

# ANSWER KEY

3 FEBRUARY 2019

## LAB ASSISTANT

FOUNDATION BATCH

**RAS** | शिक्षक

सभी प्रतियोगी परीक्षाओं के लिये विशेष बैच



आनन्द अग्रवाल  
निदेशक

आपका विश्वसनीय संस्थान, प्रतिबद्ध शिक्षक,  
अधुनातन अध्ययन-सामग्री, समसामयिक नजर

और **लक्ष्य एक**.....

चयन आपका..... निर्माण आपके भविष्य का.....

सफलता के पथ पर सबसे तेज उभरता हुआ संस्थान

**लक्ष्य क्लासेज**™

Corporate Office: Tulsi Niketan Campus,  
Hiran Magri, Sector-4, Udaipur (Raj.)

M: 9636658664, 8619054711

Email: lakshyaclassesudr@gmail.com

**RAS** | शिक्षक | पटवार | **Jr. Accountant**

**Answer Key LAB ASSISTANT : 03-02-2019**

- सही युग्म सुम्मेलित कीजिए-  
(A) जसनाथी 1. रेवासा (सीकर)  
(B) शीतला माता 2. चाकसू (जयपुर)  
(C) जाम्भोजी 3. मुकाम् (नोखा)  
(D) जीणमाता 4. कातरियासर (बीकानेर)  
A B C D  
(1) 4 2 3 1  
(2) 1 2 3 4  
(3) 2 1 4 3  
(4) 3 4 1 2 (1)
- राजस्थान के कौन्स से क्षेत्र में चैत्र शुक्ल 5 को गुलाबी गणगौर मनायी जाती है ?  
(1) नाथद्वारा (2) उदयपुर  
(3) बूंदी (4) जोधपुर (1)
- संत पीर शाह अली और तुकनगीर ने 400 साल पहले मेवाड़ में किस ख्याल की रचना की ?  
(1) ख्याल भारमली (2) चांद नीलगिरी  
(3) तूरक कलंगी (4) मीरा मंगल (3)
- निम्न में से कौनसा एक राजस्थान का मंदिर सही सुमेलित है ?  
(1) एकलिंगजी मन्दिर - माउण्ट आबू  
(2) सूर्य मन्दिर - उदयपुर  
(3) देलवाड़ा मन्दिर - औसियां  
(4) करणी माता मन्दिर - देशनोक (4)
- राजस्थान में अजमेर के विलय के समय वहाँ का मुख्यमंत्री कौन था ?  
(1) हरविलास शारदा (2) बालकृष्ण कौल  
(3) हरिभाऊ उपाध्याय (4) हीरालाल शास्त्री (3)
- निम्न में से कौन कोटा में 1857 के विद्रोह का नेता था ?  
(1) अली बेग (2) कुशाल सिंह  
(3) जयदयाल (4) हीरालाल (3)
- वीर सत्सई, बलवद्विवास और रामरंजाट के लेखक हैं - ?  
(1) श्यामलदास (2) सूर्यमल्ल मिश्रण  
(3) गौरी शंकर हीराचन्द्र ओझा  
(4) जगदीश सिंह गहलोट (2)
- बागोर भीलवाड़ा जिले की ..... नदी के कांठे पर स्थित है-  
(1) लूणी (2) बनास  
(3) कोठारी (4) चम्बल (3)
- मेनाल में सुहवेश्वर शिव मन्दिर का निर्माण किस चौहान शासक ने करवाया था ?  
(1) विग्रहराज IV (2) अपरगांगेय  
(3) पृथ्वीराज II (4) विग्रहराज III (3)
- निम्नलिखित में से कौनसा मण्डोर के प्रतिहारों के इतिहास की जानकारी देता है ?  
(1) सम्भोली अभिलेख (2) घटियाला अभिलेख  
(3) बीजापुर अभिलेख (4) अरयुना अभिलेख (2)
- निम्न में से कौन से शासक ने अकबर से वैवाहिक संबंध स्थापित नहीं किये ?  
(1) आमेर के भारमल (2) जैसलमेर के रावल हरराय  
(3) रणथम्भौर के राव सुर्जन हाड़ा  
(4) बीकानेर के राव कल्याणमल (3)
- हवामहल की पहली मंजिल का नाम क्या है ?  
(1) रत्न मंदिर (2) प्रकाश मंदिर  
(3) हवा मंदिर (4) प्रताप मंदिर (1)
- अफीम से संबंधित रॉयल कमीशन निम्न में से किस वर्ष में राजस्थान आया था ?  
(1) 1856 (2) 1893  
(3) 1856 (4) 1888 (2)

