marks**

9. General formula of alkanes is  $C_n H_{2n+2}$ .  
Write the first two alkanes
10. Why do we prefer a convex mirror as a rear-view mirror in vehicles?
11. Why is the series arrangement not used for domestic circuits?

**SECTION-III****3×4=12M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question Carries 4 marks**

12. Draw any one of the following diagrams:

A) Draw the ray diagrams of image formed when the object is placed in front of a bi-convex lens in the following positions.

a) At infinity

b) At  $2F_1$ 

(OR)

B) Draw the diagram which shows that acid solution in water conducts electricity.

13. Fresh milk has a pH of 6. How do you think the pH will change as it turns into curd? Explain your answer.

14. Material medium	Air	Ice	Ruby	Benzene
Refractive Index	1.0003	1.31	1.71	1.50

Observe the table and answer the following questions.

- Which material medium is optically rarer?
- Which material medium is optically denser?
- Write the relation between refractive index and speed of light in the medium?
- What is the SI unit of Refractive Index?

**SECTION-IV****3×8=24M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question carries 8 Marks.****3. Each question has internal choice:**

15. A) Explain, how do you correct the eye defect Myopia with a suitable diagram.

(OR)

B) Deduce the expression for the equivalent resistance of three resistors connected in parallel in an electric circuit.

16. A) What are the differences between displacement and double displacement reactions? Write equations for these reactions.

(OR)

B) Explain the mechanism of the cleaning action of soaps.

17. A) Explain the procedure to show that compass needle is deflected on passing an electric current through a metallic conductor (Oersted's experiment)

(OR)

B) Suggest an activity to prove that the presence of air and water are essential for corrosion. Explain the Procedure

**S.S.C. Public Examinations**  
**General Science Paper - I (Physical Science)**  
**(MODEL PAPER-I, TELUGU VERSION)**

Time: 2 Hours

Max Marks: 50

సూచనలు:

1. ఈ ప్రశ్నాపత్రంలో 4 విభాగాలు మరియు 17 ప్రశ్నలు ఉండును.
2. IIIవ విభాగంలోని 12వ ప్రశ్నకు మాత్రమే మరియు IV విభాగం నందు గల అన్ని ప్రశ్నలకు అంతర్గత ఎంపిక కలదు.
3. 2 గంటల సమయంలో, 15 నిమిషాల సమయం ప్రశ్నాపత్రం చదువుటకై కేటాయించబడినది.
4. అన్ని సమాధానములు మీకివ్వబడిన సమాధానపత్రంలోనే రాయవలెను.
5. అన్ని సమాధానములు స్పష్టంగా, అర్థమయ్యేలా రాయవలెను.

**విభాగము - I**

8×1=8మా

సూచనలు:

1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు

1. ఇనుప వస్తువులకు మనము రంగు ఎందుకు వేస్తాం?
2. నీటిలో కరిగే క్షారాలను \_\_\_\_\_ అంటారు

ద్రావణం	A	B	C	D	E
pH విలువ	4	1	12	7	9

పైన ఇవ్వబడిన పట్టికలో ఏ ద్రావణము బలమైన ఆమ్లం?

4. ద్విస్వభావ ఆక్సైడ్లు అనగానేమి?
5. హైడ్రోజనీకరణము యొక్క ఒక పారిశ్రామిక అనువర్తనం వ్రాయండి.
- 6 మానవుని కన్ను ఒక వస్తువు యొక్క ప్రతిబింబాన్ని ఇక్కడ ఏర్పరుస్తుంది.  
 a) కార్నియా                      b) కనుపాప                      c) తారక                      d) రెటీనా
7. విద్యుత్ బల్బు చిహ్నాన్ని గీయండి.
8. 1 KWH ఎన్ని జౌల్స్ కు సమానం?

**విభాగము - II**

3×2 =6మా

సూచనలు:

1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.

9. ఆల్కేన్ల సాధారణ ఫార్ములా  $C_nH_{2n+2}$ .  
మొదటి రెండు ఆల్కేన్లను వ్రాయండి
10. వాహనములలో వెనక వీక్షణ అద్దముగా కుంభాకార దర్పణమును ఉపయోగిస్తాము. ఎందుకు?
11. గృహ సంబంధ వలయాలలో శ్రేణి సంధానమును ఎందుకు ఉపయోగించరు?

విభాగము - III

3×4=12మా

సూచనలు: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు.

12. క్రింది పటాలలో ఒక దానిని మాత్రమే గీయండి.

A) ఈ కింది సందర్భాలలో కుంభాకార కటకముకు ముందు ఉంచిన వస్తువు వలన ఏర్పడే ప్రతిబింబ స్థానాలను చూపే కిరణ చిత్రాలను గీయండి

a) అనంత దూరం వద్ద

b)  $2F_1$  వద్ద

(లేదా)

B) నీటిలోని ఆప్లు ద్రావణం విద్యుద్వాహకతను కలగజేస్తుందని చూపే చక్కని పటమును గీయండి.

13. తాజా పాలకు pH విలువ 6 ఉంటుంది అది పెరుగుగా మారినప్పుడు pH ఎలా మారుతుందని మీరు అనుకుంటున్నారు? మీ సమాధానాన్ని వివరించండి.

14. పదార్థ యానకం	గాలి	మంచు	రూబీ	బెంజిన్
వక్రీభవన గుణకం	1.0003	1.31	1.71	1.50

పట్టికను పరిశీలించి క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి.

i) ఏ పదార్థ యానకం ధృక్ విరళ యానకం?

ii) ఏ పదార్థ యానకం ధృక్ సాంద్రతర యానకం?

iii) యానక వక్రీభవన గుణకానికి, యానకంలోని కాంతి వడికి మధ్యగల సంబంధాన్ని రాయండి.

iv) వక్రీభవన గుణకానికి SI ప్రమాణము ఏమిటి?

విభాగము - IV

3×8=24మా

సూచనలు: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 8 మార్కులు.

3. ప్రతి ప్రశ్నకు అంతర్గత ఎంపిక కలదు.

15. A) ప్రాస్ఫ దృష్టిని ఎలా సరి చేయవచ్చునో సరైన పటం సహాయంతో వివరించండి.

(లేదా)

B) మూడు నిరోధాలను సమాంతర సంధానంలో కలిపినప్పుడు కలిగే ఫలిత నిరోధానికి సమీకరణాన్ని ఉత్పాదించండి.

16. A) స్థానభ్రంశం మరియు ద్విద్వ స్థానభ్రంశ చర్యల మధ్య తేడా ఏమిటి? ఈ చర్యలకు సమీకరణాలు వ్రాయండి.

(లేదా)

B) సబ్బుల యొక్క శుభ్రపరిచే చర్యను వివరించండి.

17. A) ఒక లోహ వాహకం గుండా విద్యుత్ ప్రవహిస్తున్నప్పుడు దాని దగ్గర్లో ఉండే అయస్కాంత సూచికలో అపవర్తనాలు ఏర్పడతాయని చూపే కృత్యాన్ని వివరించండి. (అయిర్స్టెడ్ ప్రయోగం)

(లేదా)

B) గాలి మరియు నీరు సమక్షంలో లోహక్షయం జరుగుతుందని నిరూపించే కృత్యాన్ని వివరించండి.

**S.S.C. Public Examinations**  
**General Science Paper - I (Physical Science)**  
**(MODEL PAPER-II, ENGLISH VERSION)**

**Time: 2 Hours****Max Marks: 50****Instructions:**

1. Question paper consists of 4 sections and 17 Questions.
2. Internal Choice is there only for Q.No.12 in Section –III and for all the Questions in Section –IV.
3. In the duration of 2 hours, 15 minutes of time is allotted to read the Question paper.
4. All answers should be written in the answer booklet only.
5. Answer should be written neatly and legibly.

**SECTION - I****8×1=8M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question carries 1 Mark**

1. Why do we keep food in air tight containers?
2. What is a neutralization reaction?

3.	Substance	Blue litmus	Red litmus
	X	Blue colour turns to red	Remains same
	Y	Remains same	Remains same
	Z	Remains same	Red colour turns to blue

Which is neutral?

4. What type of oxides are formed when non-metals combine with oxygen?
5. Write any one use of ethanol/Alcohol.
6. The changes in focal length of an eye lens is caused by the action of the  
a) pupil                      b) retina                      c) ciliary muscles                      d) iris
7. What is the SI unit of electric energy?
8. Name a device that helps to measure a potential difference across a conductor.

**SECTION -II****3×2=6M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question Carries 2 marks**

9. Identify the alkanes, alkenes and alkynes  
 $C_2H_6$ ,  $C_3H_8$ ,  $C_3H_6$ ,  $C_2H_2$  and  $CH_4$
10. A ray passing through the centre of curvature of a concave mirror, after reflection, is reflected back along the same path. Why?
11. Why are copper and aluminium wires usually employed for electricity transmission?

**SECTION-III****3×4=12M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question Carries 4 marks**

12. Draw any one of the following diagrams:

A) Draw the ray diagrams of image formed when the object is placed in front of a concave mirror in the following positions.

a) Beyond C

b) Between C and F

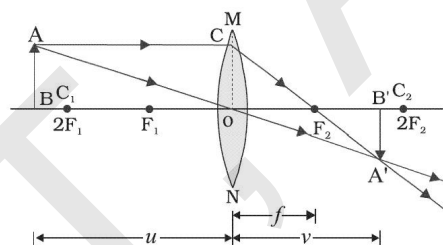
(OR)

B) Draw a diagram of arrangement of apparatus for the reaction of acids with metals

13. Give two important uses of Bleaching powder and Plaster of Paris?

14. Observe the ray diagram and answer the following questions.

- i) Which lens used in this ray diagram?
- ii) Where is the position of the object?
- iii) Where the position of the image?
- iv) What is the nature of the image?

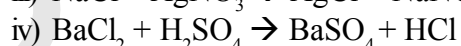
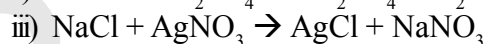
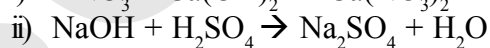
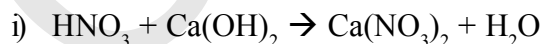
**SECTION-IV****3×8=24M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question carries 8 Marks.****3. Each question has internal choice:**

15. A) Explain the correction of the eye defect Hypermetropia with a suitable diagram.

(OR)

B) Deduce the expression for the equivalent resistance of three resistors connected in series in an electric circuit.

16. A) Balance the following chemical equations



(OR)

B) Explain the following

i) Homologous series

ii) Substitution reaction

17. A) Describe an activity on force experienced by a current-carrying conductor placed in a magnetic field.

(OR)

B) How do metals react with solutions of other metal salts? Describe an activity.

**S.S.C. Public Examinations**  
**General Science Paper - I (Physical Science)**  
**(MODEL PAPER-II, TELUGU VERSION)**

Time: 2 Hours

Max Marks: 50

సూచనలు:

1. ఈ ప్రశ్నాపత్రంలో 4 విభాగాలు మరియు 17 ప్రశ్నలు ఉండును.
2. IIIవ విభాగంలోని 12వ ప్రశ్నకు మాత్రమే మరియు IV విభాగం నందు గల అన్ని ప్రశ్నలకు అంతర్గత ఎంపిక కలదు.
3. 2 గంటల సమయంలో, 15 నిమిషాల సమయం ప్రశ్నాపత్రం చదువుటకై కేటాయించబడినది.
4. అన్ని సమాధానములు మీకివ్వబడిన సమాధానపత్రంలోనే రాయవలెను.
5. అన్ని సమాధానములు స్పష్టంగా, అర్థమయ్యేలా రాయవలెను.

**విభాగము - I**

8×1=8మా

సూచనలు:

1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు.

1. ఆహారాన్ని గాలి చొరబడని పాత్రలలో ఎందుకు ఉంచాలి?
2. తటస్థీకరణ చర్య అనగానేమి?

పదార్థం	నీలి లిట్రమ్	ఎరుపు లిట్రమ్
X	నీలము రంగు నుండి ఎరుపుగా మారినది	మార్పు లేదు
Y	మార్పు లేదు	మార్పు లేదు
Z	మార్పు లేదు	ఎరుపు రంగు నుండి నీలంగా మారినది

ఏది తటస్థము?

4. అలోహాలు ఆక్సిజన్‌తో సంయోగం చెంది ఏ విధమైన ఆక్సైడ్లను ఏర్పరుస్తాయి?
5. ఇథనాల్/ఆల్కోహాల్ యొక్క ఏదైనా ఒక ఉపయోగాన్ని రాయండి.
6. దీనివల్ల కంటికి కటకం యొక్క నాభ్యంతరం మారుతుంది.  
a) తారక                      b) రెటీనా                      c) సిరియరీ కండరాలు                      d) కనుపాప
7. విద్యుత్ శక్తికి SI ప్రమాణం ఏమిటి?
8. వాహకము యొక్క రెండు చివర్ల మధ్య గల పొటెన్షియల్ భేదాన్ని కొలిచే పరికరం ఏది?

**విభాగము - II**

3×2=6మా

సూచనలు:

1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.

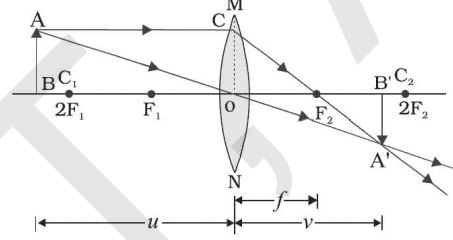
9. ఆల్కేన్లు, ఆల్కీన్లు, ఆల్కైన్లు లను గుర్తించండి.  
 $C_2H_6$ ,  $C_3H_8$ ,  $C_3H_6$ ,  $C_2H_2$  మరియు  $CH_4$
10. పుటాకార దర్పణ వక్రతా కేంద్రం గుండా ప్రయాణిస్తున్న కిరణం పరావర్తనం చెంది అదే మార్గంలో వెనుకకు ప్రయాణించును. ఎందుకు?
11. విద్యుత్ సరఫరాలో సాధారణంగా రాగి మరియు అల్యూమినియం తీగలను ఎందుకు ఉపయోగిస్తారు?



## విభాగము - III

3×4=12మా

- సూచనలు: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.  
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు.
12. క్రింది పటాలలో ఒక దానిని మాత్రమే గీయండి.  
A) పుటాకార దర్పణానికి ఎదురుగా ఈ క్రింది స్థానాలలో వస్తువును ఉంచినపుడు ఏర్పడే ప్రతిబింబాల కిరణ చిత్రాలు గీయండి.  
a) C కి అవతల b) C మరియు F ల మధ్య  
(లేదా)  
B) అష్టముతో లోహాల చర్యను తెలియజేసే చక్కని పటమును గీయండి.
13. బ్లీచింగ్ పౌడర్, ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్ యొక్క రెండు ముఖ్యమైన ఉపయోగాలను వ్రాయండి.
14. కిరణ చిత్రంను పరిశీలించి క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి.  
i) కిరణ చిత్రంలో ఉపయోగించిన కటకం?  
ii) వస్తువు యొక్క స్థానం ఏది?  
iii) ప్రతిబింబం యొక్క స్థానం ఏది?  
iv) ప్రతిబింబ స్వభావం ఏమిటి?



## విభాగము - IV

3×8=24మా

- సూచనలు: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.  
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 8 మార్కులు.  
3. ప్రతి ప్రశ్నకు అంతర్గత ఎంపిక కలదు.
15. A) దీర్ఘ దృష్టిని ఏ విధంగా సవరిస్తారో చక్కని పటం సహాయంతో వివరించండి.  
(లేదా)  
B) మూడు నిరోధాలను శ్రేణి సంధానంలో కలిపితే ఏర్పడే ఫలిత నిరోధమునకు సమీకరణమును ఉత్పాదించండి.
16. A) క్రింది రసాయన సమీకరణాలని తుల్యం చేయండి.  
i)  $\text{HNO}_3 + \text{Ca(OH)}_2 \rightarrow \text{Ca(NO}_3)_2 + \text{H}_2\text{O}$   
ii)  $\text{NaOH} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$   
iii)  $\text{NaCl} + \text{AgNO}_3 \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$   
iv)  $\text{BaCl}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{BaSO}_4 + \text{HCl}$   
(లేదా)  
B) ఈ క్రింది వాటిని వివరించండి  
i) సమజాత శ్రేణులు ii) ప్రతిక్షేపణ చర్యలు
17. A) విద్యుత్ ప్రవహించే తీగను అయస్కాంత క్షేత్రంలో ఉంచితే దానిపై బలం పనిచేస్తుందని నిరూపించే కృత్యాన్ని వివరించండి.  
(లేదా)  
B) ఇతర లోహాల లవణాల ద్రావణాలతో లోహాలు ఏ విధంగా చర్య నొందుతాయో, ఒక కృత్యం ద్వారా వివరించండి.



**S.S.C. Public Examinations**  
**General Science Paper - I (Physical Science)**  
**(MODEL PAPER-III, ENGLISH VERSION)**

**Time: 2 Hours****Max Marks: 50****Instructions:**

1. Question paper consists of 4 sections and 17 Questions.
2. Internal Choice is there only for Q.No.12 in Section –III and for all the Questions in Section –IV.
3. In the duration of 2 hours, 15 minutes of time is allotted to read the Question paper.
4. All answers should be written in the answer booklet only.
5. Answer should be written neatly and legibly.

**SECTION - I****8×1=8M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question carries 1 Mark**

1. Pose any one question to understand 'rancidity'.
2. What is the common name of the compound  $\text{CaOCl}_2$ ?

3.	Substance	A	B
	Formula	$\text{CaOCl}_2$	$\text{Na}_2\text{CO}_3$

Which is used for free of germs in drinking water?

