



नामांक

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--

Question Booklet No.

--

No. of Questions – 29

**S-123-Science (D&D)**

No. of Printed Pages – 15

**माध्यमिक (मूक-बधिर) (CWSN) परीक्षा, 2025****SECONDARY (Deaf & Dumb) (CWSN) EXAMINATION, 2025****विज्ञान****(SCIENCE)****समय : 4 घण्टे 15 मिनट****पूर्णांक : 80****परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :****GENERAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEES :**

- 1) परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न-पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें ।

Candidate must write first his/her Roll No. on the question paper compulsorily.

- 2) सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं ।

All the questions are compulsory.

- 3) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें ।

Write the answer to each question in the given answer-book only.

- 4) जिन प्रश्नों के आन्तरिक खण्ड हैं, उन सभी के उत्तर एक साथ ही लिखें ।

For questions having more than one part, the answers to those parts are to be written together in continuity.

**S-123-Science (D&D)****[Turn Over]**

खण्ड – अSECTION – A

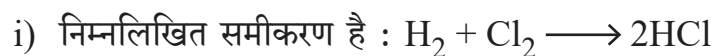
बहुचयनात्मक प्रश्न :

[1×15=15]

Multiple choice questions :

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर का सही विकल्प चयन कर उत्तर-पुस्तिका में लिखें ।

Write the answer to the question in answer-book by selecting the correct option.



[1]

अ) एक अपघटन अभिक्रिया

ब) एक संयोजन अभिक्रिया

स) एक द्वि-विस्थापन अभिक्रिया

द) एक विस्थापन अभिक्रिया

Following equation is  $\text{H}_2 + \text{Cl}_2 \longrightarrow 2\text{HCl}$

A) Decomposition reaction

B) Combination reaction

C) Double displacement reaction

D) Displacement reaction



ii) इनमें से कौन-सा मादा जनन हार्मोन है ?

[1]

- अ) प्रोजेस्टेरोन
- ब) एस्ट्रोजन
- स) अ) व ब) दोनों
- द) इनमें से कोई नहीं

Which of the following is a female reproductive hormone ?

- A) Progesterone
- B) Oestrogen
- C) Both A) and B)
- D) None of the above

iii) अपच का उपचार करने के लिए निम्न में से किस औषधि का उपयोग होता है ?

[1]

- अ) एंटीबायोटिक (प्रति जैविक)
- ब) ऐनालजेसिक (पीड़ाहारी)
- स) ऐन्टैसिड (प्रति अम्ल)
- द) एंटीसेप्टिक (सडन रोधी)

Which one of the following types of medicines is used for treating indigestion ?

- A) Antibiotic
- B) Analgesic
- C) Antacid
- D) Antiseptic



iv) मनुष्य में वृक्क एक तंत्र का भाग है, जो संबंधित है

[1]

- अ) उत्सर्जन
- ब) पोषण
- स) श्वसन
- द) परिवहन

The Kidneys in human beings are a part of the system for

- A) Excretion
- B) Nutrition
- C) Respiration
- D) Transportation

v) अलैंगिक जनन मुकुलन द्वारा होता है

[1]

- अ) अमीबा
- ब) यीस्ट
- स) प्लैज्मोडियम
- द) लेस्मानिया

Asexual reproduction takes place through budding in

- A) Amoeba
- B) Yeast
- C) Plasmodium
- D) Leishmania



vi) सबसे कठोर तत्व कौन-सा है ?

[1]

अ) सोना

ब) चांदी

स) जिंक

द) हीरा

Which is the hardest element ?

A) Gold

B) Silver

C) Zinc

D) Diamond

vii) सरलतम हाइड्रोकार्बन है

[1]

अ) मिथेन

ब) इथेन

स) प्रोपेन

द) ब्यूटेन

Simplest hydrocarbon is

A) Methane

B) Ethane

C) Propane

D) Butane



viii) पादप में जाइलम उत्तरदायी है

[1]

- अ) जल का वहन
- ब) भोजन का वहन
- स) अमीनो अम्ल का वहन
- द) ऑक्सीजन का वहन

The xylem in plants are responsible for

- A) transport of water
- B) transport of food
- C) transport of amino acid
- D) transport of oxygen

ix) दो तंत्रिका कोशिका के मध्य खाली स्थान को कहते हैं

[1]

- अ) द्रुमिका/डेंड्राइट
- ब) सिनेप्स
- स) एक्सॉन
- द) आवेग

The gap between two neurons is called

- A) Dendrite
- B) Synapse
- C) Axon
- D) Impulse



x) आनुवंशिकी का पिता कहा जाता है

[1]

अ) मेण्डल

ब) डार्विन

स) अरस्तु

द) हैल्डेन

Father of genetics is called

A) Mendel

B) Darwin

C) Aristotle

D) Helden

xi) दाढ़ी बनाने में कौन-सा दर्पण प्रयुक्त होता है ?