**LONG TERM BATCH  
STARTS**

**REET** Level - 1  
Level - 2  
SST/Sci.

**शिक्षा मनोविज्ञान से बैच प्रारम्भ**

**FREE  
DEMO**

**Batch Start on 06 Feb  
Time: 10 to 2 pm**

सफलता के पथ पर सबसे तेज उभरता हुआ संस्थान  
**लक्ष्य क्लासेज**™  
Corporate Office: Tulsi Niketan Campus, Hiran Magri, Sector-4, Udaipur (Raj.)  
M: 9636658664, 8619054711 | Email: lakshyclassesudr@gmail.com



## REET | त्पारत्याता | पढवार | Jr. Accountant

14. बेंगू किसान आंदोलन का नेतृत्व किसने किया ?  
(1) रामनारायण चौधरी (2) विजय सिंह पथिक  
(3) मोतीलाल पटेल (4) हरि भाऊ उपाध्याय (1)
- बेंगू किसान आंदोलन का प्रारम्भ रामनारायण चौधरी द्वारा किया गया था तथा इसका नेतृत्व विजय सिंह पथिक ने किया था।
15. भगत आंदोलन किसके द्वारा प्रारम्भ किया गया ?  
(1) राजस्थान सेवा संघ (2) भोगीलाल पाण्ड्या  
(3) भूरूलाल बया (4) गुरू गोविन्द गिरी (4)
16. मत्स्य संघ कौनसा राज्य जनता के बहुमत के आधार पर उत्तर प्रदेश के साथ विलीनीकरण के लिए तैयार था ?  
(1) भरतपुर (2) करौली  
(3) धौलपुर (4) अलवर (3)
17. मई 1947 को काली बाई अपने अध्यापक को मुक्त करने के दौरान पुलिस की गोलियों द्वारा भून दी गई वह किस जिले की थी ?  
(1) उदयपुर (2) डूंगरपुर  
(3) बांसवाड़ा (4) जैसलमेर (2)
18. राजस्थान में स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान गिरफ्तार होने वाली राजस्थान की पहली महिला कौन थी ?  
(1) नगेन्द्र बाला (2) अंजता देवी चौधरी  
(3) रतन शास्त्री (4) रमादेवी पाण्डे (4)
19. राजस्थान के किस गढ़ को धाराधारगढ़ के नाम से भी जाना जाता है ?  
(1) भटनेर का किला (2) गागरौण का किला  
(3) रणथम्भौर का किला (4) चौमुहागढ़ (4)
20. चांद बावड़ी कहाँ स्थित है ?  
(1) आमेर (2) सीकर  
(3) आभानेरी (4) तिलवाड़ा (3)
21. राजस्थान के किस संत और रामानंद के शिष्य ने अपने राज्य को त्याग कर गुरू मंडली में सम्मिलित हुए ?  
(1) धन्न जी (2) जाम्भो जी  
