పరీక్షా విభాగము

V - 11

SUMMATIVE ASSESSMENT - I - 2023 - 24

GENERAL SCIENCE

(English & Telugu Medium)

Part - A & B

Class : VII] **(Max. Marks : 80)** **[Time : 2.45 Mnts.**

Instructions :

1. **This question paper contains Part A & B.**
   ఈ ప్రశ్నాపత్రంలో భాగం - ఎ మరియు భాగం - బి ఉన్నాయి.
2. **15 Minutes are allotted for reading the question paper (part A & B) in addition to 2.30 hours for writing the answers.**
   ప్రశ్నాపత్రం (భాగం - ఎ మరియు భాగం - బి) చదవడం కోసం 2:30 నిమిషములకు అదనంగా మరొక 15 నిమిషాలు కేటాయించడం జరిగింది.
3. **Part - A should be written in the separate answer booklet.**
   విభాగం - ఎ కి సమాధానాలను ప్రత్యే జవాబు పత్రంలో వ్రాయాలి.
4. **There are Three sections in Part - A.**
   భాగం - ఎ లో మూడు విభాగాలు ఉన్నాయి.
5. **There is an internal choice in Section - III.**
   విభాగం - III లో ఇవ్వబడిన ప్రశ్నల మధ్య అంతర్గత ఎంపిక సౌలభ్యం ఉన్నది.
6. **Write answers neat and legible.**
   సమాధానములను మంచి చేవ్రాతతో అర్థమయ్యే రీతిలో వ్రాయండి.

Marks : 60] **Part - A** **[Time : 2 Hrs.**

SECTION - I

Note : 1. **Answer all the questions.**
ప్రశ్నలన్నిటికీ సమాధానములను వ్రాయండి.
2. **Each question carries 2 Marks.** **4 x 2 = 8**
ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.

1. When a candle burns, both physical and chemical changes occur. Identify them.
   క్రొవ్వొత్తి మండుతున్నప్పుడు భౌతిక మార్పు, రసాయన మార్పు రెండు జరుగుతాయి.
   Physical change...
   భౌతిక మార్పు ....
   Chemical change..
   రసాయన మార్పు ....

[Turn Over

2. Specialized respiratory system with network of tubes are seen only in insects but not in any other group of animals. Why?
కేవలం కీటకాలలో మాత్రమే నాళాలతో కూడిన ప్రత్యేక శ్వాస వ్యవస్థ కనిపిస్తుంది. ఇటువంటి వ్యవస్థ మరే ఇతర జంతురాజ్య విభాగంలోనూ కనిపించదు. ఎందుకు?

3. What will happen if liver does not secret bile juice?
కాలేయం పైత్యరసమును స్రవించకపోతే ఏమి జరుగుతుంది ?

4. You have to serve a pickle. You have two spoons. One is wet and the other is dry. Which one do you use ? Why ?
మీరు ఊరగాయను వడ్డించాలి. మీ దగ్గర రెండు చెంచాలున్నాయి. ఒకటి తడిది, మరొకటి పొడిది. మీరు దేనిని ఉపయోగిస్తారు? ఎందుకు?

SECTION - II

Note : 1. **Answer all the questions.**
ప్రశ్నలన్నిటికీ సమాధానములను వ్రాయండి.

2. **Each question carries 4 Marks.** **5 x 4 = 20**
www.apbadi.net
ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు

5. Fill the given table showing details of teeth in human beings.
కింది పట్టికలో తగిన సమాధానములను నింపండి.

Type Of Teeth దంతాలలోని రకాలు	Number of Teeth దంతాల సంఖ్య		Total మొత్తం
	Upper jaw పై దవడ	Lower jaw క్రింది దవడ	
Incisors కుంతకలు			
Conines రధనికలు			
Premolars అగ్రచర్వణకాలు			
Molars చర్వణకాలు			

6. Write 4 questions which you ask your teacher to know more about respiratory diseases?
శ్వాసవ్యవస్థకు సంబంధించిన వ్యాధులను గురించి తెలుసుకోవడం కోసం మీరు అడగదలచుకున్న 4 ప్రశ్నలను వ్రాయుము.