[1]

अ) समतल

ब) उत्तल

स) अवतल

द) इनमें से कोई नहीं

Which mirror is used in shaving ?

A) Plane

B) Convex

C) Concave

D) None of the above



xii) मानव नेत्र जिस भाग पर किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब बनाते हैं वह है

[1]

- अ) कॉर्निया
- ब) परितारिका
- स) पुतली
- द) दृष्टिपटल या रेटिना

The human eye forms the image of an object at its

- A) Cornea
- B) Iris
- C) Pupil
- D) Retina

xiii) विद्युत प्रतिरोध का मात्रक है

[1]

- अ) ऐम्पियर
- ब) वोल्ट
- स) ओम
- द) वाट

The Unit of electric resistance is

- A) Ampere
- B) Volt
- C) Ohm
- D) Watt





xiv) लघुपथन के समय परिपथ में विद्युत धारा का मान

[1]

- अ) बहुत कम हो जाता है
- ब) परिवर्तित नहीं होता
- स) निरंतर परिवर्तित होता है
- द) बहुत अधिक बढ़ जाता है

At the time of short circuit, the current in the circuit

- A) reduces substantially
- B) does not change
- C) vary continuously
- D) increases heavily

xv) मृत शरीर को पचाने वाले जीवों को कहते हैं

[1]

- अ) उत्पादक
- ब) अपघटक जीव
- स) स्वपोषी
- द) परपोषी

The organism that digest dead body are called

- A) Producer
- B) Decomposer
- C) Autotroph
- D) Heterotroph



2. निम्नलिखित रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

[1×5=5]

Fill in the blanks of the following :

- i) अभिक्रियाएँ जिनमें ऊष्मा निकलती है, \_\_\_\_\_ अभिक्रियाएँ कहलाती हैं ।  
(ऊष्माशोषी/ऊष्माक्षेपी)

[1]

Reactions in which heat is released are called \_\_\_\_\_ reactions.  
(endothermic/exothermic)

- ii) अग्नाशय से \_\_\_\_\_ स्रावित होता है । (इन्सुलिन/एड्रीनलीन)

[1]

\_\_\_\_\_ is secreted by the pancreas. (Insulin/Adrenaline)

- iii) अण्डाणु व शुक्राणु के मिलन को \_\_\_\_\_ कहते हैं ।  
(निषेचन/जनन)

[1]

Fusion of ova and sperm is called \_\_\_\_\_  
(Fertilization/Reproduction)

- iv) विद्युतधारा मापने की युक्ति को \_\_\_\_\_ कहते हैं ।  
(वोल्टमीटर/अमीटर)

[1]

Device that measured electric current is called \_\_\_\_\_  
(Voltmeter/ammeter)

- v) मानव नर में लिंग गुणसूत्र \_\_\_\_\_ होता है ।  
(XX/XY)

[1]

\_\_\_\_\_ sex chromosome is in males in humans.  
(XX/XY)



निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर **एक** पंक्ति में दीजिए :

[1×10=10]

Answer the following questions in **one** line :

3. वसायुक्त अथवा तैलीय खाद्य सामग्री को लम्बे समय तक रखने पर पैकिंग थैली में कौन-सी गैस से युक्त किया जाता है ? [1]

Which gas is used in the flush bags when fatty and oily food items are packed for long time ?

4. किसी एक संश्लेषित सूचक का उदाहरण लिखिए । [1]

Write any one example of synthetic indicator.

5. मिश्रधातु को परिभाषित कीजिए । [1]

Define an alloy.

6. अधिवृक्क ग्रंथि से स्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए । [1]

Write the name of the hormone secreted by the adrenal gland.

7. एक पादप हॉर्मोन का उदाहरण दीजिए जो वृद्धि को बढ़ाता है । [1]

Give an example of a plant hormone that promotes growth.

8. फूल का कौन-सा भाग फल में बदलता है ? [1]

Which part of the flower change into fruit ?



9. एक संकर संकरण के फलस्वरूप  $F_2$  पीढ़ी में लम्बे व बौने पौधा का अनुपात था [1]  
After monohybrid cross the ratio of tall and short plants in  $F_2$  generation is
10. लेंस की क्षमता का SI मात्रक लिखिए । [1]  
Write SI unit of power of a lens.
11. विद्युत धारा के तापीय प्रभाव पर आधारित किसी एक युक्ति का नाम लिखिए । [1]  
Write the name of any one device based on the heating effect of electric current.
12. CFC का पूरा नाम लिखिए । [1]  
Write full name of CFC.