(3) पीपा जी (4) रैदास (3)
22. लोकदेवता गोगाजी के 'थान' सामान्यतः किस पेड़ के नीचे पाये जाते हैं ?  
(1) खेजड़ी (2) पीथल  
(3) वरगद (4) नीम (1)
23. कुदरत सिंह को किस हस्तकला में महारथ के लिए पद्मश्री से अलंकृत किया गया था ?  
(1) कपड़े की छपाई (2) मीनाकारी कला  
(3) पीतल पर कुरादाबादी (4) ब्लू-पॉटरी (2)
24. मुहम्मद शाह और साहिबराम किस राजस्थानी चित्रकला शैली के प्रसिद्ध चित्रकार थे ?  
(1) जयपुर (2) बूंदी  
(3) अलवर (4) उदयपुर (1)
25. दादू और उनके शिष्यों की रचनाएँ अधिकतर किस भाषा में पाई जाती हैं ?  
(1) मेवाती (2) डूंडाड़ी  
(3) मेवाडी (4) मारवाडी (2)
26. स्टेट ऑफ फोरेस्ट रिपोर्ट 2017 के अनुसार राजस्थान राज्य के पंजीकृत वन क्षेत्र का निम्नांकित में से कौनसा प्रतिशत अंश आरक्षित श्रेणी के अन्तर्गत आता है ?  
(1) 38.11 (2) 55.64  
(3) 6.25 (4) 4.84 (1)
27. शेरगढ़ वन्य जीव क्षेत्र निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है ?  
(1) बारों (2) उदयपुर  
(3) जयपुर (4) बीकानेर (1)
28. आदिवासियों के 'हरे सोने' के नाम से जाने वाला वृक्ष है ?  
(1) सालर (2) धोकड़ा  
(3) बाँस (4) गूलर (3)
29. ओजोन दिवस मनाया जाता है ?  
(1) 16 सितम्बर को (2) 16 दिसम्बर को  
(3) 16 जनवरी को (4) 16 जून को (1)
30. निम्नलिखित में से कौनसा एक 'ब्लू बेबी सिन्ड्रोम' से सम्बन्धित है ?  
(1) नाइट्रेट (2) पारा  
(3) सीसा (4) लोहा (1)
31. राजस्थान में थार मरूस्थल से प्रभावित क्षेत्रफल व जनसंख्या का प्रतिशत कितना है ?  
(1) क्षेत्रफल 50 प्रतिशत, जनसंख्या 50 प्रतिशत  
(2) क्षेत्रफल 61 प्रतिशत, जनसंख्या 40 प्रतिशत  
(3) क्षेत्रफल 70 प्रतिशत, जनसंख्या 60 प्रतिशत  
(4) क्षेत्रफल 70 प्रतिशत, जनसंख्या 70 प्रतिशत (2)
32. राजस्थानी ऊँट का वैज्ञानिक नाम है ?  
(1) केमेलस ड्रोमेहेरियस (2) केमेलस बेक्विरियस  
(3) केमेलस डेजर्टियस (4) केमेलस यूसोया (1)
33. स्थिरता के साथ विकास और आत्मनिर्भरता किस योजना का लक्ष्य था ?

