Learn Science Think Science Practice Science

సర్వశిక్షా అభియాన్ (SSA) ఆంధ్రప్రదేశ్ వారి సహకారముతో

జనవిజ్ఞానవేదిక (ఎ.పి)

Member NCSTC Network, Affiliated to AIPSN

చెకుముకి సైన్స్ సంబరాలు 2018

స్కూల్ స్థాయి

Time : 60 min

విద్యార్థి పేరు : ____________________ తరగతి ______ పాఠశాల పేరు ____________________

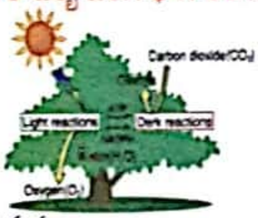
Instructions : Each Question carries 1 mark, No negative marks, Write the answer in given Answersheet Discues this Question paper with your parents and teachers.

1. మన శరీరంలో ఏ మూలకపు పరమాణువులు సంఖ్యా పరంగా అత్యధికంగా వుంటాయి ?

ఎ) హైడ్రోజన్ బి) కార్బన్

సి) ఆక్సిజన్ డి) కాల్షియం

2. పచ్చనిఆకులో కాంతిచర్య, నిష్కాంతి చర్య జరిగే భాగాలేవి?



ఎ) స్ట్రోమా మరియు గ్రానా

బి) గ్రానా మరియు స్ట్రోమా

సి) క్రిస్టే మరియు మాట్రిక్స్

డి) సైటోప్లాజంలో రెండూ జరుగును.

3. ఆహారపు గొలుసులో ? ఉన్నచోట ఉండవలసింది ఏది?

మొక్కలు → కీటకాలు → పక్షి → ?...... → గ్రద్ద

ఎ)

బి)

సి)

డి)

4. ముగ్గులు వేయడానికి వాడే ముగ్గుపొడి రసాయన నామం ఏమిటి?

ఎ) కాల్షియమ్ క్లోరైడ్, ఆక్సైడ్‌లు

బి) కాల్షియమ్ ఆక్సైడ్, హైడ్రాక్సైడ్‌లు

సి) కాల్షియమ్ సిలికేట్స్, కార్బొనేట్‌లు

డి) కాల్షియమ్ ఆక్సైడ్, నైట్రేట్‌లు

5. క్రింది ఆంగ్ల అక్షరాలలో బిందు సౌష్టవం లేని అక్షరమేది?

ఎ) L బి) X సి) H డి) S

6. ఈ క్రింది వాటిలో సున్నా కేలరీ విలువ ఉన్నది ఏది?

ఎ)

బి)

సి)

డి)

7. ఒక కారు నిశ్చలస్థితి నుండి బయలుదేరి 30m/s వేగమునుపొంది 90మీ॥ దూరం ప్రయాణించినచో కారుపొందిన త్వరణం ఎంత?

ఎ) 11m/s బి) 0m/s²

సి) 5m/s² డి) 120m/s²

8. సాధారణంగా వైద్యుడు రోగిని మొదటగా ఏ పరీక్ష చేస్తాడు?

ఎ) నోటిపరీక్ష బి) పల్సు చూడటం

సి) గుండె పరీక్ష డి) ఊపిరి పరీక్ష

9. DC కరెంటు పౌనఃపున్యమెంత?

ఎ) 0 బి) 1

సి) 3 డి) 4

10. సంపూర్ణ ఆరోగ్యవంతమైన మానవుడు సంవత్సరానికి ఎన్నిసార్లు రక్తదానం చేయవచ్చు?

ఎ) ఎన్నిసార్లైనా బి) ఒకసారి మాత్రమే

సి) రెండుసార్లు మాత్రమే డి) 3 నుంచి 4 సార్లు

jobs.navachaitanya.net
Scanned by CamScanner

ప్రత్యేక తగ్గింపు
చెకుముకి సంవత్సర చందా రూ.150/-
మూడు సంవత్సరములకు రూ.440/-
ప్రశ్న కూపన్ నింపి చందా పంపిన విద్యార్థికి రూ.150/-కే చెకుముకి పత్రిక సంవత్సరం పాటు అందిస్తాము.
పిన్‌కోడ్, ఫోన్ నెంబర్ తప్పక రాయండి

చెకుముకి

మనియార్డర్ పంపాల్సిన చిరునామా:
మేనేజర్, విద్యార్థి చెకుముకి, #HIG,B4,F2
బాగ్‌లింగంపల్లి, హైదరాబాద్ – 500 044

పేరు...
అడ్రస్...
పిన్‌కోడ్........................ ఫోన్ ....
గమనిక: మనియార్డర్ పంపిన పిమ్మట 9490098908, 94903 00488 మీ అడ్రస్ SMS ద్వారా పంపండి.