खण्ड – ब

SECTION – B

लघु उत्तरात्मक प्रश्न :

[2×7=14]

Short answer questions :

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर के लिए शब्द सीमा अधिकतम 30 शब्द है :

The word limit for answers to the following questions is maximum 30 words :

13. किसी पदार्थ 'X' के विलयन का उपयोग सफेदी करने के लिए होता है, 'X' का नाम तथा इसका सूत्र लिखिए । [1+1=2]  
A solution of a substance 'X' is used for white washing, name the substance 'X' and write the formula.
14. “प्लास्टर ऑफ पेरिस” का एक उपयोग लिखिए । [2]  
Write one use of “Plaster of Paris”.
15. लोहे को जंग से बचाने के लिए दो तरीके बताइए । [1+1=2]  
State two ways to prevent the rusting of iron.



16. मानव में वृषण के क्या कार्य हैं ? [2]  
What are the functions performed by the testis in human beings ?
17. मेंडल के प्रयोगों द्वारा कैसे पता चला कि लक्षण प्रभावी अथवा अप्रभावी होते हैं ? [2]  
How do Mendel's experiments shows that traits may be dominant or recessive ?
18. घरेलू विद्युत परिपथों में श्रेणीक्रम संयोजन का उपयोग क्यों नहीं किया जाता है ? कारण स्पष्ट कीजिए । [2]  
Give reason why is the series arrangement not used for domestic circuits.
19. आप कचरा निपटान की समस्या कम करने में क्या योगदान कर सकते हैं ? किन्हीं दो तरीकों को लिखिए । [1+1=2]  
How can you help in reducing the problem of waste disposal ? Write any two methods.

खण्ड – स

SECTION – C

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न : [3×8=24]

Long answer questions :

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर के लिए शब्द सीमा अधिकतम 50 शब्द है ।

The word limit for answers to the following questions is maximum 50 words.

20. पारिस्थितिकी तंत्र में अपघटकों की क्या भूमिका है ? [3]  
What is the role of decomposers in the ecosystem ?
21. उदासीनीकरण अभिक्रिया किसे कहते हैं ? उदाहरण दीजिए । [1+2=3]  
What is a neutralisation reaction ? Give example.
22. हाइड्रोजनीकरण क्या है ? इनका औद्योगिक अनुप्रयोग क्या है ? [1+2=3]  
What is hydrogenation ? What is its industrial application ?



23. हमारे शरीर में ग्राही का क्या कार्य है ? ग्राही के नाम लिखो । [3]

What is the function of receptors in our body ? Write name of receptor.

24. परागण को परिभाषित कीजिए व इसके प्रकारों का नाम लिखिए । [1+2=3]

Define pollination and write name of different types of it.

25. कुछ पौधों को उगाने के लिए कायिक प्रवर्धन का उपयोग क्यों किया जाता है ? कारण दीजिए । [3]

Why is vegetative propagation practised for growing some types of plants ?  
Give reason.

26. विद्युत परिपथों तथा उपकरणों में सामान्यतः उपयोग होने वाले दो सुरक्षा उपायों के नाम लिखिए । [1½+1½=3]

Name two safety measures commonly used in electric circuits and appliances.

27. विद्युत धारा को परिभाषित कीजिए । किसी विद्युत परिपथ में दो बिंदुओं के बीच विभवांतर मापने के लिए वोल्टमीटर को किस प्रकार संयोजित किया जाता है ? [2+1=3]

Define electric current. How is a voltmeter connected in the circuit to measure the potential difference between two points ?

### खण्ड – द

### SECTION – D

- निबन्धात्मक प्रश्न : [6×2=12]

Essay type questions :

निम्नलिखित प्रश्नों के विकल्प दिये गये हैं । उत्तर शब्द सीमा अधिकतम 100 शब्द है ।

Options for the following questions are given. Answer word limit is maximum 100 words.

28. i) मानव के पाचन तंत्र की संरचना का नामांकित चित्र बनाइए ।

- ii) मानव में पाचन की प्रक्रिया को समझाइए । [3+3=6]



- i) Draw a labelled diagram of human digestive system.
- ii) Explain the process of digestion in human.

अथवा/OR

- i) मानव के रुधिर परिसंचरण तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए ।
- ii) मानव में रुधिर परिसंचरण की प्रक्रिया (दोहरा परिसंचरण) को समझाइए । [3+3=6]

- i) Draw a labelled diagram of human blood circulatory system.
- ii) Explain the process of blood circulation (double circulation).

29. i) धातु ऊष्मा के सुचालक होते हैं, को प्रदर्शित करने वाला नामांकित चित्र बनाइए ।

- ii) आघातवर्ध्यता तथा तन्यता को समझाइए । [3+3=6]

- i) Draw a labelled diagram that shows metals are good conductors of heat.
- ii) Explain malleability and ductility.

अथवा/OR

- i) मानव नेत्र का नामांकित चित्र बनाइए ।
- ii) दृष्टि दोष क्या है ? दृष्टि दोष के प्रकारों के नाम लिखिए । [3+3=6]

- i) Draw a labelled diagram of human eye.
- ii) What are defects of vision ? Write name of types of defects of vision.

---



DO NOT WRITE ANYTHING HERE