

ਦਸੰਬਰ-2010, ਜਮਾਤ-ਸੱਤਵੀਂ, ਵਿਸ਼ਾ-ਵਿਗਿਆਨ
(ਅਕਤੂਬਰ ਤੋਂ ਨਵੰਬਰ)

ਸਮਾਂ: 3 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ: 75

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

(ਭਾਗ-ੳ)

- ਪ੍ਰ:1 ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਜੀਵਨ ਵਿੱਚ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਕੋਈ ਦੋ ਲਾਭ ਲਿਖੋ।
 ਪ੍ਰ:2 ਖਾਰਾਂ ਦੇ ਕੋਈ ਦੋ ਗੁਣ ਲਿਖੋ।
 ਪ੍ਰ:3 ਦੋ ਸੂਚਕਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।
 ਪ੍ਰ:4 ਬਾਹਰਲੀ ਉਤੇਜਨਾ ਦੀਆਂ ਦੋ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਦਿਉ।
 ਪ੍ਰ:5 ਕੇਂਦਰੀ ਨਾੜੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਅੰਗਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।
 ਪ੍ਰ:6 ਤਿਤਲੀ ਦੀਆਂ ਵਿਭਿੰਨ ਵਿਕਾਸ ਅਵਸਥਾਵਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।
 ਪ੍ਰ:7 ਟਿਸ਼ੂ ਕਲਚਰ ਕਿਸਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ?
 ਪ੍ਰ:8 ਅਛੂਤ ਦੇ ਕੋਈ ਦੋ ਰੋਗਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।
 ਪ੍ਰ:9 ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਦੀ ਘਾਟ ਨਾਲ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਕੋਈ ਦੋ ਰੋਗਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।
 ਪ੍ਰ:10 ਪਾਣੀ ਕਿਵੇਂ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ? ਕੋਈ ਦੋ ਕਾਰਨ ਲਿਖੋ।
 ਪ੍ਰ:11 ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਕੋਈ ਦੋ ਲਾਭ ਲਿਖੋ।

(11×2=22)

(ਭਾਗ-ਅ)

- ਪ੍ਰ:12 ਚਾਲਕਾਂ ਅਤੇ ਕੁਚਾਲਕਾਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ।
 ਪ੍ਰ:13 ਵਸਤੂਆਂ ਨੂੰ ਚਾਰਜਿਤ ਕਰਨ ਦੇ ਤਿੰਨ ਢੰਗ ਕਿਹੜੇ-ਕਿਹੜੇ ਹਨ?
 ਪ੍ਰ:14 ਸਿਰਕਾ, ਇਮਲੀ ਅਤੇ ਖੱਟੇ ਦੁੱਧ ਵਿੱਚ ਪਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਐਸਿਡਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਦੱਸੋ।
 ਪ੍ਰ:15 ਐਸਿਡ ਧਾਤਾਂ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਿਵੇਂ ਕਰਦੇ ਹਨ? ਉਦਾਹਰਨ ਦਿਉ।
 ਪ੍ਰ:16 ਚਿੱਤਰ ਬਣਾ ਕੇ ਨਿਊਰਾਨ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਅੰਗਾਂ ਨੂੰ ਨਾਮਕ੍ਰਿਤ ਕਰੋ।
 ਪ੍ਰ:17 ਗਤੀ ਅਤੇ ਚੱਲਣ ਵਿੱਚ ਕੀ ਅੰਤਰ ਹੈ? ਇੱਕ-ਇੱਕ ਉਦਾਹਰਨ ਦਿਉ।
 ਪ੍ਰ:18 ਕਲਮ ਤੇ ਸਟਾਕ ਵਿੱਚ ਕੀ ਅੰਤਰ ਹੈ?
 ਪ੍ਰ:19 ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੇ ਆਪ ਨੂੰ ਨਿਰੋਗ ਰੱਖਣ ਲਈ ਕੀ ਕਰੋਗੇ? ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਤਰੀਕੇ ਲਿਖੋ।
 ਪ੍ਰ:20 ਸ਼ਰਾਬ ਪੀਣ ਨਾਲ ਸਰੀਰ 'ਤੇ ਪੈਣ ਵਾਲੇ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਅਸਰ ਲਿਖੋ।
 ਪ੍ਰ:21 ਤੁਸੀਂ ਵਿਆਰਥ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ?
 ਪ੍ਰ:22 ਜੰਗਲ ਕੱਟਣ 'ਤੇ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਸਿੱਟੇ ਲਿਖੋ?

(11×3=33)

(ਭਾਗ-ੲ)

- ਪ੍ਰ:23 ਤੁਸੀਂ ਕਿਵੇਂ ਦਰਸਾਓਗੇ ਕਿ ਸਮਾਨ ਚਾਰਜ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਅਪਕਰਸ਼ਿਤ ਪ੍ਰਤੂ ਵਿਪਰੀਤ ਚਾਰਜ ਆਕਰਸ਼ਿਤ ਕਰਦੇ ਹਨ?