[Contd... 3rd

7. Three liquids are given to you. One is hydrochloric acid, another is sodium hydroxide and third is a sugar solution. How will you identify them? You have only turmeric indicator.
మూడు ద్రవాలను మీకు ఇచ్చాము. వానిలో ఒకటి హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లము, మరొకటి సోడియం హైడ్రాక్సైడ్ మరియు మూడవది చక్కెర ద్రావణం. మీ దగ్గర పసుపు సూచిక మాత్రమే ఉన్నది అనుకుంటే, ఆయా ద్రావణాలను ఎలా కనుగొంటావు ?

8. Study the given table and answer the following questions.
ఇచ్చిన పట్టికను గమనించి క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి.

S.No. క్ర.సం.	Type of Nutrition పోషక విధానం	Example ఉదాహరణ
1	Auto trophic స్వయం పోషణ	China rose మందార
2	Parasitic పరాన్నజీవనం	Cuscuta కస్కూట
3	Saprotophic పూతికాహార పోషణ	Mushroom పుట్టగొడుగు

i) Which organisms gets its nutrients from the dead and decaying matter ?
చనిపోయి, కుళ్ళిపోతున్న పదార్థాల నుండి పోషకాలను తీసుకునే జీవి ఏది ?

ii) In which type of nutrition we can observe photosynthesis ?
ఏ విధమైన పోషణ విధానంలో కిరణజన్య సంయోగక్రియను చూస్తాము ?

9. What precautions do you take while using clinical thermometer ?
జ్వరమానిని ఉపయోగించే సమయంలో నీవు ఎటువంటి జాగ్రత్తలను తీసుకుంటావు ?

SECTION - III

Note :
1. **Answer all the questions.**
ప్రశ్నలన్నిటికీ సమాధానములను వ్రాయండి.
2. **Each question has an internal choice.**
ప్రతి ప్రశ్నకు అంతర్గత ఎంపిక సౌలభ్యం ఉన్నది.
3. **Each question carries 8 Marks.** **4 x 8 = 32**
ప్రతి ప్రశ్నకు 8 మార్కులు.

10. A) Differentiate (i) Conductors and insulators (ii) Conduction and convention.
క్రింది వాటి భేదాలను వ్రాయండి. (i) ఉష్ణ వాహకాలు మరియు అధమ ఉష్ణ వాహకాలు (ii) ఉష్ణ వహనం మరియు ఉష్ణ సంవహనం

(Or)

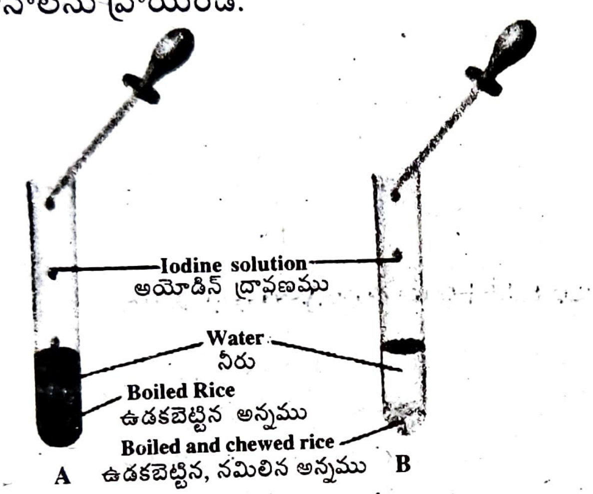
B) Classify the changes involved in the following processes as physical or chemical changes:
క్రింది మార్పులను భౌతిక మరియు రసాయన మార్పులుగా విభజించండి :

(i) Photosynthesis (ii) Dissolving sugar in water (iii) Burning of coal (iv) Boiling of egg (v) Beating aluminium to make aluminium foil (vi) Digestion of food (vii) Melting of wax (viii) Making racket with a paper

(i) కిరణజన్య సంయోగక్రియ (ii) నీటిలో చక్కెరను కరిగించడం (iii) బొగ్గును మండించడం (iv) గ్రుడ్డును ఉడికించడం (v) అల్యూమినియంను కొట్టి, రేకుగా మలచడం (vi) ఆహారము జీర్ణం కావడం (vii) మైనమును కరిగించడం (viii) పేపర్‌తో రాకెట్ తయారు చేయడం

11\. A) Observe the picture showing an experiment and answer the following questions.

