

राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, उदयपुर
(पाठ्यचर्या, पाठ्यपुस्तक, सामग्री निर्माण एवं मूल्यांकन प्रभाग)

प्रारंभिक शिक्षा पूर्णता प्रमाण-पत्र परीक्षा 2023
नमूना प्रश्न पत्र

(Model Question Paper)

कक्षा/ Class-8

विषय/subject: विज्ञान (science)

1. नायलॉन का उपयोग होता है—
(अ) कपड़े निर्माण में (ब) रस्से, तम्बू बनाने में
(स) दांत साफ करने का ब्रश बनाने में (द) उपरोक्त सभी () 1

Nylon is used in –

- (a) To make clothes (b) To make ropes and tents
(c) To make toothbrushes (d) All of the above
2. वाहन के लिए कौनसा ईंधन कम प्रदूषक है—
(अ) डीजल (ब) संपीड़ित प्राकृतिक गैस
(स) पेट्रोल (द) द्रवित पेट्रोलियम गैस () 1

Less polluting fuel for vehicles is –

- (a) Diesel (b) Compressed Natural Gas (CNG)
(c) Petrol (d) Liquid Petroleum Gas (LPG)
3. सोने, चांदी को पिघलाने हेतु सुनार ज्वाला के जिस क्षेत्र का उपयोग करते हैं, वह है—
(अ) ज्वाला का बाह्य क्षेत्र (ब) ज्वाला का मध्य क्षेत्र
(स) ज्वाला का आंतरिक क्षेत्र (द) इनमें से कोई नहीं () 1

Which part of flame do goldsmiths use to melt Gold and Silver –

- (a) Outer zone of flame (b) Middle zone of the flame
(c) Inner most zone of flame (d) None of the above

निम्न कथन को सत्य (T) अथवा असत्य (F) चिन्हित कीजिए

Write True (T) or False (F) for following statements.

4. निषेचित अंडा युग्मनज कहलाता है। () 1
Fertilised egg is called zygote.

5. किशोरावस्था में लम्बाई में वृद्धि होती है। () 1
Height increases during adolescence.

6. यदि आप घर के बाहर हैं तथा भूकम्प आ गया तो आप घर के अन्दर आओगे। () 1
If you are out of house and an earth quake strikes, you will enter the house.

7. यदि आपके घर या आस-पास आग लग जाए तो आग पर नियंत्रण करने के लिए आप क्या करेंगे ? लिखिए। 2

If fire breaks out around your home then what would you do to control fire? Write
उत्तर/Ans.— _____

8. बाह्य निषेचन का एक उदाहरण लिखिए। 2
Write an example of external fertilisation.

उत्तर/Ans.— _____

9. पौरुष हार्मोन का नाम लिखिए। 2
Write the name of male hormone.

उत्तर/Ans.— _____

10. दो बादलों के चित्र बनाकर उनमें आवेशों को दर्शाईए। 2
Draw a diagram of two clouds showing ions.

उत्तर/Ans

11. सौर परिवार का सबसे बड़ा ग्रह बृहस्पति है। इसका चित्र बनाईए।
Jupiter is the largest planet of the solar system. Draw its diagram.

2

उत्तर/Ans

12. नाइट्रोजन चक्र का चित्र बनाइए।
Draw the diagram of Nitrogen cycle.

4

उत्तर/Ans

13. सर्दियों के लिए आप अपने मित्र को किस प्रकार के वस्त्र खरीदने की सलाह देंगे? चार कारण लिखिए।

4

What type of clothes you will suggest to your friend to buy for winters? Write four reasons.

उत्तर/Ans.—

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

14. नीचे सारणी में पेट्रोलियम के संघटक तथा उपयोग बताए गए हैं। आप समूह-1 का समूह II से सही मिलान कीजिए।

4

	समूह-1		समूह II
क.सं.	पेट्रोलियम के संघटक		उपयोग
1	द्रवित पेट्रोलियम गैस	A	पेन्ट्स एवं सड़क निर्माण में
2	डीजल	B	मरहम, मोमबत्ती, वैसलीन निर्माण में
3	पैराफिन मोम	C	घरों एवं उद्योगों व ईंधन के रूप में
4	बिटुमेन	D	भारी मोटर, वाहन व विद्युत जनित्रों के लिए ईंधन के रूप में।

Various constituents of petroleum and their uses are shown in the table given below.

Match group I with group II

	Group I		Group II
S.N.	Constituents of petroleum		Uses
1	Liquid Petroleum Gas (LPG)	A	Paints. Road surface
2	Diesel	B	Ointments, Candles, Vaseline etc.
3	Paraffin wax	C	Fuel for Heavy Motors
4	Bitumen	D	Vehicles, electric general

उत्तर/Ans.—

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

15 नीचे लिखे गए वाक्यों की सत्यता की जाँचकर सत्य या असत्य पर सही (✓) का निशान लगाईए—

1X4 = 4

Check the correctness of the sentences given below and mark True (T) or False (F).

(अ) वनोन्मूलन से वर्षा दर प्रभावित नहीं होती है।

(सत्य/असत्य)

Rainfall rate is not affected by deforestation.

