Quick Sarkari

RSSB (RAJASTHAN STAFF SELECTION BOARD) · PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWERS

RSSB Junior Scientific Assistant – Ballistics

21 September 2019, Evening

RSSB कनिष्ठ वैज्ञानिक सहायक – प्राक्षेपिकी – 21 सितंबर 2019, शाम की पाली का प्रश्न पत्र, उत्तर सहित

100	120 min	1 / 0	EN + HI
Questions / प्रश्न	Duration / समय	Marks per Q / अंक	Language / भाषा

Booklet code: 73

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Question Paper in English + Hindi, correct option marked in green — Page 2–22
प्रश्न पत्र अंग्रेज़ी + हिंदी में, सही विकल्प हरे रंग में

Official final answer key released by RSSB — Page 22
RSSB द्वारा जारी आधिकारिक अंतिम उत्तर कुंजी

HOW TO USE THIS PAPER / इस पेपर का उपयोग कैसे करें

1. Attempt the paper first as a timed online mock test (link below).
   पहले नीचे दिए लिंक से इसे टाइमर के साथ ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें।
2. Check your score, section-wise analysis and solutions online.
   ऑनलाइन अपना स्कोर, खंड-वार विश्लेषण और हल देखें।
3. Use this PDF for revision. Correct answers are shown in green.
   दोहराने के लिए इस PDF का उपयोग करें। सही उत्तर हरे रंग में दिए गए हैं।

Attempt this paper as a FREE online mock test

इस पेपर को फ्री ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें – टाइमर, स्कोर और हल के साथ

https://quicksarkari.com/rssb-junior-scientific-assistant-ballistics-21-september-2019-evening-mock-test/

All RSSB Junior Scientific Assistant papers and mock tests: **quicksarkari.com/rssb-mock-test/#junior-scientific-assistant**

Join WhatsApp Channel | Join Telegram Channel

RSSB Junior Scientific Assistant – Ballistics Question Paper (English + Hindi)

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड – कनिष्ठ वैज्ञानिक सहायक – प्राक्षेपिकी प्रश्न पत्र (अंग्रेज़ी + हिंदी)

21 September 2019, Evening · 100 questions · correct answers marked ✔ in green
21 सितंबर 2019, शाम की पाली · 100 प्रश्न · सही उत्तर हरे रंग में ✔ से चिह्नित

> Official final answer key released by RSSB. Questions are given in English and Hindi as printed in the official paper (language questions in their own language). Questions deleted by RSSB are marked "marks to all". Option (E) "Question not attempted" of the real paper is not shown.
> RSSB द्वारा जारी आधिकारिक अंतिम उत्तर कुंजी। प्रश्न आधिकारिक प्रश्न पत्र के अनुसार अंग्रेज़ी और हिंदी में हैं (भाषा के प्रश्न उसी भाषा में)। RSSB द्वारा हटाए गए प्रश्न "सभी को अंक" से चिह्नित हैं। वास्तविक पेपर का विकल्प (E) "अनुत्तरित प्रश्न" यहाँ नहीं दिखाया गया है।

General Studies

Q.1 Who built the Chitrashala in Garh Palace of Bundi ?
बूंदी के गढ़ पैलेस में चित्रशाला का निर्माण किसने करवाया ?

(1) Rao Surjan / राव सुर्जन
(2) Rao Aniruddh Singh / राव अनिरूद्धसिंह
(3) Maharao Budh Singh / महाराव बुधसिंह
(4) Maharao Ummed Singh / महाराव उम्मेदसिंह ✔

Q.2 Who was the composer of 'Khuman Raso' ?
'खुमाण रासो' का रचनाकार कौन था ?

(1) Jachik Jeevan / जाचिक जीवण
(2) Dalpat / दलपत ✔
(3) Jodhraj / जोधराज
(4) Isardas / ईसरदास

Q.3 In which month of Vikram Samvat is the festival of Gangaur celebrated ?
विक्रम संवत् के किस माह में गणगौर का त्यौहार मनाया जाता है ?

(1) Chaitra / चैत्र ✔
(2) Vaishakh / वैशाख
(3) Falgun / फाल्गुन
(4) Shravan / श्रावण

Q.4 The Chabutara of Tejaji is called 'Than' and the priest is called .....
तेजा जी के चबूतरे को 'थान' तथा पुजारी को _____ कहा जाता है ।

(1) Sharnagat / शरणागत
(2) Sohad / सोहड़
(3) Ghodla / घोड़ला ✔
(4) Devji / देव जी

Q.5 Who was associated with "Rastapal Satyagraha" ?

''रास्तापाल सत्याग्रह'' से कौन सम्बन्धित था ?

(1) Vidhyadevi / विद्यादेवी

(2) Gotamidevi / गौतमीदेवी

(3) **Kalibai / कालीबाई ✔**

(4) Ramadevi Pandey / रमादेवी पाण्डे

Q.6 At the time of 1857 revolt, Maharaja Takhat Singh of Jodhpur sent the army to Ajmer under whose leadership ?

1857 विद्रोह के समय जोधपुर के महाराजा तख्तसिंह ने किसके नेतृत्व में सेना अजमेर भेजी ?

(1) **Kushal Raj Singvi / कुशल राज सिंघवी ✔**

(2) Arjun Singh / अर्जुनसिंह

(3) Rao Ramchandra / राव रामचन्द्र

(4) Heeralal / हीरालाल

Q.7 Bhup Singh was related to which peasant movement of Rajasthan ?

भूपसिंह का सम्बन्ध किस किसान आंदोलन से था ?

(1) Begu Peasant Movement / बेगु किसान आंदोलन

(2) **Bijolia Peasant Movement / बिजौलिया किसान आंदोलन ✔**

(3) Bundi Peasant Movement / बूंदी किसान आंदोलन

(4) Bikaner Peasant Movement / बीकानेर किसान आंदोलन

Q.8 Who suggested the name of Matsya Union in the first phase of Integration of Rajasthan ?

राजस्थान निर्माण के प्रथम चरण में मत्स्य संघ नाम रखने का सुझाव किसने दिया ?

(1) P. Satyanarayan Rao / पी. सत्यनारायण राव

(2) **K. M. Munshi / के. एम. मुंशी ✔**

(3) N. B. Gadgill / एन. बी. गाडगिल

(4) Vallabh Bhai Patel / वल्लभभाई पटेल

Q.9 When was the fort of Chittor occupied by Akbar ?

अकबर ने चित्तौड़ के दुर्ग पर अधिकार कब किया ?

(1) 15 October, 1562 A.D. / 15 अक्टूबर, 1562 ई.

(2) 23 October, 1567 A.D. / 23 अक्टूबर, 1567 ई.

(3) **25 February, 1568 A.D. / 25 फरवरी, 1568 ई. ✔**

(4) 15 June, 1572 A.D. / 15 जून 1572 ई.

Q.10 Who was the architect of Kumbhalgarh fort ?

कुम्भलगढ़ दुर्ग का शिल्पी कौन था ?

