

Share with this



BARC Previous Year Question Paper Science

Practice Set-03

यह Practice Set BARC के Exam को ध्यान में रख कर पिछले वर्षों में पूछे गए प्रश्नों के आधार पर तैयार किया गया। इसकी सहायता से आप अपने BARC Exam की तैयारी को और भी शानदार बना सकते हैं।

- Que 01- खाद्य पदार्थों में दुर्गन्ध आने का मुख्य कारण वसा और तेलों का है।
(a) हाइड्रोलिसिस
(b) ऑक्सीकरण
(c) शोधन
(d) अवकरण
- Que 01- Fats and oils are the main cause of odor in food items.
(a) Hydrolysis
(b) Oxidation
(c) Purification
(d) Reduction
- Que 02- किसी विघटित नाभिक तत्व की अर्ध आयु 5 वर्ष है। 20 वर्ष बाद विघटित नाभिक पदार्थ का जो



अंश बच जाता है, वह कितना है ?-

(a) 1/16

(b) 2/3

(c) 1/4

(d) 1/20

- Que 02- The half-life of a disintegrated nucleus element is 5 years. After 20 years, what is the fraction of decayed nuclear material that remains?

(a) 1/16

(b) 2/3

(c) 1/4

(d) 1/20

Solution यहाँ देखें  [Click Here](#)

- Que 03- आक्सीजन (O_2) तथा हाइड्रोजन (H_2) गैसों के अणुभार क्रमशः 32 व 2 हैं। यदि किसी ताप पर इन गैसों में ध्वनि की चाल क्रमशः V_O व V_H हों तो उसी ताप पर इन गैसों में ध्वनि की चालों का अनुपात क्या होगा ?

(a) 1/16

(b) 2/9

(c) 1/8

(d) 1/4

- Que 03- The molecular weights of oxygen (O_2) and hydrogen (H_2) gases are 32 and 2 respectively. If the speed of sound in these gases at any temperature are V_O and V_H respectively, then what will be the ratio of the speed of sound in these gases at the same temperature?

(a) 1/16

(b) 2/9



(c) 1/8

(d) 1/4

Solution यहाँ देखें  [Click Here](#)

- Que 04- जर्मेनियम का प्रयोग मुख्यतः किस रूप में किया जाता है?
(a) मध्यस्थ
(b) अर्द्धचालक
(c) चालक
(d) विसंवाहक
- Que 04- In what form is Germanium mainly used?
(a) Intermediary
(b) Semi-Conductor
(c) Conductor
(d) Insulator

- Que 05- सूरज की रोशनी को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करने के लिए सौर ऊर्जा..... का उपयोग करती है।
(a) फोटोवोल्टिक सेल्स
(b) पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण खिंचाव
(c) पराबैंगनी किरण
(d) परमाणु विखंडन
- Que 05- Solar energy uses..... to convert sunlight into electrical energy.
(a) Photovoltaic Cells
(b) Earth's gravitational pull
(c) Ultraviolet rays
(d) Nuclear fission



- Que 06- 5000 ग्राम द्रव्यमान का एक पिंड, 100 सेमी त्रिज्या के एक वृत्त पर 2 रेडियन / सेकंड के कोणीय वेग से घूम रहा है। अभिकेंद्रीय बल का मान क्या होगा ?
 (a) 10 N
 (b) 15 N
(c) 20 N
 (d) इनमें से कोई नहीं
- Que 06- A body of mass 5000 grams is moving on a circle of radius 100 cm with an angular velocity of 2 radians/sec. What will be the value of centripetal force?
 (a) 10 N
 (b) 15N
(c) 20 N
 (d) none of these

Solution यहाँ देखें  [Click Here](#)

- Que 07- प्रतिरोधकता की SI इकाई क्या है ?
(a) Ohm-m
 (b) Joule
 (c) Ampere
 (d) Ohm
- Que 07- What is the SI unit of resistivity?
(a) Ohm-m
 (b) Joule
 (c) Ampere
 (d) Ohm



- Que 08- एक पिकोमीटर कितने के बराबर है ? -
 - (a) 10^{-11}m
 - (b) 10^{12}m
 - (c) 10^{-12}m**
 - (d) 10^{11}m
- Que 08- how much is equal to One picometer ?
 - (a) 10^{-11}m
 - (b) 10^{12}m
 - (c) 10^{-12}m**
 - (d) 10^{11}m

Solution यहाँ देखें  [Click Here](#)

- Que 09- मोहन का वजन 40 किलोग्राम है तथा वह 10 सेकण्ड में 50 सीढ़ियाँ चढ़ जाता है। यदि प्रत्येक सीढ़ी की ऊँचाई 15 सेंटीमीटर हो तो मोहन की शक्ति क्या है ?
 - (a) 200 वाट
 - (b) 300 वाट**
 - (c) 400 वाट
 - (d) 100 वाट
- Que 09- Mohan's weight is 40 kg and he climbs 50 stairs in 10 seconds. If the height of each step is 15 cm, then what is the power of Mohan?
 - (a) 200 watts
 - (b) 300 watts**
 - (c) 400 watts
 - (d) 100 watts

Solution यहाँ देखें  [Click Here](#)

- Que 10- यदि कोई वस्तु तैरती है तो वस्तु पर जल द्वारा लगाया जाने वाला उत्क्षेप बल क्या होगा ?



(a) वस्तु के भार से कम

(b) शून्य

(c) वस्तु के भार के बराबर

(d) वस्तु के भार से अधिक

- Que 10- If an object floats then what will be the force of buoyancy applied by water on the object?