## REET | त्पारत्याता | पढवार | Jr. Accountant

- (1) तृतीय पंचवर्षीय योजना (2) चतुर्थ पंचवर्षीय योजना  
(3) पांचवीं पंचवर्षीय योजना (4) छठी पंचवर्षीय योजना
- (1) 22 (2) 23  
(3) 24 (4) 25 (3)
34. 'सोम-कमला-अम्बा' सिचाई परियोजना स्थित है ?  
(1) बूंदी में (2) कोटा में  
(3) डूंगरपुर में (4) बांसवाड़ा में (3)
35. निम्नलिखित में से कौन हनुमानगढ़ व चुरू जिलों के लिए जल का स्रोत है ?  
(1) कैवरसेन लिफ्ट नहर (2) गुरू जम्भेश्वर लिफ्ट नहर  
(3) चौधर कुम्भाराम लिफ्ट नहर  
(4) पोकरण लिफ्ट नहर (3)
36. निम्नलिखित राष्ट्रीय राजमार्गों में से कौनसा एक राजस्थान में अजमेर को बीकानेर से जोड़ता है ?  
(1) N.H 89 (2) N.H 79  
(3) N.H 59 (4) N.H 69 (1)
37. निम्नलिखित में से किस खनिज के उत्पादन में राजस्थान का भारत में पहला स्थान है ?  
(1) फेलस्पार (2) लिग्नाइट  
(3) ताँबा (4) लोहा (1)
38. निम्नलिखित में से कौनसा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?  
(1) अलवर-साबी, रूपारेल  
(2) उदयपुर - बनास, बेड़च  
(3) करौली - नगर, गम्भीरी  
(4) डूंगरपुर - बाणगंगा, मोरेल (4)
39. कोपेन वर्गीकरण के आधार पर निम्नलिखित में से कौनसा डूंगरपुर जिले के लिए है ?  
(1) Aw (2) BShw  
(3) BWhw (4) Cwg (1)
40. राजस्थान में निम्नलिखित में से किस जिले में वार्षिक वर्षा में अधिकतम विषमता पायी जाती है ?  
(1) बाड़मेर (2) जयपुर  
(3) जैसलमेर (4) बांसवाड़ा (3)
41. राजस्थान के सर्वाधिक क्षेत्र पर निम्नलिखित में से कौनसी मृदा पायी जाती है ?  
(1) एरिडोसोल्स एवं एण्टिसोल्स  
(2) एरिडोसोल्स एवं अल्फीसोला  
(3) इनसेप्टिसोल्स  
(4) वर्टीसोल्स एवं अल्फीसोल्स (1)
42. आर्थिक समीक्षा 2017-18 के अनुसार राजस्थान में राष्ट्रीय बागवानी मिशन के लिए चयनित जिलों की संख्या है ?  
(1) 22 (2) 23  
(3) 24 (4) 25 (3)
43. निम्नलिखित में से कौनसी नदी 'कामधेनु नदी' भी कहलाती है?  
(1) बनास (2) चम्बल  
(3) कोठारी (4) बाणगंगा (2)
44. निम्नलिखित जिलों में से कज्जिनसा एक राजस्थान में गन्ने का सबसे बड़ा उत्पादन है ?  
(1) जोधपुर (2) गंगानगर  
(3) बूंदी (4) बाणगंगा (3)
45. रेडक्लिफ रेखा का राजस्थान से विस्तार है ?  
(1) हिन्दुमलकोट (गंगानगर) से शाहगढ़ (बाड़मेर) तक  
(2) कोणागाँव (गंगानगर) से शाहगढ़ (जालौर) तक  
(3) हिन्दुमलकोट (गंगानगर) से शाहगढ़ (जालौर) तक  
(4) कोणागाँव (गंगानगर) से बाखासर (बाड़मेर) तक (1)
46. राजस्थान का देशान्तर विस्तार है ?  
(1) 69°30' E to 78°17' E  
(2) 69°30' E to 78°17' W  
(3) 69°30' W to 78°17' E  
(4) 69°30' W to 78°17' E (1)
47. 'सेर' पर्वत चोटी की ऊँचाई क्या है ?  
(1) 1722 मीटर (2) 1597 मीटर  
(3) 1380 मीटर (4) 1496 मीटर (2)
48. राजस्थान के निम्न जिलों में से कौन से एक जिले में अरावली पहाड़ी का विस्तार नहीं है ?  
(1) सीकर (2) झुन्झुनूं  
(3) जालौर (4) अलवर (3)
49. 'फुलवारी की नाल' स्थित है ?  
(1) उदयपुर में (2) राजसमंद में  
(3) कोटा में (4) बुंदी में (1)
50. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?  
(1) घग्घर - मृत नदी (2) भोरट- पठार  
(3) नागपानी - अरावली दर्रा  
(4) सेर- अरावली चोटी (3)
51. प्रक्रिया जिसमें ऐल्कोहॉल का निर्माण होता है-  
(1) रसरोहण (2) प्रकाश संश्लेषण  
(3) वायवीय श्वसन (4) अवायवीय श्वसन (3)

