

**September - 2010, Class VI, Sub : Science
(April to August)**

Time : 3 Hrs.

M.M.: 75

All questions are compulsory. Draw labelled diagrams wherever necessary.

(Section - A)

1. Name the three layers of earth structure.
2. Define temperature.
3. Name standard units of mass and length.
4. Define speed.
5. Name any four types of motions.
6. What are the materials required for making a note book?
7. Name two pure substances that you know.
8. Name two parasites of man.
9. What is a tissue?
10. What do you understand by balanced diet?
11. What are various components of air?

(11×2=22)

(Section - B)

12. Name all the planets of solar system.
13. Why do we avoid the measurement of length from zero mark of the scale?
14. Mention advantages and disadvantages of friction.
15. What are magnetic and non-magnetic substances?
16. What are miscible and immiscible liquids? Explain it with example.
17. How will you separate sugar, kerosene oil and water from their mixture?
18. Explain sedimentation method with an example.
19. Differentiate between autotroph and heterotroph.
20. What are functions of roots? Explain.
21. Why should we avoid eating sticky foods like chocolates?
22. What are various uses of solar energy?

(11×3=33)

(Section - C)

23. What are the essential conditions for the life to originate on a planet?

OR

Classify the following as linear, circular or oscillatory motion :

Motion of a falling stone, motion of a car on a road, motion of wheels, motion of swing, motion of needle of a sewing machine.

24. Differentiate between the properties of solid, liquid and gas.

OR

How will you obtain pure water from a solution of salt in water? Explain whole procedure.

25. Draw well labelled diagram of excretory system of man.

OR

Give any five suggestions to maintain good health.

26. Write any five uses of forests to human beings.

OR

Write any five common features among living and non-living things.

(4×5=20)

**ਸਤੰਬਰ-2010, ਜੁਮਾਤ-ਛੇਵੀਂ, ਵਿਸ਼ਾ - ਵਿਗਿਆਨ
(ਅਪ੍ਰੈਲ ਤੋਂ ਅਗਸਤ)**

ਸਮਾਂ: 3 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ: 75

ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ। ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਲੇਬਲ ਕੀਤਾ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾਓ।

(ਭਾਗ - ਓ)

- ਪ੍ਰ.1 ਪ੍ਰਿਥਵੀ ਦੀ ਬਨਾਵਟ ਦੀਆਂ ਤਿੰਨ ਪਰਤਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ ?
- ਪ੍ਰ.2 ਤਾਪਮਾਨ ਦੀ ਪ੍ਰੀਭਾਸ਼ਾ ਦੱਸੋ ?
- ਪ੍ਰ.3 ਪੁੰਜ ਅਤੇ ਲੰਬਾਈ ਦੀਆਂ ਮਿਆਰੀ ਇਕਾਈਆਂ ਦੇ ਨਾਮ ਦੱਸੋ ?
- ਪ੍ਰ.4 ਚਾਲ ਦੀ ਪ੍ਰੀਭਾਸ਼ਾ ਦੱਸੋ ?
- ਪ੍ਰ.5 ਗਤੀ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਚਾਰ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ ?
- ਪ੍ਰ.6 ਕਾਪੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਲੋੜੀਂਦੇ ਪਦਾਰਥ ਕਿਹੜੇ-ਕਿਹੜੇ ਹਨ ?
- ਪ੍ਰ.7 ਦੋ ਸ਼ੁੱਧ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਦੱਸੋ ?
- ਪ੍ਰ.8 ਮਨੁੱਖ ਦੇ ਦੋ ਪਰਜੀਵੀਆਂ ਦੇ ਨਾਮ ਦੱਸੋ ?
- ਪ੍ਰ.9 ਟਿਸ਼ੂ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?
- ਪ੍ਰ.10 ਸੰਤੁਲਿਤ ਭੋਜਨ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?
- ਪ੍ਰ.11 ਹਵਾ ਦੇ ਵੱਖੋ-ਵੱਖਰੇ ਅੰਸ਼ ਕਿਹੜੇ ਹਨ ?

