



राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड,
जयपुर द्वारा आयोजित



www.utkarsh.com

प्रयोगशाला सहायक

उत्तर कुंजी | 29 जून (द्वितीय प्रश्न-पत्र)

ANSWER KEY

परीक्षा तिथि व समय
29 जून, 2022 (बुधवार)
(समय 2:30 PM to 4:30 PM)

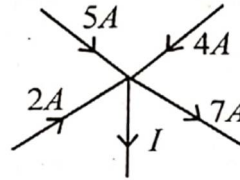


डॉ. निर्मल गहलोत द्वारा संचालित
उत्कर्ष[®]
Since 2002

- 📍 जालोरी गेट चौराहा, जोधपुर 📞 HELPLINE - 98292 13213
- 📍 व्यास भवन, 1st ए रोड, सरदारपुरा, जोधपुर
- 📍 महेश नगर थाने के पास, श्री गोपालपुरा
बाईपास रोड़, जयपुर



- दो आवेशों के मध्य बल का मान 200 न्यूटन है। यदि आवेशों के बीच की दूरी को दोगुना कर दिया जाए तो बल का मान होगा-
(a) 150 N
(b) 50 N
(c) 400 N
(d) 100 N [b]
- कार्ना इंजन की दक्षता निर्भर करती है-
(a) इंजन के स्ट्रोक की लम्बाई पर
(b) स्रोत व सिंक के ताप पर
(c) कार्यकारी पदार्थ पर
(d) इंजन के डिजाइन पर [b]
- एक सरल आवर्ती दोलक का आयाम A व आवर्त काल T है। x = A से x = $\frac{A}{2}$ तक गमन करने के लिए इसके लिए आवश्यक समय है-
(a) $\frac{T}{3}$
(b) $\frac{T}{2}$
(c) $\frac{T}{6}$
(d) $\frac{T}{4}$ [c]
- एक खगोलीय दूरदर्शी की आवर्धन क्षमता 10 है और उसके अभिनेत्रक लेंस की फोकस दूरी 20 सेमी है। इसके अभिदृश्यक लेंस की फोकस दूरी होगी-
(a) 0.5 सेमी
(b) 50 सेमी
(c) 200 सेमी
(d) 2 सेमी [c]
- यदि स्रोत का तापमान बढ़ा दिया जाए, तो कार्ना इंजन की दक्षता-
(a) अपरिवर्तित रहेगी
(b) नगण्य हो जाएगी
(c) बढ़ेगी
(d) घटेगी [c]
- ऊष्मागतिकी के द्वितीय नियम के कैल्विन प्लांक कथन के अनुसार निम्न में से कौन-सा कथन सही है?
(a) गर्म ऊष्मा भण्डार से ऊष्मा पूर्णतया कार्य में परिवर्तित हो सकती है।
(b) ऊष्मा इंजन की दक्षता 1 से कम होती है।
(c) ठंडे ऊष्मा भण्डार से ऊष्मा गर्म ऊष्मा भण्डार में बिना बाह्य कार्य के स्थानांतरित हो सकती है।
(d) उत्क्रमणीय इंजन की दक्षता 1 के बराबर होती है। [b]
- यंग के द्वि-स्लिट प्रयोग में यदि स्लिटों के बीच की दूरी आधी कर दी जाए और स्लिटों के तल एवं स्क्रीन के बीच की दूरी दोगुनी कर दी जाए, तो फ्रिंज चौड़ाई हो जाएगी-
(a) चार गुनी
(b) आठ गुनी
(c) आधी
(d) दोगुनी [a]