(1) Atri / अत्रि

(2) Kumbha / कुम्भा

(3) Samprati / सम्प्रति

(4) **Mandan / मण्डन ✔**

Q.11 The civilization of Bagor was situated in which of the following district ?
बागोर की सभ्यता निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित थी ?

(1) Bhilwara / भीलवाड़ा ✔
(2) Jaisalmer / जैसलमेर
(3) Ganganagar / गंगानगर
(4) Bikaner / बीकानेर

Q.12 Which of the following ruler of Mewar was saved by Panna Dhai in infancy by sacrificing her son ?
निम्नलिखित में से मेवाड़ के किस शासक को शिशु अवस्था में पन्ना धाय ने अपने पुत्र का बलिदान देकर बचाया ?

(1) Maharana Pratap / महाराणा प्रताप
(2) Rana Kumbha / राणा कुम्भा
(3) Maharana Udai Singh / महाराणा उदयसिंह ✔
(4) Maharana Mokal / महाराणा मोकल

Q.13 In which place did Arjun Lal Sethi establish the Vardhman School in 1905 ?
अर्जुनलाल सेठी ने 1905 में वर्धमान पाठशाला की स्थापना किस स्थान पर की थी ?

(1) Jaipur / जयपुर ✔
(2) Kota / कोटा
(3) Karoli / करौली
(4) Udaipur / उदयपुर

Q.14 Which city is called 'City of Lakes' ?
किस नगर को 'झीलों की नगरी' कहा जाता है ?

(1) Alwar / अलवर
(2) Udaipur / उदयपुर ✔
(3) Jaipur / जयपुर
(4) Banswara / बांसवाड़ा

Q.15 Where is the monument known as Hope Circus located ?
होप सर्कस के नाम से जाना जाने वाला स्मारक कहाँ स्थित है ?

(1) Ajmer / अजमेर
(2) Beawar / ब्यावर
(3) Alwar / अलवर ✔
(4) Udaipur / उदयपुर

Q.16 First Railway track in Rajasthan was opened in which of the following year ?
राजस्थान के प्रथम रेलमार्ग को निम्नलिखित में से किस वर्ष खोला गया था ?

(1) 1873 ✔
(2) 1853
(3) 1893
(4) 1899

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.17 Which of the following is country's richest and largest single deposit of lead-zinc ?
निम्नलिखित में से कहाँ देश का सबसे अधिक और बड़ा सीसा-जस्ता का एकल जमा है ?

(1) Rewara / रेवारा
(2) Devpura / देवपुरा
(3) **Rampura Agucha / रामपुरा आगूचा ✔**
(4) Zawar / जावर

Q.18 Which is the first Conservation Reserve for bears in Rajasthan ?
राजस्थान में भालूओं का पहला संरक्षित क्षेत्र कौनसा है ?

(1) **Sundhamata Conservation Reserve / सुन्धामाता संरक्षित क्षेत्र ✔**
(2) Shakambhari Conservation Reserve / शाकम्भरी संरक्षित क्षेत्र
(3) Gothelan Conservation Reserve / गोथेलान संरक्षित क्षेत्र
(4) Rotu Conservation Reserve / रोटू संरक्षित क्षेत्र

Q.19 In Rajasthan, the Project Tiger was started at which of the following wildlife region ?
राजस्थान में प्रोजेक्ट टाइगर का आरंभ निम्नलिखित में से किस वन्यजीव क्षेत्र से किया गया था ?

(1) Sariska / सरिस्का
(2) **Ranthambhor / रणथम्भोर ✔**
(3) Kevladeo / केवलादेव
(4) Mukundra Hills / मुकुंदरा हिल्स

Q.20 Which administrative division of Rajasthan has the highest maize production ?
राजस्थान के किस प्रशासनिक संभाग में सर्वाधिक मक्का का उत्पादन होता है ?

(1) **Udaipur / उदयपुर ✔**
(2) Bharatpur / भरतपुर
(3) Kota / कोटा
(4) Bikaner / बीकानेर

Q.21 Which of the following rivers of Rajasthan does not drain into Jaisalmer Basin ?
निम्न में से राजस्थान की कौनसी नदी जैसलमेर बेसिन में नहीं गिरती ?

(1) Bitki / बितकी
(2) **Lilri / लीलड़ी ✔**
(3) Sukri / सूकड़ी
(4) Ghugri / घूघरी

Q.22 'Barr Pass' is situated in which district of Rajasthan ?
'बर्र (बार) दर्रा' राजस्थान के कौनसे जिले में अवस्थित है ?

(1) **Ajmer / अजमेर ✔**
(2) Bundi / बूंदी
(3) Chittorgarh / चित्तौड़गढ़
(4) Udaipur / उदयपुर

Q.23 Gandhi Sagar Dam is located at -

गांधी सागर बाँध अवस्थित है -

(1) Mahi Project / माही परियोजना पर

(2) **Chambal Project / चम्बल परियोजना पर ✔**

(3) Jawai Project / जवाई परियोजना पर

(4) Beesalpur Project / बीसलपुर परियोजना पर

Q.24 The climate of North-Eastern Rajasthan is -

उत्तर-पूर्वी राजस्थान की जलवायु है -

(1) **Semi-Arid / अर्द्ध-शुष्क ✔**

(2) Humid / आर्द्र

(3) Sub-Humid / उप-आर्द्र

(4) Super-Humid / अति-आर्द्र

Q.25 The North-South extension of Rajasthan is -

राजस्थान का उत्तर-दक्षिण विस्तार है -

(1) 862 km / 862 किमी

(2) 869 km / 869 किमी

(3) 896 km / 896 किमी

(4) **826 km / 826 किमी ✔**

Q.26 As per the 'India State of Forest Report - 2017 (ISFR)' the total area under forest in Rajasthan is -

'इंडिया स्टेट ऑफ फोरेस्ट रिपोर्ट – 2017 (आई एस एफ आर)' के अनुसार राजस्थान में कुल वन क्षेत्र है–

(1) 8.41%

(2) **9.57% ✔**

(3) 10.41%

(4) 11.2%

Q.27 Alfisols in Rajasthan does not occur in :

राजस्थान में 'अल्फीसोल' कहाँ नहीं पायी जाती ?

(1) Kota / कोटा

(2) Baran / बाराँ

(3) Jhalawar / झालावाड़

(4) Bundi / बूंदी

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.28 Out of the following what is the main source of Desert soil in Rajasthan ?

राजस्थान की मरुस्थलीय बालू का प्रमुख स्रोत निम्न में से क्या है ?

(1) **Soil brought by ancient rivers / प्राचीन नदियों द्वारा लाई गई मिट्टी ✔**

(2) Grains from Satpura hills / सतपुड़ा पर्वत के कण

(3) Soil brought by Chambal river / चम्बल नदी द्वारा लाई गई मिट्टी

(4) Soil brought by Banas river / बनास नदी द्वारा लाई गई मिट्टी

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.29 According to 2012 livestock census which species has the maximum percentage of total livestock population in Rajasthan ?

2012 के पशु गणना के अनुसार राजस्थान में किस पशु का कुल पशुधन प्रतिशत राज्य में सबसे अधिक है ?