11. మూఢనమ్మకాలకు వ్యతిరేకంగా చట్టంచేసిన రాష్ట్రాలు ఏవి?

ఎ) మహారాష్ట్ర, తెలంగాణ   బి) కర్నాటక, ఆంధ్రప్రదేశ్

సి) మహారాష్ట్ర, కర్నాటక   డి) తెలంగాణ, ఆంధ్రప్రదేశ్

12. మొక్కలలో మనం తినే భాగంను జతపరచండి?

P వేర్లు

1. వేరుశనగ

Q కాండము

2. ఆపిల్

R విత్తనము

3. చెఱకు

S పండు

4. క్యారెట్టు

A) P-4   Q-3   R-1   S-2

B) P-2   Q-1   R-4   S-3

C) P-1   Q-4   R-3   S-2

D) P-3   Q-2   R-4   S-1

13. మహిళలు, బాల బాలికల్లో ఉన్న రక్తహీనత సమస్యను అధిగమించడానికి తీసుకోవాల్సిన ఆహారం ఏది?

ఎ)
పిజ్జా, బర్గర్

బి)
నూడుల్స్

సి)
ఆకుకూరలు, తృణధాన్యాలు

డి)
కుర్‌కురే చిప్స్

14. మొక్కల జీవిత చక్రంలో సరైన క్రమాన్ని గుర్తించండి?

ఎ) పుష్పించడం, విత్తనం, పరాగ సంపర్కం, ఫలదీకరణం

బి) పుష్పించడం, పరాగ సంపర్కం, ఫలదీకరణం, విత్తనం

సి) పరాగ సంపర్కం, విత్తనం, ఫలదీకరణం, పుష్పించడం

డి) పరాగ సంపర్కం, ఫలదీకరణం, విత్తనం, పుష్పించడం

15. క్రింది వానిలో ఏది రసాయన స్థానభ్రంశ చర్యను సూచిస్తుంది?

ఎ) $BaCl_2 + H_2SO_4 \longrightarrow BaSO_4 + 2HCl$

బి) $NaOH + HCl \longrightarrow NaCl + H_2O$

సి) $Zn + CuSO_4 \longrightarrow ZnSO_4 + Cu$

డి) $CuSO_4 + H_2S \longrightarrow CuS + H_2SO_4$

16. ఒకే చుట్టు కొలత గల క్రింది జ్యామితీయ ఆకారాలలో దేని వైశాల్యం ఎక్కువగా ఉంటుంది.

ఎ)

బి)

సి)

డి)

17. సెంటర్ ఫర్ సెల్యూలర్ అండ్ మాలిక్యులార్ బయాలజీ (సిసిఎంబి) వ్యవస్థాపక డైరెక్టర్ ఎవరు?(కణము మరియు అణు జీవ శాస్త్ర కేంద్రము)

ఎ)
డా॥డి.బాలసుబ్రమణియన్

బి)
డా॥లాల్జీసింగ్

సి)
డా॥సి. హెచ్.మోహనరావు

డి)
డా॥ పి.ఎం.భార్గవ

ఆడపిల్లలను చదివిద్దాం – అవకాశాలను అందిద్దాం   బాల్యవివాహాలు వద్దే వద్దు – బాలికలకు చదువే ముద్దు!

Jobs.navachaitanya.net

Scanned by CamScanner

18. నూనెల నుండి డాల్డా ఏ చర్య ద్వారా తయారు చేస్తారు

ఎ) ఆక్సీకరణము బి) క్షయకరణము
సి) జల విశ్లేషణ డి) శ్వేదన ప్రక్రియ

19. కీటకాహార మొక్కలు కీటకాలను గ్రహించడానికి గల కారణమేమిటి?