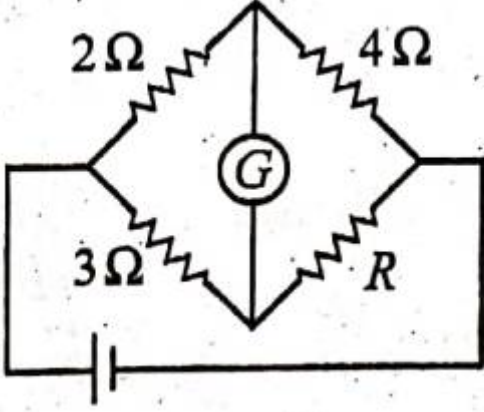
- 4 Q, q व Q आवेश x अक्ष पर क्रमशः $x=0$, $x = \frac{l}{2}$ और $x=l$ बिन्दुओं पर स्थित हैं। 'q' का वह मान जिसके लिए आवेश Q पर कार्यरत बल शून्य है, होगा-
(a) $-\frac{Q}{2}$
(b) $-Q$
(c) Q
(d) $\frac{Q}{2}$ [b]
- यदि V, A और X क्रमशः किसी सरल आवर्त गति करने वाले कण के वेग, त्वरण व विस्थापन हैं, तो माध्य स्थिति पर-
(a) V और A अधिकतम और X शून्य है।
(b) X और A अधिकतम और V शून्य है।
(c) A अधिकतम और X व V शून्य है।
(d) V अधिकतम और X व A शून्य हैं। [d]
- भुजा 'a' वाले घन से विद्युत अभिवाह ϕ है। इसका मान क्या होगा यदि घन की भुजा का मान '2a' कर दिया जाए और परिवर्द्ध आवेश को आधा कर दिया जाए?
(a) 8ϕ
(b) 2ϕ
(c) $\frac{\phi}{2}$
(d) $\frac{\phi}{8}$ [c]
- दिए गए परिपथ में धारा (I) का मान है:

(a) 4 A
(b) 8 A
(c) 6 A
(d) 14 A [a]
- ट्रांजिस्टर में दो धारा लाभ α व β के बीच सही संबंध है-
(a) $\beta = \frac{\alpha}{1+\alpha}$
(b) $\beta = \frac{\alpha}{1-\alpha}$
(c) $\beta = \frac{\beta}{1-\beta}$
(d) $a = \frac{1+\beta}{\beta}$ [b]

13. बल आघूर्ण का SI मात्रक है-

- (a) जूल मीटर
(b) जूल/मीटर
(c) न्यूटन मीटर
(d) न्यूटन/मीटर

[c]

14. निम्न परिपथ में यदि गैल्वेनोमीटर में विक्षेप शून्य हो तो प्रतिरोध (R) का मान होगा-



- (a) 4 Ω
(b) 2 Ω
(c) 8 Ω
(d) 6 Ω

[d]

15. एक आवर्ती गति निम्न समीकरण से प्रदर्शित की जाती है- $x = 0.1 \sin(200t + 0.1)$ । दोलन की आवृत्ति है-

- (a) $\frac{100}{\pi}$ हर्ट्ज
(b) $\frac{20}{\pi}$ हर्ट्ज
(c) $\frac{200}{\pi}$ हर्ट्ज
(d) $\frac{0.1}{\pi}$ हर्ट्ज

[a]

16. 'R' त्रिज्या व 'M' द्रव्यमान की एक समरूप वृत्ताकार डिस्क का उसके किनारे से गुजरने वाली और उसके तल के लंबवत् अक्ष के परितः जड़त्व आघूर्ण है:

- (a) $\frac{3}{2}MR^2$
(b) $2MR^2$
(c) $\frac{1}{2}MR^2$
(d) MR^2

[a]

17. अग्रदिशिक बायस में p-n संधि डायोड में हासी क्षेत्र (depletion layer) की चौड़ाई

- (a) वोल्टता पर निर्भर नहीं करती।
(b) केवल भंजन वोल्टता तक पहुँचने के उपरान्त घटती है।
(c) वोल्टता में वृद्धि के साथ घटती है।
(d) वोल्टता में वृद्धि के साथ बढ़ती है।

[c]

18. गाउस नियम से संबंधित कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- (a) माध्यम पर निर्भर करता है।
(b) गतिशीलता या स्थिर अवस्था पर निर्भर करता है।
(c) कुल परिवर्द्ध आवेश पर निर्भर करता है।
(d) परिवर्द्ध आवेश की मात्रा एवं प्रकृति पर निर्भर करता है।

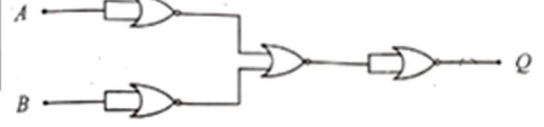
[b]

19. सौर मंडल में ग्रहों की गति किसके संरक्षण का एक उदाहरण है?

- (a) कोणीय संवेग
(b) द्रव्यमान
(c) ऊर्जा
(d) रेखीय संवेग

[a]

20. निम्न चित्र में प्रदर्शित किस तर्क द्वार की भांति कार्य करता है?