ఒక ప్రయోగమును సూచించే పటమును పరిశీలించి, ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలను వ్రాయండి.



i) What is the aim of the experiment.
ప్రయోగ ఉద్దేశమును వ్రాయండి.

ii) Name the material used for the experiment.
ఈ ప్రయోగ నిర్వహణకు ఉపయోగించిన పరికరాలు ఏమిటి ?

iii) What is the purpose of using Iodine solution in the experiment?
ప్రయోగంలో అయోడిన్ ద్రావణమును ఉపయోగించవలసిన అవసరం ఏమిటి ?

iv) What change did you observe in the boiled and chewed rice after adding Iodine solution?
ఉడకబెట్టిన, నమిలిన అన్నములో అయోడిన్ ద్రావణం కలపడం వలన కలిగిన మార్పు ఏమిటి ?

(Or)

B) How do you demonstrate action of carbon di oxide on lime water by using baking soda and vinegar. Explain the chemical reactions using word equations.

బేకింగ్‌సోడా మరియు వెనిగర్‌లను ఉపయోగించి, సున్నపుతేటపై కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ ప్రభావమును ఏవిధంగా వివరిస్తావు ? ఈ ప్రయోగమును పద సమీకరణాల రూపంలో వివరించండి.

[Contd... 5th

12. A) Answer the following questions after studying the information provided.
ఇవ్వబడిన సమాచారమును చదివి అడిగిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలను వ్రాయండి.

Name of acid ఆమ్లము పేరు	Found in లభ్యమయ్యే పదార్థం
Acetic acid ఎసిటిక్ ఆమ్లము	Vinegar వెనిగర్
Formic acid ఫార్మిక్ ఆమ్లము	Ant's sting చీమలు కుట్టడం
Citric acid సిట్రిక్ ఆమ్లము	Citrus fruits such as oranges, lemons, etc. నిమ్మ, నారింజ మొదలైన నిమ్మజాతి పండ్లు
Lactic acid లాక్టిక్ ఆమ్లము	Curd పెరుగు

Name of base క్షారము పేరు	Found in లభ్యమయ్యే పదార్థం
Calcium hydroxide కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్	Lime water సున్నపు నీరు
Ammonium hydroxide అమ్మోనియం హైడ్రాక్సైడ్	Window cleaner విండో క్లీనర్
Sodium hydroxide / సోడియం హైడ్రాక్సైడ్/ Potassium hydroxide పొటాషియం హైడ్రాక్సైడ్	Soap సబ్బు
Magnesium hydroxide మెగ్నీషియం హైడ్రాక్సైడ్	Milk of magnesia మిల్క్ ఆఫ్ మెగ్నీషియా

www.apbadi.net

i) Which acid causes burning sensation when an ant bites us ?
చీమ కుట్టినప్పుడు కలిగే మంటకు కారణం అయిన ఆమ్లము పేరు ఏమిటి ?

ii) Name the acid used in pickles for preservation.
పచ్చళ్ళను నిలువ ఉంచడం కోసం కలిపే ఆమ్లము ఏది ?

iii) Name the base used as an antacid.
ఎంటాసిడ్‌గా ఉపయోగించే క్షారం ఏది ?

iv) Which base is used for window cleaning ?

కిటికీ అద్దాలను శుభ్రం చేయడానికి ఉపయోగించే క్షారం ఏది ?

(Or)

B) Read the information provided about components of blood and answer the given questions.

రక్తమును గురించిన క్రింది సమాచారమును చదివి, ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు సమాధానములను వ్రాయండి.