(1) Cow / गाय

(2) **Goats / बकरी ✔**

(3) Sheep / भेड़

(4) Camel / ऊँट

Q.30 Jal Mahal is situated in :

जल महल स्थित है :

(1) **Man Sagar Lake / मान सागर झील में ✔**

(2) Ramgarh Lake / रामगढ़ झील में

(3) Talkatora Lake / तालकटोरा झील में

(4) Maotha Lake / माओठा झील में

Q.31 The relation between angle of polarization (i_p) and refractive index (μ) of the medium is -

ध्रुवण कोण (i_p) तथा माध्यम के अपवर्तनांक (μ) में संबंध है -

(1) $i_p = \sin^{-1}(1/\mu)$

(2) $i_p = \sin^{-1}(\mu)$

(3) **$i_p = \tan^{-1}(\mu)$ ✔**

(4) $i_p = \cot^{-1}(\mu)$

Q.32 The Ripple factor in a half wave rectifier with capacitor filter is -

एक संधारित्र को फिल्टर के रूप में उपयोग करने पर एक अर्ध तरंग दिष्टकारी का ऊर्मिका गुणांक होता है -

(जहाँ संकेतों के सामान्य अर्थ हैं ।)

(1) $1/(4\sqrt{3}\, f\, R_L C)$

(2) **$1/(2\sqrt{3}\, f\, R_L C)$ ✔**

(3) 0.48

(4) 1.21

Q.33 Joule-Thomson co-efficient for real gases is given by -

वास्तविक गैसों के लिए जूल-थॉमसन गुणांक दिया जाता है :

(1) $C_p(2a/RT - b)$

(2) $(1/C_p)(2a/RT + b)$

(3) **$(1/C_p)(2a/RT - b)$ ✔**

(4) $(1/C_p)(a - 2b/RT)$

Q.34 Path difference of the reflected light from thin film of refractive index 'μ' and thickness 't' is -

μ – अपवर्तनांक व t मोटाई की पतली फिल्म से परावर्तित किरणों के बीच पथांतर है :-

(1) 2μt cos r

(2) 2μt sin r

(3) **2μt cos r + λ/2 ✔**

(4) 2μt sin r + λ/2

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.35 The coherent sources whose intensity ratio is 9:1 produce interference fringe pattern. The ratio of maximum to minimum intensity in fringe pattern is :

दो कला संबद्ध स्रोत जिनकी तीव्रता का अनुपात 9:1 है, व्यतिकरण फ्रिंज प्रतिरूप बनाते हैं । फ्रिंज प्रतिरूप की अधिकतम व न्यूनतम तीव्रता में अनुपात है :

(1) 2 : 1

(2) **4 : 1 ✔**

(3) 9 : 1

(4) 3 : 1

Q.36 A mass suspended to a spring has time period 'T'. If the spring is cut into 3 equal parts and now same mass is suspended to one part of spring, then new time period becomes -

एक स्प्रिंग से लटके द्रव्यमान का आवर्तकाल 'T' है । यदि स्प्रिंग को 3 बराबर भागों में काटकर एक भाग से वही द्रव्यमान लटका दें, तो नया आवर्तकाल होगा :

(1) **T/√3 ✔**

(2) T/3

(3) 3T

(4) T/6

Q.37 The observed length of one meter stick moving with speed equal to half of speed of light is :

एक गतिशील मीटर स्केल का वेग प्रकाश के वेग का आधा है । उसकी आभासी लम्बाई है :

(1) **0.87 m / 0.87 मी ✔**

(2) 1.87 m / 1.87 मी

(3) 0.50 m / 0.50 मी

(4) 1.50 m / 1.50 मी

Q.38 If a charge 'q' is placed at the centre of the line joining two equal charges of magnitude 'Q' such that the system is in equilibrium, the value of 'q' is :

दो 'Q' परिमाण के समान आवेशों को जोड़ने वाली रेखा के मध्य बिंदु पर यदि कोई आवेश 'q' इस प्रकार रखा जाए कि निकाय साम्य में रहे, तो 'q' का मान है :

(1) Q/2

(2) -Q/2

(3) Q/4

(4) **-Q/4 ✔**

Q.39 When forward bias is applied to a p - n junctions, the width of depletion region :

जब p - n संधि पर अग्रदिशिक बायस अनुप्रयुक्त किया जाता है, तब अवक्षय क्षेत्र की चौड़ाई :

(1) increases / बढ़ जाती है ।

(2) remains same / समान रहती है ।

(3) **decreases / घट जाती है । ✔**

(4) may increase or decrease / बढ़ या घट सकती है ।

Q.40 The phase difference between two points on a wavefront separated by path difference 'λ' is -
एक तरंगाग्र पर 'λ' दूरी पर स्थित दो बिन्दुओं के मध्य कलान्तर होता है :

(1) 0 ✔
(2) π
(3) π/2
(4) 3π/4

Q.41 According to Bohr model of an atom, the value of which of the following is an integral multiple of h/2π :
परमाणु के बोहर मॉडल के अनुसार, निम्न में से किसका मान h/2π का पूर्णांक गुणज होता है ?

(1) Kinetic energy / गतिज ऊर्जा
(2) Potential energy / स्थितिज ऊर्जा
(3) Angular momentum / कोणीय संवेग ✔
(4) Radius of an atom / परमाणु की त्रिज्या

Q.42 Which of the following statements is not true about mean free path of a gas molecule ?
निम्न में से कौनसा कथन गैस अणु के माध्य मुक्त पथ के लिए सही नहीं है ?

(1) Mean free path is inversely proportional to the density of gas. / माध्य मुक्त पथ गैस के घनत्व के व्युत्क्रमानुपाती होता है ।
(2) Mean free path is inversely proportional to the pressure of gas. / माध्य मुक्त पथ गैस के दाब के व्युत्क्रमानुपाती होता है ।
(3) Mean free path is inversely proportional to the square of the molecular diameter. / माध्य मुक्त पथ आणविक व्यास के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है ।
(4) Mean free path is inversely proportional to the absolute temperature of the gas. / माध्य मुक्त पथ गैस के परम ताप के व्युत्क्रमानुपाती होता है । ✔

Q.43 Which one of the following does not represent Maxwell's relation for thermodynamic systems ?
निम्न में से कौनसा समीकरण ऊष्मागतिक निकायों के लिए मैक्सवेल समीकरण को निर्दिष्ट नहीं करता है ?

