

ਸਤੰਬਰ-2010, ਜਮਾਤ-ਸਤਵੀਂ, ਵਿਸ਼ਾ - ਵਿਗਿਆਨ (ਅਪ੍ਰੈਲ ਤੋਂ ਅਗਸਤ)

ਸਮਾਂ: 3 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ: 75

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

(ਭਾਗ - ਓ)

- ਪ੍ਰ.1 ਕਿਸੇ ਯੰਤਰ ਦਾ ਅਲਪਤਮ ਅੰਕ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
- ਪ੍ਰ.2 ਤਾਪ ਦੇ ਸੰਚਾਰ ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹੋ?
- ਪ੍ਰ.3 ਦਰਪਣਾਂ ਦੇ ਕੀ ਲਾਭ ਹਨ?
- ਪ੍ਰ.4 ਡੌਲਨ ਦੀ ਪ੍ਰੀਭਾਸ਼ਾ ਦਿਉ।
- ਪ੍ਰ.5 ਖਣਿਜਾਂ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਅਣ ਦੇ ਦੋ ਤਰੀਕੇ ਦੱਸੋ।
- ਪ੍ਰ.6 ਪਾਣੀ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸੋਮੇ ਕਿਹੜੇ ਹਨ?
- ਪ੍ਰ.7 ਮਾਦਾ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਉ।
- ਪ੍ਰ.8 ਬਾਇਓਮ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਲਿਖੋ।
- ਪ੍ਰ.9 ਦੋ ਕੀਟ-ਆਹਾਰੀ ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।
- ਪ੍ਰ.10 ਸਾਡੇ ਸਰੀਰ ਵਿੱਚ ਚਰਬੀ ਦੇ ਦੋ ਕਾਰਜ ਦੱਸੋ।
- ਪ੍ਰ.11 ਅਨੁਕੂਲਣ ਕੀ ਹੈ?

(11×2=22)

(ਭਾਗ - ਅ)

- ਪ੍ਰ.12 ਘਣ ਦੀ ਇੱਕ ਭੁਜਾ 2 ਸੈ.ਮੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਆਇਤਨ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ?
- ਪ੍ਰ.13 ਰੇਲਵੇ ਲਾਈਨ ਦੇ ਹਿੱਸਿਆਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਵਿੱਥਾਂ ਕਿਉਂ ਛੱਡੀਆਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ?
- ਪ੍ਰ.14 ਅਲਟਰਾਸਾਊਂਡ ਦੇ ਕੀ ਫਾਇਦੇ ਹਨ?
- ਪ੍ਰ.15 ਤਿੰਨ ਕਾਰਨ ਦੱਸੋ ਜਿਸ ਨਾਲ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
- ਪ੍ਰ.16 ਸਾਡੇ ਸਰੀਰ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਕੀ-ਕੀ ਲੋੜਾਂ ਹਨ?
- ਪ੍ਰ.17 ਯੋਗਿਕ ਅਤੇ ਮਿਸ਼ਰਨ ਵਿੱਚ ਕੀ ਅੰਤਰ ਹੈ?
- ਪ੍ਰ.18 ਸਜੀਵਾਂ ਦੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਲੱਛਣ ਲਿਖੋ?
- ਪ੍ਰ.19 ਪੌਦਾਵਤ ਪੋਸ਼ਣ ਅਤੇ ਪ੍ਰਾਣੀਵਤ ਪੋਸ਼ਣ ਵਿੱਚ ਕੀ ਅੰਤਰ ਹੈ?
- ਪ੍ਰ.20 ਫਲ ਅਤੇ ਸਬਜ਼ੀਆਂ ਨੂੰ ਘੱਟ ਤਾਪਮਾਨ ਉੱਤੇ ਰੱਖਣਾ ਕਿਉਂ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ?
- ਪ੍ਰ.21 ਜੰਤੂ ਪ੍ਰਵਾਸ ਕਿਉਂ ਕਰਦੇ ਹਨ?
- ਪ੍ਰ.22 ਸ਼੍ਰੋਤ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਠੋਸ ਕੂੜਾ-ਕਰਕਟ ਨੂੰ ਸਮੂਹਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡੋ।