S.No. వ.సం.	Components of Blood రక్తంలోని అంశాలు	Function విధి
1	Plasma ప్లాస్మా	Fluid portion of the blood in which blood cells are suspended రక్త కణాలు తేలుతూ ఉండే రక్తంలోని ద్రవభాగం
2	Red Blood Cells (RBC) www.9smaths.in ఎర్ర రక్తకణాలు (RBC)	Transport Oxygen to the cells కణాలకు ఆక్సిజన్‌ను సరఫరా చేయడం
3	White Blood Cells (WBC) తెల్ల రక్తకణాలు (WBC)	Fight against germs those try to enter into our body శరీరంలోనికి ప్రవేశించే కణాలపై పోరాటం చేయడం
4	Blood platelets రక్త ఫలకికలు	Blood clot after injury గాయమైన తరువాత రక్తం గడ్డ కట్టడం

i) What are the various components of blood?

రక్తంలోని వివిధ అంశాలు ఏమిటి ?

ii) What gives the colour to blood?

రక్తము యొక్క రంగుకు కారణం ఏమిటి ?

iii) Which cells provide us protection from disease causing organisms?

వ్యాధి జనక జీవులతో పోరాడే కణాలు ఏవి ?

iv) What will happen if blood platelets are absent in our blood?

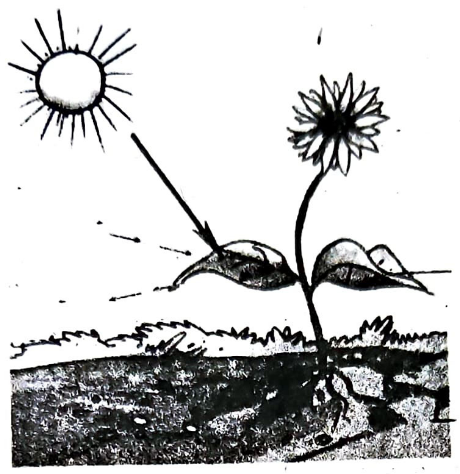
రక్త ఫలకికలు రక్తంలో లేకపోతే ఏమి జరుగుతుంది ?

[Contd... 7th

13. A) Draw a neat labeled diagram of human respiratory system.
మానవ శ్వాస వ్యవస్థ పటం గీచి, భాగాలను గుర్తించండి.

(Or)

B) Observe the following figure and answer the given questions.
క్రింది పటంను పరిశీలించి ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి.



i) Name the process shown in the given diagram.
ఇచ్చిన పటంలో సూచింపబడిన ప్రక్రియ పేరేమిటి?

ii) What are the requirements for this process?
GSRINFO www.gsrmaths.in
ఈ ప్రక్రియకు అవసరమైన కారకాలు ఏవి?

iii) What are the products of this process?
ఈ ప్రక్రియలో ఉత్పత్తి చెందే పదార్థాలు ఏవి?

iv) Mention any one consequence that might happens if this process does not occur.
ఈ ప్రక్రియ జరగకపోతే ఏర్పడే ఏదైనా ఒక పర్యవసానాన్ని పేర్కొనండి.

V - 11 (B)

SUMMATIVE ASSESSMENT - I - 2023 - 2024

GENERAL SCIENCE

(English & Telugu Medium)

PART - B

Class : VII] **(Marks : 20)** **[Time : 30 Mnts.**

Academic standard	AS_1	AS_2	AS_3	AS_4	AS_5	AS_6	Total
S.No. of Questions	1,3,5,10,14-29	2,6,30-31	7,11	8,12	13	4,9,32-33	33
Marks	32	8	12	12	8	8	80
Marks obtained							
Grade							

Name of the Student : .... Roll No. : ....

Instructions :

1. **Answer all the questions in Part - B.**
   భాగం - Bలో అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములను వ్రాయండి.
2. **Each question has 4 options (A, B, C and D). Write the capital letter indicating the answer in the given brackets.**
   ప్రతి ప్రశ్నకు 4 ఎంపిక అవకాశములు (A, B, C, D)ఇవ్వబడినవి. ఇవ్వబడిన బ్రాకెట్‌లో తగిన పెద్ద అక్షరమును ఉంచండి.
3. **Marks will not be awarded for over writing answers.** **20 x 1 = 20**
   కొట్టివేసిన, దిద్దిన జవాబులకు మార్కులు కేటాయించబడవు.

www.9smaths.in

---

14. **Match the following.** [ ]
    జతపరచండి.

