

ਦਸੰਬਰ - 2010, ਜਮਾਤ: ਅੱਠਵੀਂ, 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 ਖੋਰਨ ਕਿਸਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ ?
 ਪ੍ਰ:2 ਅਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਧਾਤ ਕੀ ਹੈ ?
 ਪ੍ਰ:3 ਚੂਨੇ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਦੁਧੀਆਪਣ ਕਿਵੇਂ ਸਾਫ਼ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ?
 ਪ੍ਰ:4 ਮਾਰਸ਼ ਗੈਸ ਕੀ ਹੈ ? ਇਸਨੂੰ ਮਾਰਸ਼ ਗੈਸ ਕਿਉਂ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
 ਪ੍ਰ:5 ਰੋਗ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ? ਇਹ ਕਿੰਨੀ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?
 ਪ੍ਰ:6 ਹਲਕਾਅ ਨੂੰ ਹਾਈਡ੍ਰੋਫੋਬੀਆ ਕਿਉਂ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
 ਪ੍ਰ:7 ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਅਤੇ ਫਸਲ ਦੀ ਪ੍ਰੀਭਾਸ਼ਾ ਦਿਉ।
 ਪ੍ਰ:8 ਮੌਸਮ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਫਸਲਾਂ ਦੀਆਂ ਦੋ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਦੱਸੋ।
 ਪ੍ਰ:9 ਮੀਂਹ ਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?
 ਪ੍ਰ:10 ਪਾਣੀ ਤੋਂ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਦੋ ਰੋਗਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।
 ਪ੍ਰ:11 ਜੰਗਲਾਂ ਦੇ ਕੱਟਣ ਦੇ ਕੋਈ ਦੋ ਕਾਰਨ ਲਿਖੋ।

(11×2=22)

(ਭਾਗ-ਅ)

- ਪ੍ਰ:12 ਧਾਤਾਂ ਦੇ ਤਿੰਨ ਭੌਤਿਕ ਲੱਛਣ ਦੱਸੋ।
 ਪ੍ਰ:13 ਅਲਨੀਕੋ ਅਤੇ ਸਟੀਲ ਦੇ ਮੌਲਿਕ ਅੰਸ਼ ਲਿਖੋ।
 ਪ੍ਰ:14 ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ ਵਿੱਚ ਮੀਥੇਨ ਗੈਸ ਕਿਵੇਂ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?
 ਪ੍ਰ:15 ਕਿਸੇ ਕਿਰਿਆ ਨਾਲ ਦਰਸਾਉ ਕਿ ਗਰੇਫਾਈਟ ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਸੁਚਾਲਕ ਹੈ।
 ਪ੍ਰ:16 ਲਾਗ ਦੇ ਰੋਗ ਅਤੇ ਬਿਨਾਂ ਲਾਗ ਦੇ ਰੋਗਾਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਅੰਤਰ ਲਿਖੋ।
 ਪ੍ਰ:17 ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਫੈਲਾਉਣ ਵਾਲੇ ਜੀਵ ਕਿਹੜੇ-ਕਿਹੜੇ ਹਨ:
 (i) ਮਲੇਰੀਆ (ii) ਟੈਟਨਸ (iii) ਦਸਤ
 ਪ੍ਰ:18 ਮੱਛੀ ਪਾਲਣ 'ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
 ਪ੍ਰ:19 ਸਾਨੂੰ ਰਸਾਇਣਿਕ ਖਾਦਾਂ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਘੱਟ ਕਿਉਂ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ?
 ਪ੍ਰ:20 ਸ਼ੌਰ ਮਨੁੱਖੀ ਸਿਹਤ ਲਈ ਕਿਵੇਂ ਨੁਕਸਾਨਦੇਹ ਹੈ ?
 ਪ੍ਰ:21 ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ ਦੇ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।
 ਪ੍ਰ:22 ਵਾਤਾਵਰਨ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਕਿਵੇਂ ਪੈਦਾ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ? ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਤਰੀਕੇ ਦੱਸੋ।

(11×3=33)

(ਭਾਗ-ੲ)

ਪ੍ਰ:23 ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਸਮੀਕਰਨਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ:

