MODEL TEST PAPER
CLASS - 8th
SUBJECT - Science

Time : 3 hours **M.M. : 100**

प्रश्न सं॰ 1 – 25 तक के प्रश्न बहुविकल्पीय है। विकल्प चुनिए

Q.No 1 - 25 are MCQ. Choose the right option :-

1. निम्नलिखित में से कौन सी पौधा घर गैस नहीं है ?

   क) कार्बन डाइऑक्साइड ख) सल्फर डाइऑक्साइड
   ग) मैथेन घ) नाइट्रोजन

   Which of the following is not a greenhouse gas ?

   (a) Carbon dioxide (b) Sulphur dioxide
   (c) Methane (d) Nitrogen

2. निम्नलिखित में से किसे घर्षण द्वारा आसानी से आवेशित नहीं किया जा सकता ?

   क) प्लास्टिक का पैमाना ख) तांबे की छड़
   ग) फूला हुआ गुब्बारा घ) ऊनी वस्त्र

   Which of the following cannot be charged easily by friction ?

   a) A plastic Scale b) A Copper rod
   c) An inflated balloon d) A Woollen cloth.

3. निम्न में से किस वाक् ध्वनि की आवृति न्यूनतम होने की सम्भावना है।

   क) छोटी लड़की की ख) छोटे लड़के की
   ग) पुरूष की घ) महिला की

   Voice of which of the following is likely to have minimum frequency ?

   a) Baby girl b) Baby boy
   c) A man d) A woman

4. एक टैडपोल जिस प्रक्रम द्वारा व्यस्क में विकसित होता है वह है :

   क) निषेचन ख) कायांतरण
   ग) रोपण घ) मुकुलन

   A tadpole devlops into an adult frog by the process of

   a) fertilisation b) metamorphosis
   c) embedding d) budding

5. संचरणीय रोगों का सबसे मुख्य कारक है :

   क) चींटी ख) मक्खी (घरेलु मक्खी)
   ग) कॉकरोच घ) तितली

   The most common carrier of communicable disease is

   a) ant b) housefly
   c) dragonfly d) spider

6. बंद कमरे में कोयला जलाना खतरनाक होता है ? इस परिस्थिति में कौन सी गैस उत्पन्न होती है जिसके कारण सोए हुए व्यक्तियों की मृत्यु भी हो सकती है ।

Downloaded from cclchapter.com

क) नाइट्रोजन ख) कार्बन मोनोऑक्साइड

ग) कार्बनडाइआक्साइड घ) आक्सीजन

It is dangerous to burn coal in a closed room. which gas is produced in above situation due to which the person sleeping in the room could be killed .

a) Nitrogen b) Carbon monoxide

c) Carbon dioxide d) oxygen

7. 'रेड डाटा बुक' में कौन से जीवों का रिकार्ड रखा जाता है?

क) लुप्त जीव ख) संकटापन्न स्पीशीज

ग) मृत जीव घ) लाल रंग के जीव

What type of record is kept by red data book ?

a) Extinct animals

b) Endangered species

c) Dead animals

d) Red coloured animals

8. निम्नलिखित में से कौन सूर्य का ग्रह नहीं है?

क) सीरियस ख) बुध

ग) शनि घ) पृथ्वी

Which of the following is NOT a planet of the sun ?

a) Sirius b) Mercury

c) Saturn d) Earth

9. कोशिका के किस भाग में कोशिकांग पाए जाते हैं ?

क) कोशिकाद्रव्य ख) रिक्तिका

ग) केन्द्रक घ) प्लास्टिड

Which part of cell contains organelles?

a) cytoplasm b) vacuoles

c) Nucleus d) Plastids

10. चीनी को एल्कोहल में परिवर्तित करने के प्रक्रम का नाम है :

क) नाइट्रोजन स्थिरीकरण ख) मोल्डिंग

ग) किण्वन घ) संक्रमण

The process of conversion of sugar into alcohol is called.

a) Nitrogen fixation b) moulding

c) fermentation d) infection

11. सोडियम और पोटाशियम को कौन से पदार्थ में रखा जाता है ताकि वे आगे न पकड़े

क) पानी ख) मिट्टी का तेल

ग) सरसों पाउडर घ) मिट्टी, रेत

In which substance, the sodium and potassium are stored, so that they wouldn't catch fire.

a) Water b) Kerosine oil

c) musturd powder d) soil, sand

Downloaded from cclchapter.com

12. वे प्लैस्टिड जिनमें हरा रंजक उपस्थित होता है .... कहलाते हैं।

क) थ्रोम्बोप्लास्ट ख) क्लोरोप्लास्ट

ग) ल्यूकोप्लास्ट घ) थर्मोप्लास्टिक

Those plastids in which green pigment is present are known as ....

a) Thrompoplast b) Chloroplast

c) Leukoplast d) Thermoplastic

13. नर और मादा युग्मक का मिलना .... कहलाता है ?