- (a) OR
(b) AND
(c) NOR
(d) NAND

[d]

21. बोर के द्वितीय अभिग्रहित की व्याख्या निम्न में से किस सिद्धांत के द्वारा दी जा सकती है?

- (a) द्रव-बूंद मॉडल सिद्धांत
(b) आइंस्टीन-प्लांक सिद्धांत
(c) कोणीय संवेग संरक्षण सिद्धांत
(d) द्रव्य तरंग सिद्धांत

[d]

22. एक बंद आरगन पाइप व एक खुले आरगन पाइप को समान मूल आवृत्ति पर ट्यून किया जाता है। उनकी लंबाइयों का अनुपात है:

- (a) 1 : 4
(b) 1 : 2
(c) 1 : 1
(d) 2 : 1

[b]

23. कौन-सी परिघटना प्रकाश तरंगों के अनुप्रस्थ होने की पुष्टि करती है?

- (a) ध्रुवण
(b) विवर्तन
(c) परावर्तन
(d) व्यतिकरण

[a]

24. हाइड्रोजन परमाणु की बामर श्रेणी में सबसे लंबी तरंगदैर्घ्य के लिए प्रतिबंध (शर्त) है:

- (a) $n_i = 4, n_f = 2$
(b) $n_i = 5, n_f = 4$
(c) $n_i = 3, n_f = 2$
(d) $n_i = 4, n_f = 3$

[c]

25. द्रव्यमान क्षति (Δm) व बंधन ऊर्जा (B.E.) में संबंध है:

- (a) $B.E. = \frac{\Delta m}{c}$
(b) $B.E. = \frac{\Delta m}{c^2}$
(c) $B.E. = \Delta mc$
(d) $B.E. = \Delta mc^2$

[d]

26. ध्वनि के स्रोत को किस गति से चलना चाहिए जिससे किसी प्रेक्षक को आभासी आवृत्ति प्राकृतिक आवृत्ति की आधी के समान प्रतीत हो? (जहाँ v ध्वनि का वेग है।)

- (a) v/4
(b) v
(c) v/2
(d) 2v

[b]