## REET | त्पारत्याता | पढवार | Jr. Accountant

52. कनाड़ा बालसम, एक माउटिंग एजेंट को स्थायी रलाइड्स के लिए प्रयोग किया जाता है, यह एक जाति से प्राप्त होता है-
- (1) एबीस (2) सीड्स  
(3) पाइनस (4) जूनीपेरस (2)
53. भूस्तरी होता है-
- (1) स्तम्भ (2) मूल  
(3) भूमिगत स्तम्भ (4) उपवाक्य रूपान्तरित स्तम्भ (3)
54. रोजी क्या है?
- (1) एक ट्रांसजेनिक बकरी (2) एक ट्रांसजेनिक गाय  
(3) एक ट्रांसजेनिक भेड़ (4) एक ट्रांसजेनिक पुष्प (2)
55. लीची का खाने योग्य भाग है-
- (1) मध्यफलभित्ति (2) पुष्पासन  
(3) बीजचोल (4) एरिल (4)
56. गेहूँ में 100 पराग कण प्राप्त करने हेतु कितने न्यूनतम अर्ध सूत्री विभाजन की आवश्यकता होगी?
- (1) 25 (2) 50  
(3) 100 (4) 150 (1)
57. पूर्णशक्तता शब्द किसने प्रतिपादित किया है?
- (1) मोर्गन (2) श्वॉन  
(3) डार्विन (4) हेबरलैण्ड (1)
58. साधारणतया मूसला मूल पाई जाती है-
- (1) आवृतबीजी (2) अनावृतबीजी  
(3) एकबीजपत्री (4) द्विबीजपत्री (4)
59. रोडाफ़इसी का संचित उत्पाद है-
- (1) स्टार्च (2) ग्लाइकोजन  
(3) फ्लोरिडियन स्टार्च (4) सेल्यूलोज (3)
60. पॉमेलो अवस्था पाई जाती है-
- (1) क्लेमाइडोमोनॉज़ (2) स्पाइरोगाइरा  
(3) एस्परजिलस (4) रिक्सिया (1)
61. सेब व नाशपाती का खाने योग्य भाग है-
- (1) पुष्पासन (2) बाह्यफलभित्ति  
(3) मध्यफलभित्ति (4) अन्तः फलभित्ति (1)
62. "जैविक विविधताओं पर सम्मेलन" हेतु प्रथम अर्थ समिट हुआ था-
- (1) होनानसबर्ग 2002 द. अफ्रीका  
(2) रियोडीजिनेरिया 1992 ब्राजील  
(3) देहरादून 1992, भारत  
(4) न्यूयॉर्क 2000, यू.एस.ए. (2)
63. चाय का लाल किट्ट रोग किसके द्वारा होता है-
- (1) हरे शैवाल (2) लाल शैवाल  
(3) कवक (4) भूरे शैवाल (1)
64. ज्वार के फल को कहते हैं-
- (1) सिप्सेला (2) केरियोप्सिस  
(3) एकीन (4) लेग्यूम (2)
65. शब्द बॉयोसिनोसिस किसने प्रतिपादित किया?
- (1) टेन्सले (2) कार्ल मोबियस  
(3) वार्मिंग (4) आर. मिश्रा (2)
66. जिब्बरेलीन को पृथक किया गया-
- (1) शैवाल से (2) कवक से  
(3) जीवाणु से (4) ब्रायोफाइट से (2)
67. उपकरण जिसके द्वारा पेड़ के तने का व्यास मापा जाता है, कहते हैं-
- (1) रसकाष्ठ (2) अन्तःकाष्ठ  
(3) टाइलोसिस (4) डेन्ड्रोग्राम (4)
68. मानव अपरा द्वारा निष्कासित हार्मोन के सम्बन्ध में निम्न में क्या सही है?
- (1) एस्ट्रोजन एवं एण्ड्रोजन  
(2) प्लेसेन्टल गोनाडोट्रोपिन, एस्ट्रोजन एवं एण्ड्रोजन  
(3) एच.सी.जी., एच.पी.एल., प्रोजेस्टेरोन एवं एस्ट्रोजन  
(4) एच.सी.जी., प्रोजेस्टेरोन एवं एण्ड्रोजन (3)
69. तंत्रिका आवेग के प्रेषण के समय पुनः ध्रुवण की क्रिया में होता है-
- (1) K<sup>+</sup> आयनों का अन्तर्प्रवाह  
(2) Na<sup>+</sup> आयनों का बहिर्प्रवाह  
(3) K<sup>+</sup> आयनों का बहिर्प्रवाह  
(4) Na<sup>+</sup> एवं K<sup>+</sup> आयनों का बहिर्प्रवाह (1)
70. मानव मस्तिष्क के लिए कथन का चयन कीजिए, जो सही नहीं है-
- (1) मध्य मस्तिष्क में दो टूक पालियाँ उपस्थित  
(2) कार्पस केलोसम दो प्रमस्तिष्क गोलाओं को जोड़ता है  
(3) हाइपोथेलेमस में भूख के केन्द्र होते हैं  
(4) मेडूला ओब्लोंगेटा अनैच्छिक क्रियाओं का नियंत्रण करता है (1)
71. विभिन्न तीव्रता की ध्वनि को विभेदीकृत कर्ण के किस भाग द्वारा किया जाता है?
- (1) सैकुलस (2) यूटीकुलस  
(3) आधारिय कला (4) रैसिनर की कला (3)