क) निष्काषन ख) निषेचन

ग) परागण घ) संयोजन

The process of fusion of male and female gamete is called ....

a) Emission b) tertilisation

c) pollination d) fusion

14. अम्लीय वर्षा मुख्यत: मिश्रण है

क) सल्फयूरिक और नाइट्रिक अम्ल

ख) जल और तेल

ग) एसिटिक अग्ल और ब्रोमीन

घ) एस्कार्बिक व सिट्रिक अमल

Acid rain is mainly a mixture of

a) Sulphuric and Nitric acid

b) Water and oil

c) Acetic acid and bronine

d) ascorbic and citric acid

15. CFC का पूरा नाम है

क) कार्बन फास्फेट क्लोराइडड

ख) कार्बन फुलरीन कार्बन

ग) क्लोरो फ्लोरो कार्बन

घ) क्लीयर फॉग क्लीनर

The full form of CFC is

a) Carbon phosphate chloride

b) Chloro fluoro carbon

c) Carbon fulreen carbon

d) Clear fog cleaner

16. प्रति एकांक क्षेत्रफल पर लगने वाले बल को कहते है।

क) दाब ख) गुरूत्व

ग) प्रतिकर्षण घ) कर्षण

Force per unit area is called ....

(a) Pressure (b) Gravity

(c) Repulsion (d) Drag

17. निम्न में से कौन सा कथन सही है।

क) सभी धातुएं तन्य होती हैं।

ख) सभी अधातुएं तन्य होती हैं।

ग) सामान्यत: धातुएं तन्य होती हैं।

घ) कुछ अधातुएं तन्य होती है ।

Downloaded from cclchapter.com

Which of the following statement is corrrect ?

a) All metals are ductile.

b) All non-metals are ductile.

c) Generally, metals are ductile.

d) Some non-metals are ductile.

18. इन पदार्थो के बनने का प्रक्रम बहुत धीमा है। और इनके बनने की परिस्थितियाँ प्रयोगशाला में उत्पन्न नहीं की जा सकती निम्न विकल्पों में से कौन से पदार्थ ऐसे हैं ?

क) काँच ख) प्लास्टिक

ग) धातु घ) जीवाश्म ईंधन

The formation of these is a very slow process and conditions for their formation cannot be created in laboratory. Which of the materials are these from the given options.

a) Glass b) plastic

c) metal d) fossil fuel

19. ये वे आरक्षित वन क्षेत्र हैं जहाँ वन्यप्राणी सुरक्षित एवम् संरक्षित रहते हैं। आसपास रहने वाले लोगों को कुछ गतिविधियों की अनुमति रहती हैं जैसे पशु चराना, औषधीय पौधे इकट्टे करना व जलावन लकड़ी इकट्ठा करना। ये क्षेत्र क्या कहलाते है।

क) प्राणी उघान (चिड़िया घर)

ख) उपवन

ग) राष्ट्रीय उघान

घ) वन्यप्राणी अभ्यारण्य

These are reserved forests which provide protection and suitable living condition to the wild animals. People living nearby are allowed to do certain activties such as grazing by their livestock, collecting medicinal plants, firewood etc. These are called

a) Zoo b) garden

c) National park d) Wild life centualy

20. अग्निशमन में प्रयुक्त होने वाली गैस है

क) हाइड्रोजन ख) आक्सीजन

ग) मीथेन घ) कार्बन डाइआक्साइड

The gas used in the operation of extinguishing fire

a) Hydrogen b) oxygen

c) Methane d) Carbon dioxide

21. चार बच्चों को लोटनिक, स्थैतिक तथा सर्पी घर्षण के कारण बलों को घटते क्रम के व्यवस्थित करने के लिए कहा गया। उनकी व्यवस्था नीचे दी गई है। सही व्यवस्था का चयन कीजिए –

क) लोटनिक स्थौतिक सर्पी ख) लोटनिक, सर्पी, स्थौतिक

ग) स्थैतिक, सर्पी, लोटनिक घ) शर्पी, स्थौतिक लोटनिक

Four Children were asked to arrange force due to rolling static and sliding friction in a decreasing order. Their arrangements are given below. Choose the correct arrangement.