27. यदि हाइड्रोजन परमाणु के प्रथम कक्ष में स्थित इलेक्ट्रॉन 12.1 eV ऊर्जा अवशोषित करता है, तो यह _____ कक्ष में उत्तेजित हो जाता है।
(a) चौथे
(b) पाँचवे
(c) दूसरे
(d) तीसरे [d]
28. हाइड्रोजन परमाणु के बोर परमाणवीय मॉडल के अनुसार मुख्य क्वांटम संख्या (n) व कक्षा की त्रिज्या 'r' में संबंध होता है-
(a) $r \propto \frac{1}{n^2}$
(b) $r \propto n$
(c) $r \propto \frac{1}{n}$
(d) $r \propto n^2$ [d]
29. नाभिकीय रिएक्टर में निम्न में से कौन-सा अवमंदक की तरह प्रयुक्त होता है?
(a) यूरेनियम
(b) भारी जल
(c) कैडमियम
(d) प्लूटोनियम [b]
30. यदि किसी स्थान पर दो तरंगों के आयाम का अनुपात 1: 2 हो तो अध्यारोपण सिद्धांत से अधिकतम तथा न्यूनतम तीव्रताओं का अनुपात होगा:
(a) 3 : 1
(b) 3 : 2
(c) 9 : 1
(d) 2 : 1 [c]
31. अनाज के बीजों में पाया जाने वाला ढालाकार बीजपत्र कहलाता है:
(a) स्कुटेलम
(b) प्रांकुरचोल
(c) केपिटुलम
(d) बीजोपांग [a]
32. कुकुरमुत्ता/खुम्भ, कवकों के किस वर्ग में पाए जाते हैं?
(a) ड्यूटेरोमाइसिटीज़
(b) बेसिडियोमाइसिटीज़
(c) एस्कोमाइसिटीज़
(d) फाइकोमाइसिटीज़ [b]
33. द्विनिषेचन एवं त्रिसंलयन किस पादप वर्ग की विशेषता है?
(a) शैवाल
(b) ब्रायोफाइट्स
(c) अनावृतबीजी
(d) आवृतबीजी [d]
34. जैवविविधता शब्द को प्रतिपादित किया है:
(a) ओडम
(b) टैनस्ले
(c) चैपमैन
(d) रोज़ेन [d]
35. पुष्प का सबसे बाहरी चक्र है:
(a) बाह्य दल पुंज
(b) दलपुंज
(c) जायांग
(d) पुमंग [a]
36. व्यूटिकल किस में नहीं पायी जाती है?
(a) पर्ण
(b) फल
(c) तना
(d) मूल [d]
37. निम्नलिखित में से कौन सा मूल रूपांतरण, श्वसन में सहायक है?
(a) न्यूमेटोफ़ोर
(b) विलामेन
(c) अवस्तम्भ मूल
(d) जटा मूल [a]
38. कवकों की कोशिका भित्ति किस से निर्मित होती है?
(a) काइटिन
(b) पैक्टिन
(c) सैल्यूलोज़
(d) सिलिका [a]
39. श्वसन में ग्लूकोज़ का पाइरुविक अम्ल में विघटन कहलाता है:
(a) ग्लूकोजेनेसिस
(b) पायरोजेनेसिस
(c) पायरोलाइसिस
(d) ग्लाइकोलाइसिस [d]
40. निम्नलिखित में से कौन-सा मूलतंत्र द्विबीजपत्री पादपों में पाया जाता है?
(a) अपस्थानिक मूल तंत्र
(b) संग्रहण मूल तंत्र
(c) झकड़ा मूल तंत्र
(d) मूसला मूल तंत्र [d]
41. निम्नलिखित में से कौन सा एक विषमबीजाणु टेरिडोफाइट है?
(a) साइलोटम
(b) इक्वीसीटम
(c) सिलेजिनेला
(d) लाइकोपोडियम [c]
42. जब एक अणु, दूसरे अणुओं से स्वतंत्र गति करते हुए, झिल्लिका को पार करता है, उस विधि को _____ कहते हैं।
(a) यूनिपोर्ट
(b) इनपोर्ट
(c) सिमपोर्ट
(d) एंटीपोर्ट [a]
43. बीजावरण की भीतरी सतह को क्या कहते हैं?
(a) नाभिका
(b) मध्यफलभित्ति
(c) बीजचोल
(d) टेगमेन [d]
44. निम्नलिखित में से कौन सा एक बृहत पोषक नहीं है?
(a) पौटेशियम
(b) लौह (आयरन)
(c) फॉस्फोरस
(d) सल्फर [b]
45. वह मेरिस्टेम (विभाज्योत्क) जो स्थायी उत्तकों के बीच होता है, उसे _____ मेरिस्टेम कहते हैं।
(a) पार्श्वीय
(b) द्वितीयक
(c) अंतर्वेशी
(d) शीर्षस्थ [c]