(1) $(\partial T/\partial V)_S = -(\partial P/\partial S)_V$
(2) $(\partial S/\partial V)_T = (\partial P/\partial T)_V$
(3) $\mathbf{(\partial T/\partial P)_V = (\partial V/\partial S)_T}$ **✔**
(4) $(\partial S/\partial P)_T = -(\partial V/\partial T)_P$

Q.44 In photo electric effect, the kinetic energy of electron emitted from the metal surface depends upon -
प्रकाश विद्युत प्रभाव में धातु पृष्ठ से उत्सर्जित इलेक्ट्रान की गतिज ऊर्जा निर्भर करती है :

(1) intensity of incident light / आपतित प्रकाश की तीव्रता पर
(2) frequency of incident light / आपतित प्रकाश की आवृत्ति पर ✔
(3) velocity of incident light / आपतित प्रकाश के वेग पर
(4) both intensity and velocity of incident light / आपतित प्रकाश की तीव्रता व वेग दोनों पर

Q.45 The moment of inertia of a thin spherical shell of mass (m) and radius (r) about its diameter is -
m द्रव्यमान और r त्रिज्या के एक पतले गोलीय कोष का इसके व्यास के समक्ष जड़त्व आघूर्ण होता है -

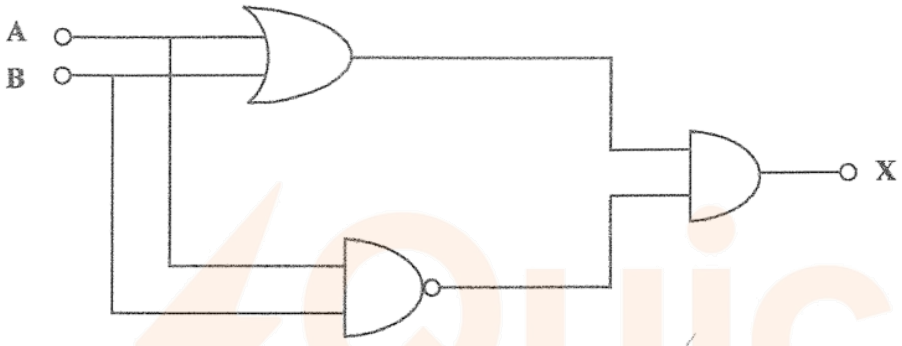
(1) $(2/5)\ mr^2$
(2) $\mathbf{(2/3)\ mr^2}$ **✔**
(3) $(8/3)\ mr^2$
(4) $(8/15)\ mr^2$

Q.46 The resolving power of grating is given by :
Where n = order of spectrum
and N = no. of lines drawn on grating.

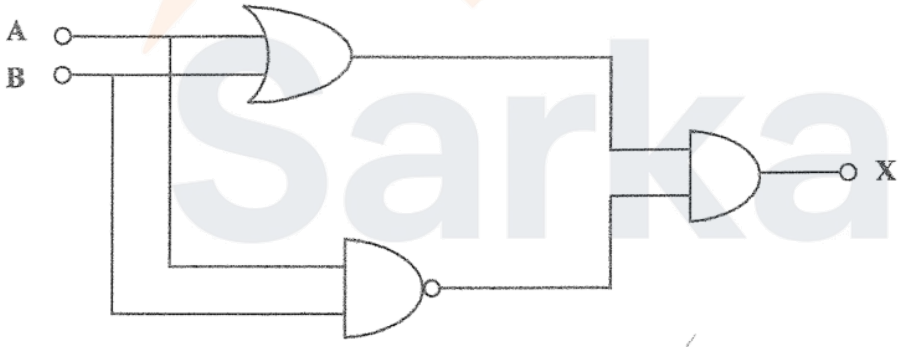
ग्रेटिंग की विभेदन क्षमता दी जाती है :
जहाँ n = स्पेक्ट्रम की कोटि
और N = ग्रेटिंग पर खींची हुई रेखाओं की संख्या

(1) n N ✔
(2) N/n
(3) n/N
(4) √(n/N)

Q.47 The output of following logic circuit is given by :



निम्न तार्किक परिपथ का निर्गत दिया जाता है :



(1) X = A + B
(2) X = A - B
(3) X = A $\bar{B}$
(4) X = A ⊕ B ✔

Q.48 The fundamental frequency of a stretched string is proportional to
तनित डोरी में मूल आवृत्ति अनुक्रमानुपाती होती है :

(1) inverse of the length / उसकी लम्बाई के व्युत्क्रम के ✔
(2) its diameter / उसकी व्यास के
(3) inverse of the tension / उसके तनाव के व्युत्क्रम के
(4) its mass / उसके द्रव्यमान के

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.49 According to Hookes law of elasticity, if stress is increased, then the ratio of stress to strain :

प्रत्यास्थता के हुक के नियमानुसार, यदि प्रतिबल बढ़ाया जाए, तो प्रतिबल व विकृति का अनुपात :

(1) increases / बढ़ता है ।

(2) decreases / घटता है ।

(3) becomes zero / शून्य हो जाता है ।

(4) remains constant / स्थिर रहता है । ✔

Q.50 The moment of inertia of a solid sphere of mass 'M' and radius 'R' about an axis tangential to its surface is given by -

'M' द्रव्यमान व 'R' त्रिज्या वाले किसी ठोस गोले की सतह के स्पर्शीय अक्ष के सापेक्ष जड़त्व आघूर्ण दिया जाता है :

(1) $(2/5)\ MR^2$

(2) $(2/3)\ MR^2$

(3) $\mathbf{(7/5)\ MR^2}$ ✔

(4) $(7/3)\ MR^2$

Q.51 The generator(s) of the group $[\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}, X_7]$ is/are -

समूह $[\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}, X_7]$ के जनक हैं -

(1) only 3 / केवल 3

(2) only 5 / केवल 5

(3) only 7 / केवल 7

(4) both 3 and 5 / 3 तथा 5 दोनों ✔

Q.52 For what values of x -

[1 x 1]
[1 | 3 | 2]
[2 | 5 | 1]
[15 | 3 | 2]
[1]
[2]
[x]
= O

Where O is the zero matrix of order 1 × 1.

x के किन मानों के लिए -

[1 x 1]
[1 | 3 | 2]
[2 | 5 | 1]
[15 | 3 | 2]
[1]
[2]
[x]
= O

जहाँ O, 1 × 1 क्रम की शून्य मैट्रिक्स है।

(1) 2, 14

(2) −2, 14

(3) 2, −14

(4) −2, −14 ✔

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.53 If H is a subgroup of G and N is a normal subgroup of G, then H∩N is a normal subgroup of -

यदि H, G का एक उपसमूह है तथा N, G का प्रसामान्य उपसमूह है, तो H∩N एक प्रसामान्य उपसमूह है -

(1) G / G का

(2) H / H का ✔

(3) N / N का

(4) H and N / H तथा N का

Q.54 $lt_{x\to 0}\ ((1 + 5x^2)/(1 + 3x^2))^{1/x^2}$ is -

$lt_{x\to 0}\ ((1 + 5x^2)/(1 + 3x^2))^{1/x^2}$ है -

(1) Rational number / परिमेय संख्या

(2) Irrational number / अपरिमेय संख्या ✔

(3) Integer / पूर्णांक

(4) Whole number / पूर्ण संख्या

Q.55 Which of the following is an ordinary differential equation ?

निम्नलिखित में से कौनसी साधारण अवकल समीकरण है ?

(1) y + 2x = d/dx (sin x)

(2) $d/dx\ (y + x) = x^2 + \sin x$ ✔

(3) d/dx (cos x + tan x) = x + y

(4) $y^2 + x^2 = d/dx\ (x \tan x + 1)$

Q.56 Which of the following is a linear differential equation ?