- (i) CH_4 ਗਰਮ \longrightarrow
 (ii) $\text{CaCO}_3 + \text{HCl} \longrightarrow$
 (iii) $\text{C} + \text{O}_2 \longrightarrow$
 (iv) $\text{CH}_4 + \text{Cl}_2 \longrightarrow$
 (v) CaCO_3 ਗਰਮ \longrightarrow

ਜਾਂ

ਹੀਰੇ ਦੀ ਬਣਤਰ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ। ਇਸ ਦੇ ਖਾਸ ਗੁਣਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।

ਪ੍ਰ:24 ਧਾਤਾਂ ਅਤੇ ਅਧਾਤਾਂ ਦੇ ਲੱਛਣਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ।

ਜਾਂ

ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਦੇ ਕਾਰਨ ਦੱਸੋ:

- (i) ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਧਾਤ ਨੂੰ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਤੇਲ ਵਿੱਚ ਕਿਉਂ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
 (ii) ਤਰਲ ਅਮੋਨੀਆ ਦੀ ਬੋਤਲ ਖੋਲ੍ਹਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਸਨੂੰ ਬਰਫ਼ ਨਾਲ ਠੰਡਾ ਕਿਉਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

ਪ੍ਰ:25 ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ :- (i) ਏਡਜ਼ (ii) ਟੀਕਾਕਰਣ

ਜਾਂ

ਫਸਲ ਉਤਪਾਦਨ ਦੀਆਂ ਪੱਧਤੀਆਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਬਣਾਉ। ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਪੱਧਤੀ ਦਾ ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਵਿਵਰਣ ਦਿਉ।

ਪ੍ਰ:26 ਤੁਸੀਂ ਕੂੜੇ-ਕਰਕਟ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਿਵੇਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ ? ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।

ਜਾਂ

ਕੋਈ ਪੰਜ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।

(4×5=20)

December - 2010, Class: VIII, 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 What is Corrosion.
Q.2 What are Noble metals?
Q.3 How milkiness of lime water can be removed?
Q.4 What is Marsh gas? Why it is so called?
Q.5 What is meant by disease? How many types of are they?
Q.6 Why Rabies is also called Hydrophobia?
Q.7 Define Agriculture and crop.
Q.8 On the basis of season, give names of two types of crops.
Q.9 What is meant by Rain-water harvesting?
Q.10 Write names of two water borne diseases.
Q.11 Write any two causes of deforestation. (11×2=22)

(Part-B)

- Q.12 Give three physical properties of metals.
Q.13 Write constituents of Alnico and steel.
Q.14 How Methane gas is prepared in laboratory?
Q.15 With the help of an activity, show graphite is good conductor of electricity.
Q.16 Write any three differences between communicable and non-communicable diseases.
Q.17 Name the vectors of following diseases:
(i) Malaria (ii) Tetanus (iii) Dysentery.
Q.18 Write a note on Pisciculture.
Q.19 Why should we use chemical fertilizers sparingly?
Q.20 How noise is harmful to human health?
Q.21 Describe the ill-effects of Carbon monoxide.
Q.22 How awareness can be aroused in the field of environment? Give any three ways. (11×3=33)

(Part-C)

Q.23 Complete the following reactions:

- (i) $\text{CH}_4 \xrightarrow{\text{Heat}}$
(ii) $\text{CaCO}_3 + \text{HCl} \longrightarrow$
(iii) $\text{C} + \text{O}_2 \longrightarrow$
(iv) $\text{CH}_4 + \text{Cl}_2 \longrightarrow$
(v) $\text{CaCO}_3 \xrightarrow{\text{Heat}}$

OR

Describe the structure of Diamond. Write its important properties also.

Q.24 Differentiate between Metals and Non-Metals.

OR

Give reasons for the following:

- (i) Why Potassium Metal is kept in Kerosene oil.
(ii) Why liquid Ammonia is cooled before opening its bottle.

Q.25 Explain the following:

- (i) AIDS (ii) Vaccination

OR

Enlist practices of crop production. Explain briefly any one.

Q.26 How will you manage waste? Explain.

OR

Write the names of any five air pollutants and their effects.

(4×5=20)