4. What type of oxides are formed when non-metals combine with oxygen?
5. Write any one use of ethanoic acid/acetic acid.
6. Define Dispersion of light?
7. Draw the symbol of Plug key or switch
8. What is the SI unit of resistivity?

**SECTION -II****3×2 =6M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question Carries 2 marks**

9. A hydrocarbon is combination of four carbons and ten hydrogens.  
i) Write the formula of this hydrocarbon ii) Write its name
10. If A, B are optical media of nearly same refractive indices, then what happens if light travel from A to B?
11. Pose any two questions to understand the concept of resistance.

**SECTION-III****3×4=12M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question Carries 4 marks**

12. Draw any one of the following diagrams:

A) Draw the ray diagrams of image formed when the object is placed in front of a bi-convex lens in the following positions.

a) Beyond  $2F_1$ b) At  $F_1$ 

(OR)

B) Draw the diagram of passing carbon dioxide gas through calcium hydroxide solution when metal carbonates or metal hydrogen carbonates react with acids.

13. What are the applications of pH in daily life.

14. If radius of curvature of the mirror is double times of the focal length, then complete the following table

f (in cm)	R (in cm)
12	
24	
	15
	20

**SECTION-IV****3×8=24M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question carries 8 Marks.****3. Each question has internal choice:**

15. A) Explain the following.

a) Scattering of light

b) Tyndall effect

(OR)

B) Explain

i) Why is the tungsten used almost exclusively for filament of electric lamps?

ii) Why should we connect electric appliances in parallel in a household circuit? What happens if they are connected in series?

16. A) Explain the following chemical reactions with example.

i) Chemical combination ii) Chemical decomposition iii) Chemical displacement

iv) Chemical double displacement

(OR)

B) How can ethanol and ethanoic acid be differentiated on the basis of their physical and chemical properties?

17. A) Describe an activity to show the direction of magnetic lines produced by a current-carrying conductor.

(OR)

B) Explain the experimental procedure to investigate the conditions under which iron rusts.

**S.S.C. Public Examinations**  
**General Science Paper - I (Physical Science)**  
**(MODEL PAPER-III, TELUGU VERSION)**

Time: 2 Hours

Max Marks: 50

సూచనలు:

1. ఈ ప్రశ్నాపత్రంలో 4 విభాగాలు మరియు 17 ప్రశ్నలు ఉండును.
2. IIIవ విభాగంలోని 12వ ప్రశ్నకు మాత్రమే మరియు IV విభాగం నందు గల అన్ని ప్రశ్నలకు అంతర్గత ఎంపిక కలదు.
3. 2 గంటల సమయంలో, 15 నిమిషాల సమయం ప్రశ్నాపత్రం చదువుటకై కేటాయించబడినది.
4. అన్ని సమాధానములు మీకివ్వబడిన సమాధానపత్రంలోనే రాయవలెను.
5. అన్ని సమాధానములు స్పష్టంగా, అర్థమయ్యేలా రాయవలెను.

## విభాగము - I

8×1=8మా

సూచనలు:

1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు

1. ముక్కిపోవటమును అర్థం చేసుకోవడానికి ఏవైనా ఒక ప్రశ్నను తయారు చేయండి.
2.  $\text{CaOCl}_2$  సమ్మేళనం యొక్క సాధారణ పేరు ఏమిటి?

3. పదార్థం	A	B
ఫార్ములా	$\text{CaOCl}_2$	$\text{Na}_2\text{CO}_3$

త్రాగునీటిలోని క్రిములను తొలగించడానికి ఏ పదార్థాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

4. ఆలోహాలు ఆక్సిజన్ తో సంయోగం చెంది ఏ విధమైన ఆక్సైడ్లను ఏర్పరుస్తాయి?
5. అసిటిక్ ఆమ్లము / ఇథనోయిక్ ఆమ్లం యొక్క ఏదైనా ఒక ఉపయోగాన్ని రాయండి.
6. కాంతి విక్షేపణం అనగానేమి?
7. స్విచ్ కు చిహ్నమును గీయండి.
8. నిరోధకతకు SI పద్ధతిలో ప్రమాణం ఏమిటి?

## విభాగము - II

3×2=6మా

సూచనలు:

1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.

9. ఒక హైడ్రోకార్బన్ అనేది నాలుగు కార్బన్ మరియు పది హైడ్రోజన్ కలయిక అయితే  
i) ఆ హైడ్రోకార్బన్ ఫార్ములా వ్రాయండి. ii) పేరు తెలపండి.
10. A, B అనే రెండు ధృక్ యానకాల వక్రీభవన గుణకాలు దాదాపు సమానము అయితే కాంతి కిరణం యానకం A నుండి B కి ప్రయాణిస్తే ఏమవుతుంది?
11. నిరోధం అనే భావనను అర్థం చేసుకోవడానికి ఏవైనా రెండు ప్రశ్నలను తయారు చేయండి.

## విభాగము - III

3×4=12మా

సూచనలు: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు.

12. క్రింది పటాలలో ఒక దానిని మాత్రమే గీయండి.

A) ఈ కింది సందర్భాలలో కుంభాకార కటకముకు ముందు ఉంచిన వస్తువు వలన ఏర్పడే ప్రతిబింబ స్థానాలను చూపే కిరణ చిత్రాలను గీయండి

a)  $2F_1$  కి ఆవలb)  $F_1$  వద్ద

(లేదా)

B) లోహ కార్బోనేట్లు లేదా లోహ హైడ్రోజన్ కార్బోనేట్లు ఆమ్లాలతో చర్య జరిపినపుడు విడుదలయ్యే కార్బన్ డయాక్సైడ్ వాయువును కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్ ద్రావణం గుండా పంపుటను చూపే పటం గీయండి.

13. నిత్యజీవితంలో pH అనువర్తనాలను వ్రాయండి.

14. దర్పణము యొక్క వక్రత వ్యాసార్థము దాని నాభ్యాంతరానికి రెట్టింపు అయినట్లయితే, క్రింది పట్టికను పూరించండి.

f (సెం.మీ.లలో)	R (సెం.మీ.లలో)
12	
24	
	15
	20

## విభాగము - IV

3×8=24మా

సూచనలు: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 8 మార్కులు.

3. ప్రతి ప్రశ్నకు అంతర్గత ఎంపిక కలదు.

15. A) క్రింది వాటిని వివరించండి

a) కాంతి పరిక్షేపణం

b) టిండాల్ ప్రభావం

(లేదా)

B) వివరించండి

i) విద్యుత్ బల్బుల ఫిలమెంట్ కొరకు ప్రత్యేకంగా టంగ్స్టన్ ను ఎందుకు వాడతారు?

ii) గృహ సంబంధ ఉపకరణాలను ఎందుకు సమాంతర సంధానంలో కలపవలెను? శ్రేణిలో కలిపితే ఏమవుతుంది?

16. A) క్రింది రసాయనచర్యలను ఒక ఉదాహరణతో వివరించండి

i) రసాయన సంయోగం ii) రసాయన వియోగం iii) రసాయన స్థానభ్రంశం iv) రసాయన ద్విసంస్థానభ్రంశం

(లేదా)

B) భౌతిక మరియు రసాయన ధర్మాలు ఆధారంగా ఇథనోల్ మరియు ఇథనోయిక్ ఆమ్లాల మధ్య భేదాలను ఎలా గుర్తించవచ్చు?

17. A) విద్యుత్ ప్రవహించే తీగ చుట్టూ అయస్కాంత బలరేఖలు ఏర్పడే దిశను సూచించే కృత్యాన్ని వివరించండి.

(లేదా)

B) ఇనుము తుప్పు పట్టే పరిస్థితులను పరిశోధించటానికి ఒక ప్రయోగాన్ని రాయండి.

**S.S.C. Public Examinations**  
**General Science Paper - II (Biological Science)**  
**(MODEL PAPER-I, ENGLISH VERSION)**

Time: 2 Hours

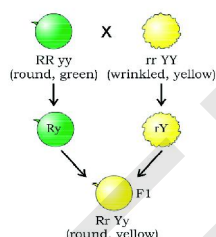
Max Marks: 50

**Instructions:**

1. Question paper consists of 4 sections and 17 Questions.
2. Internal Choice is there only for Q.No.12 in Section –III and for all the Questions in Section –IV.
3. In the duration of 2 hours, 15 minutes of time is allotted to read the Question paper.
4. All answers should be written in the answer booklet only.
5. Answer should be written neatly and legibly.

**SECTION - I****6×1=6M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question carries 1 Mark**

1. Name the acid released in stomach?
2. Write a slogan on environmental protection.
3. Observe the given picture and write the dominant traits in the F<sub>1</sub> generation.



4. Expand CFC.
5. What will happen if there are no variations in the organisms?
6. Read the paragraph and answer the following question.  
 ATP : ATP is the energy currency for most cellular processes. The energy released during the process of respiration is used to make an ATP molecule from ADP and inorganic phosphate.



Ⓟ: Phosphate

In which life process ADP converts into ATP?

**SECTION -II****4×2 =8M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question Carries 2 marks**

7. What measures do you suggest to a patient suffering from diabetes to regulate blood sugar levels?
8. If you have a chance to meet a nephrologist, what questions will you ask about the healthy maintenance of kidneys?
9. Read the passage and answer the given questions.

The amount of ozone in the atmosphere began to drop sharply in the 1980s. This decrease has been linked to synthetic chemicals like chlorofluorocarbons (CFCs) which are used as refrigerants

and in fire extinguishers. In 1987, the United Nations Environment Programme (UNEP) succeeded in forging an agreement to freeze CFC production at 1986 levels. It is now mandatory for all the manufacturing companies to make CFC-free refrigerators throughout the world.

- i) Name the gases that cause ozone depletion.
- ii) Expand UNEP.

10. What will happen if we kill all the primary consumers in an ecosystem?

### **SECTION-III**

**5×4=20M**

**Note: 1. Answer all the questions.**

**2. Each question Carries 4 marks**

11. Write the differences between aerobic and anaerobic respiration.

12. A) Draw a neat labelled diagram of 'Neuron'?

(OR)

B) Draw the diagram of the longitudinal section of a flower.

13. What precautions do you take to reduce the effects of non-biodegradable waste?

14. Write a brief account on contraceptive methods.

15. Observe the table and answer the following questions.

Sl.No	Digestive glands	Digestive juice	Enzymes
1	Salivary glands	Saliva	Salivary amylase
2	Gastric glands	Gastric Juice	Pepsin
3	Liver	Bile juice	No enzymes
4	Pancreas	Pancreatic juice	Trypsin

- i) Name the enzyme secreted from gastric glands.
- ii) What enzyme is secreted by the pancreas?
- iii) Name the gland that releases digestive juice with no enzyme.
- iv) Which digestive juice is secreted by salivary glands?

### **SECTION-IV**

**2×8=16M**

**Note: 1. Answer all the questions.**

**2. Each question carries 8 Marks.**

**3. Each question has internal choice:**

16. A) Write the experiment to show that chlorophyll is necessary for photosynthesis.

(OR)

B) Describe the procedure followed by you in your school laboratory to observe the spores in bread moulds.

17. A) How does chemical coordination occur in plants?

(OR)

B) How is the sex of a child determined in Human beings?

**S.S.C. Public Examinations**  
**General Science Paper - II (Biological Science)**  
**(MODEL PAPER-I, TELUGU VERSION)**

Time: 2 Hours

Max Marks: 50

సూచనలు:

1. ఈ ప్రశ్నాపత్రంలో 4 విభాగాలు మరియు 17 ప్రశ్నలు ఉండును.
2. IIIవ విభాగంలోని 12వ ప్రశ్నకు మాత్రమే మరియు IV విభాగం నందు గల అన్ని ప్రశ్నలకు అంతర్గత ఎంపిక కలదు.
3. 2 గంటల సమయంలో, 15 నిమిషాల సమయం ప్రశ్నాపత్రం చదువుటకై కేటాయించబడినది.
4. అన్ని సమాధానములు మీకివ్వబడిన సమాధానపత్రంలోనే రాయవలెను.
5. అన్ని సమాధానములు స్పష్టంగా, అర్థమయ్యేలా రాయవలెను.

**విభాగము - I**

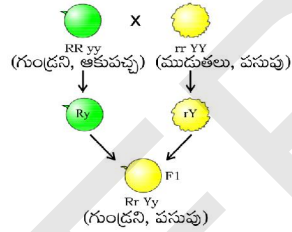
6×1=6మా

సూచనలు:

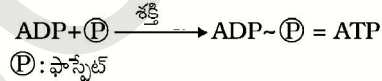
1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు

1. జీర్ణాశయంలో విడుదలయ్యే ఆమ్లం ఏది?
2. పర్యావరణ పరిరక్షణ పై ఒక నినాదమును వ్రాయండి
3. ఇవ్వబడిన పటమును పరిశీలించి, అందలి  $F_1$  తరంలోని బహిర్గత లక్షణంశమును గుర్తించి వ్రాయండి.



4. CFC ను విశదీకరించండి
5. జీవుల్లో వైవిధ్యాలు లేకపోతే ఏమవుతుంది?
6. ఇవ్వబడిన పేరాను చదివి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానమును వ్రాయండి.  
 అనేక కణ ప్రక్రియలకు ATP ఎనర్జీ కరెన్సీగా ఉంటుంది. శ్వాసక్రియ జరుగుతున్నప్పుడు విడుదల అయిన శక్తి ADP మరియు ఆకర్షణ ఫాస్ఫేట్ నుండి ATP అణువుల తయారీకి ఉపయోగపడుతుంది.



ఏ జీవ క్రియలో ADP, ATP గా మారుతుంది?

**విభాగము - II**

4×2 =8మా

సూచనలు:

1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.

7. మధుమేహ వ్యాధితో బాధ పడుతున్న వ్యక్తికి రక్తంలో చక్కెర స్థాయిల నియంత్రణ కొరకు తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలను గూర్చి ఎటువంటి సూచనలు చేస్తావు?
8. మూత్రపిండాల వ్యాధి నిపుణుడిని కలిసే అవకాశం కలిగినప్పుడు నీవు ముత్రపిండాల ఆరోగ్య పరిరక్షణను గూర్చి ఏయే ప్రశ్నలు అడుగుతావు?
9. క్రింది పేరా ను చదివి, ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు సమాధానములను వ్రాయండి.  
 వాతావరణంలో ఓజోన్ పరిమాణం 1980లలో బాగా తగ్గిపోవడం ప్రారంభమైంది. ఈ తగ్గుదల క్లోరో ఫ్లోరో కార్బన్ (CFCలు) వంటి కృత్రిమ రసాయనాల వాడకంతో ముడిపడి ఉంది, వీటిని శీతలీకరణ యంత్రాలలో



మరియు మంటలను ఆర్థే యంత్రాలలో ఉపయోగిస్తారు. 1987 సం॥లో, ఐక్యరాజ్య సమితి పర్యావరణ కార్యక్రమం (UNEP), 1986 నాటి స్థాయిలు వద్ద CFC ఉత్పత్తి నిలుపుదల చేసేందుకు సంబంధించిన ఒప్పందం కుదుర్చుకోవడంలో సఫలమైనది. ఇప్పుడు ప్రపంచ వ్యాప్తంగా ఉత్పత్తి సంస్థలకు CFC రహిత శీతలీకరణ యంత్రాలు తయారీ, తప్పనిసరి నిబంధనగా ఉన్నది.

- ఓజోన్ పొర తరుగుదలకు కారణం అయిన వాయువులు ఏవి?
- UNEP ను విశదీకరించండి.

10. ఆవరణ వ్యవస్థలోని ప్రాథమిక వినియోగదారులన్నింటిని చంపితే ఏమి జరుగుతుంది?

### విభాగము - III

5×4=20మా

సూచనలు: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు.

- వాయుసహిత శ్వాస క్రియ, అవాయు శ్వాసక్రియల మధ్య భేదాలను వ్రాయండి.
- A) 'నాడీ కణం' యొక్క చక్కని పటం గీచి భాగాలు గుర్తించండి.  
(లేదా)  
B) పుష్పం నిలువుకోత పటమును గీచి, భాగాలను గుర్తించండి.
- జీవవిచ్ఛిన్నం కాని వ్యర్థాల వలన కలిగే దుష్ప్రభావాలను తగ్గించడానికి ఎటువంటి జాగ్రత్తలను తీసుకుంటావు?
- గర్భనిరోధక పద్ధతుల గురించి క్లుప్తంగా రాయండి.
- పట్టికలోని సమాచారమును పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములను వ్రాయండి.

క్ర.సం	జీర్ణ గ్రంధులు	జీర్ణ రసం	ఎంజైములు
1	లాలాజల గ్రంధులు	లాలాజలం	లాలాజల అమైలేజ్
2	జఠరగ్రంధులు	జఠరరసం	పెప్సిన్
3	కాలేయం	పైత్య రసం	ఎంజైములు లేవు
4	క్లోమం	క్లోమరసం	ట్రీప్సిన్

- జఠరగ్రంధులు స్రవించే ఎంజైమ్ ఏమిటి?
- క్లోమగ్రంధి ఏ ఎంజైమును స్రవిస్తుంది?
- ఎంజైమ్ లేని జీర్ణ రసాన్ని స్రవించే గ్రంధి ఏది?
- లాలాజల గ్రంధులు ఏ జీర్ణ రసాన్ని స్రవిస్తున్నాయి?

### విభాగము - IV

2×8=16మా

సూచనలు: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 8 మార్కులు.

3. ప్రతి ప్రశ్నకు అంతర్గత ఎంపిక కలదు.