निम्नलिखित में से कौनसी रैखिक अवकल समीकरण है ?

(1) $dy/dx - x^2y = \sin x$ ✔

(2) $dy/dx + x^2y = \sin y$

(3) (1 + y) dy/dx + sin x = 0

(4) dy/dx + y(y + x) = x sin x

Q.57 If $ax^3 + bx^2 + cx + d =$

[x+1 | 2x | 3x]

[2x+3 | x+1 | x]

[2−x | 2x−4 | 6x−1]

, then d = ?

यदि $ax^3 + bx^2 + cx + d =$

[x+1 | 2x | 3x]

[2x+3 | x+1 | x]

[2−x | 2x−4 | 6x−1]

, तब d = ?

(1) 0

(2) 1

(3) −1 ✔

(4) −2

Q.58 If

$$\begin{vmatrix} 1+x & 1 & 1 \\ 1 & 1+x & 1 \\ 1 & 1 & 1+x \end{vmatrix} = 0,$$

then values of x satisfying this equation are -

यदि

$$\begin{vmatrix} 1+x & 1 & 1 \\ 1 & 1+x & 1 \\ 1 & 1 & 1+x \end{vmatrix} = 0,$$

तो इस समीकरण को संतुष्ट करने वाले x के मान हैं -

(1) 0, 1, 3

(2) 0, 1, −3

(3) 0, 0, −3 ✔

(4) 0, 0, 3

Q.59 The rank of matrix

$$\begin{bmatrix} 4 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & -5 \end{bmatrix}$$

is equal to -

मैट्रिक्स

$$\begin{bmatrix} 4 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & -5 \end{bmatrix}$$

की कोटी बराबर है -

(1) 1

(2) 2

(3) 3 ✔

(4) 4

Q.60 The equation of a plane passing through the points (2, −3, 1); (−1, 1, −7) and perpendicular to the plane 2x − 4y + 10z = 7 is -

उस समतल का समीकरण, जो बिंदु (2, −3, 1) तथा (−1, 1, −7) से गुजरता हो एवं समतल 2x − 4y + 10z = 7 पर लम्ब हो, है -

(1) 2x − 4y + 10z + 11 = 0

(2) 4x + 7y + 2z + 11 = 0 ✔

(3) 4x + 2y + 10z + 11 = 0

(4) 4x + 7y + 2z − 11 = 0

Q.61 The points (α, 0), (0, β) and (1, 1) will be collinear if -

बिन्दु (α, 0), (0, β) और (1, 1) संरेखीय होंगे यदि -

(1) α + β + αβ = 0

(2) α + β = 1

(3) 1/α + 1/β = 1 ✔

(4) αβ = 1

Q.62 The equation of a cone whose vertex is the origin and which passes through the curve of intersection of $ax^2 + by^2 + cz^2 = 1$, $lx + my + nz = p$ is -

उस शंकु का समीकरण, जिसका शीर्ष मूल बिंदु पर है तथा जो प्रतिच्छेदी वक्र $ax^2 + by^2 + cz^2 = 1$, $lx + my + nz = p$ से गुजरता है, है -

(1) $p^2(ax^2 + by^2 + cz^2) = (lx + my + nz)$

(2) $p(ax^2 + by^2 + cz^2) = (lx + my + nz)^2$

(3) $\mathbf{p^2(ax^2 + by^2 + cz^2) = (lx + my + nz)^2}$ ✔

(4) $p(ax^2 + by^2 + cz^2) = (lx + my + nz)$

Q.63 The image of the origin w.r.t. the plane $x + y + z = 1$ is -

समतल $x + y + z = 1$ के सापेक्ष मूल बिन्दु का प्रतिबिम्ब है -

(1) (1, 1, 1)

(2) (1/3, 1/3, 1/3)

(3) (−1/3, −1/3, −1/3)

(4) **(2/3, 2/3, 2/3)** ✔

Q.64 The function $f(x) = x^3 - 6x^2 + 12x - 4$ $\forall x \in \mathbb{R}$ is -

फलन $f(x) = x^3 - 6x^2 + 12x - 4$ $\forall x \in \mathbb{R}$ है -

(1) Decreasing for $x \leq 2$ and increasing for $x > 2$ / $x \leq 2$ लिए ह्रासमान और $x > 2$ के लिए वर्धमान

(2) Decreasing for $x \geq 2$ and increasing for $x < 2$ / $x \geq 2$ लिए ह्रासमान और $x < 2$ के लिए वर्धमान

(3) Decreasing in every interval / प्रत्येक अन्तराल के लिए ह्रासमान

(4) **Increasing in every interval / प्रत्येक अन्तराल के लिए वर्धमान** ✔

Q.65 The function $f(x) = |x| + |x - 1|$ is -

फलन $f(x) = |x| + |x - 1|$ है -

(1) Continuous at $x = 0$ but discontinuous at $x = 1$ / $x = 0$ पर संतत् किन्तु $x = 1$ पर असंतत्

(2) Continuous at $x = 1$ but discontinuous at $x = 0$ / $x = 1$ पर संतत् किन्तु $x = 0$ पर असंतत्

(3) Discontinuous at $x = 0$ and $x = 1$ / $x = 0$ तथा $x = 1$ पर असंतत्

(4) **Continuous at $x = 0$ and $x = 1$ / $x = 0$ तथा $x = 1$ पर संतत्** ✔

Q.66 If $u = \tan^{-1}((x^3 + y^3)/(x - y))$, then the value of $x\,\partial u/\partial x + y\,\partial u/\partial y$ is -

यदि $u = \tan^{-1}((x^3 + y^3)/(x - y))$, तो $x\,\partial u/\partial x + y\,\partial u/\partial y$ का मान है -

(1) tan u

(2) tan 2u

(3) cos 2u

(4) **sin 2u** ✔

Q.67 In the group $G = \{(2, 4, 6, 8); X_{10}\}$, the identity element is -

समूह $G = \{(2, 4, 6, 8); X_{10}\}$ में तत्समक अवयव है -

(1) 2

(2) 4

(3) **6** ✔

(4) 8

Q.68 Solution of the differential equation $d^2y/dx^2 + 4y = \sin 2x$ is -

अवकल समीकरण $d^2y/dx^2 + 4y = \sin 2x$ का हल है -

(1) $y = c_1 \cos 2x + c_2 \sin 2x - x/4 \cos 2x$ ✔

(2) $y = c_1e^{2x} + c_2e^{-2x} - x/4 \cos 2x$

(3) $y = c_1 \cos 2x + c_2 \sin 2x + x/4 \cos 2x$

(4) $y = c_1e^{2x} + c_2e^{-2x} + x/4 \cos 2x$

Q.69 If $R = \{(a,b) : b = |a - 1|, a \in z \text{ and } |a| \leq 3\}$, then the range of R is -

यदि $R = \{(a,b) : b = |a - 1|, a \in z$ तथा $|a| \leq 3\}$, तो R का परिसर है -

(1) {1, 2, 3}

(2) {0, 1, 2, 3}

(3) {0, 1, 2, 3, 4} ✔

(4) {−3, −2, −1, 0, 1, 2, 3}

Q.70 Particular integral for the equation $d^2y/dx^2 - 2\ dy/dx + 5y = e^{-x}$ is

समीकरण $d^2y/dx^2 - 2\ dy/dx + 5y = e^{-x}$ के लिए विशिष्ट समाकल है -

(1) $1/8\ e^{-x}$ ✔

(2) $1/3\ e^{-x}$

(3) $-1/8\ e^{-x}$

(4) $x/8\ e^{-x}$

Q.71 Under which of the following conditions conductance, specific conductance and equivalent conductance are equal ?