(11×2=22)

(ਭਾਗ-ਅ)

- ਪ੍ਰ.12 ਸੂਰਜ-ਮੰਡਲ ਦੇ ਸਾਰੇ ਗ੍ਰਹਿਆਂ ਦੇ ਨਾਂ ਦੱਸੋ ?
- ਪ੍ਰ.13 ਅਸੀਂ ਲੰਬਾਈ ਮਾਪਣ ਵੇਲੇ ਸਕੇਲ ਦੀ ਸਿਫਰ ਪੜ੍ਹਤ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕਿਉਂ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ ?
- ਪ੍ਰ.14 ਰਗੜ ਦੇ ਲਾਭ ਅਤੇ ਹਾਨੀਆਂ ਦੱਸੋ ?
- ਪ੍ਰ.15 ਚੁੰਬਕੀ ਅਤੇ ਅਚੁੰਬਕੀ ਵਸਤੂਆਂ ਕੀ ਹਨ ?
- ਪ੍ਰ.16 ਘੁਲਣਸ਼ੀਲ ਅਤੇ ਅਘੁਲਣਸ਼ੀਲ ਦ੍ਰਵ ਕੀ ਹਨ ? ਉਦਾਹਰਨਾਂ ਦੇ ਕੇ ਸਮਝਾਉ।
- ਪ੍ਰ.17 ਤੁਸੀਂ ਚੀਨੀ, ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਤੇਲ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਮਿਸ਼ਰਨ ਤੋਂ ਕਿਵੇਂ ਵੱਖ ਕਰੋਗੇ ?
- ਪ੍ਰ.18 ਇੱਕ ਉਦਾਹਰਨ ਦੇ ਕੇ ਤਲਛੱਟਣ ਦੀ ਵਿਧੀ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ ?
- ਪ੍ਰ.19 ਸਵੈ-ਪੋਸ਼ੀ ਅਤੇ ਪਰ-ਪੋਸ਼ੀ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ ?
- ਪ੍ਰ.20 ਜੜ੍ਹਾਂ ਦੇ ਕੀ ਕੰਮ ਹਨ ? ਵਰਣਨ ਕਰੋ।
- ਪ੍ਰ.21 ਸਾਨੂੰ ਚਾਕਲੇਟ ਵਰਗੇ ਚਿਪਕਵੇਂ ਭੋਜਨ ਪਦਾਰਥ ਕਿਉਂ ਨਹੀਂ ਖਾਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ?
- ਪ੍ਰ.22 ਸੂਰਜੀ ਊਰਜਾ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਲਾਭ ਦੱਸੋ ?

(11×3=33)

(ਭਾਗ-ੲ)

- ਪ੍ਰ.23 ਕਿਸੇ ਗ੍ਰਹਿ 'ਤੇ ਜੀਵਨ ਦੀ ਉਤਪਤੀ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਸ਼ਰਤਾਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਹਨ ?
ਜਾਂ
ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਗਤੀਆਂ ਵਿੱਚ ਸਰਲ ਰੇਖੀ ਗਤੀ, ਗੋਲਾਕਾਰ ਜਾਂ ਡੋਲਨ ਗਤੀ ਦੱਸੋ:
ਡਿੱਗਦੇ ਪੱਥਰ ਦੀ ਗਤੀ, ਸੜਕ 'ਤੇ ਦੌੜਦੀ ਕਾਰ ਦੀ ਗਤੀ, ਪਹੀਆਂ ਦੀ ਗਤੀ, ਝੂਲੇ ਜਾਂ ਪੀਂਘ ਦੀ ਗਤੀ, ਸਿਲਾਈ ਮਸ਼ੀਨ ਦੀ ਸੂਈ ਦੀ ਗਤੀ।
- ਪ੍ਰ.24 ਠੋਸ, ਦ੍ਰਵ ਅਤੇ ਗੈਸਾਂ ਦੇ ਗੁਣਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ ?
ਜਾਂ
ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਨਮਕ ਦੇ ਘੋਲ ਤੋਂ ਸ਼ੁੱਧ ਪਾਣੀ ਕਿਵੇਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋਗੇ ? ਸਾਰੀ ਵਿਧੀ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।
- ਪ੍ਰ.25 ਮਨੁੱਖ ਦੀ ਮਲ-ਤਿਆਗ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਲੇਬਲ ਕੀਤਾ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾਓ।
ਜਾਂ
ਚੰਗੀ ਸਿਹਤ ਲਈ ਕੋਈ ਪੰਜ ਸੁਝਾਅ ਲਿਖੋ।
- ਪ੍ਰ.26 ਜੰਗਲਾਂ ਦੇ ਮਨੁੱਖ ਲਈ ਕੋਈ ਪੰਜ ਲਾਭ ਲਿਖੋ।
ਜਾਂ
ਸਜੀਵਾਂ ਅਤੇ ਨਿਰਜੀਵਾਂ ਦੇ ਕੋਈ ਪੰਜ ਸਾਂਝੇ ਲੱਛਣ ਲਿਖੋ।

(4×5=20)