16. A) కిరణజన్య సంయోగక్రియకు వశ్రహారితం అవసరము అని నిరూపించే, ప్రయోగాన్ని వ్రాయండి.

(లేదా)

B) రొట్టెముక్క పై పెరిగే బూజు లోని సిద్ధ బీజాలను పరిశీలించడానికి మీరు అనుసరించిన విధానమును వివరించండి.

17. A) మొక్కలలో రసాయన సమన్వయం ఎలా జరుగుతుంది?

(లేదా)

B) మానవులలో లింగ నిర్ధారణ ఎలా జరుగుతుంది.



**S.S.C. Public Examinations**  
**General Science Paper - II (Biological Science)**  
**(MODEL PAPER-II, ENGLISH VERSION)**

Time: 2 Hours

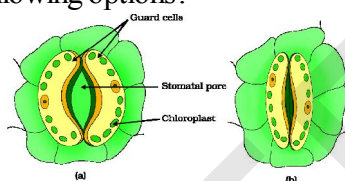
Max Marks: 50

**Instructions:**

1. Question paper consists of 4 sections and 17 Questions.
2. Internal Choice is there only for Q.No.12 in Section –III and for all the Questions in Section –IV.
3. In the duration of 2 hours, 15 minutes of time is allotted to read the Question paper.
4. All answers should be written in the answer booklet only.
5. Answer should be written neatly and legibly.

**SECTION - I****6×1=6M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question carries 1 Mark**

1. Expand DNA.
2. What will happen if the sperm cell with Y chromosome fertilizes with an ovum?
3. What is the function of the structures given in the picture? Select your answer from the following options?



- A) Absorption of moisture from the atmosphere  
 B) Exchange of gases

4. How do the cartilage rings surrounding the trachea help in respiration?
5. What is the genotypic ratio of the given table?

$\sigma$	T	t
T	TT	Tt
t	Tt	tt

6. Suggest a method to minimise the non-biodegradable waste.

**SECTION -II****4×2 =8M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question Carries 2 marks**

7. If you have a chance to meet a cardiologist? what questions will you ask about cardiovascular diseases
8. What will be the consequences if iodine is deficient in our daily food for a long time?
9. Read the following lines and answer the question.

The length and complexity of food chains vary greatly. Each organism is generally eaten by two or more other kinds of organisms which in turn are eaten by several other organisms. So instead of a straight-line food chain, the relationship can be shown as a series of branching lines called a food web.

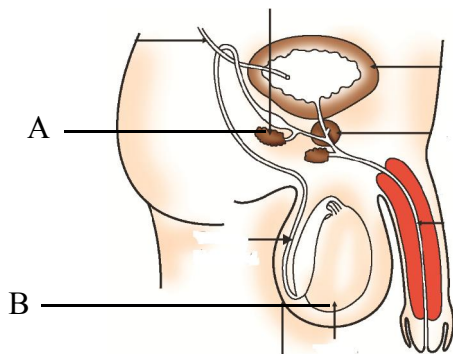
What is a food web?

10. Write any two ways in which non-biodegradable substances would affect the environment.

**SECTION-III****5×4=20M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question Carries 4 marks**

11. Differentiate between the blood vessels that carry blood from the heart and to the heart.
12. A) Draw a labelled diagram showing the germination of pollen on the stigma and Fertilization (OR)

B) Observe the given picture and answer the following questions.



- i) Identify the parts A and B in the given picture.
- ii) What is the male reproductive organ in humans?
- iii) Name the hormone produced by the testis.
- iv) Name the sac in which Testis are located.

13. What precautions will you take to reduce ozone layer depletion?
14. Study the given information and answer the following questions.

TROPIC MOVEMENTS	STIMULUS
Phototropism	Light
Thigmotropism	Touch
Chemotropism	Chemical
Hydrotropism	Water
Geotropism	Gravitation

- 1) Name the movement occurs in plants towards light?
- 2) Which plant part shows positive phototropic activity?  
(A) Stem (B) Root (C) Leaves
- 3) Tendrils grow towards the support. Which type of tropism is this?
- 4) Roots grow towards water resources. Which type of tropism is this?
15. Describe the structure of human excretory system in brief.

**SECTION-IV****2×8=16M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question carries 8 Marks.****3. Each question has internal choice:**

16. A) How do you demonstrate that carbon dioxide is necessary for photosynthesis?  
(OR)
- B) Write down the procedure you followed to prove phototropism in plants.
17. A) How does Mendel's experiment show that traits are inherited independently?  
(OR)
- B) Describe various asexual modes of reproduction in organisms.

**S.S.C. Public Examinations**  
**General Science Paper - II (Biological Science)**  
**(MODEL PAPER-II, TELUGU VERSION)**

Time: 2 Hours

Max Marks: 50

సూచనలు:

1. ఈ ప్రశ్నాపత్రంలో 4 విభాగాలు మరియు 17 ప్రశ్నలు ఉండును.
2. IIIవ విభాగంలోని 12వ ప్రశ్నకు మాత్రమే మరియు IV విభాగం నందు గల అన్ని ప్రశ్నలకు అంతర్గత ఎంపిక కలదు.
3. 2 గంటల సమయంలో, 15 నిమిషాల సమయం ప్రశ్నాపత్రం చదువుటకై కేటాయించబడినది.
4. అన్ని సమాధానములు మీకివ్వబడిన సమాధానపత్రంలోనే రాయవలెను.
5. అన్ని సమాధానములు స్పష్టంగా, అర్థమయ్యేలా రాయవలెను.

## విభాగము - I

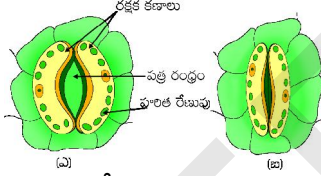
6×1=6మా

సూచనలు:

1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు

1. DNAను విస్తరించండి.
2. Y క్రోమోజోమును కలిగిన శుక్రకణం అండంతో ఫలదీకరణ చెందినట్లైతే ఏమి జరుగుతుంది?
3. క్రింది పటంలో ఇవ్వబడిన నిర్మాణాల విధి ఏమిటి? మీ సమాధానాన్ని క్రింది ఐచ్ఛికాల నుండి ఎన్నుకోండి.



- A) వాతావరణం నుండి తేమను గ్రహించడం  
 B) వాయువుల మార్పిడి

4. వాయు నాళంలోని మృదులాస్థి ఉంగరాలు శ్వాసక్రియలో ఎలా సహాయపడతాయి?
5. ఇవ్వబడిన పట్టికలోని జన్యు రూప నిష్పత్తి ఏమిటి?

♂ \ ♀	T	t
T	TT	Tt
t	Tt	tt

6. జీవ విచ్ఛిన్నం చెందని వ్యర్థాలను తగ్గించడానికి ఒక పద్ధతిని సూచించండి.

## విభాగము - II

4×2 =8మా

సూచనలు:

1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.

7. హృద్రోగ నిపుణుడిని కలిపే అవకాశం వచ్చినట్లు అయితే, హృదయ సంబంధిత రోగాలను గూర్చి ఆయనను ఏయే ప్రశ్నలు అడుగుతావు?
8. దీర్ఘకాలికంగా మనం తీసుకునే ఆహారంలో అయోడిన్ లోపించినట్లయితే జరిగే పరిణామాలు ఏమిటి?
9. ఈ వాక్యాలను చదివి, అడిగిన ప్రశ్నకు సమాధానం వ్రాయండి.  
 ఆహారపు గొలుసుల నిర్మాణత మరియు సంక్లిష్టత చాలా భిన్నంగా ఉంటాయి. ప్రతి జీవి సాధారణంగా రెండు లేదా అంతకన్నా ఎక్కువ వినియోగదారులకు ఆహారంగ ఉపయోగపడుతుంది. అవి తిరిగి మరికొన్ని జీవులకు ఆహారం అవుతున్నాయి. ఈ సంబంధాలను సరళ రేఖాత్మక ఆహార గొలుసు ద్వారా కాకుండా ఆహార జాలకం అనే శాఖాయిత శ్రేణి రూపంలో చూపవచ్చు.  
 ఆహార జాలకం అంటే ఏమిటి?
10. జీవ విచ్ఛిన్నం కాని వ్యర్థాల వలన పర్యావరణము పై పడే ప్రభావాలను రెండింటిని వ్రాయండి.

## విభాగము - III

5×4=20మా

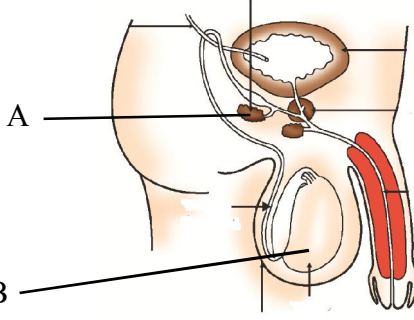
సూచనలు: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు.

11. హృదయానికి రక్తాన్ని తీసుకు వెళ్ళే మరియు హృదయానికి రక్తాన్ని తీసుకువచ్చే రక్తనాళాల మధ్య భేదాలను వ్రాయండి.
12. A) కీలాగ్రం పై పరాగ రేణువు మొలకెత్తుట మరియు ఫలదీకరణాలను చూపే పటమును గీసి భాగాలను గుర్తించండి.

(లేదా)

B) పటాన్ని పరిశీలించి కింది ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలు వ్రాయండి.



- i) ఇవ్వబడ్డ పటంలోని A మరియు B భాగాలను గుర్తించండి.
- ii) మానవునిలో పురుష ప్రత్యుత్పత్తి అవయవం ఏమిటి?
- iii) ముష్కాలు ఉత్పత్తి చేసే హార్మోన్ పేర్కొనండి.
- iv) ముష్కాలు ఉండే కోశాన్ని పేర్కొనండి.

13. ఓజోన్ పొర తరుగుదలను నియంత్రించేందుకు నీవు ఎలాంటి జాగ్రత్తలు తీసుకుంటావు?

14. క్రింది సమాచారమును చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానములివ్వండి.

అనువర్తన చలనాలు	ఉద్దీపన
కాంతి అనువర్తనం	కాంతి
స్పర్శానువర్తనం	స్పర్శ
రసాయనానువర్తనం	రసాయనం
నీటి అనువర్తనం	నీరు
గురుత్వానువర్తనం	గురుత్వాకర్షణ

- 1) మొక్కలలో కాంతి వైపుకు జరిగే చలనాన్ని పేర్కొనండి.
- 2) మొక్కలలోని ఏ భాగం ధనాత్మక కాంతి అనువర్తనంను చూపుతుంది.  
(అ) కాండం (ఆ) వేరు (ఇ) పత్రాలు
- 3) నులీతీగలు ఆధారం వైపుకు పెరుగుతాయి. ఇది ఏ రకమైన అనువర్తనం?
- 4) వేర్లు నీటి వనరు వైపునకు పెరుగుతాయి. ఇది ఏ రకమైన అనువర్తనం?

15. మానవ విసర్జక వ్యవస్థ నిర్మాణమును క్లుప్తంగా వివరించండి.

## విభాగము - IV

2×8=16మా

సూచనలు: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 8 మార్కులు.

3. ప్రతి ప్రశ్నకు అంతర్గత ఎంపిక కలదు.

16. A) కిరణజన్య సంయోగక్రియకు కార్బన్-డై-ఆక్సైడ్ అవసరం అని ఏ విధంగా నిరూపిస్తావు?

(లేదా)

B) మొక్కలలో కాంతి అనువర్తనమును నిరూపించడానికి మీరు పాటించిన విధానమును వ్రాయండి.

17. A) లక్షణాంశాలు స్వతంత్రంగా అనువంశికత చెందుతాయని మెండల్ ప్రయోగాలు ఎలా నిరూపించాయి?

(లేదా)

B) జీవులలో వివిధ అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి విధానాలను వివరించండి.

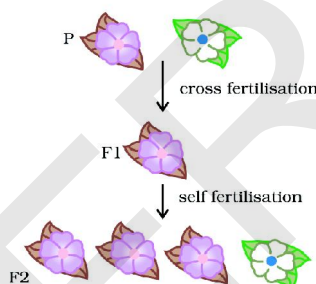
**S.S.C. Public Examinations**  
**General Science Paper - II (Biological Science)**  
**(MODEL PAPER-III, ENGLISH VERSION)**

**Time: 2 Hours****Max Marks: 50****Instructions:**

1. Question paper consists of 4 sections and 17 Questions.
2. Internal Choice is there only for Q.No.12 in Section –III and for all the Questions in Section –IV.
3. In the duration of 2 hours, 15 minutes of time is allotted to read the Question paper.
4. All answers should be written in the answer booklet only.
5. Answer should be written neatly and legibly.

**SECTION - I****6×1=6M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question carries 1 Mark**

1. Name the raw materials necessary for photosynthesis.
2. Write a slogan to display on environmental day?
3. Observe the given picture and identify the phenotypic ratio of F<sub>2</sub> generation.



4. What is meant by 'Heredity'?
5. A man with blood group A marries a woman with blood group O and their daughter has blood group O. Is this information enough to tell which trait is dominant?
6. What will happen if the pancreas does not secrete insulin?

**SECTION -II****4×2 =8M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question Carries 2 marks**

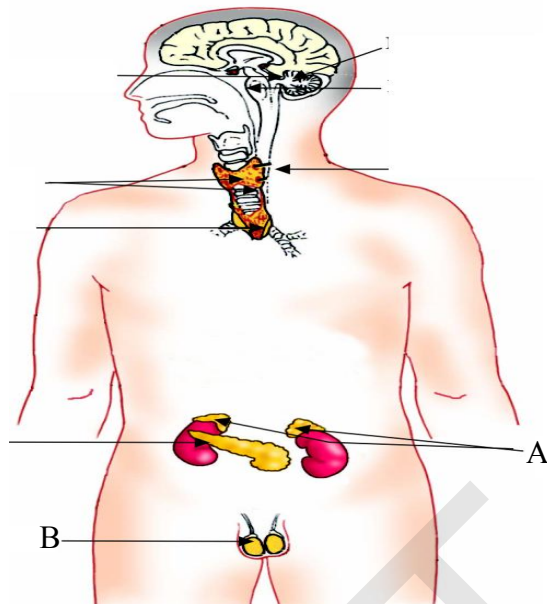
7. What measures do you suggest to avoid Goitre?
8. What question will you ask your teacher to know more about ecosystem?
9. Read the paragraph and answer the following questions.

We know that the food we eat acts as a fuel to provide us energy to do work. Thus the interactions among various components of the environment involves flow of energy from one component of the system to another. As we have studied, the autotrophs capture the energy present in sunlight and convert it into chemical energy. This energy supports all the activities of the living world. From autotrophs, the energy goes to the heterotrophs and decomposers

- i) What is the energy source in an ecosystem?
  - ii) Write the flow of energy in an ecosystem in the form of a flow chart.
10. What will happen if decomposers are absent in an ecosystem?

**SECTION-III****5×4=20M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question Carries 4 marks**

11. Write the differences between autotrophic and heterotrophic nutrition.



12. A) Observe the diagram and answer the following questions

- Identify the parts A & B.
- Which gland secretes growth hormone?
- Where is the thyroid gland located?

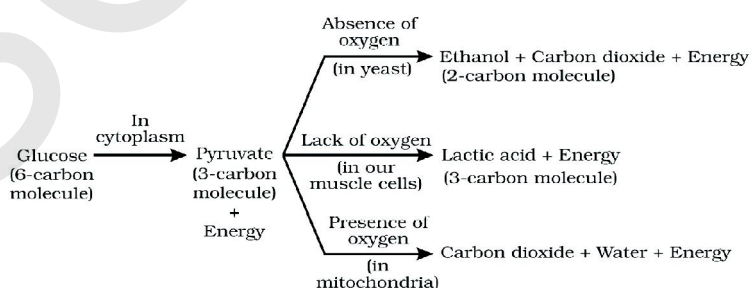
(OR)

B) Draw the diagram of female reproductive system and label the parts.

13. Write slogans to aware people about organ donation?

14. What are the problems created by Ozone depletion in an ecosystem?

15. Observe the flow chart and answer the following questions.

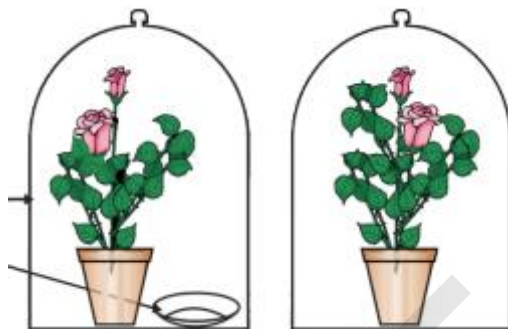


- In which organelles does pyruvate break down into carbon dioxide and water?
- Where does glucose break down into pyruvate?
- What are the end products of aerobic respiration?
- In which cells of humans, lactic acid is formed by anaerobic respiration?



**SECTION-IV****2×8=16M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question carries 8 Marks.****3. Each question has internal choice:**

16. A) Observe the diagram and answer the following questions.



- i) What is the aim of this experiment?
- ii) Why do we keep KOH in one of the bell jars?
- iii) What is the chemical used to test the presence of starch?
- iv) What is the purpose of keeping the plants in a dark room before the experiment?

(OR)

- B) Describe the procedure followed by you to observe budding in yeast.

17. A) How does phototropism occur in plants?

(OR)

- B) How does Mendel explain the dominant and recessive traits with experiment?