निम्न में से किस परिस्थिति में चालकता, विशिष्ट चालकता एवं तुल्यांक की चालकता समान होगी ?

(1) 1000 cc of the solution containing 1 equivalent of the electrolyte. / 1000 cc विलयन में 1 तुल्यांक विद्युतअपघट्य हो।

(2) 100 cc of the solution containing 1 equivalent of the electrolyte. / 100 cc विलयन में 1 तुल्यांक विद्युतअपघट्य हो।

(3) 10 cc of the solution containing 1 equivalent of the electrolyte. / 10 cc विलयन में 1 तुल्यांक विद्युतअपघट्य हो।

(4) 1 cc of the solution containing 1 equivalent of the electrolyte. / 1 cc विलयन में 1 तुल्यांक विद्युतअपघट्य हो। ✔

Q.72 The factors which determine the activity of a heterogeneous catalyst is -

वह कौन से कारक हैं जो विषमांग उत्प्रेरक की क्रियाशीलता का निर्धारण करते हैं ?

(1) Total surface area only / केवल कुल सतह क्षेत्र

(2) The number of active sites per unit amount of catalyst only / केवल सक्रिय साइटों की संख्या प्रति इकाई उत्प्रेरक की मात्रा

(3) Method of preparation, prior treatment only / बनाने की विधि, केवल पूर्व उपचार

(4) Total surface area, number of active sites and method of preparation. / कुल सतह क्षेत्र, सक्रिय साइटों की संख्या और बनाने की विधि ✔

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.73 Select the incorrect statement about the adsorption theory from the following options :

अधिशोषण सिद्धान्त के बारे में निम्नलिखित विकल्पों में से असत्य कथन को छाँटिए :

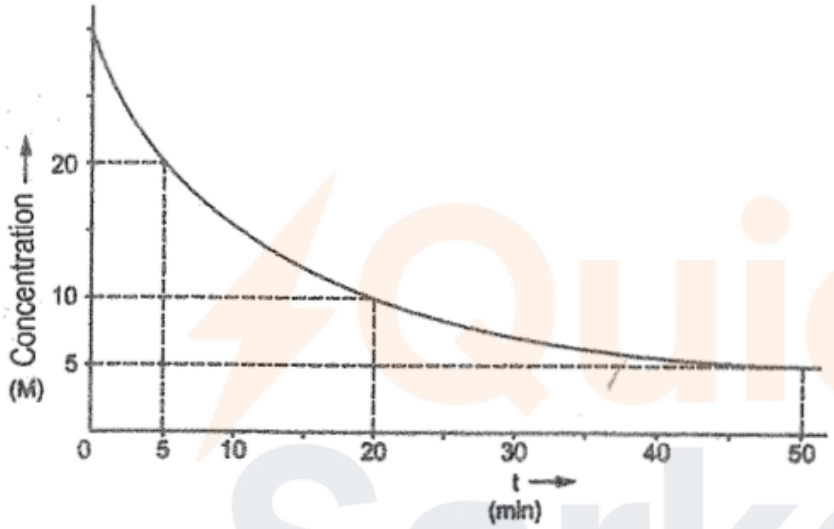
(1) The surface of the solid catalyst possess some isolated active centres having residual affinity. / ठोस उत्प्रेरक की सतह पर कुछ पृथक सक्रिय केन्द्र होते हैं जिनकी कुछ अवशिष्ट बन्धुता होती है।

(2) Due to these centres, the molecules of the gaseous reactants get adsorbed in unimolecular thick layer. / इन केन्द्रों के कारण गैसीय अभिकारक अणुओं का एकाण्विक मोटी परत में अधिशोषण हो जाता है।

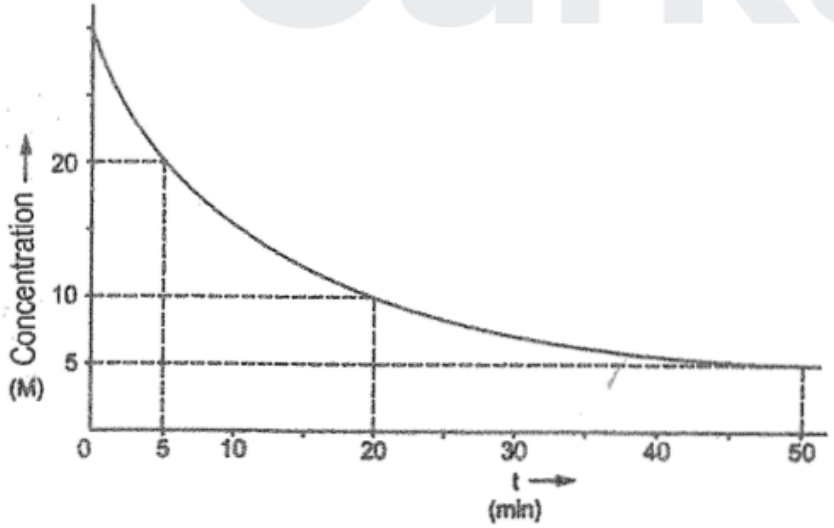
(3) The adsorbed reactants get activated and then react. / अधिशोषित अभिकारक सक्रिय हो जाते हैं और क्रिया करते हैं।

(4) The energy required for activation is more than that required for uncatalysed reaction. / सक्रियण के लिए आवश्यक ऊर्जा उससे अधिक है जो बिना उत्प्रेरक वाली अभिक्रिया के लिए जरूरी होती है। ✔

Q.74 For a reaction, the concentration of the reactant C varies with time t as shown by the following graph. Then the order of the reaction is -



एक अभिक्रिया के लिए, अभिकारक की सान्द्रता C का समय t के साथ परिवर्तन ग्राफ में प्रदर्शित किया गया है। इस अभिक्रिया की कोटि है -



(1) Zero / शून्य

(2) First / प्रथम

(3) Second / द्वितीय ✔

(4) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.75 Real gas behaves as an ideal gas at -

वास्तविक गैस, आदर्श गैस की भांति व्यवहार करती है -

(1) Low pressure, High temperature / कम दाब, उच्च ताप पर ✔

(2) High pressure, Low temperature / उच्च दाब, कम ताप पर

(3) Low pressure, Low temperature / कम दाब, कम ताप पर

(4) High pressure, High temperature / उच्च दाब, उच्च ताप पर

Q.76 For a gaseous reaction : $N_2O_4(g) \rightarrow 2NO_2(g)$, which of the following is correct expression ?