ఎ) గ్లూకోజ్ తయారీకి బి) ఆక్సిజన్ కోసం
సి) ప్రోటీనుల కోసం డి) కర్బనం కోసం

20. 3, 21, 5, 19, 7, 17, 9, 15, 11, 13...... సంఖ్యల పరంపరలో తదుపరి వచ్చే సంఖ్య ఏది?

ఎ) 15 బి) 13 సి) 11 డి) 17

21. భూమి సూర్యుని చుట్టూ ఒక పూర్తి పరిభ్రమణం చేయునపుడు చంద్రుడు భూమి చుట్టూ ఎన్నిసార్లు తిరుగుతాడు?

ఎ) 0 బి) 1
సి) 6 డి) 12

22. జంతువుగా, మొక్కగా పరిగణించబడుతున్న సూక్ష్మజీవి ఏది?

ఎ)
రిక్సియా

బి)
స్పైరోగైరా

సి)
రైజోపస్

డి)
యూగ్లీనా

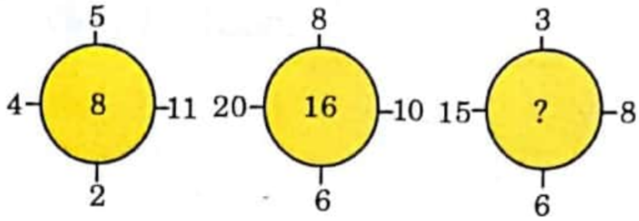
23. శీతాకాలంలో మన నోటినుండి వదిలే గాలి హఠాత్తుగా చల్లబడి సూక్ష్మబిందువులుగా మారడాన్ని ఏమంటారు.

ఎ) సాంద్రీకరణం బి) బాష్పీభవనం
సి) బాష్పోత్సేకం డి) ఉత్పతనం

24. కాల్షియమ్ క్లోరైడ్‌లోని క్లోరిన్ పరమాణువులు ఎన్ని?

ఎ) 1 బి) 2 సి) 3 డి) 4

25. ఈ క్రింది వానిలో మిస్సింగ్ నెంబర్‌ను కనుగొనండి?



ఎ) 5 బి) 6 సి) 14 డి) 8

26. ఈ క్రింది వానిలో భారతీయ గొర్రె జాతి ఏది?

ఎ)
లోహ్రి

బి)
నేలి

సి)
మర్వారి

డి)
డోలి

27. అనన్య ఒక దిక్కులో 6కి.మీ నడిచిన తర్వాత ఎడమవైపు తిరిగి మరొక 8కి.మీ నడిచినచో ప్రస్తుతం ఆమె ఉన్న స్థానానికి, మొదట బయలుదేరిన స్థానానికి దూరమెంత?

ఎ) 12 కి.మీ బి) 10 కి.మీ
సి) 9 కి.మీ డి) 14 కి.మీ

28. విచ్ఛిన్న క్రియకు ఒక ఉదాహరణ

ఎ) కిరణజన్య సంయోగ క్రియ బి) శ్వాస క్రియ
సి) గ్లైకోజినసిస్ డి) బి మరియు సి

29. ఆవు పంచితముగా పిలిచే ఆవుమూత్రంలో ఏమి ఉన్నది?

ఎ) గొప్ప క్రిమి సంహారిణి
బి) ఆయుర్వేద మందు
సి) సాధారణ విసర్జితము
డి) గొప్ప పోషక విలువలు కలది.

30. పాలు తోడేసిన తరువాత పెరుగుగా మారుతుంది ఇది ఏ విధమైన చర్య?

ఎ) భౌతిక చర్య బి) జీవ ప్రక్రియ
సి) రసాయనిక చర్య డి) పై మూడు చర్యలు

బాల్య వివాహాలు వద్దేవద్దు - బాలికలకు చదువే ముద్దు ఆడపిల్లను పుట్టనిద్దాం... చదవనిద్దాం... ఎదగనిద్దాం.

jobsnavachaitanya.net

Scanned by CamScanner

31. మానవ శరీరంలో కొవ్వులు నిల్వ ఉండే ప్రదేశం?