**S.S.C. Public Examinations**  
**General Science Paper - II (Biological Science)**  
**(MODEL PAPER-III, TELUGU VERSION)**

Time: 2 Hours

Max Marks: 50

సూచనలు:

1. ఈ ప్రశ్నాపత్రంలో 4 విభాగాలు మరియు 17 ప్రశ్నలు ఉండును.
2. IIIవ విభాగంలోని 12వ ప్రశ్నకు మాత్రమే మరియు IV విభాగం నందు గల అన్ని ప్రశ్నలకు అంతర్గత ఎంపిక కలదు.
3. 2 గంటల సమయంలో, 15 నిమిషాల సమయం ప్రశ్నాపత్రం చదువుటకై కేటాయించబడినది.
4. అన్ని సమాధానములు మీకివ్వబడిన సమాధానపత్రంలోనే రాయవలెను.
5. అన్ని సమాధానములు స్పష్టంగా, అర్థమయ్యేలా రాయవలెను.

**విభాగము - I**

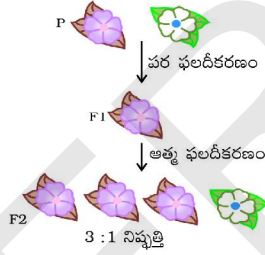
6×1=6మా

సూచనలు:

1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు

1. పర్యావరణ దినోత్సవం రోజున ప్రదర్శించడానికి ఒక నినాదం రాయండి?
2. వ్యర్థాల నిర్వహణపై ఒక నినాదం రాయండి.
3. పటమును పరిశీలించి, F2 తరము యొక్క దృశ్యరూప నిష్పత్తిని వ్రాయండి.



4. 'అనువంశికత' అంటే ఏమిటి?
5. A రక్తవర్గం ఉన్న పురుషుడు O రక్తవర్గం ఉన్న స్త్రీని వివాహం చేసుకోగా వారికి పుట్టిన కుమార్తె O రక్తవర్గాన్ని కలిగిఉంది. ఏది బహిర్గత లక్షణం అని చెప్పడానికి ఈ సమాచారం సరిపోతుందా?
6. క్లోమం ఇన్సులిన్ను స్రవించకపోతే ఏమి జరుగుతుంది?

**విభాగము - II**

4×2 =8మా

సూచనలు:

1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.

7. గాయిటర్ వ్యాధి నివారణకు నీవేమి జాగ్రత్తలను సూచిస్తావు?
8. ఆవరణ వ్యవస్థ గురించి మరింత తెలుసుకోవడం కొరకు మీరు మీ ఉపాధ్యాయుని ఏ ప్రశ్నలు అడుగుతారు?
9. క్రింది పేరాను చదివి, ప్రశ్నలకు సమాధానములనివ్వండి.

మనం తినే ఆహారం మనకు శక్తిని అందించి, పని చేయడానికి ఇంధనంగా ఉపయోగపడుతుందని మనకు తెలుసు. పర్యావరణంలోని వివిధ అంశాల మధ్య జరిగే పరస్పర చర్యలు, వ్యవస్థలోని ఒక అంశం నుండి మరొక అంశానికి శక్తి ప్రవాహాన్ని కలిగి ఉంటాయి. మనం అధ్యయనం చేసినట్లుగా, స్వయంపోషకాలు సూర్యకాంతిలోని శక్తిని సంగ్రహించి దానిని రసాయన శక్తిగా మారుస్తాయి. ఈ శక్తి జీవ ప్రపంచం యొక్క అన్ని కార్యకలాపాలకు ఉపకరిస్తుంది. ఈ శక్తి స్వయం పోషకాల నుండి పరపోషకాలకు మరియు విచ్ఛిన్నకారులకు బదిలీ అవుతుంది.

- i) ఒక ఆవరణ వ్యవస్థకు ప్రధాన శక్తి వనరు ఏమిటి?
  - ii) ఒక ఆవరణ వ్యవస్థ లోని శక్తి ప్రవాహమును ఫ్లోచార్ట్ రూపంలో వ్రాయండి.
10. ఒక ఆవరణ వ్యవస్థలో విచ్ఛిన్నకారులు లేకపోయినట్లయితే ఏమి జరుగుతుంది?



## విభాగము - III

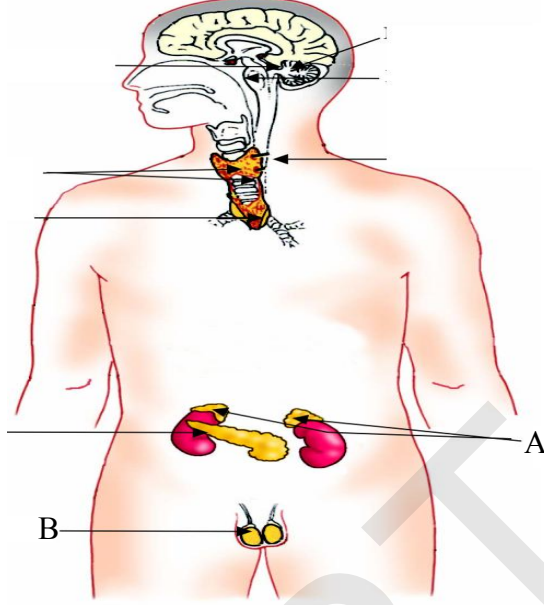
5×4=20మా

సూచనలు:

1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు.

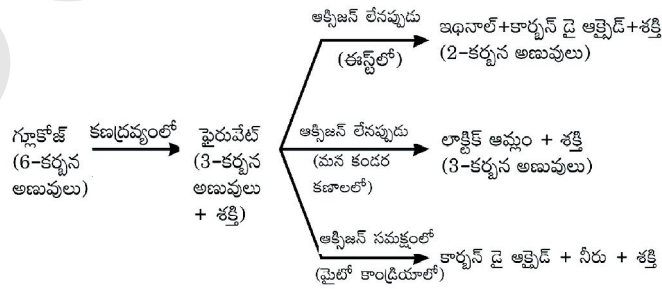
11. స్వయం పోషణ మరియు పరపోషణల మధ్య భేదాలను వ్రాయండి.
12. A) పటమును పరిశీలించి, ప్రశ్నలకు సమాధానములు ఇవ్వండి.



- i) A మరియు B లను గుర్తించండి.
- ii) ఏ గ్రంథి పెరుగుదల హార్మోన్‌ను స్రవిస్తుంది?
- iii) థైరాయిడ్ గ్రంథి ఉన్న ప్రదేశం ఏమిటి?
- (లేదా)

B) స్త్రీ ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ పటమును గీసి, భాగాలను గుర్తించండి.

13. అవయవదానంపై ప్రజలకు అవగాహన కల్పించేందుకు నినాదాలు రాయండి?
14. ఓజోన్ పొర తరుగుదల కారణంగా కలిగే పరిణామాలను వ్రాయండి.
15. ఇవ్వబడిన ఫ్లోచార్టు లోని సమాచారమును పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.



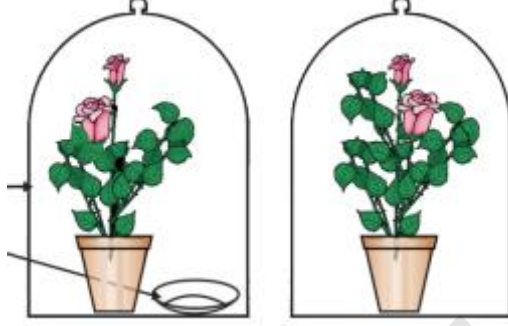
- i) ఏ కణాంగాలలో పైరూవేట్, కార్బన్ డయాక్సైడ్ మరియు నీరుగా విచ్ఛిన్నం అవుతుంది?
- ii) గ్లూకోజ్, పైరూవేట్‌గా ఎక్కడ విచ్ఛిన్నం అవుతుంది?
- iii) వాయుసహిత శ్వాసక్రియ యొక్క అంత్యఉత్పన్నాలు ఏమిటి?
- iv) మన శరీరంలోని ఏ కణాలలో అవాయు శ్వాసక్రియ జరిగి లాక్టిక్ ఆమ్లం ఉత్పత్తి అవుతుంది?

విభాగము - IV

2×8=16మా

- సూచనలు: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.  
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 8 మార్కులు.  
3. ప్రతి ప్రశ్నకు అంతర్గత ఎంపిక కలదు.

16. A) పటాన్ని పరిశీలించి క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.



- ఈ ప్రయోగం యొక్క ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?
- ఒక గంట జాడీలో KOH ఎందుకు ఉంచుతాము?
- పిండిపదార్థం ఉనికిని పరీక్షించడానికి ఉపయోగించే రసాయనం ఏమిటి?
- ప్రయోగానికి ముందు మొక్కలను చీకటి గదిలో ఎందుకు ఉంచాలి?

(లేదా)

B) ఈస్ట్ లో మొగ్గ తొడగడాన్ని గమనించడానికి మీరు అనుసరించిన విధానాన్ని వివరించండి.

17. A) మొక్కలలో కాంతి అనువర్తనం ఎలా జరుగుతుంది?

(లేదా)

B) మెండల్ బహిర్గత మరియు అంతర్గత లక్షణాలను తన ప్రయోగాల ద్వారా ఎలా వివరించారు?

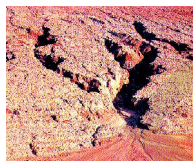
**S.S.C. Public Examinations**  
**Model Paper - I SOCIAL STUDIES**  
**(ENGLISH VERSION)**

**Time: 3 Hours 15 Minus.****Max Marks: 100****Instructions:**

1. In the duration of 3 hours 15 minutes. 15 minutes of time is allotted to to read the question paper.
2. All answers shall be written in the answer booklet only.
3. Question paper consists of 4 sections and 33 questions.
4. Internal choice is available in section IV only.
5. All answer shall be written neatly and legibly.

**SECTION - I****12×1=12M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question carries I Mark**

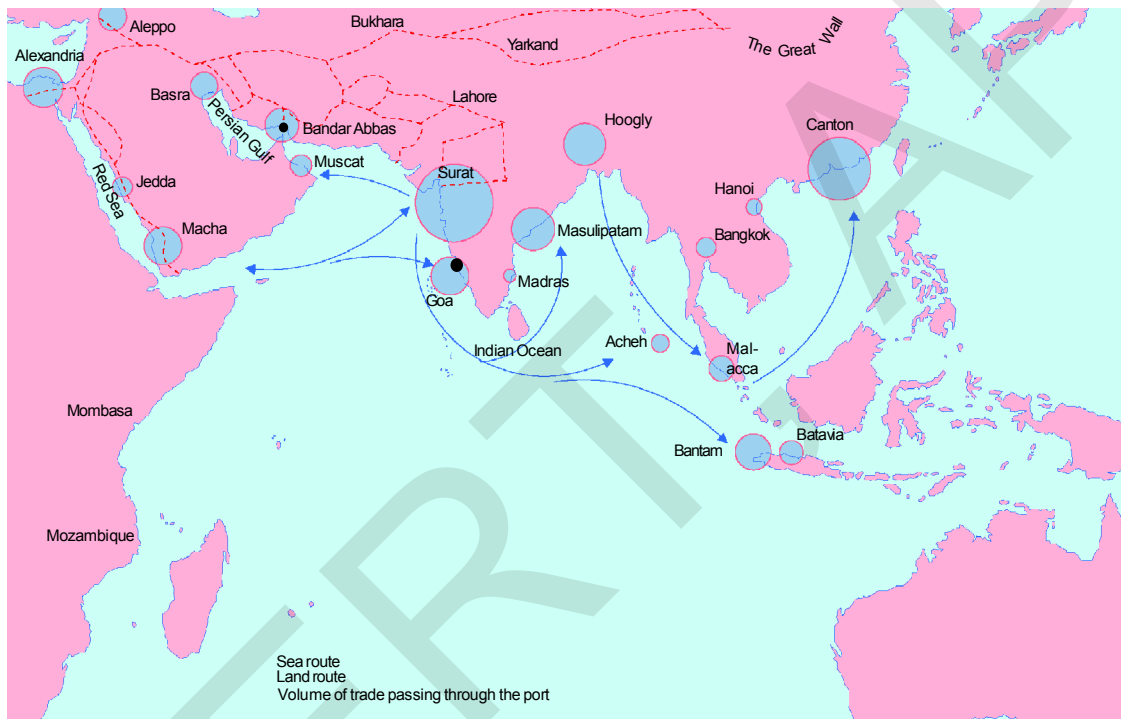
1. Where was the First International Earth Summit held?
2. Which erosion does the given image show?



3. Which of the following is not related to agrobased industries?  
(a) sugar (b). Rubber ( c ) Cement (d) Coffee.
4. Who hosted the Congress of Vienna In 1815?
5. Expand IMF ?
6. What is “El Dorado” in South America famous for?
7. Agriculture: State List :: Marriage : .....
8. Who Presides over the Meetings of a Municipal Corporation?
9. Give two examples for National parties.
10. What is percapita income?
11. Find out the mismatched pair.  
(a) Tata Motors - Auto-Mobiles  
(b) Ran Baxy. - IT  
(c) Asian Paints- Paints
12. Arrange the states from the North to south.  
Andhra Pradesh, Kerala , West Bengal , Haryana.

**SECTION -II****8×2=16M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question Carries 2 marks.**

13. What are the Agro-Based Industries? Give an example.
14. Write the merits of the road ways.
15. Observe the given map and answer the following questions.



1. Which Sea separates Asia from Africa?
2. Name any two ports on the west coast of India?
16. "Printing Press played a major role in shaping the Indian Society of the 19th Century" Comment on it.
17. A few subjects in various parts of the Indian Constitution are listed here, Group them under the Union, state and Concurrent lists below, as provided in the table.
 

(a) Defence	(b) Police	(c) Agriculture	(d) Education	(e) Forests
(f) Communications.	(g) Banking	(h) Marriage	(i) Trade	

State List : \_\_\_\_\_

Central : \_\_\_\_\_

Con Current List : \_\_\_\_\_
18. Mention any two Constitutional Provisions that make India a Secular State.
19. What do you understand by Globalisation? Explain in your own Words?
20. Prepare any two Slogans to alert Consumers.

**SECTION-III****8×4=32M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question Carries 4 marks**

21. How have Flora and Human activities affect the depletion of Fauna Explain?
22. Why do we need to conserve mineral resources?
23. Read the following map and answer the questions given below.



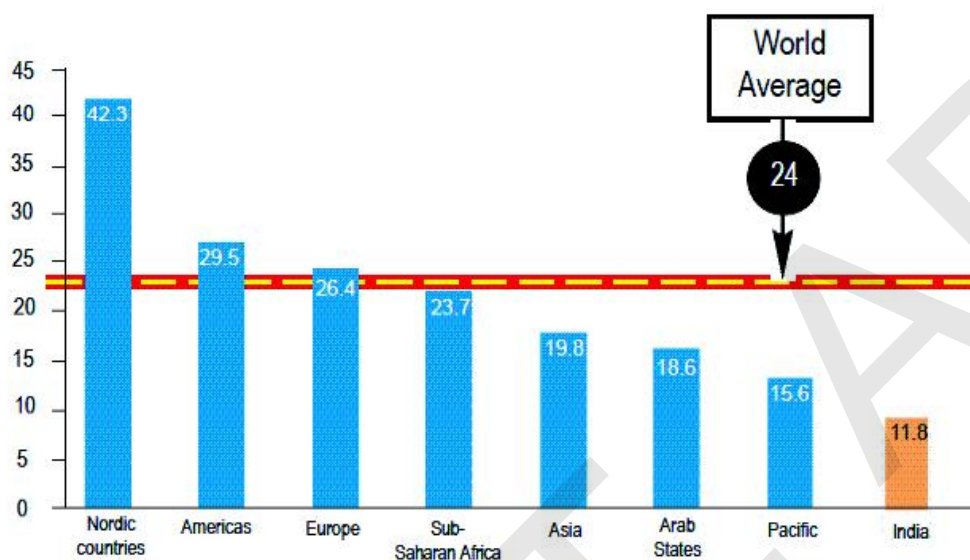
- 1) Write any two African countries that share their boundaries with mediterranean sea.
- 2) Name any two Empires on the given map?

24. Why did industrial production in India increase during the First World War?

25. Observe the given Bar Graph.

Critically analyse your observations [any four observations]

Women in national parliaments in different regions of the world (in%)



26. How does democracy produce an accountable, responsive and legitimate government?

27. List a few examples of environmental degradation that you may have observed around you.

28. Critically examine the progress of Consumer Movements in India?

#### SECTION-IV

5×8=40M

**Note:** 1. Answer all the questions.

2. Each question carries 8 Marks.

3. Each question has internal choice.

4. In question no: 33 both A and B (India Map and world Map) should be answered separately.

29. A) Compare the advantages and disadvantages of Multi-Purpose river projects.

(or)

B) Enlist the various institutional reform programmes introduced by the government in the interest of farmers?

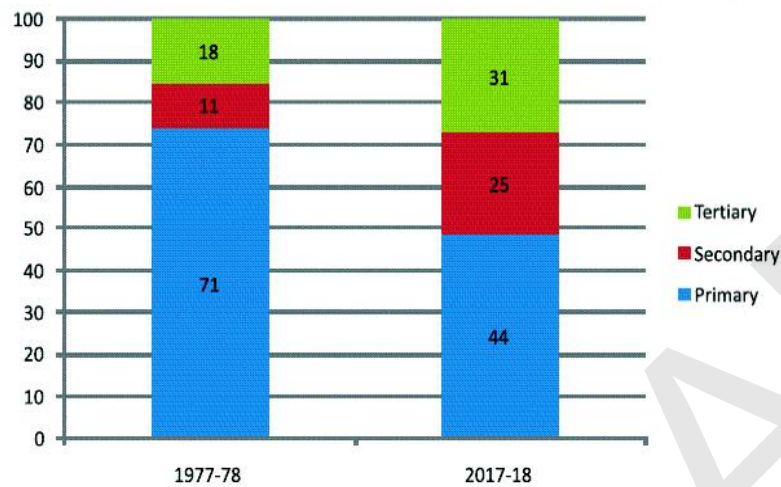
30. A) "The Salt March to make clear way it was an effective Symbol of resistance against colonialism." Comment on it

(or)

B) Some people feared that development of print could lead to the growth of dissenting ideas." Comment.