Downloaded from cclchapter.com

a) rolling, Static, Sliding

b) rolling, Sliding, Static

c) static, Sliding, rolling

d) Sliding, Static, rolling

22. यीस्ट का उपयोग निम्न के उत्पादन में होता है ।

क) चीनी ख) एल्कोहल

ग) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल घ) आक्सीजन

Yeast is used in the production of

a) Sugar b) alcohol

c) hydrochloric acid d) oxygen

23. एक युग्मनज में पाए जाने वाले केन्द्रकों की संख्या होती है?

क) कोई नहीं ख) एक

ग) दो घ) चार

The number of nuclei present in a zyote are

a) none b) one

c) two d) four

24. कथन – 1 कुछ जीव विकसित शिशु को जन्म देते हैं

कथन – 2 कुछ जीव अंडे देते हैं जो बाद में शिशु में विकसित होते हैं ।

क) 1–सही है पर 2 गल्त ख) 2 सहीं है पर। गल्त

ग) 1 और 2 दोनों गल्त हैं। घ) 1 और 2 दोनों सही हैं।

Statement-I : Some living beings give birth to young ones.

Statement-II : Some animals lay eggs which later develop into young ones.

a) 1 is corrrect but 2 is wrong

b) 2 is right but 1 wrong

c) 1 and 2 both are wrong

d) 1 and 2 both are right

25. आपके पड़ोस के एक सज्जन घेंघा नामक रोग से ग्रसित हैं क्योंकि

कथन 1 क्योंकि उन्हें थायरायड ग्रन्थि से संबंधित रोग है।

कथन 2 थायरायड ग्रान्थि एड्रिनेलिन हार्मोन स्रावित करती है ।

क) कथन 1 सही है पर 2 गल्त

ख) कथन 2 सही है पर गल्त

ग) कथन 1 और 2 दोनों सही हैं।

घ) कथन 1 और 2 दोनों गल्त है

Statement-I : Gentleman in your neighbourhood is affected with 'Goitre' disease because.

Statement-II : Thyroid gland secreter "Adrenaline Hormone."

a) Statement 1 is right but 2 is wrong

b) Statement 2 is right but 1 is wrong

c) Statement 1 and 2 both is right

d) Statement 1 and 2 both are wrong.

Downloaded from cclchapter.com

26. निम्न प्रश्नों के संक्षिप्त उत्तर अपने शब्दों में दीजिए प्रश्न 2 अंक का है।

क) स्वच्छ पारदशी जल सदैव पीने योग्य होता है। 2 x 7 = 14 टिप्पणी कीजिए।

a) Clear transparent water is always fit for drinking comment.

ख) यदि शुक्र सांध्यतारे के रूप में दिखाई दे रहा है तो आप इस आकाश के किस भाग में पाएँगे ?

b) In which part of the sky can you find venus if it is visible as an evening star ?

ग) सार्दियों में स्वेटर उतारते समय चट-चट की ध्वनि सुनाई देती है, व्याख्या कीजिए?

c) Sometimes, a cracking sound is heard while taking off a sweater during winters Explain.

घ) अपने आस-पास के कुछ विघुतलेपित वस्तुओं की सूची बनाइए।

d) Prepare a list of electroplated objects around you.

ङ) ऋतुस्त्राव क्या है ? वर्णन कीजिए।

e) What is menstruation? Explain.

च) सीएन जी और एल.पी.जी का ईंधन के रूप में उपयोग करने के क्या लाभ हैं ?

f) What are the advantages of using CNG and LPG as fuels.

छ) ग्रीन हाउस प्रभाव कौन-कौन सी गैसों की वजह से होता है ?

g) Which gases contribute to the green house Effect ?

27. मिलान कीजिए (10)

क)	पुरूष हार्मोन	खरीफ फसल
ख)	राइज़ोबियम	लुप्त प्रजाति
ग)	धान	चन्द्रमा
घ)	आवृति का मात्रक	गहने
ङ)	बाक यंत्र	लकड़ी की लुगदी से बना
च)	रेयॉन	रिक्तिका
छ)	प्रजातियाँ जो समाप्त हो गई	हर्टज्
ज)	स्वर्ण	नाइट्रोजन स्थिरी करण
झ)	धरती का उपग्रह	टेस्टोस्टीरोन
ञ)	कोशिकाद्रव्य में खाली संरचना	एड्मस ऐप्पल

Match the following

a)	Male	Kharif crop
b)	Rhizobium	Extinct species
c)	Paddy	Moon
d)	Unit of frequency	Jewellery
e)	Voice box	Prepared by using wood pulp

Downloaded from cclchapter.com

f)	Rayon	Vacuole
g)	Species which have vanished	Hertz
h)	Gold	Fixing nitrogen
i)	Satellite of the earth	Testosterone
j)	Empty structure in Cyptoplasm	Adam's apple

28. निम्न प्रश्नों के उत्तर एक शब्द में दीजिए 1X 10 = 10

क) रासायनिक पदार्थ जो पौधों को पोषक प्रदान करते हैं

a) Chemical substance which provide nutrition to the plants.