गैसीय अभिक्रिया : $N_2O_4(g) \rightarrow 2NO_2(g)$ के लिए निम्न में से सही व्यंजक कौन-सा है ?

(1) ΔH and ΔE are same / ΔH व ΔE का मान समान है

(2) $\Delta H - \Delta E = 2RT$

(3) $\Delta H - \Delta E = RT$ ✔

(4) $\Delta H - \Delta E = 0$

Q.77 Chemical equilibrium is established, when -

रासायनिक साम्य स्थापित होता है, जब -

(1) The chemical reaction stops. / रासायनिक अभिक्रिया रुक जाती है।

(2) The rate of formation of production from reactant becomes zero. / अभिकारक से उत्पाद बनने की दर शून्य हो जाती है।

(3) The rate of formation of production from reactant is equal to the rate of formation of reactant from product. / अभिकारक से उत्पाद बनने की दर, उत्पाद से अभिकारक बनने की दर के बराबर हो। ✔

(4) There are equal amounts of reactants and production. / अभिकारक व उत्पाद की मात्रा समान हो।

Q.78 In the kI-H_2O system, at the eutectic point -

kI-H_2O निकाय में, द्रवणक्रान्तिक बिन्दु पर -

(1) a solid mixture of kI and ice separate out. / kI और बर्फ का ठोस मिश्रण पृथक होता है। ✔

(2) a compound of kI and water is formed. / kI और पानी का यौगिक बनता है।

(3) the density of the solid separating out is not equal to the mean of that of the two components. / पृथक होने वाले ठोस का घनत्व, दोनों घटकों के माध्य के बराबर नहीं होता है।

(4) the temperature is equal to the freezing point of water. / तापमान जल के हिमांक के बराबर होता है।

Q.79 1.0M solution of which of the following is the best conductor of electricity ?

किसका 1.0M विलयन विद्युत का सबसे अच्छा सुचालक है ?

(1) Boric acid / बोरिक अम्ल

(2) Acetic acid / एसीटिक अम्ल

(3) Sulfuric acid / सल्फ्यूरिक अम्ल ✔

(4) Phosphoric acid / फॉस्फोरिक अम्ल

Q.80 Which statement about a catalyst is incorrect ?

उत्प्रेरक के बारे में कौन-सा कथन असत्य है ?

(1) The presence of a catalyst speeds up a reaction. / उत्प्रेरक की उपस्थिति अभिक्रिया की गति को बढ़ा देती है।

(2) The presence of a catalyst changes the rate of a reaction. / उत्प्रेरक की उपस्थिति अभिक्रिया के वेग को बदल देती है।

(3) In some reactions, one of the products acts a catalyst for the forward reaction. / कुछ अभिक्रियाओं में, अभिक्रिया का उत्पाद ही, अग्र अभिक्रिया के लिए उत्प्रेरक की तरह कार्य करने लगता है।

(4) It increases the free energy change for the reaction. / यह अभिक्रिया के लिये मुक्त ऊर्जा परिवर्तन को बढ़ाता है। ✔

Q.81 The increasing order of basic character of oxides MgO, SrO, K_2O and Cs_2O is -

ऑक्साइडो MgO, SrO, K_2O एवं Cs_2O के क्षारीय गुण का बढ़ता हुआ क्रम है -

(1) $MgO < SrO < K_2O < Cs_2O$ ✔

(2) $SrO < MgO < Cs_2O < K_2O$

(3) $Cs_2O < K_2O < SrO < MgO$

(4) $K_2O < Cs_2O < SrO < MgO$

Q.82 The half life of a radioactive element is 2.4 hours. Starting with 10 g of it, how many grams will remain after a period of 9.6 hours ?

एक रेड़ियोधर्मी तत्व की अर्द्ध आयु 2.4 घंटे है। अगर 10 g से शुरू करें, तो 9.6 घंटे के बाद उसका कितना ग्राम बच जाएगा ?

(1) 1.25 g

(2) 1.77 g

(3) 0.623 g ✔

(4) 0.5 g

Q.83 Which of the following gas may act both as an oxidizing and a reducing agent ?

निम्नलिखित में से कौनसी गैस अपचायक कारक तथा ऑक्सीकरण कारक दोनों की तरह कार्य करती है ?

(1) H_2S

(2) SO_3

(3) O_2

(4) SO_2 ✔

Q.84 If a compound contains atoms A, B and C. The oxidation number of A is +2, B is +5 and C is −2. The possible formula of the compound would be -

एक यौगिक में A, B तथा C परमाणु हैं। A की ऑक्सीकरण संख्या +2 है, B की +5 तथा C की −2 है। यौगिक का संभावित सूत्र होगा -

(1) ABC_2

(2) $A_3(BC_4)_2$ ✔

(3) $A_2(BC_3)_2$

(4) $A_3(B_4C)_2$

Q.85 What is common among the following molecules ?

SO_3, CO_3^{-2}, NO_3^- ?

निम्न अणुओं में कौन-सी बात एक जैसी है ?

SO_3, CO_3^{-2}, NO_3^- ?

(1) All have linear shape. / सभी की आकृति रेखीय हैं।

(2) All have trigonal planar shape. / सभी की आकृति त्रिकोणीय समतलीय हैं। ✔

(3) All have tetrahedral shape. / सभी की आकृति चतुष्फलकीय हैं।

(4) All have pyramidal shape. / सभी की आकृति पिरामिडीय हैं।

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.86 Which of the following will have lowest electron affinity ?

निम्न में से किसकी इलेक्ट्रॉन बंधुता निम्नतम होगी ?

(1) N

(2) O

(3) **Ar ✔**

(4) B

Q.87 Which one of the following belongs to 3^{rd} transition series ?

निम्न में से कौन तीसरी संक्रमण श्रंखला से सम्बन्ध रखता है ?

(1) Ni

(2) Ac

(3) Cd

(4) **Au ✔**

Q.88 The bond order of NO molecule will be -

NO अणु में बन्ध क्रम होगा -

(1) 3

(2) 1.5

(3) **2.5 ✔**

(4) 2.0

Q.89 The oxidation number of cobalt (Co) in $[Co(CN)_6]^{3-}$ is -

$[Co(CN)_6]^{3-}$ में कोबाल्ट (Co) की ऑक्सीकरण संख्या है -

(1) −6

(2) −3

(3) **+3 ✔**

(4) +6

Q.90 Which of the following is the electronic configuration of Cu^{+2}(Z=29) ?

निम्नलिखित में से कौनसा Cu^{+2}(Z=29) का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है ?

(1) $[Ar]4s^1\ 3d^8$

(2) $[Ar]4s^2\ 3d^{10}4p^1$

(3) $[Ar]4s^1\ 3d^{10}$

(4) **$[Ar]3d^9$ ✔**

Q.91 Which of the following reactions will not result in the formation of carbon-carbon bond ?

निम्न में से किस अभिक्रिया में कार्बन-कार्बन बन्ध का निर्माण नहीं होता ?