46. प्राकृतिक वरण सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया है?
 (a) वीजमैन
 (b) वालेस
 (c) चार्ल्स डार्विन
 (d) द लेमार्क [c]
47. कार्डेटा तथा नॉन-कार्डेटा के बीच की योजक कड़ी है
 (a) बेलेनोग्लोसस
 (b) टेकीग्लोसस
 (c) पेरीपेट्स
 (d) निओपेलाइना [a]
48. बोमन सुंपट के आंतरिक स्तर में विशेष प्रकार की कोशिकाएँ पायी जाती हैं, जिन्हें कहते हैं
 (a) केलिक्स
 (b) पोडोसाइट्स
 (c) फेनेस्ट्रा
 (d) पिरैमिड [b]
49. हृदय से अशुद्ध रूधिर को किसके द्वारा दायें आलिन्द में लाया जाता है?
 (a) फुफ्फुस शिराएँ
 (b) फुफ्फुस धमनी तथा कॉरोनरी साइनस
 (c) कॉरोनरी शिरा तथा कॉरोनरी साइनस
 (d) फुफ्फुस कांड [c]
50. निम्नलिखित वाक्य पेशी के लिए हैं
 (1) हल्के बेंडों में एक्टिन होता है
 (2) हल्के बेंड को विषम दैशिक बेंड कहा जाता है
 (3) गहरे बेंडों में मायोसिन होता है
 (4) एक्टिन तंतु मोटे तंतु होते हैं
 इनमें कौन से वाक्य पेशी या वाक्यों का संयोजन के गुणों को दर्शाते हैं?
 (a) (2) एवं (4)
 (b) (3) एवं (4)
 (c) (1) एवं (2)
 (d) (1) एवं (3) [d]
51. निम्न में से कौन सा नदियों में नहीं पाया जाता है?
 (a) मोलस्कस
 (b) इकाइनोडर्मेट्स
 (c) आर्थ्रोपोड्स
 (d) क्रस्टेशियन्स [b]
52. यकृत में निवाहिका त्रिक बना होता है
 (a) यकृत धमनी, यकृत निवाहिका शिरा एवं पित्त वाहिनी की शाखाओं से
 (b) यकृत निवाहिका शिरा, कोटरियाँ एवं यकृत धमनी से
 (c) कोटरियाँ, यकृत पालिकाओं एवं कुप्फर कोशिकाओं से
 (d) यकृत कोशिकाएँ, कोटरियाँ एवं यकृत धमनी से [a]
53. मोटे तंतुओं को केंद्रीय भाग जो पतले तंतुओं से अतिच्छादित नहीं होता, कहलाता है
 (a) 'Z' क्षेत्र
 (b) 'L' क्षेत्र
 (c) 'M' क्षेत्र
 (d) 'H' क्षेत्र [d]
54. रोग जिसमें सोडियम व पोटेशियम का संतुलन बिगड़ जाता है तथा यह एल्डोस्टेरॉन की अधिकता से उत्पन्न होता है
 (a) कॉन्स रोग
 (b) हिरसूटिज्म
 (c) कुशिंग रोग
 (d) ऐडीसन का रोग [a]
55. अलवणीय जल में पाए जाने वाली खाने योग्य मछलियों के उदाहरण हैं
 (1) कॉमन कार्प व कतला
 (2) रोहू
 (3) हिलसा व सार्डीन
 (4) पॉम्फ्रेट
 सही विकल्प को चुनिए :
 (a) (3) एवं (4)
 (b) (1) एवं (4)
 (c) (1) एवं (2)
 (d) (2) एवं (3) [c]
56. हथौड़े के आकार की कर्ण अस्थिका है
 (a) मैलियस
 (b) प्रघाण
 (c) स्टेपीज
 (d) इनकस [a]
57. सिद्धांत जिसमें जीन कोश (कुल जीव संख्या में जीन्स व उनके युग्म विकल्पी) एक जनसंख्या में सुस्थिर होती है, दिया गया था
 (a) थॉमस मॉल्थस द्वारा
 (b) द लेमार्क द्वारा
 (c) सीवल राइट द्वारा
 (d) हार्डी वेनवर्ग द्वारा [d]
58. शुक्राणुप्रसू रूपांतरित होकर स्पर्म बनाते हैं, इस प्रक्रिया को कहते हैं
 (a) स्पर्मटोजेनेसिस
 (b) स्पर्मटोगोनिया
 (c) स्पर्मिएशन
 (d) स्पर्मिओजेनेसिस [d]
59. वह स्थान जहाँ सामान्य आँख में सबसे अच्छा प्रतिबिम्ब बनता है एवं जिसमें संवेदी कोशिकाएँ विशेषकर शंकु कोशिकाएँ सर्वाधिक संख्या में पाई जाती हैं। यह कहलाता है
 (a) पक्ष्माभ काय
 (b) परितारिका
 (c) अंध बिन्दु
 (d) पीत बिन्दु [d]
60. पायरिमिडिन जो न्यूक्लिक अम्लों में मिलते हैं, वे हैं
 (a) ग्वानीन, साइटोसिन व थाइमीन
 (b) एडेनीन, ग्वानीन व थाइमीन
 (c) साइटोसिन, यूरेसिल व थाइमीन
 (d) एडेनीन, साइटोसिन व थाइमीन [c]

61. बॉयल का नियम इस रूप में व्यक्त किया जा सकता है-

- (a) $\left(\frac{dP}{dV}\right)_T = -K/V$
 (b) $\left(\frac{dP}{dV}\right)_T = K^2/V$
 (c) $\left(\frac{dP}{dV}\right)_T = K/V$
 (d) $\left(\frac{dP}{dV}\right)_T = -K/V^2$

[d]

62. ग्लास घुलनशील है -

- (a) HClO₄ में
 (b) अम्लराज में
 (c) HF में
 (d) H₂SO₄ में

[c]

63. नाइट्रोजन और हाइड्रोजन से अमोनिया के निर्माण में ऊष्मा निकलती है। तो ताप का बढ़ना -

- (a) साम्य स्थिरांक के मान को बढ़ाता है।
 (b) अमोनिया के निर्माण में सहायक है लेकिन साम्य स्थिरांक को प्रभावित नहीं करता है।
 (c) अमोनिया के निर्माण में सहायक है।
 (d) साम्य स्थिरांक के मान को कम करता है।

[d]

64. आयनिक ठोस के लिये, कौन-सी समन्वयन संख्या संभव नहीं है ?

