MODEL PAPER

बोर्ड ऑफ सेकंडरी एज्युकेशन राजस्थान



Download PDF

aglasem.com

राजस्थान राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, उदयपुर

प्रारम्भिक शिक्षा पूर्णता प्रमाण पत्र परीक्षा 2024

ELEMENTARY EDUCATION COMPLETION CERTIFICATE EXAM 2024

कक्षा – 8 (CLASS -8)

विषय – विज्ञान

Subject- Science

नमूना प्रश्न पत्र

Sample Question Paper

अवधि – 2:30 घण्टे | पूर्णांक – 80

Duration 2:30 hours | Max.Marks – 80

वस्तुनिष्ठ प्रश्न (1–8)

Objective Type Questions (1-8)

प्रश्नः1 ईंधन के अपूर्ण दहन से कौनसी विषैली गैस बनती है– 1

(अ) ऑक्सीजन (ब) नाइट्रोजन

(स) कार्बन डाइ ऑक्साइड (द) कार्बन मोनो ऑक्साइड ( )

Which poisonous gas is formed due to incomplete combustion of fuel ?

(a)Oxygen (b) Nitrogen

(c)Carbon dioxide (d) Carbon mono oxide [ ]

प्रश्नः2 घरों में कौनसा द्रव ईंधन काम आता है– 1

(अ) एल.पी.जी (ब) सी.एन.जी

(स) कोयला (द) पेट्रोल ( )

Which liquid fuel is used at home ?

(a)LPG (b)CNG

(c)Coal (d)Petrol [ ]

@RSCERT, NOT TO BE REPUBLISHED

प्रश्नः3 आप वनोन्मूलन को रोकने के लिए क्या सूझाव देंगे – 1

(अ) कागज का पुनः उपयोग (ब) कागज का पुनः चक्रण

(स) कागज की बचत करना (द) उपर्युक्त सभी ( )

What suggestions would you give for stopping deforestation?

(a) Re- using paper (b) Re- cycling of paper

(c) Saving paper (d) All the above [ ]

प्रश्नः4 आवृत्ति का मात्रक है – 1

(अ) सेकण्ड (ब) मीटर

(स) हर्ट्ज (द) न्यूटन ( )

The unit of frequency -

(a)Second (b) Meter

(c)Hertz (d) Newton [ ]

प्रश्नः5 आवासीय क्षेत्रों में ध्वनि प्रदूषण कम करने हेतु आप अपने मित्र को निम्न में से क्या सुझाव देंगे– 1

(अ) टेलीविजन तथा रेडियो की ध्वनि प्रबलता कम करना

(ब) औद्योगिक मशीनों को शहर से दूर लगाना

(स) वाहनों के हॉर्न का उपयोग कम करना

(द) उपर्युक्त सभी ( )

Which of the following suggestions would you give your friend to reduce noise pollution in residential areas-

(a) Reduce the sound volume of television and radio

(b) Setting up industrial Machines away from the city

(c) Reduce the use of vehicle horns.

(d) All the above [ ]

@RSCERT, NOT TO BE REPUBLISHED

प्रश्नः6 निम्न में से कौनसा पदार्थ विद्युत का सुचालक है – 1

(अ) रबड़ (ब) ऐलुमिनियम

(स) लकडी (द) प्लास्टिक ( )

Which of the following substance is a good conductor of electricity-

(a)Rubber (b)Aluminium

(c)Wood (d)Plastic [ ]

प्रश्नः7 गैस बर्नर, साइकिल का हैन्डिल, पहियों के रिम आदि पर क्रोमियम का विद्युत लेपन क्यों किया जाता है– 1

(अ) क्रोमियम चमकदार होती है।

(ब) यह संक्षारित नहीं होती है।

(स) यह खरौचों का प्रतिरोध करती है।

(द) उपर्युक्त सभी ( )

Why is chromium electroplating done on gas burners , bicycle handlebars, wheel rims etc--

(a) Chromium has a shiny appearance.

(b) It does not get corroded.

(c) It resists scratches

(d) All the above [ ]

प्रश्नः8 आप निम्न में से किसे घर्षण द्वारा आसानी से आवेशित नहीं कर सकते है – 1

(अ) प्लास्टिक स्केल (ब) फुला हुआ गुब्बारा

(स) ताँबे की वस्तु (द) ऊनी स्वेटर ( )

Which of the following cannot be easily charged by friction ?

(a) Plastic scale (b) Inflated ballon

(c) Copper object (d) Woolen Sweater [ ]

@RSCERT, NOT TO BE REPUBLISHED

अतिलघुरात्मक प्रश्न (9–12)

Very Short Answer type Questions (9-12)

प्रश्नः 9 निम्न में से सिंचाई के पारम्परिक व आधुनिक साधनों को सारणी में लिखिए। 2

मोट, ड्रिप तंत्र, ढेकली, छिडकाव तंत्र, रहट

Write the traditional and modern techniques/methods of Irrigation in the following table-

Moat, Drip system, Dhekli, Sprinkler system, Rahat (lever system)

उत्तर / Ans

पारम्परिक साधन Traditional techniques/methods	आधुनिक साधन Modern techniques/methods
1. 2. 3. 4.	1. 2. 3. 4.