Coloumn - I / కాలం - I		**Coloumn - II** / కాలం - II
a) Salivary gland / లాలాజల గ్రంధి	[ ]	i) Bile juice secretion / పైత్యరస స్రావం
b) Stomach / జీర్ణాశయం	[ ]	ii) Storage of undigested food / జీర్ణంకాని ఆహారం నిలువ
c) Liver / కాలేయం	[ ]	iii) Saliva secretion / లాలాజల స్రావం

d) Rectum [ ] iv) Acid release
పురీషనాళం ఆమ్లం విడుదల

A) (a) (iii) (b) (ii) (c) (iv) (d) (i) B) (a) (iii) (b) (iv) (c) (i) (d) (ii)

C) (a) (iii) (b) (ii) (c) (i) (d) (iv) D) (a) (ii) (b) (iii) (c) (i) (d) (iv)

15. Green plants are called _______ since they synthesize their own food [ ]
ఆకుపచ్చని మొక్కలు తమ ఆహారమును తామే తయారుచేసుకుంటాయి. కాబట్టి వాటిని _______ అంటారు.

A) Heterotrophs
పరపోషకాలు

B) Producers
ఉత్పత్తిదారులు

C) Autotrophs
స్వయంపోషకాలు

D) Saprophytes
పూతికాహారులు

16. Distilled water is _______ [ ]
స్వేదన జలం _______

A) Acidic
ఆమ్లయుతం

www.apbadi.net
GSRINFO - www.gsrmaths.in

B) Basic
క్షారయుతం

C) Neutral
తటస్థం

D) First acidic later turns to neutral
మొదట ఆమ్లయుతంగా ఉండి, తటస్థంగా మారుతుంది

17. Which of the following statements is DEFINITELY correct regarding chemical change ? [ ]
రసాయన మార్పుకు సంబంధించి కింది వాక్యాలలో ఏది "ఖచ్చితంగా" సరైనది ?

A) Change occurs in physical properties only
పదార్థాల భౌతిక ధర్మాలలో మార్పులు జరుగుతాయి

B) A new substance is formed
క్రొత్త పదార్థం ఏర్పడును

C) Sound may or may not be produced
ధ్వని పుడుతుంది లేదా పుట్టకపోవచ్చు

D) Heat, light or any other radiation may be given off or absorbed
ఉష్ణం, కాంతి లేదా ఏదైనా ఇతర రూపంలో శక్తి పుడుతుంది లేదా గ్రహింపబడుతుంది

[Contd... 3rd

18. During heavy exercise, muscle cramps occur due to the accumulation of [ ]
తీవ్రమైన శారీరక వ్యాయామం చేసినప్పుడు కండరాలలో కలిగే నొప్పికి కారణం

A) Citric acid సిట్రిక్ ఆమ్లం B) Acetic acid ఎసిటిక్ ఆమ్లం C) Lactic acid లాక్టిక్ ఆమ్లం D) Formic acid ఫార్మిక్ ఆమ్లం

19. The main excretory organs in humans [ ]
మానవులలో ప్రధాన విసర్జక అవయవాలు

A) Lungs ఊపిరితిత్తులు B) Kidneys మూత్రపిండాలు C) Skin చర్మం D) Gills మొప్పలు

20. Consider the following statements : [ ]
క్రింది వాక్యాలను చదవండి.

P: Both acids and bases change colour of all indicators
ఆమ్లాలు, క్షారాలు రెండూ సూచికల రంగును మార్చుతాయి

Q: If an indicator gives a colour change with an acid, it does not give a change with a base
ఆమ్లముతో ఏదైనా సూచిక రంగు మారినట్లయితే, అది క్షారముతో రంగు మారదు

GSRINFO - www.9smaths.in

R: If an indicator changes colour with a base, it does not change colour with an acid
క్షారంతో రంగు మారిన సూచిక, ఆమ్లంతో రంగు మారదు

S: Change of colour in an acid and a base depends on the type of the indicator
సూచిక రకమును బట్టి ఆమ్లం లేదా క్షారంతో రంగు మారడం ఆధారపడి ఉంటుంది.