(a) Less than the weight of the object

(b) Zero

(c) Equal to the weight of the object

(d) More than the weight of the object

- Que 11- एक ब्लॉटिंग पेपर स्याही कैसे सोखता है ?

(a) स्याही सुखा कर

(b) केशिका (कैपिलरी) क्रिया द्वारा

(c) ठोसकरण क्रिया

(d) वाष्पीकरण

- Que 11- How does a blotting paper absorb ink?

(a) By drying the ink

(b) By capillary action

(c) Solidification process

(d) Evaporation

- Que 12- घरेलू गैस के सिलिण्डरों में गैस के रिसाव का पता लगाने के लिए गैस में कौन-सा पदार्थ मिलाया जाता है ?

(a) एथिलीन ग्लाइकोल

(b) एथिलीन

(c) एथिल मरकेप्टन

(d) मेथेन



- Que 12- Which substance is mixed in the gas to detect the leakage of gas in domestic gas cylinders?

(a) Ethylene glycol
(b) Ethylene

(c) Ethyl mercaptan

(d) Methane

- Que 13- प्लास्टर ऑफ़ पेरिस का रासायनिक सूत्र क्या है?

(a) $\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
(b) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
(c) CaSO_4

(d) $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$

- Que 13- What is the chemical formula of Plaster of Paris?

(a) $\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
(b) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
(c) CaSO_4

(d) $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$

- Que 14- एक स्वस्थ व्यक्ति का रक्त दाब कितना होता है ?-

(a) 90/60
(b) 200/110

(c) 120/80

(d) 140/60

- Que 14- What is the blood pressure of a healthy person?

(a) 90/60
(b) 200/110



(c) 120/80

(d) 140/60

Solution यहाँ देखें  [Click Here](#)

- Que 15- डाइनामाइट (dynamite) का आविष्कार किसने किया?

(a) अल्फ्रेड नोबेल

(b) फिलिप्स पारसेल्सस

(c) लुई पाश्चर

(d) सर हम्फ्री डेवी

- Que 15- Who invented dynamite?

(a) Alfred Nobel

(b) Philip Paracelsus

(c) Louis Pasteur

(d) Sir Humphrey Davy

- Que 16- उत्प्रेरक वे पदार्थ हैं, जो-

(a) अभिकारकों को मुक्त करते हैं।

(b) अभिक्रियाओं को तीव्र कर देते हैं।

(c) अभिक्रियाओं को निष्क्रिय कर देते हैं।

(d) अभिक्रियाओं को उल्लमणीय कर देते हैं।

- Que 16- Catalysts are those substances, which-

(a) Liberate the reactants.

(b) Make the reactions faster.

(c) Deactivates the reactions.

(d) Make the reactions reversible.

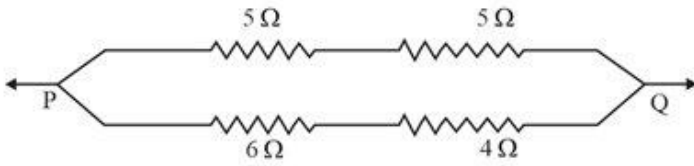


- Que 17- 18 कैरेट सोने में शुद्ध स्वर्ण का अनुपात कितना होता है?
(a) 16%
(b) 25%
(c) 33%
(d) 75%
- Que 17- What is the proportion of pure gold in 18 carat gold?
(a) 16%
(b) 25%
(c) 33%
(d) 75%

Solution यहाँ देखें  [Click Here](#)

- Que 18- नीला थोथा क्या है ?-
(a) कॉपर सल्फेट
(b) कैल्शियम सल्फेट
(c) आयरन सल्फेट
(d) सोडियम सल्फेट
- Que 18- What is Blue Vitriol ?-
(a) Copper sulphate
(b) Calcium sulphate
(c) Iron sulphate
(d) sodium sulphate
- Que 19- नीचे दिए गए परिपथ का तुल्य प्रतिरोध क्या होगा ?-
(a) 10 Ω
(b) 5 Ω
(c) 20 Ω
(d) 100 Ω





- Que 19- What will be the equivalent resistance of the circuit given below?
 - 10 Ω
 - 5 Ω**
 - 20 Ω
 - 100 Ω

Solution यहाँ देखें [Click Here](#)

- Que 20- 27°C और 760 मिमी. दाब पर एक गैस का आयतन 200 घन सेमी. है। -3°C व 760 मिमी. दाब पर गैस का आयतन कितना होगा?
 - 240 घन सेमी।
 - 190 घन सेमी।
 - 80 घन सेमी।
 - 180 घन सेमी।**
- Que 20- 27°C and 760 mm. The volume of a gas at pressure is 200 cubic cm. Is. -3°C and 760 mm. What will be the volume of the gas at pressure?
 - 240 cm^3
 - 190 cm^3
 - 80 cm^3
 - 180 cm^3**

Solution यहाँ देखें [Click Here](#)

Important Link



Solution	Watch
PDF	Download
BARC Telegram Group	Join Now
BARC Whatsapp Group	Join Now
Other Practice Set	Click Here
BARC Classes Playlist	Click Here
YouTube	Subscribe



Tags : Barc previous year question paper, Barc previous year question papers pdf, Barc previous year question paper science, Barc science previous year question paper, Barc plant operator question paper, Barc plant operator previous year question paper, Barc science question paper pdf, Barc previous year question paper plant operator, Barc previous year question paper physics, Barc previous year question paper