प्रश्नः 10 प्रतिजैविक औषधियों के निर्माण में आप किसका उपयोग करेंगे? 2

What will you use in the manufacturing of antibiotic medicines?

उत्तर / Ans_____

_____

_____

_____

_____

प्रश्नः 11 एल.पी.जी तथा सी.एन.जी का पूरा नाम लिखिए। 1+1=2

Write the full form of LPG and CNG ?

उत्तर / Ans

(1) एल.पी.जी / LPG:

_____

(2) सी.एन.जी / CNG:_____

@RSCERT, NOT TO BE REPUBLISHED

प्रश्नः 12 खिलाड़ी कीलदार जूते (स्पाइकस) का उपयोग क्यों करते है? 2

Why do players use spiked shoes ?

उत्तर / Ans_____

_____

_____

_____

प्रश्नः 13 मिलान कीजिए – 4x1 =4

(अ) रासायनिक उर्वरक	1 अनाज के दानो को भूसे से अलग करना
(ब) कार्बनिक खाद	2 यूरिया एवं सुपर फास्फेट
(स) खरीफ फसल	3 पशु अपशिष्ट, गोबर, पादप अवशेष
(द) थ्रेशिंग	4 चावल एवं मक्का

Match the following

(a)Chemical Fertilizer	(1) Separation of grain from chaff.
(b) Carbonic Manure	(2) Urea and super phosphate
(c) Kharif crop	(3) Animal waste, cow dung, plant matter
(d) Threshing	(4) Rice and corn

प्रश्नः 14 नाइट्रोजन स्थिरीकरण में राइजोबियम जीवाणु के महत्व को समझाइए। 4

Explain the importance of Rhizobium bacteria in nitrogen fixation ?

उत्तर / Ans_____

_____

_____

_____

_____

_____

@RSCERT, NOT TO BE REPUBLISHED

प्रश्नः 15 निम्नलिखित कथनों के सामने सत्य/असत्य लिखिए – 4x1 = 4

(क) जीवाश्म ईंधन समाप्त होने वाले संसाधन है । [ ]

(a) Fossil fuels are exhaustible resources . [ ]

(ख) कोयला व पेट्रोल असीमित संसाधन है। [ ]

(b) Coal and Petrol are unlimited resources. [ ]

(ग) कोलतार विभिन्न पदार्थो का मिश्रण है। [ ]

(c) Coal tar is a mixture of different substances . [ ]

(घ) पैराफिन, मोम का उपयोग मरहम, मोमबत्ती, वैसलीन आदि बनाने में किया जाता है। [ ]

(d) Paraffin , wax are used in making ointment, candle, Vaseline etc . [ ]

प्रश्नः 16 दहन और ज्वाला में कोई दो अंतर लिखिए। 2x2 =4

Write any two differences between Combustion and Flame ?

दहन Combustion	ज्वाला Flame
1. 2.	1. 2.

प्रश्नः 17 निम्न का आशय स्पष्ट कीजिए – 2+2 =4

(अ) रेड डाटा पुस्तक

(ब) जैव विविधता

Explain the meaning of the following-

(a) Red Data Book

(b) Biodiversity

उत्तर(अ)/Ans(a)_____

_____

@RSCERT, NOT TO BE REPUBLISHED

_____
_____
_____

उत्तर(ब) / Ans(b)_____
_____
_____
_____
_____

प्रश्नः 18 रिक्त स्थानों की पूर्ति उचित शब्दों द्वारा कीजिए – 4x1 =4

(द्विखण्डन, हाइड्रा, जरायुज, अण्डप्रजक, संलयन, निषेचन)

(अ) अमीबा ..... द्वारा जनन करता है।

(ब) अण्डाणु एवं शुक्राणु का संलयन ..... कहलाता है।

(स) मनुष्य, गाय, एवं कुत्ते आदि जंतु जो शिशु को जन्म देते है, उन्हें ..... जंतु कहते है।

(द) मुकुलन द्वारा जनन ..... में होता है।

Fill in the blanks using appropriate words-

[binary fusion , Hydra, viviparous , oviparous fusion, fertilisation]

1- Amoeba reproduces by _____
2- The fusion of an egg and sperm is called _____
3- Animals such as human beings, cows and dogs which give birth to young ones are called _____ animals.
4- Reproduction by budding takes place in _____

प्रश्नः 19 दाब और बल में सम्बन्ध को सूत्र द्वारा समझाइए ? 4

Explain the relationship between pressure and force through a formula ?

उत्तर / Ans_____
_____
_____
_____
_____

@RSCERT, NOT TO BE REPUBLISHED

प्रश्नः 20 उदाहरण देकर समझाइए कि घर्षण शत्रु तथा मित्र दोनों कैसे है ? 4

Explain by giving an example how friction is both enemy and friend ?