Which of these statements are correct?
పై వాక్యములలో ఏది సరియైనది ?

A) All P,Q,R,S
P,Q,R,S అన్నియూ

B) Only P,Q,R
P,Q,R మాత్రమే

C) Only P and S
P మరియు S మాత్రమే

D) Only S
S మాత్రమే

21. The plant which traps and feeds on insects is: [ ]
కీటకాలను పట్టుకుని ఆహారంగా తీసుకునే మొక్క

A) Cuscuta
కస్కుట

B) China rose
మందార

C) Pitcher plant
పిట్చర్ మొక్క

D) Rose
గులాబీ

22. Chewing of food: Buccal cavity : : Absorption of food: ? [ ]
ఆహారం నమలడం : ఆస్యకుహరం : : ఆహారమును శోషించడం : ?

A) Small intestine
చిన్న ప్రేగు

B) Large intestine
పెద్ద ప్రేగు

C) Stomach
జీర్ణాశయం

D) Oesophagus
ఆహారవాహిక

23. The range of clinical thermometer is [ ]
జ్వరమానినిలో ఉష్ణోగ్రత రీడింగు

A) 0 to 100°C
B) – 10 to 110°C
C) 35 to 42°C
D) 32 to 42°C

24. During inhalation, the ribs ______ [ ]
ఉచ్ఛ్వాస సమయంలో ప్రక్కటెముకలు ______.

A) Move outwards
ముందుకు కదులుతాయి

B) Move downwards
క్రిందికి కదులుతాయి

C) Move inwards
www.apbadi.net
లోపలికి కదులుతాయి

D) Does not move
కదలకుండా ఉంటాయి

25. Choose the correct order of terms that describes the process of nutrition in ruminants. [ ]
నెమరువేసే జంతువులలో పోషణ విధానాన్ని వివరించే పదాల సరైన క్రమాన్ని ఎన్నుకోండి.

A) Swallowing → partial digestion → chewing of cud → complete digestion
మింగడం → పాక్షికంగా జీర్ణం కావడం → కడ్‌ను నమలడం → సంపూర్ణంగా జీర్ణం కావడం

B) Chewing of cud → swallowing → partial digestion → complete digestion
కడ్‌ను నమలడం → మింగడం → పాక్షికంగా జీర్ణం కావడం → సంపూర్ణంగా జీర్ణం కావడం

C) Chewing of cud → swallowing → mixing with digestive juices → digestion
కడ్‌ను నమలడం → మింగడం → జీర్ణ రసాలతో కలపడం → జీర్ణం కావడం

D) Swallowing → chewing and mixing → partial digestion → complete digestion
మింగడం → నమలడం మరియు కలపడం → పాక్షికంగా జీర్ణం కావడం → సంపూర్ణంగా జీర్ణం కావడం

[Contd... 5th

26. Water absorption through roots can be increased by keeping plants in [ ]

మొక్కలను ఇక్కడ ఉంచడం ద్వారా వేర్ల ద్వారా జరిగే నీటి శోషణను పెంచవచ్చు.

A) In the shade
నీడలో

B) In the dim light
మసక వెల్తురు వద్ద

C) Under the fan
ఫ్యాన్ క్రింద

D) Kept in polythene bag
పాలిథిన్ బ్యాగ్‌లో

27. Magnesium (Mg) + Oxygen (O2) → ________ [ ]

మెగ్నీషియం(Mg) + ఆక్సిజన్ (O2) → ________

A) Magnesium Hydroxide
మెగ్నీషియం హైడ్రాక్సైడ్

GSRINFO-www.gsrmaths.in

B) Magnesium Oxide
మెగ్నీషియం ఆక్సైడ్

C) Magnesium wire
మెగ్నీషియం తీగె

D) Water
నీరు

28. Identify the correct statement. [ ]

సరియైన వాక్యాన్ని ఎన్నుకోండి.