(11×3=33)

(ਭਾਗ - ਏ)

- ਪ੍ਰ.23 ਥਰਮਸ ਫਲਾਸਕ ਦੀ ਰਚਨਾ ਅਤੇ ਕਾਰਜ ਵਿਧੀ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ? ਥਰਮਸ ਫਲਾਸਕ ਦਾ ਲੇਬਲ ਕੀਤਾ ਹੋਇਆ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾਉ।

ਜਾਂ

ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਸਮਝਾਉ।

- ਪ੍ਰ.24 ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੰਜ ਭੌਤਿਕ ਗੁਣ ਲਿਖੋ?

ਜਾਂ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਤੱਤਾਂ ਦੇ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੰਕੇਤ ਲਿਖੋ:

1. ਕਾਪਰ 2. ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ 3. ਹਾਈਡਰੋਜਨ 4. ਕਲੋਰੀਨ 5. ਸੋਡੀਅਮ

- ਪ੍ਰ.25 ਮਨੁੱਖ ਵਿਚ ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।

ਜਾਂ

ਭੋਜਨ ਨੂੰ ਸੰਭਾਲਣਾ ਕਿਉਂ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ? ਡੱਬਾਬੰਦੀ ਅਤੇ ਪੈਸਚੂਰਾਈਜੇਸ਼ਨ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।

- ਪ੍ਰ.26 ਵਾਤਾਵਰਨ ਤੇ ਠੋਸ ਕੂੜਾ-ਕਰਕਟ ਦੇ ਮਾਰੂ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

ਜਾਂ

ਜਲੀ ਜੰਤੂਆਂ ਦੇ ਕੋਈ ਪੰਜ ਅਨੁਕੂਲਿਤ ਲੱਛਣ ਲਿਖੋ।

(4×5=20)

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

Time : 3 Hrs.

M.M.: 75

All questions are compulsory. Draw labelled diagrams wherever necessary.

(Part-A)

- Q.1 What is the least count of an instrument?
- Q.2 What do you understand by the transfer of heat?
- Q.3 What are the uses of mirrors?
- Q.4 Define oscillation.
- Q.5 State two methods of conserving minerals.
- Q.6 What are the different sources of water?
- Q.7 Define matter.
- Q.8 Define Biome.
- Q.9 Name two insectivorous plants.
- Q.10 Mention two functions performed by fats in our body.
- Q.11 What is an adaptation?

(11×2=22)

(Part-B)

- Q.12 If the side of a cube is 2cm, then what will be its volume?
- Q.13 Why the gaps are left between the rails?
- Q.14 What are the uses of ultra sound?
- Q.15 State three ways by which water gets polluted.
- Q.16 What are the uses of water in our body?
- Q.17 What is the difference between compound and mixture?
- Q.18 Write important characteristics of living beings.
- Q.19 Differentiate between holophytic and holozoic nutrition.
- Q.20 Why should fruits and vegetables be stored at low temperature?
- Q.21 Why do animals migrate?
- Q.22 Classify the solid waste on the basis of its origin.

(11×3=33)

(Part-C)

- Q.23 Discuss the construction and working of a thermos flask. Give a labelled diagram of the thermos flask.

OR

Explain the occurrence of solar eclipse with the help of a diagram.

- Q.24 Write five physical properties of water.

OR

Write chemical symbol of following metals.

1. Copper 2. Calcium 3. Hydrogen 4. Chlorine 5. Sodium

- Q.25 Explain respiration in humans.

OR

Why should we preserve food? Explain canning and pasteurization.

- Q.26 Explain the harmful effects of solid waste on environment.

OR

Write any five adaptive features of aquatic animals.

(4×5=20)