ఎ) ఎడిపోజ్ కణజాలం
బి) ఎముకలు
సి) మృదులాస్థి
డి) ఘనాకార ఉపకళా కణజాలం

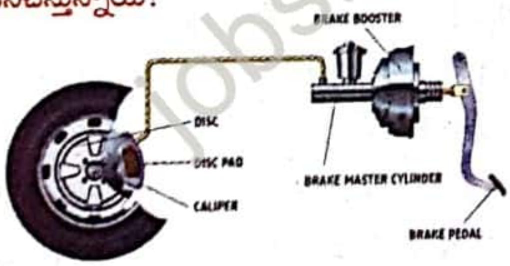
32. మన శరీరం ఉపవాస సమయంలో సేంద్రీయ సమ్మేళనాలను ఈక్రింది ఏ వరుస క్రమంలో వినియోగించుకుంటుంది?
ఎ) క్రొవ్వులు, కార్బోహైడ్రేట్స్, ప్రోటీన్స్
బి) కార్బోహైడ్రేట్స్, ప్రోటీన్స్, లిపిడ్స్
సి) ప్రోటీన్స్, లిపిడ్స్, కార్బోహైడ్రేట్స్
డి) కార్బోహైడ్రేట్స్, క్రొవ్వులు, ప్రోటీన్స్

33. ఒక వ్యక్తి స్కూటర్‌ను 18000/-లకు 20% లాభంతో అమ్మిన దాని కొన్నవెల ఎంత?
ఎ) 15000/- బి) 14000/-
సి) 16000/- డి) 15500/-

34. ఉల్లిపాయ (ఎర్రగడ్డ) యొక్క శాస్త్రీయ నామమేమిటి?

ఎ) అల్యూం సెప బి) సొలానమ్ ట్యూబరోసమ్
సి) సొలానమ్ మెలంజినా డి) అల్యూం సెటివమ్

35. ఏ సూత్రం ఆధారంగా వాహనాలలోని హైడ్రాలిక్ బ్రేకులు పనిచేస్తున్నాయి?

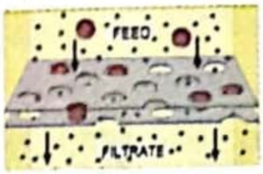


ఎ) పాస్కల్ సూత్రం బి) బాయిల్ సూత్రం
సి) బెర్నోలి సూత్రం డి) ఆర్కిమెడిస్ సూత్రం

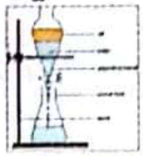
36. మొక్కలలో కణ విభజనకు తోడ్పడే హార్మోను ఏది?
ఎ) ఆక్సిన్ బి) జిబ్బరెల్లిన్
సి) సైటోకైనిన్ డి) డోమిన్

37. మెర్క్యురీ మరియు ఆల్కహాల్‌ను దేనినుండి వేరుచేస్తారు?
ఎ) స్వేదనము

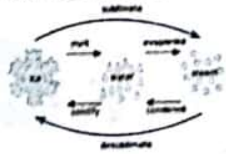
బి) వడపోత



సి) వేర్పాటు గరాటు



డి) ఉత్పతనము



38. శరీరంతో పోలిస్తే మెదడు స్వీకరించే ఆక్సిజన్ శాతము ఎంత? శరీరంతో పోలిస్తే మెదడు బరువు ఎంత శాతం వుంటుంది?
ఎ) 2% ; 20% బి) 2% ; 2%
సి) 20% ; 2% డి) 2% ; 4%

39. కణ సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించింది ఎవరు?
ఎ) వాట్సన్ & క్రిక్
బి) బెంథమ్ & హుకర్
సి) ష్లీడన్ & ష్వాన్
డి) రాబర్ట్ హుక్ & రాబర్ట్ బ్రౌన్

40. ఇటీవల కాలంలో శ్రీకాకుళం జిల్లాను అతలాకుతలం చేసిన తుఫాను పేరు తిత్లీ. తిత్లీ అనగానేమి?
ఎ) సీతాకోక చిలుక

బి) తూనీగ

సి) ఈగ

డి) తేనెటీగ

jobs.navachaitanya.net

ఆశక్తికరమైన సైన్స్ అంశాలను ప్రతిరోజూ చూడండి :

Face book page : https://facebook.com/jcc.andhrapradesh Jana Vignana Vedika - AP పేజీని చూడండి.

Scanned by CamScanner