



ಸರ್ಕಾರಿ ಪದವಿಪೂರ್ವ ಕಾಲೇಜು, ಪ್ರೌಢಶಾಲಾ ವಿಭಾಗ, ಮೇಗರವಳ್ಳಿ.

ತೀರ್ಥಹಳ್ಳಿ ತಾ. ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ. ~577424



ದಿನಾಂಕ :

ತರಗತಿ: 8, ಮೊದಲನೇ ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಪರೀಕ್ಷೆ

ಅಂಕಗಳು: 40

ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಪದ ಬಳಸಿ ತುಂಬಿರಿ

1 * 4 = 4

1. ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವ ಮೊದಲು ಮಣ್ಣಿನ ----- ಮೊದಲ ಹಂತವಾಗಿದೆ.
2. ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಎಳೆಗಳನ್ನು ----- ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಸಂಶ್ಲೇಷಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
3. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಕಂಡುಬರುವ ಜೀವಿ ಪ್ರಭೇದಗಳಿಗೆ ----- ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.
4. ಫಾರ್ಮೇಸಿಯು -----ನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ

1 * 4 = 4

5. ಸಸ್ಯ ಅಥವಾ ಪ್ರಾಣಿಜನ್ಯ ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸದೇ ತಯಾರಿಸಿದ ಮೊಟ್ಟೆ ಮೊದಲ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಎಳೆ,

A) ಅಕ್ರಿಲಿಕ್	B) ರೇಯಾನ್	C) ನೈಲಾನ್	D) ಪಾಲಿಎಸ್ಟರ್
--------------	-----------	-----------	---------------
6. ವ್ಯಾಸಲೀನ್ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಘಟಕ

A) ಅಪಘರ್ಷಕ ತೈಲ	B) ಡೀಸೆಲ್
C) ಪೆಟ್ರೋಲ್	D) ಪ್ಯಾರಾಫಿನ್ ಮೇಣ
7. ಉರುಳು, ಸ್ಥಾಯಿ, ಮತ್ತು ಜಾರು ಘರ್ಷಣೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಬಲದ ಇಳಿಕೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಲು ನಾಲ್ಕು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ತಿಳಿಸಲಾಯಿತು ಅವರ ಜೋಡಣೆಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಣೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.

(A) ಉರುಳು, ಸ್ಥಾಯಿ, ಜಾರು	(B) ಉರುಳು, ಜಾರು, ಸ್ಥಾಯಿ
(C) ಸ್ಥಾಯಿ, ಜಾರು, ಉರುಳು	(D) ಜಾರು, ಸ್ಥಾಯಿ, ಉರುಳು
8. ಶಬ್ದವು ಪ್ರಸಾರವಾಗುವುದು

(A) ಅನಿಲಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾತ್ರ	(B) ಘನಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾತ್ರ
(C) ದ್ರವಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾತ್ರ	(D) ಘನಗಳು, ದ್ರವಗಳು ಮತ್ತು ಅನಿಲಗಳ ಮೂಲಕ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ

1 * 4 = 4

9. ಸೋಡಿಯಂ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂಗಳನ್ನು ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆಯಲ್ಲಿ ಏಕೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಟ್ಟಿರುತ್ತಾರೆ ?
10. 'ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಎಷ್ಟು ಸಾಧ್ಯವೋ ಅಷ್ಟು ತಡೆಗಟ್ಟಿ' - ಈ ಸಲಹೆಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ನೀಡಿ.
11. ಒಂದು ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ಅದರ ಕಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿಡಲು ಒಂದು ರಾಕೆಟನ್ನು ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಉಡಾವಣಾ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಬಿಟ್ಟ ಕೂಡಲೇ ರಾಕೆಟ್‌ನ ಮೇಲೆ ವರ್ತಿಸುವ ಎರಡು ಬಲಗಳಾವುವು ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಿ.
12. ಮಿಂಚು ಮತ್ತು ಗುಡುಗು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನಮ್ಮಿಂದ ಸಮಾನದೂರದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ. ಮೊದಲು ಮಿಂಚು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸ್ವಲ್ಪ ತಡವಾಗಿ ಗುಡುಗು ಕೇಳಿಸುತ್ತದೆ. ಏಕೆ ?