31. A) Convert the Bargraph into tabular form and write your comments, What you observe.

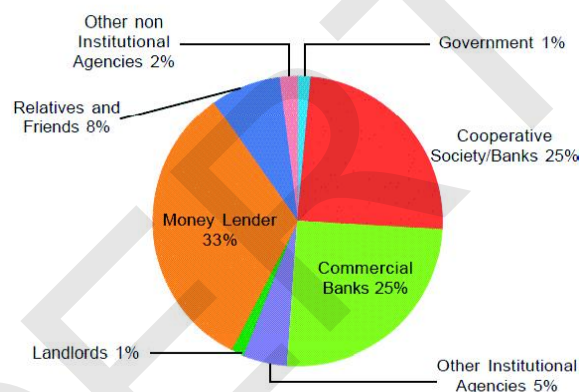
**Graph 3 : Share of Sectors in Employment (%)**



(OR)

- (B) Analyse the following pie graph.

**Graph 1 : Sources of Credit per Rs 1000 of Rural Households in India in 2012**



32. A) Evaluate the power sharing System in India?

(OR)

- B) Describe the functions of Political Parties?

33. A) Locate the following in the given outline map of India.

- 1) Narmada River 2) Gujarat 3) Paradwip 4) Tamil Nadu

(OR)

- 5) Kolkata 6) Mahanadi River 7) Bay of Bengal 8) Deccan Plateau

- (B) Locate the following in the given outline map of world.

- 1) China 2) Japan 3) France 4) Mediterranean Sea

(OR)

- 5) Egypt 6) Black Sea 7) Sicily 8) Britain



**S.S.C. Public Examinations**  
**Model Paper - I SOCIAL STUDIES**  
**(TELUGU VERSION)**

Time: 3 Hours 15 Minus.

Max Marks: 100

సూచనలు:

1. 3 గంటల 15 నిమిషాలలో, 15 నిమిషాలు ప్రశ్నాపత్రం చదువుటకై కేటాయించబడినది.
2. అన్ని సమాధానములు మీకివ్వబడిన సమాధానపత్రంలోనే రాయవలెను.
3. ఈ ప్రశ్నాపత్రంలో 4 విభాగాలు మరియు 33 ప్రశ్నలు ఉండును.
4. నాలుగవ విభాగం నందు గల అన్ని ప్రశ్నలకు అంతర్గత ఎంపిక కలదు.
5. అన్ని సమాధానములు స్పష్టంగా, అర్థమయ్యేలా రాయవలెను.

**విభాగము - I**

12×1=12మా

సూచనలు:

1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు

1. మొదటి అంతర్జాతీయ ధరిత్రీ శిఖరాగ్ర సమావేశం ఎక్కడ జరిగింది?
2. ఈ క్రింద ఇవ్వ బడిన చిత్రము ఏ క్రమక్షయాన్ని తెలియ జేస్తుంది?



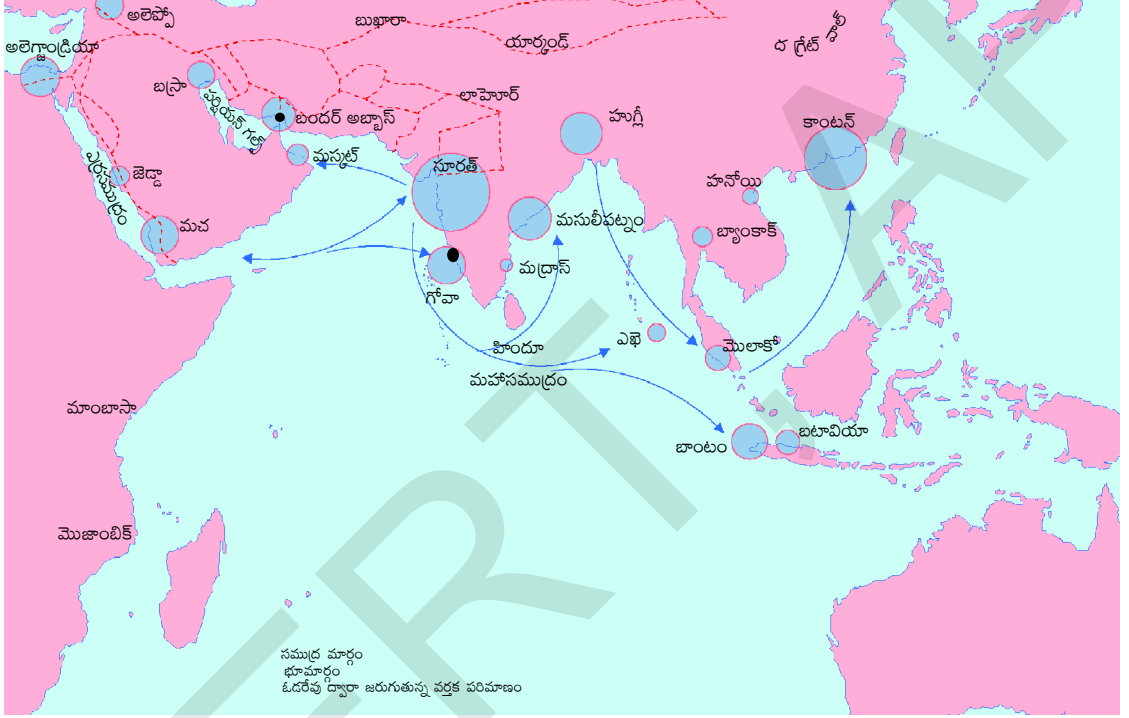
3. వ్యవసాయ ఆధారిత పరిశ్రమకు చెందని దానిని గుర్తించండి.  
 (ఎ) పంచదార (బి) రబ్బరు (సి) సిమెంట్ (డి) కాఫీ
4. 1815 వియన్నా కాంగ్రెస్ కు కన్వీనర్ గా వ్యవహరించినది ఎవరు?
5. IMF ను విస్తరించుము.?
6. “ఎల్ డా రెడో” దేనికి ప్రసిద్ధి?
7. వ్యవసాయం : రాష్ట్ర జాబితా :: వివాహము : .....
8. నగర పాలక సంస్థ సమావేశాలకు ఎవరు అధ్యక్షత వహిస్తారు?
9. జాతీయపార్టీలకు రెండు ఉదాహరణలివ్వండి.
10. తలసరి ఆదాయం అనగానేమి?
11. సరిగా జతపరచని దానిని గుర్తించండి.  
 (a) టాటా మోటార్స్ - ఆటోమొబైల్స్  
 (b) ర్యాన్ బాక్సీ - ఐ.టి.  
 (c) ఏషియన్ పెయింట్స్ - రంగులు
12. ఇవ్వబడిన రాష్ట్రములను ఉత్తరము నుండి దక్షిణానికి అమర్చండి.  
 ఆంధ్రప్రదేశ్, కేరళ, పశ్చిమ బెంగాల్, హర్యానా



## విభాగము - II

8×2=16మా

- సూచనలు: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.  
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.
13. వ్యవసాయాధారిత పరిశ్రమలు అనగానేమి? ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి.  
14. రోడ్డు మార్గాల ప్రయోజనాలను తెలపండి.  
15. ఇవ్వబడిన పటాన్ని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.



1. ఆసియా, ఆఫ్రికా ఖండములను వేరుచేయుచున్న సముద్రము పేరేమిటి?  
2. భారతదేశం పశ్చిమ తీరంలో ఉన్న ఏవైనా 2 ఓడరేవులు పేర్కొనండి?
16. “అచ్చు యంత్రం 19వ శతాబ్దంలోని భారతీయ సమాజానికి ఒక రూపమును ఇచ్చుటలో ప్రధానపాత్ర పోషించినది.” వ్యాఖ్యానించండి.  
17. భారత రాజ్యాంగంలోని వివిధ జాబితాలలో కొన్ని అంశాలు ఇక్కడ ఇవ్వబడ్డాయి. వీటిని కేంద్ర, రాష్ట్ర, ఉమ్మడి జాబితాలుగా అమర్చండి.
- |                |              |              |
|----------------|--------------|--------------|
| ఎ) రక్షణ       | బి) పోలీసు   | సి) వ్యవసాయం |
| డి) విద్య      | ఇ) అడవులు    | ఎఫ్) సమాచారం |
| జి) బ్యాంకింగ్ | హెచ్) వివాహం | ఐ) వ్యాపారం  |
18. భారతదేశాన్ని లౌకిక రాజ్యంగా చేసే ఏవైనా 2 రాజ్యాంగ నిబంధనలను పేర్కొనండి.  
19. ప్రపంచీకరణ అంటే నీవు ఏమి అర్థం చేసుకున్నావు? నీ సొంత మాటల్లో వివరించండి.  
20. వినియోగదారులను జాగృతం చేసే విధంగా ఏవైనా 2 నినాదాలను తయారు చేయండి.

## విభాగము - III

8×4=32మా

- సూచనలు: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.  
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు.

21. మానవ కార్యకలాపాలు వృక్ష మరియు జంతు జాలాల క్షీణతను ఎలా ప్రభావితం చేశాయి? వివరించండి.  
22. మనం ఖనిజ వనరులను ఎందుకు సంరక్షించుకోవాలి?  
23. ఇవ్వబడిన పటాన్ని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.



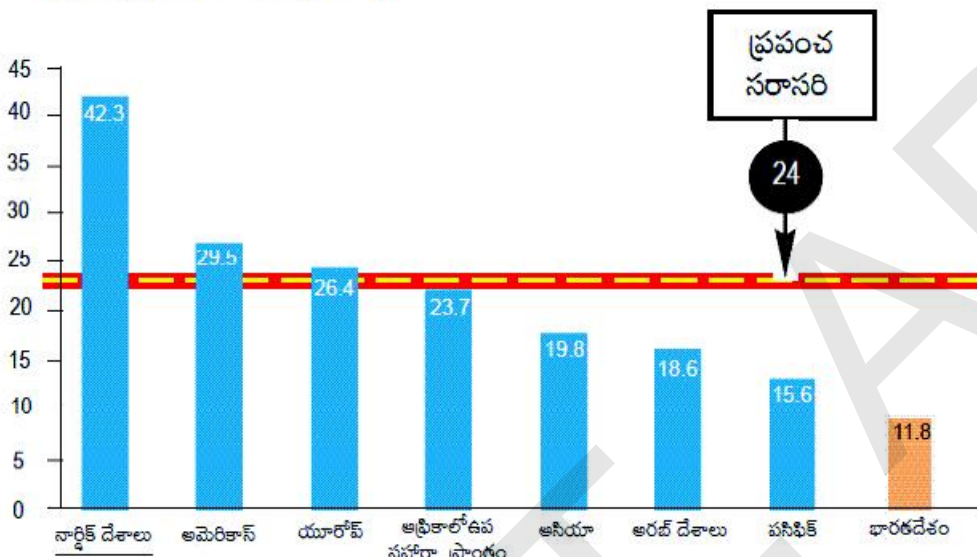
- 1) మధ్యధరా సముద్రంతో సరిహద్దులు పంచుకొంటున్న ఏవైనా రెండు దేశాల పేర్లను తెలపండి.  
2) ఇవ్వబడిన పటంలోని ఏవైనా 2 సామ్రాజ్యాల పేర్లు రాయండి.

24. మొదటి ప్రపంచ యుద్ధ సమయంలో భారతదేశంలో పారిశ్రామిక ఉత్పత్తి ఎందుకు పెరిగింది?

25. ఇవ్వబడిన బార్ గ్రాఫ్ ను పరిశీలించండి.

నీవు గమనించిన ఏవైనా 4 అంశాలను విమర్శనాత్మకంగా విశ్లేషించుము.

ప్రపంచంలో వివిధ ప్రాంతాలలో జాతీయ  
పార్లమెంట్లలో మహిళలు (శాతం)



26. ప్రజాస్వామ్యం జవాబుదారీ, బాధ్యతాయుతమైన, చట్టబద్ధమైన ప్రభుత్వాన్ని ఎలా ఏర్పాటుచేస్తుంది?

27 మీ చుట్టుప్రక్కల మీరు గమనించిన పర్యావరణ క్షీణత గురించి కొన్ని ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.

28. భారతదేశంలోని వినియోగదారుల ఉద్యమ ప్రగతిని విమర్శనాత్మకంగా పేర్కొనండి?

#### విభాగము - IV

5×8=40మా

సూచనలు:

1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 8 మార్కులు.
3. ప్రతి ప్రశ్నకు అంతర్గత ఎంపిక కలదు.
4. ప్రశ్న నెం. 33 లో భారతదేశ మరియు ప్రపంచ పటములకు వేరువేరుగా జవాబులు గుర్తించుము.

29. A) బహుళార్థ సాధక నదీ పథకాల యొక్క అనుకూలతలు మరియు ప్రతికూలతలను పోల్చండి.

(లేదా)

B) రైతుల ప్రయోజనాల కోసం ప్రభుత్వం ప్రవేశపెట్టిన వివిధ సంస్థాగత సంస్కరణల జాబితా తయారు చేయండి.

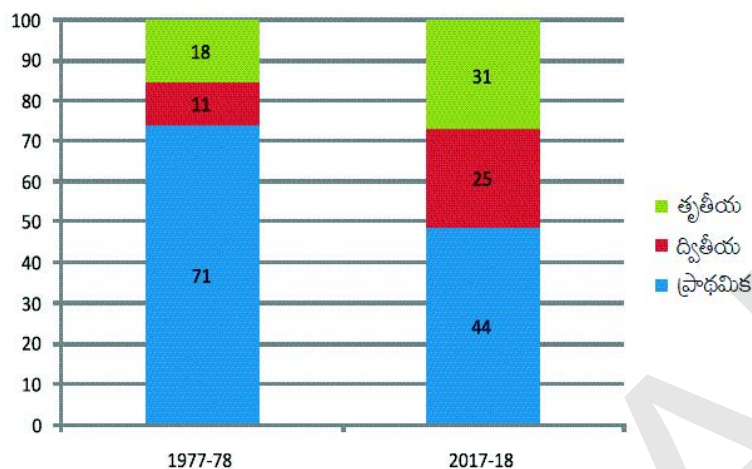
30. A) “ఉప్పుయాత్ర వలన వాదాన్ని ప్రతిఘటించడానికి ప్రభావవంతమైన సంకేతం.” వ్యాఖ్యానించండి.

(లేదా)

B) “ముద్రణ యొక్క అభివృద్ధి భిన్నాభిప్రాయాల పెరుగుదలకు దారితీస్తుందని కొందరు భయపడుతున్నారు.” వ్యాఖ్యానించండి.

31. A) ఈ బార్ గ్రాఫ్ ను పట్టిక రూపంలోకి మార్చండి. నీవు పరిశీలించిన అంశాలను వ్యాఖ్యానించండి.

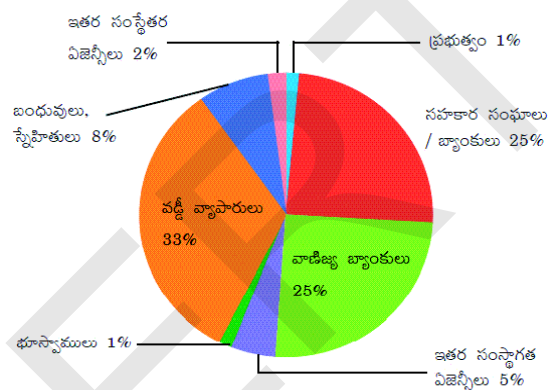
రేఖాచిత్రం 3: ఉపాధిలో వివిధ రంగాల వాటా (%)



(లేదా)

(B) ఇవ్వబడిన 'పై' చిత్రమును విశ్లేషించండి.

రేఖాచిత్రం 1 : 2012 సంవత్సరంలో భారతదేశంలోని గ్రామీణ కుటుంబాలలో ప్రతి Rs 1000 లకు పరపతి ఆధారాలు



32. A) భారతదేశంలోని అధికార విభజన విధానాన్ని మూల్యంకనం చేయండి?

(లేదా)

B) రాజకీయ పార్టీలు నిర్వహించే ఏవైనా 5 రకాల విధులను వివరించండి?

33. A) ఈ క్రింది వాటిని ఇవ్వబడిన భారతదేశ అవుట్ లైన్ పటంలో గుర్తించండి.

- 1) నర్మదా నది      2) గుజరాత్      3) పారాద్విప్      4) తమిళనాడు

(లేదా)

- 5) కోల్ కట      6) మహానది      7) బంగాళాఖాతం      8) దక్కన్ పీఠభూమి

(B) ఈ క్రింది వాటిని ఇవ్వబడిన ప్రపంచ పటంలో గుర్తించండి.

- 1) చైనా      2) జపాన్      3) ఫ్రాన్స్      4) మధ్యధరా సముద్రం

(లేదా)

- 5) ఈజిప్టు      6) నల్ల సముద్రం      7) సిసిలీ      8) బ్రిటన్

**S.S.C. Public Examinations**  
**Model Paper - II SOCIAL STUDIES**  
**(ENGLISH VERSION)**

**Time: 3 Hours 15 Minus.****Max Marks: 100****Instructions:**

1. In the duration of 3 hours 15 minutes. 15 minutes of time is allotted to to read the question paper.
2. All answers shall be written in the answer booklet only.
3. Question paper consists of 4 sections and 33 questions.
4. Internal choice is available in section IV only.
5. All answer shall be written neatly and legibly.