(True /False)

(ब) वन्य प्राणी अभ्यारण्य वह क्षेत्र हैं जहाँ पर जन्तु सुरक्षित व संरक्षित रहते हैं। (सत्य/असत्य)

Wildlife sanctuary is an area where wild animals remain safe and protected.

(स) 'संकेटापन्न जंतु' वे जन्तु है जिनकी संख्या एक निर्धारित स्तर से कम होती जा रही है। (सत्य / असत्य)

Endangered animals are those animals whose numbers are diminishing below certain level. (True / False)

(द) धीरे-धीरे उपजाऊ भूमि मरुस्थल में बदल जाती है। उसे मरुस्थलीकरण कहते हैं (सत्य / असत्य)

Gradually the fertile land gets converted into deserts. It is called desertification.

16 पादप कोशिका व जन्तु कोशिका का नामांकित चित्र बनाईए। 2+2=4
Draw labelled diagram of plant cell and animal cell.

17. दाब की परिभाषा व सूत्र लिखिए। 2+2=4
Write the definition and formula of pressure.

उत्तर/Ans _____

18 यदि आपको चिकने फर्श पर चलना, दौड़ना होता हो तो आपको किस प्रकार के जूते या चप्पल का प्रयाग करना चाहिए ? लिखिए।

4

Which type of footwear will you use if you need to walk/run on smooth surface? Write.

उत्तर/Ans

19 शोर व संगीत में दो-दो अन्तर लिखिए।

2+2=4

Write two differences between noise and music.

उत्तर/Ans.—

(i)

(ii)

20. विद्युत लेपन दर्शाता हुआ सरल परिपथ का नामांकित चित्र बनाईए।
Draw a labelled diagram of simple circuit showing electroplating.

4

उत्तर/Ans

21. कृत्रिम उपग्रह से हमें कई प्रकार की जानकारियों प्राप्त होती है। कोई दो जानकारियों लिखिए।

2+2=4

We get multiple types of informations from artificial satellite. Write any two of them.

उत्तर/Ans.—

(i)

(ii)

22 आप अपने घर में गेहूँ का भण्डारण करना चाहते हैं। इसके लिए आप क्या-क्या तैयारियां करेंगे ? लिखिए।

6

You want to store wheat in your house. What preparations will you do for it? Write.

उत्तर/Ans

अथवा/ Or

जहाँ सिंचाई जल की कमी हो वहाँ आप सिंचाई को कौनसी विधि का उपयोग करेंगे?
सिंचाई विधि का चित्र बनाईए।

1+5=6

Which method of irrigation will you use in water deficient area? Draw a diagram of method of irrigation.

उत्तर/Ans—

23 धातु व अधातु गुणों के आधार पर कोई चार अन्तर लिखिए। $1^{1/2} + 1^{1/2} + 1^{1/2} + 1^{1/2} = 6$
State four differences between metals and non-metals on the basis of their properties.

क.सं. /S.N.	धातु/ Metals	अधातु/Non Metals
1		
2		
3		
4		

अथवा/ Or

नीचे सारणी के कॉलम-I में पदार्थ दिए गए हैं। उनके सामने के कॉलम-II में इनके उपयोग लिखिए।

6

In the given table, in column I metal names are given. Write the uses of given metals in front of them in column II

क.सं./ S.No.	कॉलम-I /Column I पदार्थ/ Metals	कॉलम-II /Column II उपयोग/Uses
1	गोल्ड/Gold	
2	कॉपर/Copper	
3	आयरन/Iron	
4	मर्करी/Mercury	

24. (अ) मानव नेत्र की संरचना का नामांकित चित्र बनाईए।

4+2=6

Draw a labelled diagram of human eye.

(ब) ट्रैफिक पुलिस से आप सड़क सुरक्षा संबंधी कौन से दो प्रश्न पूछेंगे। लिखिए।

Which two questions will you ask to the traffic police regarding road safety?

उत्तर/Ans.—

(i)

(ii)

अथवा/Or

(अ) आपतन कोण तथा परावर्तन कोण बराबर होते हैं। इसे चित्र की सहायता से स्पष्ट कीजिए।

Explain with the help of a diagram that the angle of incidence is equal to angle of reflection.

(ब) यदि आपके पिताजी को धुन्ध में गाड़ी चलानी पड़ती है। सड़क सुरक्षा हेतु आप उनसे कौन से दो प्रश्न पूछना चाहेंगे। लिखिए।

If your father has to drive in fog, which two questions will you ask him for road safety?

Write.

उत्तर/Ans.—

(i)

(ii)

25.(अ) शुद्ध जल और अशुद्ध जल की पहचान कैसे करेंगे। लिखिए।

4+2=6

How would you recognize drinking water and impure water?

उत्तर/Ans.—

(ब) स्वच्छता संबंधी दो बातें लिखिए जो आपको पसन्द हैं।

Write two of your favorite hygiene habits.

उत्तर/Ans.—

(i)

(ii)

अथवा/ Or

(अ) शुद्ध और अशुद्ध हवा में क्या अंतर है? लिखिए।
Differentiate between pure air and impure air.

उत्तर/Ans.—

(ब) हमारे आसपास का वातावरण स्वच्छ रहे। इसके लिए हमें क्या करना होगा?
What will you do to keep your surroundings clean?

उत्तर/Ans.—

ASCERT