(1) Reimer-Tieman Reaction / रीमर-टीमन अभिक्रिया

(2) Wurtz Reaction / वुर्ट्ज अभिक्रिया

(3) **Cannizzaro Reactions / कैनिजारो अभिक्रिया ✔**

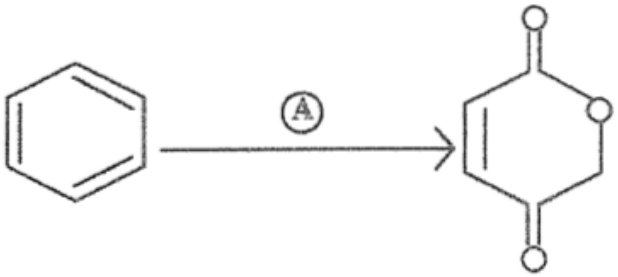
(4) Friedel-Craft's Acylation / फ्रिडेल-क्राफ्ट्स एसीलीकरण

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.92 For the given reaction,

C_6H_6 —A→ (product: a six-membered ring with two C=O groups and one ring O, fused lactone/enedione; see figure)

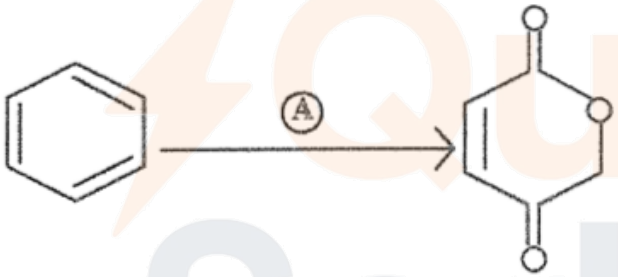
(A) is :



दी गई अभिक्रिया में,

C_6H_6 —A→ (उत्पाद: चित्र देखें)

(A) है :



(1) $kMnO_4$ / H^+ / Heat / $kMnO_4$ / H^+ / ऊष्मा

(2) O_3

(3) **O_2 / V_2O_5; 300°C ✔**

(4) CrO_3

Q.93 The number of vibrational degrees of freedom of C_6H_5-CH_3 (toluene) is :

C_6H_5-CH_3 (टाल्यूईन) में कम्पनिक स्वतंत्रता की कोटियों की संख्या है :

(1) 14

(2) 15

(3) 38

(4) **39 ✔**

Q.94 Cyclooctatetraene is -

साइक्लोआक्टाटेट्राईन है -

(1) aromatic / एरोमेटिक

(2) **non-aromatic / नॉन-एरोमेटिक ✔**

(3) antiaromatic / विपरीतएरोमेटिक

(4) homoaromatic / समएरोमेटिक

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.95 One mole of a symmetrical alkene, on ozonolysis, gives two moles of an aldehyde having a molecular mass of 44 amu each. The alkene is :

एक मोल सममित एल्कीन ओज़ोनीकरण पर 44 amu प्रत्येक अणुभार के दो मोल एल्डीहाइड देती है। वह एल्कीन है -

(1) 1-butene / 1-ब्यूटीन

(2) Propene / प्रापीन

(3) Ethene / एथीन

(4) But-2-ene / ब्यूट-2-ईन ✔

Q.96 The correct order of decreasing acidic strength of the following acids is :

(I) Trichloroacetic acid

(II) Trifluoroacetic acid

(III) Acetic acid

(IV) Formic acid

निम्नलिखित अम्लों का सही अम्लीय अवरोही क्रम होगा :

(I) ट्राईक्लोरोएसेटिक अम्ल

(II) ट्राईफ्लोरोएसेटिक अम्ल

(III) एसिटिक अम्ल

(IV) फॉर्मिक अम्ल

(1) I > III > II > IV

(2) IV > II > I > III

(3) II > I > IV > III ✔

(4) I > II > IV > III

Q.97 The number of structural isomers of n-Hexane is :

n-हैक्सेन के संरचनात्मक समावयवों की संख्या है :

(1) 2

(2) 3

(3) 5 ✔

(4) 8

Q.98 The distance between the centres of the peaks of a doublet signal in ^{1}H-NMR is called :

^{1}H-NMR में द्रिक सिगनल की चोटियों/शिखरों के केन्द्र के मध्य की दूरी कहलाती है :

(1) Chemical shift / रसायनिक विस्थापन

(2) Spin constant / चक्रण स्थिरांक

(3) Spin spin coupling / चक्रण चक्रण युग्मन

(4) Coupling constant / युग्मन स्थिरांक ✔

Q.99 The number of Chiral centres in isoleucine is -

आइसोल्युसीन में किरैल केन्द्रों की संख्या है -

(1) One / एक

(2) Two / दो ✔

(3) Three / तीन

(4) Five / पाँच

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.100 Identify the product in the following reaction :

C_6H_5-CH=CH-CHO --$LiAlH_4$--> product

निम्नलिखित अभिक्रिया में उत्पाद बताइए :

C_6H_5-CH=CH-CHO --$LiAlH_4$--> उत्पाद

(1) C_6H_5-CH_2-CH_2-CHO

(2) C_6H_5-CH=CH-CH_2OH

(3) **C_6H_5-CH_2-CH_2-CH_2OH ✔**

(4) C_6H_{11}-CH_2-CH_2-CH_2OH

Answer Key / उत्तर कुंजी

1 4	**2** 2	**3** 1	**4** 3	**5** 3	**6** 1	**7** 2	**8** 2	**9** 3	**10** 4	**11** 1	**12** 3	**13** 1	**14** 2	**15** 3
16 1	**17** 3	**18** 1	**19** 2	**20** 1	**21** 2	**22** 1	**23** 2	**24** 1	**25** 4	**26** 2	**27** *	**28** 1	**29** 2	**30** 1
31 3	**32** 2	**33** 3	**34** 3	**35** 2	**36** 1	**37** 1	**38** 4	**39** 3	**40** 1	**41** 3	**42** 4	**43** 3	**44** 2	**45** 2
46 1	**47** 4	**48** 1	**49** 4	**50** 3	**51** 4	**52** 4	**53** 2	**54** 2	**55** 2	**56** 1	**57** 3	**58** 3	**59** 3	**60** 2
61 3	**62** 3	**63** 4	**64** 4	**65** 4	**66** 4	**67** 3	**68** 1	**69** 3	**70** 1	**71** 4	**72** 4	**73** 4	**74** 3	**75** 1
76 3	**77** 3	**78** 1	**79** 3	**80** 4	**81** 1	**82** 3	**83** 4	**84** 2	**85** 2	**86** 3	**87** 4	**88** 3	**89** 3	**90** 4
91 3	**92** 3	**93** 4	**94** 2	**95** 4	**96** 3	**97** 3	**98** 4	**99** 2	**100** 3					

* = marks to all / सभी को अंक

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Quick Sarkari

Thank you for studying with QuickSarkari!

Get the latest Sarkari Naukri notifications, admit cards, results, answer keys and free previous-year papers first - follow us on WhatsApp and Telegram.

Visit www.quicksarkari.com

Join our WhatsApp Channel

https://whatsapp.com/channel/0029VaxxbrREquiPoXTWM229

Join our Telegram Channel

https://t.me/quick_sarkari

Share this PDF with your friends preparing for RSSB and other Rajasthan exams.