**SECTION - I****12x1=12M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question carries 1 Mark.**

1. Metals : Recyclable : : Fossil fuels : \_\_\_\_\_.
2. Who wrote the book “**small is beautiful**”?
3. From which raw material is Aluminium extracted?
4. Find out the mismatched pair from the following.  
Frederic sorrieu - Artist  
Earnest Renan - philosopher  
Andreas Rebmann - Historian  
Friedrich list - professor of economics
5. Who was the founder of ‘Young Italy’?
6. Arrange the following in the correct chronological order.
  - i) The first world war
  - ii) Potato famine in Ireland
  - iii) The Great Depression
  - iv) Rinderpest or cattle plague in Africa
7. What is the coalition government?
8. Which of the following countries is an example for “holding together” federation?  
a) USA      b) Australia      c) Switzerland      d) India
9. Define a multi party system.
10. A good way to measure the quality of life in countries across the world is comparing by \_\_\_\_\_.
11. Show on Bar graph. Chinese toys - 70%, Other toys - 30%.
12. Arrange the following countries from east to west according to their location.  
India, USA, Japan, Egypt

**SECTION -II****8x2M =16M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question Carries 2 marks.**

13. Define and give an example for a mineral based industry?
14. Observe the given map and answer the following questions.

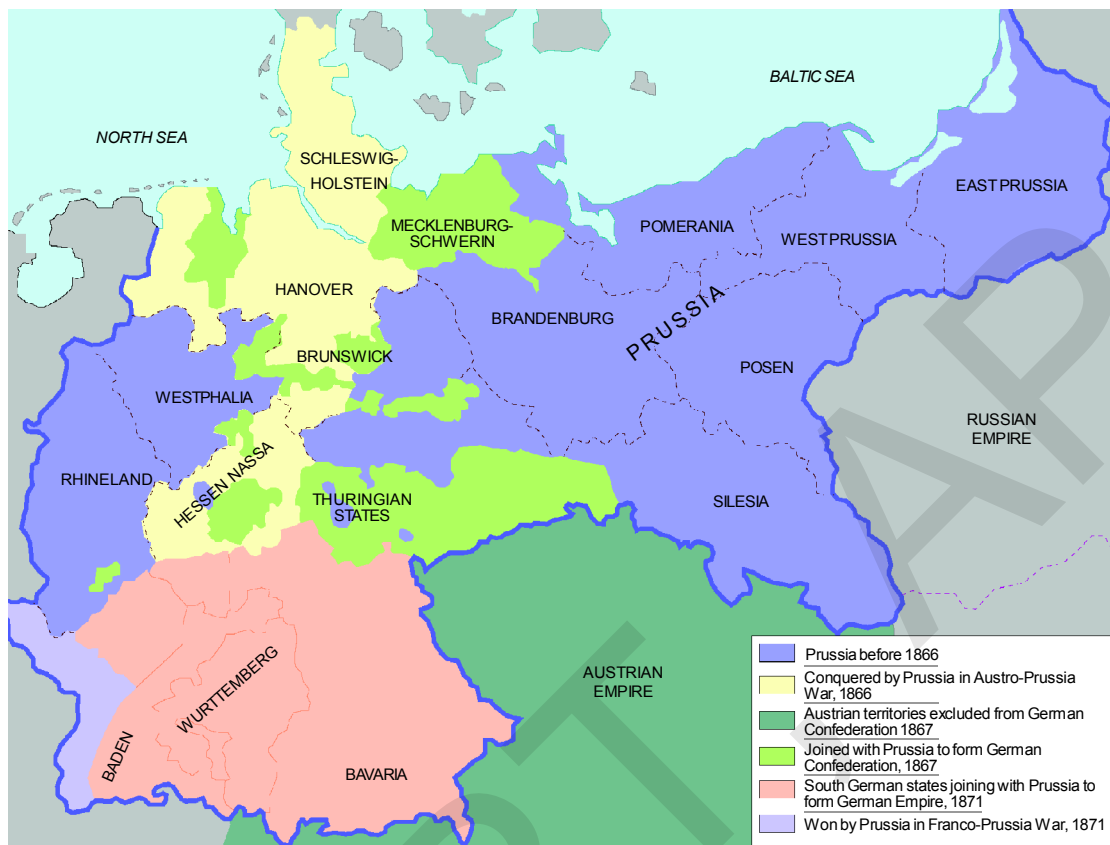


1. Where is Indira Gandhi international airport located?
2. Which international airport is located in Kolkata?
15. Explain the importance of silk routes.
16. Explain the effects of the great depression of 1929 on the Indian economy.
17. Give examples for Central list and State list.
18. Mention any two constitutional provisions that make India a secular state.
19. What is the impact of globalization on India.
20. Write two slogans on consumer rights.

**SECTION-III****8x4M=32M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question Carries 4 marks.**

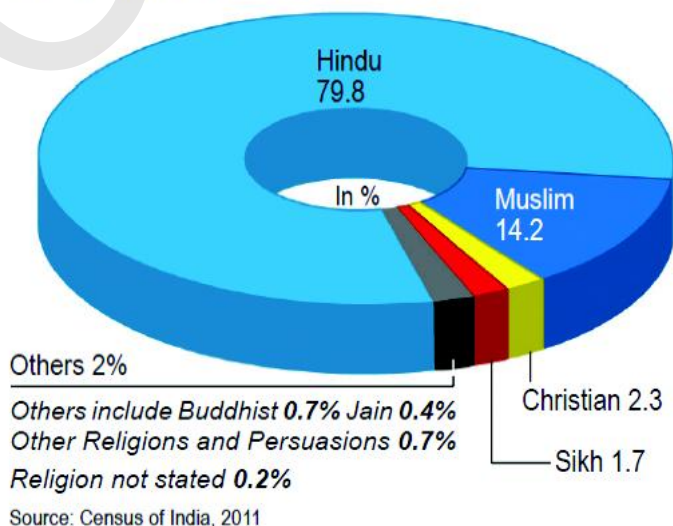
21. Write a note on good practice towards conservation of forest and wildlife?
22. Why do you think that solar energy has a bright future in India?
23. Observe the given map and answer the following questions.





2. Write two names of seas you have observed in the map?
3. Write the name of the empire which is on the south of the map?
4. Who was the first emperor of the German Empire?
24. How did East India company procure regular supply of cotton and silk textiles from Indian weavers?
25. Analyse the graph.

Population of different religious communities in India, 2011



26. Appreciate democratic government is better than all other forms of governments right.
27. Why do we use averages? Are there any illustrations to their use? Illustrate with your own examples related to development.
28. Explain how the consumers are exploited?

**SECTION-IV****5x8M=40M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question carries 8 Marks.****3. Each question has internal choice.****4. In question no: 33 both A and B (India Map and world Map) should be answered seperately.**

29. A) Explain how water becomes a renewable resource

(OR)

- B) Explain the importance of Agriculture in India.

30. A) Read the paragraph and comment on it.

**‘To the altar of this revolution we have brought our youth as incense’**

Many nationalists thought that the struggle against the British could not be won through non-violence. In 1928, the Hindustan Socialist Republican Army (HSRA) was founded at a meeting in Ferozeshah Kotla ground in Delhi. Amongst its leaders were Bhagat Singh, Jatin Das and Ajoy Ghosh. In a series of dramatic actions in different parts of India, the HSRA targeted some of the symbols of British power. In April 1929, Bhagat Singh and Batukeswar Dutta threw a bomb in the Legislative Assembly. In the same year there was an attempt to blow up the train that Lord Irwin was travelling in. Bhagat Singh was 23 when he was tried and executed by the colonial government. During his trial, Bhagat Singh stated that he did not wish to glorify ‘the cult of the bomb and pistol’ but wanted a revolution in society:

‘Revolution is the inalienable right of mankind. Freedom is the imprescriptible birthright of all. The labourer is the real sustainer of society ... To the altar of this revolution we have brought our youth as incense, for no sacrifice is too great for so magnificent a cause. We are content. We await the advent of revolution. *Inquilab Zindabad!*’

(OR)

- B) ‘Print culture would bring enlightenment’ - Do you agree? Justify your opinion.

31. A) Analyse the table.

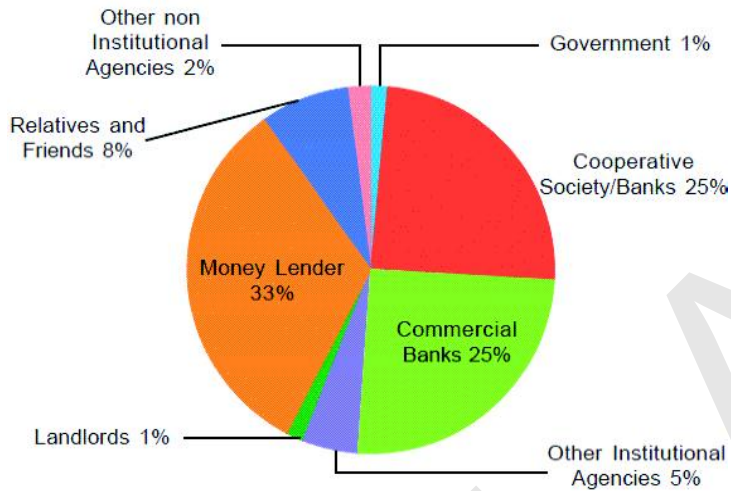
Year	Primary	Secondary	Tertiary
2000	52,000	48,500	1,33,500
2013	8,00,500	10,74,000	38,68,000

(OR)



B) Analyse the given graph.

**Graph 1 : Sources of Credit per Rs 1000 of Rural Households in India in 2012**



32. A) State one prudential reason and one moral reason for power sharing with an example of each of these.

(OR)

B) Explain the characteristics of a National party.

33. A) Locate the following in the given outline map of India.

1) Malwa plateau 2) Luni river 3) Eastern Railway headquarter 4) Chilka lake

(OR)

5) Amaravathi 6) Gujarat 7) Mumbai 8) Lakshadweep

B) Locate the following in the given map of world.

1) South Africa 2) Mediterranean sea 3) Brazil 4) Japan

(OR)

5) Mexico 6) Egypt 7) Russia 8) China

**S.S.C. Public Examinations**  
**Model Paper - II SOCIAL STUDIES**  
**(TELUGU VERSION)**

Time: 3 Hours 15 Minus.

Max Marks: 100

సూచనలు:

1. 3 గంటల 15 నిమిషాలలో, 15 నిమిషాలు ప్రశ్నాపత్రం చదువుటకై కేటాయించబడినది.
2. అన్ని సమాధానములు మీకివ్వబడిన సమాధానపత్రంలోనే రాయవలెను.
3. ఈ ప్రశ్నాపత్రంలో 4 విభాగాలు మరియు 33 ప్రశ్నలు ఉండును.
4. నాలుగవ విభాగం నందు గల అన్ని ప్రశ్నలకు అంతర్గత ఎంపిక కలదు.
5. అన్ని సమాధానములు స్పష్టంగాను, చక్కగాను రాయవలెను.

**విభాగము - I**

12×1=12మా

సూచనలు:

1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు.

1. లోహాలు : పునఃచక్రియం :: శిలాజ ఇంధనాలు : \_\_\_\_\_.
2. 'స్మిల్ ఈస్ బ్యూటీఫుల్' పుస్తకాన్ని రచించినది ఎవరు?
3. అల్యూమినియం ఏ ముడి పదార్థం నుంచి తయారవుతుంది?
4. క్రింది ఇచ్చిన జతలలో తప్పుగా జతపరిచిన దానిని గుర్తించండి.  
 ఫెడ్రీక్ సారయు - కళాకారుడు  
 ఎర్రెస్ట్ రెనాన్ - తత్వవేత్త  
 ఆండ్రీయాస్ రెబ్బిన్ - చరిత్రకారుడు  
 ఫెడ్రీక్ లిస్ట్ - ఆర్థికవేత్త
5. యంగ్ ఇటలీని స్థాపించినది ఎవరు?
6. ఇవ్వబడిన వాక్యాలను సరైన కాలక్రమంలో అమర్చండి.  
 i) మొదటి ప్రపంచ యుద్ధం  
 ii) ఐర్లాండ్‌లో బంగాళాదుంపల కరువు  
 iii) తీవ్ర ఆర్థిక మాంద్యం  
 iv) టెండర్ పెస్ట్ లేదా పశువుల ప్లేగు
7. సంకీర్ణ ప్రభుత్వం అనగానేమి?
8. ఈ క్రింది వానిలో "హోల్డింగ్ టుగెదర్" ఫెడరేషన్ ప్రభుత్వాన్ని కలిగి ఉన్న దేశం ఏది?  
 ఎ) యు.ఎస్.ఎ బి) ఆస్ట్రేలియా సి) స్విట్జర్లాండ్ డి) ఇండియా
9. బహుళ పార్టీ వ్యవస్థ ను నిర్వచించండి.
10. ప్రపంచంలోని వివిధ దేశాలలోని ప్రజల జీవన ప్రమాణాలు లెక్కించడానికి ఉపయోగపడే సూచిక \_\_\_\_\_.
11. బార్ గ్రాఫ్ పై చూపండి. చైనా బొమ్మలు -70%, ఇతర బొమ్మలు - 30%
12. క్రింద ఇవ్వబడిన దేశాలను ప్రాదేశికానుసారం తూర్పు నుండి పడమరకు అమర్చండి.  
 ఇండియా, యు.ఎస్.ఎ, జపాన్, ఈజిప్ట్

విభాగము - II

8×2=16మా

- సూచనలు: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.  
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.
13. ఖనిజ ఆధారిత పరిశ్రమను నిర్వచించి, ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి?  
14. ఇచ్చిన పటాన్ని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.



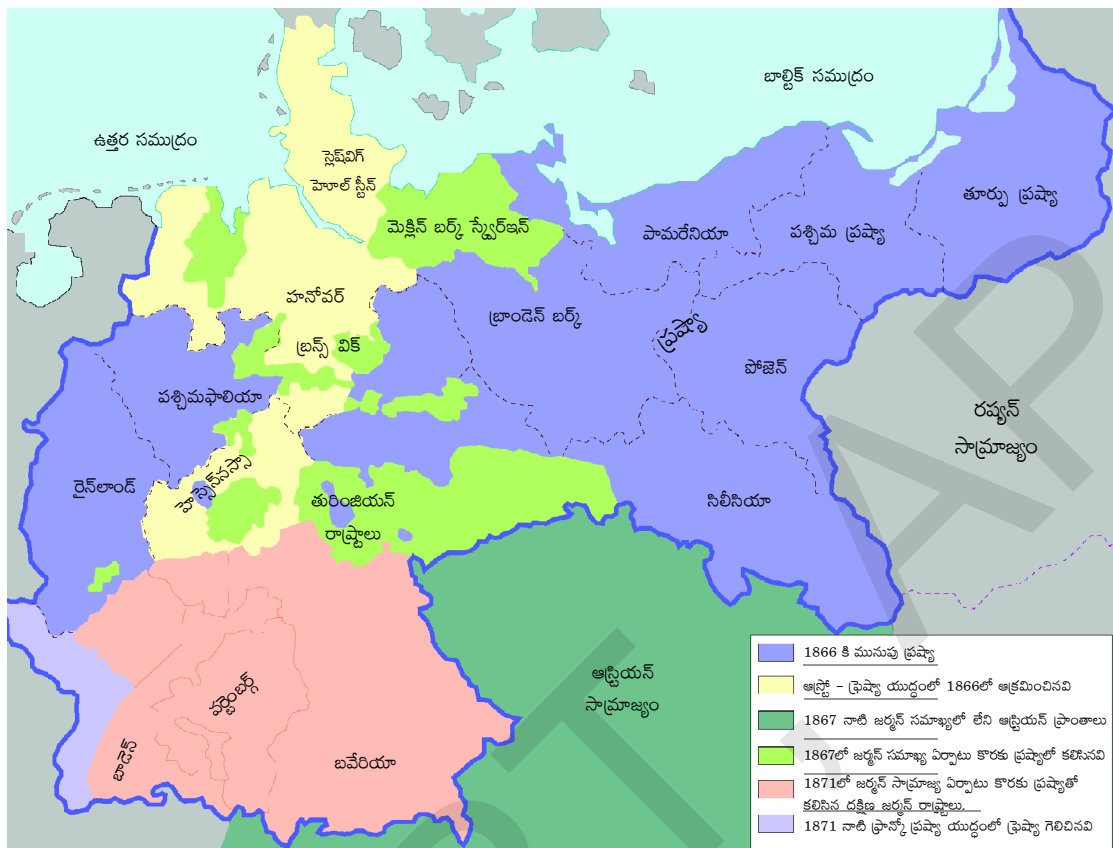
1. ఇందిరాగాంధీ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం ఎక్కడ ఉంది?  
2. కలకత్తా లో ఉన్న అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం పేరు ఏమిటి?
15. సిల్క్ మార్గాల ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.  
16. భారత ఆర్థిక వ్యవస్థ పై 1929 నాటి ఆర్థికమాంద్యం ప్రభావాలను వివరించండి.  
17. కేంద్ర జాబితా మరియు రాష్ట్ర జాబితాలకు ఉదాహరణలివ్వండి.  
18. భారతదేశాన్ని తొక్కి రాజ్యంగా చేసే ఏవైనా 2 రాజ్యాంగ నిబంధనలను పేర్కొనండి.  
19. భారతదేశంపై ప్రపంచీకరణ ప్రభావాన్ని తెలపండి.  
20. వినియోగదారుల హక్కులపై నినాదాలు రాయండి.