- (a) 6
 (b) 8
 (c) 4
 (d) 5

[d]

65. एक जलीय विलयन में H⁺ आयन की सान्द्रता 2×10⁻⁴ M है। इस विलयन की pH का मान है-

- (a) 4.7
 (b) 4.3
 (c) 3.7
 (d) 3.3

[c]

66. जैसे जैसे हम नाभिक से दूर जाते हैं, तो कक्षा की ऊर्जा-

- (a) अपरिवर्तित रहती है।
 (b) नष्ट हो जाती है।
 (c) घटती है।
 (d) बढ़ती है।

[d]

67. MgO में होती है-

- (a) SiC - प्रकार की संरचना
 (b) NaCl - प्रकार की संरचना
 (c) CsCl - प्रकार की संरचना
 (d) ZnS - प्रकार की संरचना

[b]

68. एक आदर्श गैस के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (a) $\left(\frac{dT}{dP}\right)_H$ शून्य है।
 (b) $\left(\frac{dT}{dH}\right)_P$ शून्य है।
 (c) $\left(\frac{dH}{dP}\right)_T$ ऋणात्मक है।
 (d) $\left(\frac{dH}{dT}\right)_P$ शून्य है।

[d]

69. निम्नलिखित में कौन-सा ज्यामितीय समावयवता प्रदर्शित नहीं करता है?

- (a) 3-हेक्सिन
 (b) 4-हेक्सिन
 (c) 1-हेक्सिन
 (d) 2-हेक्सिन

[c]

70. परस्पर क्रिया न करने वाली गैसों के मिश्रण का कुल दाब, उसकी गैसों के आंशिक दाबों के योग के बराबर होता है। यह नियम है-

- (a) ऐवोगेड्रो का नियम
 (b) डाल्टन का नियम
 (c) बॉयल का नियम
 (d) चार्ल्स का नियम

[b]

71. क्षारीय मृदा धातुओं के सल्फेटों की जल में विलेयता का सही क्रम है-

- (a) Be > Mg > Ca > Sr > Ba
 (b) Mg > Ca > Ba > Be > Sr
 (c) Be > Ca > Mg > Ba > Sr
 (d) Mg > Be > Ba > Ca > Sr

[a]

72. निम्न में से कौन-सा लुइस अम्ल नहीं है?

- (a) BeCl₂
 (b) NCl₃
 (c) BCl₃
 (d) SnCl₂

[b]

73. यदि P^o और P क्रमशः विलायक और उसके विलयन के वाष्प दाब हैं और N₁ और N₂ क्रमशः विलायक और विलेय के मोलप्रभाज हैं, तब

- (a) P^o = P N₂
 (b) P^o - P = N₁
 (c) P = P^o N₁
 (d) P = P^o N₂

[c]

74. वे कक्षक जिनमें त्रिज्य नोड्स की समान संख्या है, वह है-

- (a) 2s, 3p
 (b) 3s, 4d
 (c) 2s, 2p
 (d) 3p, 3d

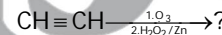
[a]

75. एक विलयन के PH का मान 3 से बढ़कर 6 हो जाता है। इसके [H⁺] आयन की सान्द्रता होगी-

- (a) 1000 गुना घट जायेगी
 (b) 1000 गुना बढ़ जायेगी
 (c) 100 गुना बढ़ जायेगी
 (d) दोगुनी हो जायेगी

[a]

76. निम्नलिखित अभिक्रिया का उत्पाद अनुमानित करें-



- (a) $\begin{array}{c} \text{HC} - \text{CH} \\ || \quad || \\ \text{O} \quad \text{O} \end{array}$
 (b) H₃C-CH₃
 (c) CH₃CHO
 (d) H₂C=CH₂

[a]