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ

2 * 7 = 14

13. ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಕ್ಕಿಂತ ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿವೆ ಎಂದು ವಿವರಿಸಿ.
14. ಕಳೆಗಳು ಎಂದರೇನು? ಅವುಗಳನ್ನು ನಾವು ಹೇಗೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು?
15. ಪ್ಯಾರಾಮೀಸಿಯಂ ಮತ್ತು ಅಮೀಬಾಗಳ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ
16. ಸತ್ತ ಸಸ್ಯಶಾಯಿಂದ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ಎನ್ನುವುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?
17. ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ ಬಲ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.
18. ಸ್ಟ್ರಿಂಗ್‌ನಿಂದ ಭಾರವನ್ನು ತೂಗುಹಾಕಿ ಅದರ ಇನ್ನೊಂದು ತುದಿಯನ್ನು ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಗೋಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಕೊಕ್ಕೆಗೆ ನೇತುಹಾಕಿದೆ.
- ಇಲ್ಲಿ ಬಲಪ್ರಯೋಗಿಸುತ್ತಿರುವ ಮೂಲ ಮತ್ತು ಅದು ಯಾವ ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಬಲದ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
19. ಘರ್ಷಣೆಯು ಮಿತ್ರ ಮತ್ತು ಶತ್ರು ಎರಡೂ ಹೌದು ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿರಿ.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ

3 * 2 = 6

20. ನಮ್ಮ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳ ಉಪಯುಕ್ತತೆಯನ್ನು ಕುರಿತು 10 ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
21. ಒಂದು ಲೋಲಕವು 4 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ 40 ಬಾರಿ ಆಂದೋಲನಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಅದರ ಕಾಲಾವಧಿ ಮತ್ತು ಆವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ

4 * 2 = 8

22. ಅರಣ್ಯ ನಾಶಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ನಾಶದಿಂದಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ
23. ಅ) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಲೋಹ ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ಲಕ್ಷಣಗಳು	ಲೋಹಗಳು	ಅಲೋಹಗಳು
1. ಗೋಚರತೆ		
2. ಕಠಿಣತೆ		
3. ಕುಟ್ಟಿತೆ		
4. ತನ್ಯತೆ		

ಆ) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- a. ತಾಮ್ರದ ಫಲಕದ ಮೇಲೆ ಸಾರರಿಕ್ತ ಸಲ್ಫ್ಯೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಸುರಿದಾಗ.
- b. ಕಬ್ಬಿಣದ ಮೊಳೆಗಳನ್ನು ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟಾಗ.
ಈ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಪದ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.



Fill in the blanks with suitable words

1 x 4 = 4

1. The first step before growing crops is the _____ of the soil.
2. Synthetic fibres are synthesised from a raw material called _____
3. Species found only in a particular area is known as _____.
4. Friction produces _____.

Choose the correct answer

1 x 4 = 4

5. First fully synthetic man-made fibre prepared from coal, water and air is,
(a) Nylon (b) Rayon (c) Acrylic (d) Polyester
6. Constituents of petroleum used in the manufacture of Vaseline is
(a) petrol (b) bitumen (c) lubricating oil (d) paraffin wax
7. Four children were asked to arrange forces due to rolling, static and sliding frictions in decreasing order. Their arrangements are given below. Choose the correct arrangement.
(a) rolling, static, sliding (b) rolling, sliding, static
(c) static, sliding, rolling (d) sliding, static, rolling
8. Sound can travel through
(a) gases only (b) solids only
(c) liquids only (d) solids, liquids, and gases

Answer the following questions

1 x 4 = 4

9. Sodium and potassium are stored in kerosene.
10. 'Avoid plastics as far as possible'. Comment on this advice.
11. A rocket has been fired upwards to launch a satellite in its orbit. Name the two forces acting on the rocket immediately after leaving the launching pad.
12. Lightning and thunder take place in the sky at the same time and at the same distance from us. Lightning is seen earlier and thunder is heard later. Can you explain why?

Answer the following questions**2 x 7 = 14**

13. Explain how fertilisers are different from manure.
14. What are weeds? How can we control them?
15. Draw the diagram of amoeba and paramecium.
16. Describe how coal is formed from dead vegetation. What is this process called?
17. Classify the following in to contact force and non - contact forces.
gravitational force, force of friction, electrostatic force, muscular force.
18. A load suspended from a spring while its other end is on a hook fixed to a wall.- Identify the agent exerting the force, the object on which it acts and state the effect of the force in this situation.
19. Give examples to show that friction is both a friend and a foe.

Answer the following questions**3 x 2 = 6**

20. Write 10 lines on the usefulness of microorganisms in our lives
21. A pendulum oscillates 40 times in 4 seconds. Find its time period and frequency.

Answer the following questions**4 x 2 = 8**

22. What are the causes and consequences of deforestation?
23. a) Some properties are listed in the following Table. Distinguish between metals and non-metals on the basis of these properties.

Properties	Metals	Non-metals
1. Appearance		
2. Hardness		
3. Malleability		
4. Conduction of Electricity		

- b) What happens when
- (i) Dilute sulphuric acid is poured on a copper plate?
- (ii) Iron nails are placed in a copper sulphate solution?

Write word equations of the reactions involved.

FOR NOTES AND QUESTION ANSWERS
REFER OUR BOOKS

9483810224