విభాగము - III

8×4=32మా

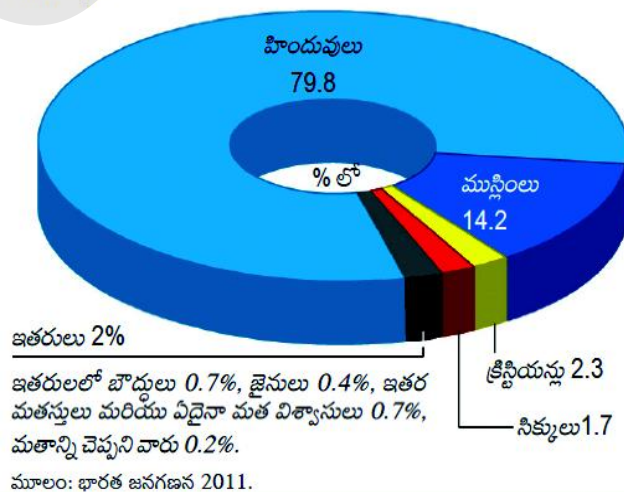
- సూచనలు: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.  
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు.
21. అటవీ మరియు వన్యప్రాణులను సంరక్షించే పద్ధతులపై మంచి వ్యాసం రాయండి?  
22. భారతదేశంలో సౌరశక్తికి ఉజ్వల భవిష్యత్తు ఉందని మీరు ఎందుకు అనుకుంటున్నారు?

23 ఇచ్చిన పటాన్ని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.



1. జర్మనీ ఏకీకరణకు రూపశిల్పి ఎవరు?
2. ఇవ్వబడిన పటంలోని ఏవైనా రెండు సముద్రాల పేర్లు రాయండి?
3. పటములో దక్షిణం వైపు ఉన్న సామ్రాజ్యం పేరు ఏమిటి?
4. జర్మన్ సామ్రాజ్యపు మొదటి చక్రవర్తి ఎవరు?
24. ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ భారతీయ చేనేత కార్మికుల నుండి నిరంతరాయంగా పత్తి, పట్టు వస్త్రాల సాధారణ సరఫరాలను ఎలా సేకరించింది?
25. క్రింది గ్రాఫ్ను విశ్లేషించండి.

2011లో భారతదేశంలో వివిధ మత సమూహాల జనాభా.



26. ప్రజాస్వామ్య ప్రభుత్వము మిగతా ప్రభుత్వాల కంటే ఉత్తమమైనది. ప్రశంసించండి.
27. సగటు ను ఎందుకు ఉపయోగిస్తాము? దీనిని ఉపయోగించడంలో ఏమైనా పరిమితులు ఉన్నాయా? అభివృద్ధికి సంబంధించి మీ సొంత ఉదాహరణ తీసుకుని వివరించండి.
28. వినియోగదారు ఎలా దోపిడీకి గురౌతారో వివరించండి.

### విభాగము - IV

5×8=40మా

- సూచనలు: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.  
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 8 మార్కులు.  
3. ప్రతి ప్రశ్నకు అంతర్గత ఎంపిక ఉంది.  
4. ప్రశ్న నెం. 33 లో భారతదేశ మరియు ప్రపంచ పటములకు వేరువేరుగా జవాబులు గుర్తించుము.
29. A) నీరు పునరుత్పాదక వనరుగా ఎలా మారుతుందో వివరించండి.  
(లేదా)  
B) భారతదేశంలో వ్యవసాయం యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
30. A) ఇచ్చిన పేరా చదివి వ్యాఖ్యానించండి.

ఈ విప్లవ బలిపీఠానికి మేము మా యవ్వనాన్ని అహుతిచేస్తున్నాము.

చాలా మంది జాతీయవాదులు బ్రిటిష్ వారికి వ్యతిరేకంగా జరిగే పోరాటంలో అహింస ద్వారా విజయం సాధించలేమని భావించారు. 1928లో ఢిల్లీలోని ఫిరోజ్ షా కోట్లా మైదానంలో జరిగిన ఒక సమావేశంలో హిందూస్థాన్ సోషలిస్ట్ రిపబ్లికన్ ఆర్మీ (HSRA) స్థాపించబడింది. దాని నాయకులలో భగత్ సింగ్, జతీన్ దాస్, అజయ్ ఘోష్ ఉన్నారు. భారతదేశంలోని వివిధ ప్రాంతాలలో జరిగిన నాటకీయ పరిణామాలలో HSRA బ్రిటిష్ అధికారానికి ప్రతీకలైన వాటిని లక్ష్యంగా చేసుకొంది. 1929 ఏప్రిల్ లో భగత్ సింగ్, బటుకేశ్వర్ దత్తా శాసనసభపై బాంబులు విసిరారు. అదే సంవత్సరం ఇర్విన్ ప్రభువు ప్రయాణిస్తున్న రైలును పేల్చివేసేందుకు ప్రయత్నం చేశారు. వలస ప్రభుత్వం భగత్ సింగ్ ను విచారించి ఉరితీసినప్పుడు అతని వయసు 23 ఏళ్ళు. అతని విచారణ సమయంలో భగత్ సింగ్ తాను “బాంబు, తుపాకి సంస్కృతిని” ఆరాధించటానికి ఇష్టపడలేదనీ కానీ సమాజంలో విప్లవం రావాలని కోరుకుంటున్నాననీ పేర్కొన్నారు.

“విప్లవం” మానవాళి నుండి విడదీయలేని హక్కు. స్వాతంత్ర్యం అనేది అందరికీ సహజమైన జన్మహక్కు. శ్రామికుడు సమాజానికి నిజమైన సంరక్షకుడు. ఈ విప్లవ బలిపీఠానికి మేము మా యవ్వనాన్ని సమర్పించాం. ఇలాంటి ఒక మహత్తరమైన కార్యం కోసం చేసే ఎలాంటి త్యాగమైనా కూడా ఏమంత గొప్పది కాదు. మేము ఉల్లాసంగా ఉన్నాం. విప్లవం రాకకై నిరీక్షిస్తున్నాం. ఇంక్విలాబ్ జిందాబాద్

(లేదా)

- B) ముద్రణ సంస్కృతి చైతన్యాన్ని తీసుకువస్తుంది. - దీనితో మీరు ఏకీభవిస్తారా? మీ అభిప్రాయాన్ని సమర్థించుకోండి.
31. A) పట్టికను విశ్లేషించండి.

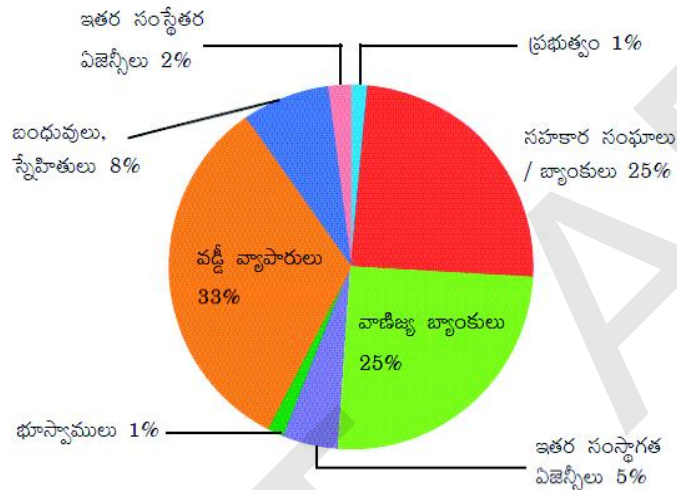
సంవత్సరం	ప్రాథమిక	ద్వితీయ	తృతీయ
2000	52,000	48,500	1,33,500
2013	8,00,500	10,74,000	38,68,000



(OR)

B) ఇవ్వబడిన గ్రాఫ్ ను విశ్లేషించండి.

**రేఖాచిత్రం 1 : 2012 సంవత్సరంలో భారతదేశంలోని గ్రామీణ కుటుంబాలలో ప్రతి Rs 1000 లకు పరపతి ఆధారాలు**



32. A) భారతదేశాన్ని దృష్టిలో ఉంచుకొని అధికార విభజనకు సంబంధించిన ఒక సముచిత కారణాన్ని, ఒక నైతిక కారణాన్ని పేర్కొని ప్రతిదానికి ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి.

(OR)

B) జాతీయ పార్టీ యొక్క లక్షణాలను వివరించండి.

33. A) ఈ క్రింది వాటిని ఇవ్వబడిన భారతదేశ అవుట్ లైన్ పటంలో గుర్తించండి.

1) మాళ్వా పీఠభూమి 2) లూనీ నది 3) తూర్పు రైల్వే ప్రధాన కార్యాలయం 4) చిల్కా సరస్సు

(OR)

5) అమరావతి 6) గుజరాత్ 7) ముంబాయి 8) లక్షద్వీప్

B) ఈ క్రింది వాటిని ఇవ్వబడిన ప్రపంచ పటంలో గుర్తించండి.

1) దక్షిణాఫ్రికా 2) మధ్యధరా సముద్రం 3) బ్రెజిల్ 4) జపాన్

(OR)

5) మెక్సికో 6) ఈజిప్ట్ 7) రష్యా 8) చైనా

**S.S.C. Public Examinations**  
**Model Paper - III SOCIAL STUDIES**  
**(ENGLISH VERSION)**

**Time: 3 Hours 15 Minus.****Max Marks: 100****Instructions:**

1. In the duration of 3 hours 15 minutes. 15 minutes of time is allotted to to read the question paper.
2. All answers shall be written in the answer booklet only.
3. Question paper consists of 4 sections and 33 questions
4. Internal choice is available in section IV only
5. All answer shall be written neatly and legibly.

**SECTION - I****12x1=12M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question carries 1 Mark.**

1. Give any one example of renewable resource.
2. Which soil is ideal for growing cotton?
3. Which one of the following industries uses bauxite as a raw material?  
a) Aluminium    b) Cement    c) Paper    d) Steel
4. Choose the odd one out.  
Mazzini,          Cavour,          Bismark,          Garibaldi
5. Expand IBRD.
6. Germany : Axis power : : Britain : \_\_\_\_\_.
7. What is Federalism?
8. \_\_\_\_\_ was the first state created on the basis of language.
9. What is "Manifesto"?
10. A company that owns or controls production in more than one nation is called \_\_\_\_\_.
11. Show on a bar graph.

**Employment**

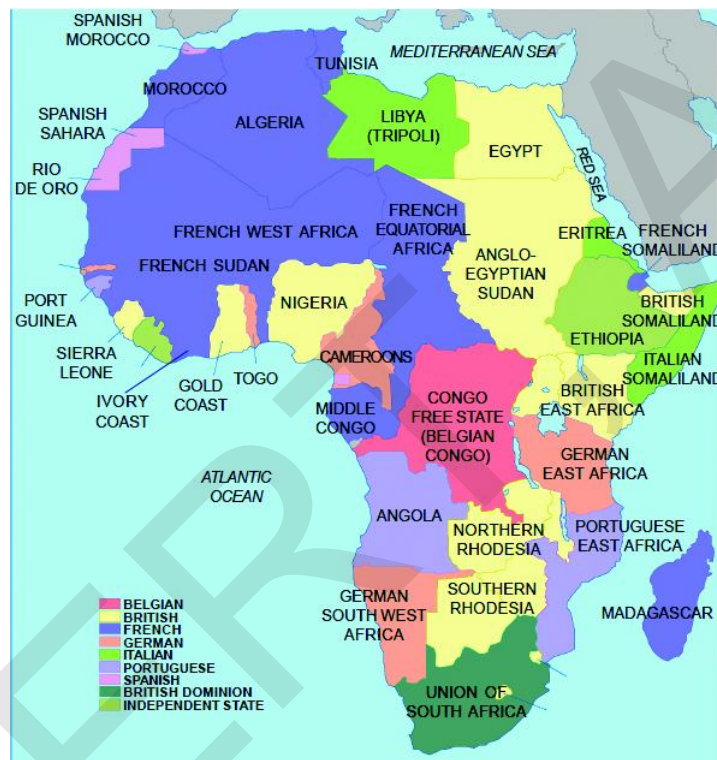
Primary Sector	-	44%
Secondary Sector	-	25%
Tertiary Sector	-	31%

12. Name the Eastern most country from the given list.

Mexico, USA, China, India

**SECTION -II****8x2M =16M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question Carries 2 marks.**

13. Explain the importance of manufacturing industries.
14. What are the means of transportation and communication called the life line of national economy?
15. Observe the map and answer the following question.



1. Name the Island in the Indian Ocean?
16. "It is difficult to imagine a world without printed material". - Comment.
17. Make a table that shows central, state and concurrent lists.
18. Mention the problems faced by the women, today.
19. Give some examples where factors other than income are important aspects of our lives.
20. What precautions should be taken by a consumer before purchasing a product?

**SECTION-III****8x4M=32M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question Carries 4 marks.**

21. Why is biodiversity important for human lives?
22. Why do we need to conserve mineral resources?

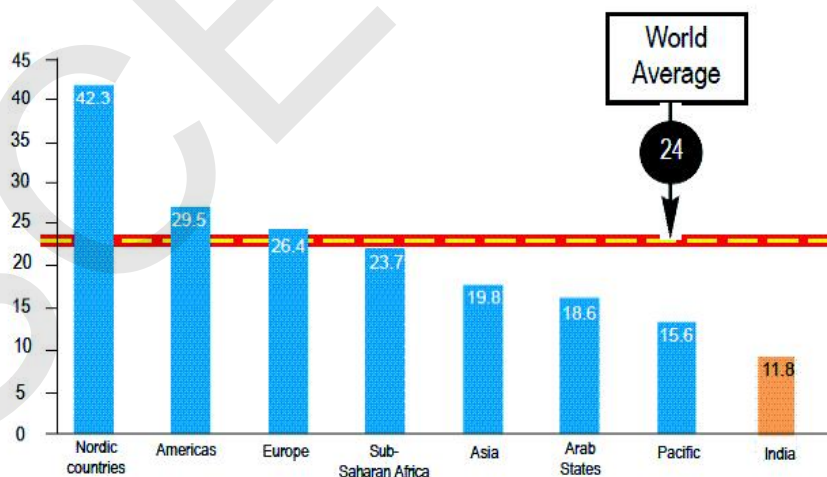


23 Observe the map and answer the following questions.



1. What is the sea between the Europe and Africa?
2. Name the biggest empire in this map?
24. Explain about "Proto - Industrialisation."
25. Analyse the graph.

Women in national parliaments in different regions of the world (in%)



26. "Democracy can't reduce inequality of incomes between different citizens." Support or Oppose your answer.
27. Why is the issue of sustainability important for development?
28. Mention a few factors which cause exploitation of consumers.

**SECTION-IV****5x8M=40M****Note: 1. Answer all the questions.****2. Each question carries 8 Marks.****3. Each question has internal choice.****4. In question no: 33 both A and B (India Map and world Map) should be answered separately.**

29. A) Explain the importance of water resources.

(OR)

B) Describe geographical conditions required for the growth of Rice.

30. A) Read the paragraph and comment on it.

Dr B.R. Ambedkar, who organised the dalits into the Depressed Classes Association in 1930, clashed with Mahatma Gandhi at the second Round Table Conference by demanding separate electorates for dalits. When the British government conceded Ambedkar's demand, Gandhiji began a fast unto death. He believed that separate electorates for dalits would slow down the process of their integration into society. Ambedkar ultimately accepted Gandhiji's position and the result was the Poona Pact of September 1932. It gave the Depressed Classes (later to be known as the Schedule Castes) reserved seats in provincial and central legislative councils, but they were to be voted in by the general electorate. The dalit movement, however, continued to be apprehensive of the Congress-led national movement.

(OR)

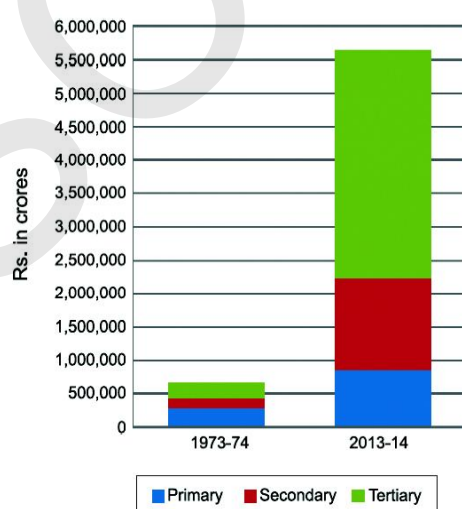
B) "Some people in 18th century Europe think that print culture would bring enlightenment." comment.