ਜਾਂ

ਆਕਾਸ਼ੀ ਬਿਜਲੀ ਖਤਰਨਾਕ ਵੀ ਹੈ ਅਤੇ ਲਾਭਦਾਇਕ ਵੀ। ਇਸ ਕਥਨ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

- ਪ੍ਰ:24 ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਰਸਾਇਣਿਕ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਪੂਰੀਆਂ ਕਰੋ:

- | | |
|---------------------------|---|
| (i) ਫਾਸਫੋਰਸ + ਆਕਸੀਜਨ | → |
| (ii) ਜਿੰਕ + ਸਲਫਿਊਰਿਕ ਐਸਿਡ | → |
| (iii) ਸੋਡੀਅਮ + ਆਕਸੀਜਨ | → |
| (iv) ਸੋਡੀਅਮ ਆਕਸਾਈਡ + ਪਾਣੀ | → |
| (v) ਨਾਈਟਰੋਜਨ + ਆਕਸੀਜਨ | → |

ਜਾਂ

ਘਰ ਵਿੱਚ ਆਮ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਪੰਜ ਲੂਣਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।

- ਪ੍ਰ:25 ਪ੍ਰਤੀਵਰਤੀ ਚਾਪ ਦੇ ਮਾਰਗ ਦਾ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾ ਕੇ ਉਸਦੇ ਭਾਗਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।

ਜਾਂ

ਭਾਰਤ ਜਨਸੰਖਿਆ ਦੇ ਵਾਧੇ 'ਤੇ ਕਾਬੂ ਪਾਉਣ ਲਈ ਸਫਲ ਕਿਉਂ ਨਹੀਂ ਹੋ ਰਿਹਾ? ਕਾਰਨ ਦੱਸੋ।

- ਪ੍ਰ:26 ਵਧ ਰਹੀ ਆਬਾਦੀ ਕਾਰਣ ਵਾਤਾਵਰਨ ਕਿਵੇਂ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋਇਆ ਹੈ? ਕੋਈ ਪੰਜ ਪ੍ਰਭਾਵ ਲਿਖੋ।

ਜਾਂ

ਜੰਗਲ ਮਨੁੱਖ ਲਈ ਕਿਵੇਂ ਲਾਹੇਵੰਦ ਹਨ? ਕੋਈ ਪੰਜ ਲਾਭ ਲਿਖੋ।

(4×5=20)

December - 2010, Class: VII, Sub: Science
(October to November - 2010)

Time: 3 Hour

Max. Marks:75

Note: All questions are compulsory. Draw a well labelled diagram wherever necessary.

(Part-A)

- Q.1 Write two important applications of electricity in daily life.
- Q.2 Write two properties of bases.
- Q.3 Name two indicators.
- Q.4 Give two examples of external stimuli.
- Q.5 Name the parts of central nervous system.
- Q.6 Name the different development stages of butterfly.
- Q.7 What is tissue culture?
- Q.8 Name two non-communicable diseases.
- Q.9 Name any two Calcium deficiency diseases.
- Q.10 How water is polluted? Write any two causes.
- Q.11 Write two uses of ground water resources. (11×2=22)

(Part-B)

- Q.12 Write three differences between conductors and insulators.
- Q.13 What are the three different ways of charging bodies?
- Q.14 Write the names of acid found in Vinegar, Tamarind and Sour milk.
- Q.15 How do acids react with metals? Give examples.
- Q.16 Draw a labelled diagram to show different parts of a neuron.
- Q.17 Distinguish between movement and locomotion. Give one example for each of them.
- Q.18 Differentiate between scion and stock.
- Q.19 What measures will you adopt to keep yourself healthy? Write any three.
- Q.20 Write any three effects of alcohol on our body.
- Q.21 How can you help in reducing the waste?
- Q.22 Write any three consequences of deforestation. (11×3=33)

(Part-C)

- Q.23 How will you show that like charges repel each other, but unlike charges attract each other?

OR

Lightning is dangerous as well as beneficial. Justify the statement.

- Q.24 Complete the following chemical reactions:

- (i) Phosphorus + Oxygen →
- (ii) Zinc + Sulphuric acid →
- (iii) Sodium + Oxygen →
- (iv) Sodium oxide + Water →
- (iv) Nitrogen + Oxygen →

OR

Name five salts which are commonly used at home.

- Q.25 Draw the Pathway of reflex arc. Label the parts.

OR

Discuss why we have not been able to check population explosion in India?

- Q.26 How has overpopulation affected the environment? Write any five effects.

OR

How are forests useful to mankind? Write any five.

(4×5=20)