ख) तारों का समूह जो पैटर्न बनाता है ।

b) Group of stars that form patterns

ग) पृथ्वी की प्लेटों की सीमाओं पर भूकम्प आने की प्रकृति होती है। ये .... कहलाती हैं।

c) Earthquake tend to occour at the boundaries of earth's plate. These are called ....

घ) विधुत धारा द्वारा किसी पदार्थ पर वांछित धातु की परत निक्षेपित करने की प्रक्रिया क्या कहलाती है।

The process of depositing a layer of any desired metal on another material by means of electricity is called ....

ङ) एड्रिनल ग्रंथि से स्रावित हार्मोन

e) The Hormone secreted by Adrenal gland.

च) अंडाणु कहाँ उत्पादित होते हैं ?

f) Where do the eggs develop ?

छ) सजीवों की मूलभूत सरचनात्मक इकाई।

g) Basic structural unit of living beings.

ज) एक विशिष्ट आवास में पाई जाने वाली स्पीशीज़

h) Species found only in a particular habitat.

झ) दही के जमने में सहायक जीवाणु

i) The bacteria which is helpful in setting of curd

ञ) धातुएं अम्लों के साथ क्रिया करके कौन सी गैस बनाती हैं ?

j) Which gas is formed when acids react with metals ?

29. निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है ? 3 X 8 = 24

क) ताजमहल की सुंदरता पर संकट का वर्णन कीजिए ।

a) Describe the threat to Taj Mahal.

ख) व्याख्या कीजिए कि सप्तऋषि की सहायता से ध्रुव तारे की स्थिति आप कैसे ज्ञात करेंगे ।

b) Explain how you can locate the Pole Star with the help of Ursa Major.

ग) परावर्तन के नियम लिखिए ।

c) State in writing the laws of reflection.

Downloaded from cclchapter.com

घ) मान लीजिए आप घर से बाहर हैं तथा भूकम्प के झटके लगते हैं। आप अपने बचाव के लिए क्या सावधानियाँ बरतेंगे ?

d) Suppose you are outside yours home and an earthquake strikes. what precaution would you take to protect yourself ?

ङ) वर्णन कीजिए, घर्षण किस प्रकार शुत्र और मित्र दोनों है। उदाहरण दीजिए ।

e) Give exmaples to show that friction is both a friend and a foe.

च) सूक्ष्मजीवों द्वारा होने वाली हानियों का संक्षित विवरण दीजिए।

f) Write a short paragarph on the harmful effects of microorganisms.

छ) मोमबत्ती की ज्वाला का चिन्हित चित्र बनाइए।

g) Make a labelled diagram of candle flame.

ज) निम्न प्रश्नों के विस्तृत उत्तर लिखिए। और आवश्यकतानुसार रेखांकित चित्र भी बनाइए।

h) Explain the following question and make well labelled diagrams as per questions need.

30. एक स्पष्ट नाइट्रोजन चक्र खींच कर विवरण दीजिए कि विभिन्न सूक्ष्मजीवों की हमारे वायुमण्डल में क्या भूमिका है ? 4

Explain the role of various microorganisms in our atomsphere with the help of a Nitrogen cycle diagram.

31. मानव नेत्र का नामंकित चित्र बनाइए और आँखों को सुरक्षित रखने के लिए आवश्यक बातों को लिखिए । 4

Draw a well labelled diagram of Human Eye and Write some important facts to keep your eyes healthy.

32. कॉपर जिंक को उसके लवण के विलयन से विस्थापित नहीं कर सकता । कारण बताइए । कॉपर को विस्थापित करने वाली किसी धातु का नाम बताइए। 4

Give reason, why copper can not displace zinc from its salt solution. Give example of the metal which is able to displace from its solution.

33. क) व्याख्या कीजिए कि सप्तर्षि की सहायता से ध्रुव तारे की स्थिति कैसे ज्ञात करेंगे। चित्र के द्वारा समझाइए। 2.5

ख) सूर्य पूर्व दिशा में ही क्यों उगता है? पृथ्वी की गति के आधार पर कारण स्पष्ट कीजिए । 2.5

a) Explain how can you locate the pole star with the help of ursa Major with the help of diagram.

b) Why does sun always rise in the East ?

Give reason on the basis of Earth's movement.

Downloaded from cclchapter.com