31. A) What are the different forms of power sharing in modern democracies? Give an example of each of these.

(OR)

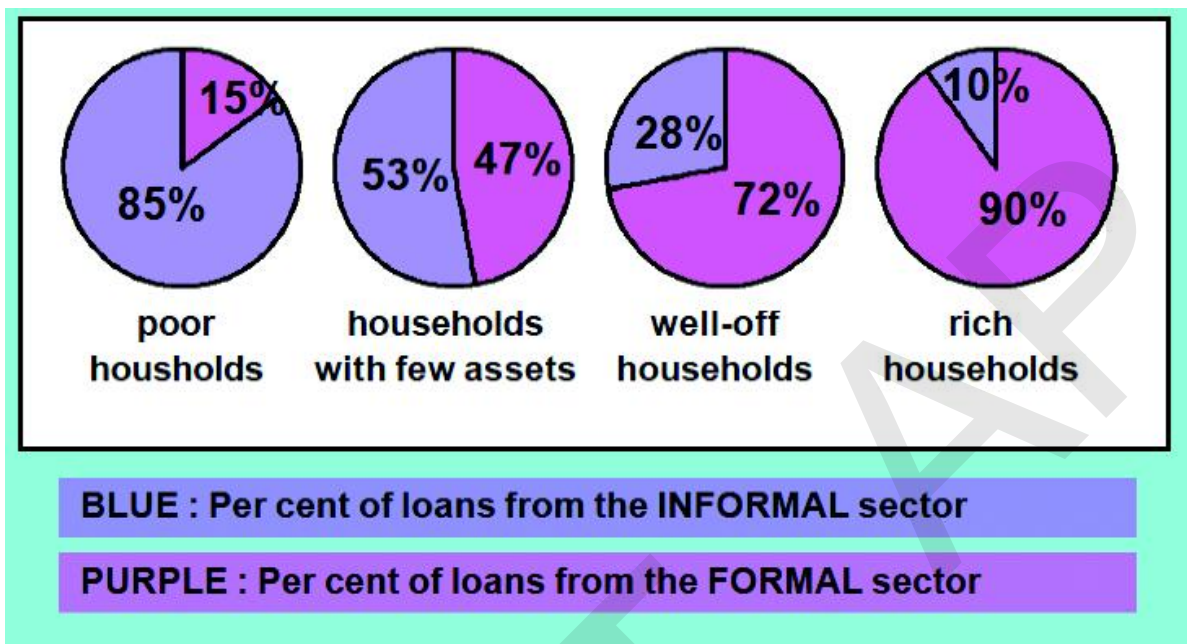
B) What are the various challenges faced by political parties?

32. A) Analyse the graph



(OR)

B) Observe the pie graph and analyse it?



33. A) Locate the following in the given outline map of India.

- 1) Mumbai      2) Jammu      3) Jamshedpur      4) Goa

(OR)

- 5) Kerala      6) Bihar      7) Delhi      8) Arabian Sea

B). Locate the following in the given map of world.

- 1) Italy      2) South Africa      3) Belgium      4) Germany

(OR)

- 5) Nigeria      6) Pacific Ocean      7) Norway      8) Pakistan

**S.S.C. Public Examinations**  
**Model Paper - III SOCIAL STUDIES**  
**(TELUGU VERSION)**

Time: 3 Hours 15 Mins.

Max Marks: 100

సూచనలు:

1. 3 గంటల 15 నిమిషాలలో, 15 నిమిషాలు ప్రశ్నాపత్రం చదువుటకై కేటాయించబడినది.
2. అన్ని సమాధానములు మీకివ్వబడిన సమాధానపత్రంలోనే రాయవలెను.
3. ఈ ప్రశ్నాపత్రంలో 4 విభాగాలు మరియు 33 ప్రశ్నలు ఉండును.
4. నాలుగవ విభాగం నందు గల అన్ని ప్రశ్నలకు అంతర్గత ఎంపిక కలదు.
5. అన్ని సమాధానములు స్పష్టంగా, అర్థమయ్యేలా రాయవలెను.

**విభాగము - I**

12×1=12మా

సూచనలు:

1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు.
1. పునరుత్పాదక వనరులకు ఒక ఉదాహరణనిమ్ము.
2. ఏ నేల ప్రత్తి సాగుకు అనుకూలమైనది?
3. ఈ క్రింది వాటిలో ఏ పరిశ్రమ బాక్సైట్ ను ముడిసరుకుగా ఉపయోగిస్తున్నది?  
 ఎ) అల్యూమినియం      బి) సిమెంట్      సి) పేపర్      డి) ఉక్కు
4. భిన్నమైన దానిని గుర్తించండి.  
 మాజినీ, కవూర్, బిస్మార్క్, గారిబాట్
5. IBRD ను విస్తరించండి.
6. జర్మనీ : అక్షరాజ్యం :: బ్రిటన్ : \_\_\_\_\_.
7. సమాఖ్యవాదం అనగానేమి?
8. భాషా ప్రాతిపదికన ఏర్పడిన మొదటి రాష్ట్రం \_\_\_\_\_.
9. “మ్యానిఫెస్టో” అనగా ఏమి?
10. ఒక దేశం కన్నా ఎక్కువ దేశాలలో ఉత్పత్తిని చేపట్టే లేదా నియంత్రించే సంస్థలను \_\_\_\_\_ అంటారు.
11. బార్ గ్రాఫ్ పై చూపండి.

**ఉపాధి**

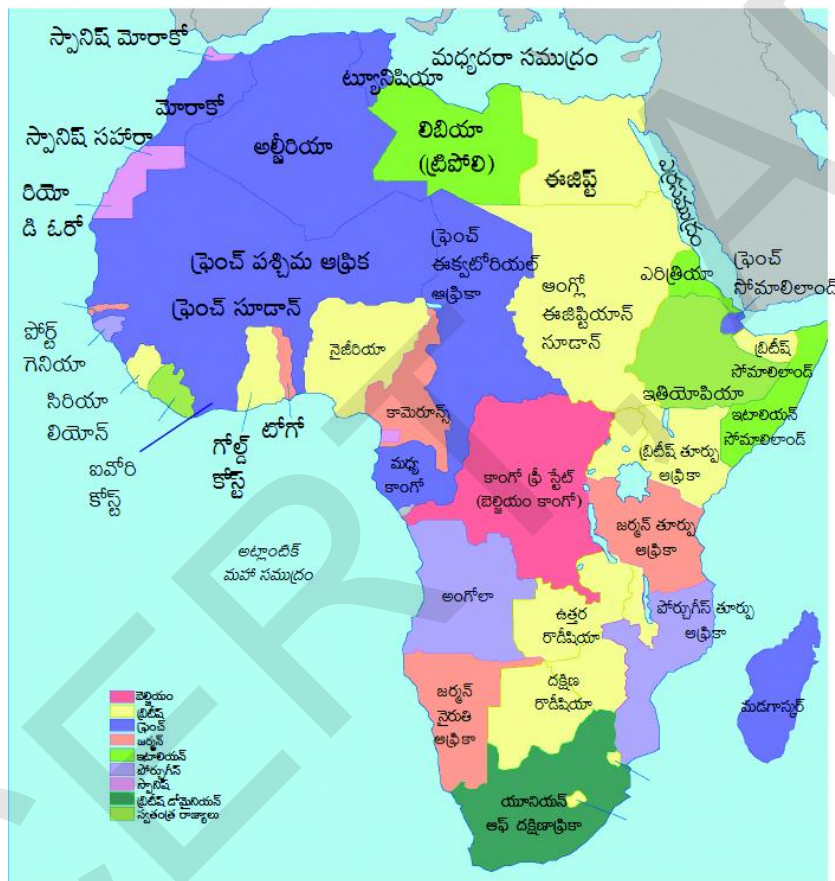
ప్రాథమిక రంగం	-	44%
ద్వితీయ రంగం	-	25%
తృతీయ రంగం	-	31%

12. క్రింద ఇవ్వబడిన జాబితాలో ఏ దేశం అన్నింటి కన్నా తూర్పున ఉంది.  
 మెక్సికో, యు.ఎస్.ఎ, చైనా, భారతదేశం

విభాగము - II

8×2=16మా

- సూచనలు: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.  
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.
13. ఉత్పాదక పరిశ్రమల ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.  
14. రవాణా, ప్రసార సాధనాలను దేశ ఆర్థిక వ్యవస్థకు జీవనాదులని ఎందుకు పిలుస్తారు?  
15. క్రింది పటాన్ని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం రాయండి.



1. హిందూ మహా సముద్రంలో గల దీవి పేరు తెలపండి?
16. “ముద్రిత సమాచారం లేని ప్రపంచాన్ని ఊహించడం కష్టం”. వ్యాఖ్యానించండి.  
17. కేంద్ర, రాష్ట్ర, ఉమ్మడి జాబితాలను సూచించే పట్టికను తయారు చేయండి.  
18. నేడు మహిళలు ఎదుర్కొంటున్న సమస్యలను పేర్కొనండి.  
19. మన జీవితంలో ఆదాయం కాక ముఖ్యమైన ఇతర అంశాలకు ఉదాహరణలివ్వండి.  
20. ఒక వస్తువును కొనబోయే ముందు వినియోగదారుడు తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలను తెలపండి.

విభాగము - III

8×4=32మా

- సూచనలు: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.  
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు.
21. మానవ జీవితాలకు జీవ వైవిధ్యం ఎందుకు ముఖ్యమైనది?  
22. మనం ఖనిజ వనరులను ఎందుకు సంరక్షించుకోవాలి?

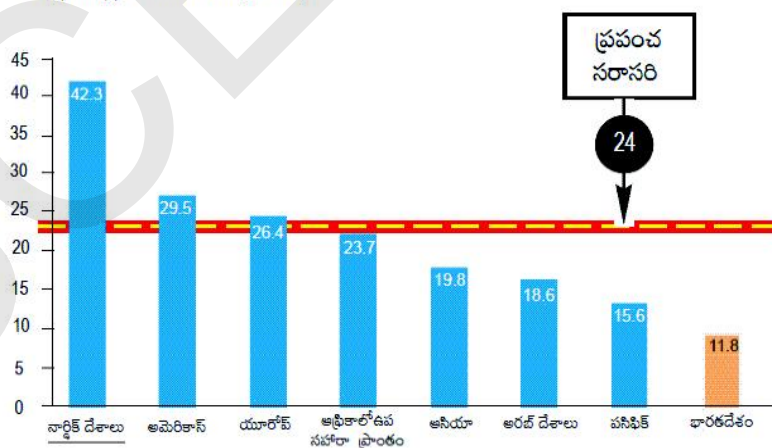


23 ఇచ్చిన పటాన్ని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.



1. యూరప్ మరియు ఆఫ్రికా ఖండాల మధ్య గల సముద్రం ఏది?
2. ఈ పటంలోని పెద్ద సామ్రాజ్యం పేరు తెలపండి?
24. ప్రాటో పారిశ్రామికీకరణ ను వివరించండి.
25. ఇచ్చిన బార్ గ్రాఫ్ ను విశ్లేషించండి.

ప్రపంచంలో వివిధ ప్రాంతాలలో జాతీయ  
పార్లమెంట్లలో మహిళలు (శాతం)



26. “వివిధ పౌరుల మధ్య ఆదాయ అసమానతలను ప్రజాస్వామ్యం తగ్గించలేదు.” దీనిని సమర్థిస్తూ లేదా వ్యతిరేకిస్తూ నీ సమాధానం రాయండి.
27. సుస్థిరత అనే అంశం అభివృద్ధిలో ఎందుకు ముఖ్యమైనది?
28. వినియోగదారుల దోపిడీకి కారణమయ్యే కొన్ని అంశాలను పేర్కొనండి.

## విభాగము - IV

5×8=40మా

సూచనలు:

1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 8 మార్కులు.
3. ప్రతి ప్రశ్నకు అంతర్గత ఎంపిక ఉంది.
4. ప్రశ్న నెం. 33 లో భారతదేశ మరియు ప్రపంచ పటములకు వేరువేరుగా జవాబులు గుర్తించుము.

29. A) నీటి వనరుల ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

(లేదా)

B) వరి పంట పెరుగుదలకు అనుకూలించే భౌగోళిక పరిస్థితులను వివరించండి.

30. A) ఇచ్చిన పేరా చదివి వ్యాఖ్యానించండి.

1930లో దళితులను అణగారిన తరగతుల సంఘంగా ఏర్పాటు చేసిన డా. బి.ఆర్ అంబేద్కర్, రెండవ రౌండ్ టేబుల్ సమావేశంలో దళితులకు ప్రత్యేక నియోజక వర్గాలు కావాలని గాంధీతో ఘర్షణ పడ్డారు. అంబేద్కర్ డిమాండ్‌ను బ్రిటీష్ ప్రభుత్వం అంగీకరించడంతో గాంధీజీ ఆమరణ నిరాహార దీక్ష ప్రారంభించారు. దళితులకు ప్రత్యేక నియోజక వర్గాలు కేటాయిస్తే వారు సమాజంలో కలిసిపోయే ప్రక్రియ నెమ్మదిగా జరుగుతుందని ఆయన విశ్వసించారు. చివరకు గాంధీజీ అభిప్రాయాన్ని అంబేద్కర్ అంగీకరించారు. దాని ఫలితమే 1932 సెప్టెంబరు నాటి పూనా ఒడంబడిక. ఇది అణగారిన వర్గాలకు (తరువాత షెడ్యూల్డ్ కులాలుగా పరిగణింపబడింది) ప్రావిన్స్‌లలోనూ, కేంద్ర శాసనసభలలోనూ ప్రత్యేక సీట్లు కేటాయించింది. కానీ వారికి సాధారణ ఓటర్లు ఓటు వేయాలి. ఏది ఏమైనప్పటికీ దళిత ఉద్యమం కాంగ్రెస్ నేతృత్వంలోని జాతీయోద్యమం పట్ల ఆందోళన చెందుతూనే ఉంది.

(లేదా)

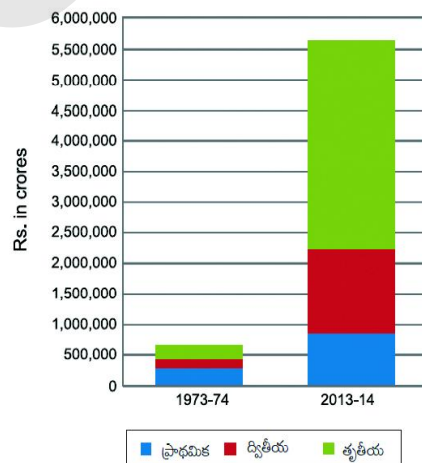
B) “18 వ శతాబ్దపు ఐరోపాలోని కొందరు వ్యక్తులు ముద్రణా సంస్కృతి చైతన్యాన్ని తీసుకువస్తుందని భావించారు.” వ్యాఖ్యానించండి.

31. A) ఆధునిక ప్రజాస్వామ్యాలలో అధికార విభజన యొక్క వివిధ రూపాలేవి? ఒక్కో దానికి ఒక్కో ఉదాహరణ ఇవ్వండి.

(లేదా)

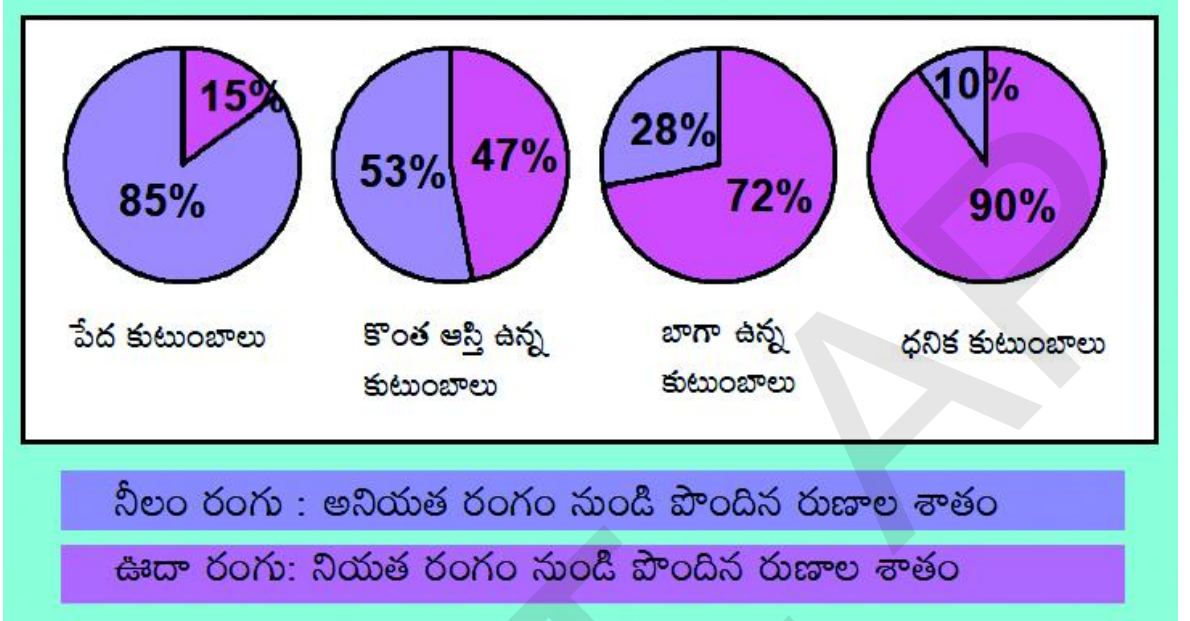
B) రాజకీయ పార్టీలు ఎదుర్కొంటున్న వివిధ రకాల సవాళ్ళు ఏమిటి?

32. A) బార్ గ్రాఫ్ ను విశ్లేషించండి.



(లేదా)

B)



పై ఛార్టును పరిశీలించి విశ్లేషించండి.

33. A) ఈ క్రింది వాటిని ఇవ్వబడిన భారతదేశ అవుట్ లైన్ పటంలో గుర్తించండి.

- 1) ముంబాయి      2) జమ్మూ      3) జంషెడ్‌పూర్      4) గోవా

(లేదా)

- 5) కేరళ      6) బీహార్      7) ఢిల్లీ      8) అరేబియా సముద్రం

B) ఈ క్రింది వాటిని ఇవ్వబడిన ప్రపంచ పటంలో గుర్తించండి.

- 1) ఇటలీ      2) దక్షిణాఫ్రికా      3) బెర్లియం      4) జర్మనీ

(OR)

- 5) నైజీరియా      6) ఫసిఫిక్ మహాసముద్రం      7) నార్వే      8) పాకిస్తాన్