A) Sea breeze occur during daytime
పగటి సమయంలో సముద్ర పవనాలు ఏర్పడతాయి

B) Dark coloured clothes are preferred to wear during summer
వేసవిలో ముదురు రంగు దుస్తులను ధరించడానికి మొగ్గు చూపుతాము

C) No medium is required for heat transfer in conduction
ఉష్ణ వహనము జరగడానికి యానకం అవసరం లేదు

D) Spoons get heated when it is kept in a hot water bath due to convention
వేడి నీటిలో ఉంచిన చెంచా వేడెక్కడం ఉష్ణ సంవహనం వలన జరుగుతుంది

29. I'm your vital organ, who beats to pump, I continue to beat till your last breath. Who am I ? [ ]
నీ ఆఖరిశ్వాస వరకు స్పందిస్తూ పంపు చేసే నీ ప్రధాన అవయవాన్ని. నేనెవరిని ?

A) Lungs ఊపిరితిత్తులు B) Skin చర్మం C) Heart హృదయం D) Liver కాలేయం

30. What will happen if muscle cells do not receive sufficient oxygen? [ ]
కండర కణాలు తగినంత ఆక్సిజన్‌ను పొందకపోతే ఏమి జరుగుతుంది ?

A) Muscle cells continue to undergo respiration
కండర కణాలు శ్వాసక్రియను జరపుతూనే ఉంటాయి

B) Respiration does not occur properly in muscle cells
కండర కణాల్లో సరిగా శ్వాసక్రియ జరగదు

C) Respiration completely stops in muscle cells
కండర కణాలలో శ్వాసక్రియ ఆగిపోతుంది

D) Cellular respiration does not depend on availability of oxygen
GSRINFO-www.gsrmaths.in
కణ శ్వాసక్రియ కణాలకు అందే ఆక్సిజన్ పరిమాణంపై ఆధారపడదు

31. One litre of water at 30°C is mixed with one litre of water at 50°C. The temperature of the mixture will be [ ]
30°C ఉష్ణోగ్రత గల ఒక లీటరు నీటిని 50°Cల వద్ద ఉన్న ఒక లీటరు నీటితో కలిపాము. మిశ్రమం యొక్క ఉష్ణోగ్రత

A) 20°C

B) 80°C

C) more than 50°C but less than 80°C
50°C కంటే ఎక్కువ 80°C కన్నా తక్కువ

D) between 30°C and 50°C
30°C మరియు 50°Cల మధ్య

32. We do not use laboratory thermometer to determine body temperature because [ ]

శరీర ఉష్ణోగ్రతను కొలవడం కోసం ప్రయోగశాల ఉష్ణమాపకమును ఉపయోగించకపోవడానికి కారణం

A) Laboratory thermometer cannot determine temperature between 35°C to 42°C

ప్రయోగశాల ఉష్ణమాపకం 35°Cనుండి 42°C ల మధ్య ఉష్ణోగ్రతను కొలవలేవు

B) Laboratory thermometer does not use mercury for expansion

ప్రయోగశాల ఉష్ణమాపకంలో వ్యాకోచమును సూచించడం కోసం పాదరసమును ఉపయోగించరు.

C) Mercury level falls down when it is removed from contact as it has no kink

దానిలో వంపు లేకపోవడం వలన ఉష్ణోగ్రతను కొలవవలసిన పదార్థం నుండి తీసిన వెంటనే పాదరస మట్టం పడిపోతుంది.

www.apbadi.net

D) The large size of the laboratory thermometer does not support to measure body temperature

ప్రయోగశాల ఉష్ణమాపకం యొక్క పెద్ద పరిమాణం శరీర ఉష్ణోగ్రత కొలవడానికి ఉపకరించదు.

33. Farmers add quick lime or lime when the soil is [ ]

నేల ఈ స్థితిలో ఉన్నప్పుడు, రైతులు నేలకు సున్నమును కలుపుతారు

A) Acidic ఆమ్ల B) Basic క్షార C) Neutral తటస్థ D) sterile వంద్య