उत्तर / Ans

प्रश्नः 21 निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए – 2+2 =4

(अ) सुचालक पदार्थ

(ब) विद्युत धारा का रासायनिक प्रभाव

Explain the following-

(a) Conductor Material

(b) Chemical effect of electric current

उत्तर(अ) / Ans(a)

उत्तर(ब) / Ans(b)

@RSCERT, NOT TO BE REPUBLISHED

_____

_____

प्रश्नः 22 अपने नेत्रों की उचित देखभाल करने के लिए दो सुझाव लिखिए। 4

Write two suggestions for taking proper care of our eyes.

उत्तर / Ans(1)_____

_____

_____

(2)_____

_____

प्रश्नः 23 (अ) सड़क सुरक्षा से संबंधित दो नियम लिखिए। 4+2+2 =8

(ब) बाह्य निषेचन व आंतरिक निषेचन में कोई दो अंतर लिखिए।

(स) मानव कर्ण का नामांकित चित्र बनाइए।

(a) Write two rules related to Road safety .

(b) Write any two difference between external fertilisation and internal fertilisation .

(c) Draw a labelled diagram of Human ear .

अथवा

OR

(अ) वाहन चलाते समय किन–किन बातों का घ्यान रखना चाहिए।

(ब) अंलैगिक जनन की किसी एक विधि का सचित्र वर्णन कीजिए।

(स) घ्वनि प्रदूषण को नियंत्रित रखने के लिए दो उपाय लिखिए।

(a) What precautions should you keep in mind while driving?

(b) Describe any one method of asexual reproduction with the help of a labelled diagram.

(c) Write two measures to control noise pollution .

उत्तर(अ) / Ans(a)_____

_____

_____

@SCERT, NOT TO BE REPUBLISHED

_____

_____

उत्तर(ब) / Ans(b)_____

_____

_____

_____

_____

उत्तर(स) / Ans(c)_____

_____

_____

_____

_____

प्रश्नः 24 (अ) संतुलित आहार से आप क्या समझते है? भोजन में आवश्यक पोषक पदार्थो का क्या महत्व है? 4+4 =8

(ब) बल किसी वस्तु की आकृति में परिवर्तन कर सकता है? उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिए।

अथवा

(अ) मनुष्य के शरीर में अंतःस्त्रावी ग्रन्थियों के नाम लिखकर उनकी स्थिति का नामांकित चित्र बनाइए।

(ब) द्रव बर्तन की दिवारों पर दबाव डालता है? चित्र द्वारा समझाइए।

(a) What do you understand by a balanced diet? What is the importance of essential nutrients in food?

(b) Force can change the shape of any object? Explain with the help of example.

OR

(a) Write the names of Endocrine glands of human body and draw a labeled diagram of their position in human body.

(b) Liquid exerts pressure on the walls of a vessel? Explain with the help of a diagram.

@RSCERT, NOT TO BE REPUBLISHED

उत्तर(अ) / Ans(a)_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

उत्तर(ब) / Ans(b)_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

प्रश्नः 25 (अ) तड़ित चालक का चित्र बनाकर समझाइए, यह किस प्रकार भवनों को तड़ित के प्रभाव से बचाने में सहायक होता है? 4+4 =8

(ब) परावर्तन कितने प्रकार का होता है, चित्र बनाकर समझाइए।

अथवा

(अ) उचित चित्र बनाकर स्पष्ट करें कि समान आवेश एक दूसरे को प्रतिकर्षित करते है।

(ब) परावर्तन किसे कहते है? उचित चित्र बनाकर समझाइए। परावर्तन के दोनों नियम लिखिए।

(a) Draw a diagram of lightning conductor and explain how it helps in protecting buildings from the effect of lightning?

(b) How many types of Reflection? Draw diagram and explain.

OR

(a) Draw a suitable diagram to explain that like charges repel each other.

(b) What is Reflection? Explain with suitable diagram. Write the two rules of Reflection.

उत्तर(अ) / Ans(a)_____

_____

_____

@RSCERT, NOT TO BE REPUBLISHED

_____
_____
_____
_____

उत्तर(ब) / Ans(b)_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

@RSCERT, NOT TO BE REPUBLISHED

Sample Papers

- CBSE Sample Papers
- ICSE / ISC Board Sample Papers
- AP Board Sample Papers
- Assam Board Sample Papers
- Bihar Board Sample Papers
- Chhattisgarh Board Sample Papers
- Goa Board Sample Papers
- Gujarat Board Sample Papers
- Haryana Board Sample Papers
- HP Board Sample Papers
- J&K State Board Sample Papers
- Jharkhand Board Sample Papers
- Karnataka Board Sample Papers
- Kerala Board Sample Papers

Sample Papers

- MP Board Sample Papers
- Maharashtra Board Sample Papers
- Manipur Board Sample Papers
- Mizoram Board Sample Papers
- Orissa Board Sample Papers
- Punjab Board Sample Papers
- Rajasthan Board Sample Papers
- Tamil Nadu Board Sample Papers
- Telangana State Board Sample Papers
- Tripura Board Sample Papers
- UP Board Sample Papers
- Uttarakhand Board Sample Papers
- West Bengal Board Sample Papers