92. नीचे दिए गई सूची में ग्रंथियों द्वारा स्रावित पदार्थों के नाम दिए गए हैं।
इन्सुलिन, ग्लूकागॉन, थूक, कैल्सिटोनिन, कानमोम, दूध, पसीना
उपरोक्त में कितने बहिःस्रावी ग्रंथि से स्रावित पदार्थ हैं?
(a) पाँच
(b) चार
(c) दो
(d) तीन [d]
93. नाभिकीय ऊर्जा संयंत्रों में विद्युत उत्पन्न करने के लिए किस समस्थानिक का उपयोग किया जाता है?
(a) कोबाल्ट 60
(b) यूरेनियम 238
(c) यूरेनियम 235
(d) आयोडीन 131 [c]
94. निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ नाभिकीय ऊर्जा प्राप्त करने हेतु ईंधन की तरह प्रयुक्त होता है?
(a) यूरेनियम
(b) एल्युमिनियम
(c) कैडमियम
(d) क्रोमियम [a]
95. मानव नेत्र में किस प्रकार का लेंस पाया जाता है?
(a) वलयाकार लेंस
(b) बाइफोकल
(c) उत्तल
(d) अवतल [c]
96. लोहे से बनी वस्तु पर जंग लगना कहलाता है-
(a) संक्षारण और यह एक रासायनिक परिवर्तन है।
(b) विघटन और यह एक रासायनिक परिवर्तन है।
(c) संक्षारण और यह एक भौतिक तथा रासायनिक परिवर्तन है।
(d) विघटन और यह एक भौतिक परिवर्तन है। [a]
97. वह कौन-सी अंतःस्रावी ग्रंथि है जो H-के आकार की होती है तथा ग्रीवा के समीप उपस्थित होती है।
(a) अधिवृक्क ग्रंथि
(b) पीनियल ग्रंथि
(c) थाइरॉइड ग्रंथि
(d) पियूष ग्रंथि [c]
98. पॉन्स व मेड्यूला किसके भाग है?
(a) मस्तिष्क
(b) पुष्प
(c) नर प्रजनन तंत्र
(d) पत्तियाँ [a]
99. प्रकाशिक तन्तु निम्न सिद्धांत पर कार्य करता है:
(a) पूर्ण आंतरिक परावर्तन
(b) अपवर्तन
(c) विवर्तन
(d) व्यतिकरण [a]
100. निम्नलिखित में से कौन-सा ऑक्सीजन, फ्लोरीन तथा नाइट्रोजन तत्वों की परमाणु त्रिज्याओं का सही क्रम है?
(a) $O < N < F$
(b) $F < O < N$
(c) $O < F < N$
(d) $N < F < O$ [b]



अब कामयाबी पर होगा सबका हक[™]

www.utkarsh.com



उत्कर्ष एप में 650 से अधिक गुणवत्तामूलक प्रतियोगी परीक्षाओं,
स्कूली शिक्षा व NEET-JEE के ऑनलाइन कोर्सेस नाममात्र के शुल्क में उपलब्ध

IAS | RAS | UPPCS | BPSC | MPPCS | RJS | Raj. SI | UP SI | Bihar SI | Bank Clerk and PO | CTET | UGC NET 1st Paper | State Judicial Services Exam
CLAT | SSC CGL & CHSL | SSC GD | SSC MTS AIR Force | NAVY | ARMY | NDA | CRPF SI | CRPF ASI | वनपाल/वनरक्षक | ग्राम विकास अधिकारी |
राज. पुलिस कॉन्स्टेबल | कम्प्यूटर अनुदेशक | संगणक | REET | High Court Group D /LDC | Nursing Officer (NORCET-AIIMS, ESIC, RRB, RPSC, NIMHANS) |
Stenographer | Junior Accountant | Patwar | 1st Grade Teacher | Railway NTPC / Group D | NEET-JEE | Class VI to XII & Many more...

उत्कर्ष एप के ऑनलाइन कोर्सेस की विशेषताएँ

Best Educators | Live & Recorded Classes | Unlimited Access
Hand written Panel PDFs | Smart E-Notes | Quizzes & Test
Live Doubt Solution | Weekly All India Test Series

आज ही
Download
करें 'उत्कर्ष एप'



UTKARSH CLASSES & EDUTECH PVT. LTD.

☎ Helpline - 98292 13213