## REET

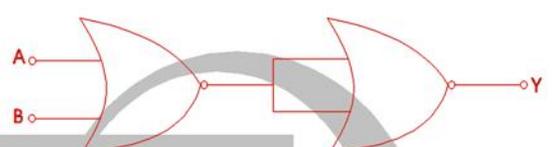
## त्याख्याता

## पढवार

## Jr. Accountant

72. रेखित पेशी के लिए, जब वह संकुचित होती है, निम्नलिखित कथनों में से कौन सही नहीं है?  
(1) I पट्टी की लम्बाई में कोई परिवर्तन नहीं होता।  
(2) मायोसिन पट्टी की लम्बाई में कोई परिवर्तन नहीं होता।  
(3) A पट्टी की लम्बाई बनी रहती है  
(4) सार्कोमियर छोटा हो जाता है। (1)
73. प्राणी कोशिका में कौन से RNA की प्रचुरता है?  
(1) t-RNA (2) r-RNA  
(3) mi-RNA (4) m-RNA (2)
74. मेंडल के प्रयोगों में द्विसंकर लक्षणप्रारूप अनुपात था-  
(1) 9 (गोल, हरे): 3 (गोल, पीले): 3 (झुर्रीदार, पीले): 1 (झुर्रीदार, हरे)  
(2) 9 (गोल, पीले): 3 (गोल, हरे): 3 (झुर्रीदार, पीले): 1 (झुर्रीदार, हरे)  
(3) 9 (झुर्रीदार, पीले): 3 (गोल, हरे): 3 (गोल, पीले): 1 (झुर्रीदार, हरे)  
(4) 9 (झुर्रीदार, हरे): 3 (गोल, पीले): 3 (झुर्रीदार, पीले): 1 (झुर्रीदार, हरे) (2)
75. स्तम्भ - 1 में दिये सिन्ड्रोम के स्तम्भ - 2 में दिये केरिओटाइप से मले करते हुए उत्तर का चयन कीजिये जो सही नहीं है-  
स्तम्भ - 1 स्तम्भ - 2  
(1) एडवर्ड्स सिन्ड्रोम - ट्राइसोमी 18  
(2) पटाऊ सिन्ड्रोम - ट्राइसोमी 13  
(3) टर्नर सिन्ड्रोम - ट्राइसोमी 21  
(4) क्लाइनफेल्टर सिन्ड्रोम - XXY (3)
76. निम्न में कौन सा समूह समतापी प्राणियों का है?  
(1) व्हेल, कबूतर, चमगादड़  
(2) क्रोकोडाइल, ऐलीगेटर, चमगादड़  
(3) व्हेल, ऐलीगेटर, कबूतर  
(4) हिपोकेम्पस, चमगादड़, ऐलीगेटर (1)
77. संधों के नामयुक्त सूची - 1 को संरचनाओयुक्त सूची - 2 से मेल करें तथा सही उत्तर का चयन करें -  
सूची - 1 सूची - 2  
(a) पोरीफेरा (i) ज्वाला कोशिकाएँ  
(b) प्लैटीहेल्मिथीज (ii) कीपाणु  
(c) मिनेटहेल्मिथीज (iii) फ्रिम्सिड्स  
(d) कॉर्डेटा (iv) दंशकोशिकाएँ  
(v) मैलपीगी नलिकाएँ  
(vi) पशुगुद पुच्छ  
(1) (a) (iv), (ii); (b) (i); (c) (v); (d) (vi)
- (2) (a) (iv), (ii); (b) (i); (c) (v); (d) (vi)  
(3) (a) (ii); (b) (i); (c) (iii); (d) (vi)  
(4) (a) (i), (ii); (b) (iv); (c) (iii); (d) (vi) (\*)
78. कौन सा एन्जाइम भोजन में उपस्थित प्रोटीन्स का पाचन नहीं करता?  
(1) ट्रिप्सिन (2) काइमोट्रिप्सिन  
(3) पेप्सिन (4) लाइपेस (4)
79. निम्नलिखित में से कौन सुपेलित नहीं है?  
(1) प्लीहा - बिलरोथ रज्जु  
(2) शिरो आलिन्द गाँठ - गतिनिर्धारक  
(3) त्रिपर्दी कपाट - मिट्रल कपाट  
(4) थेबेसियन कपाट - मानव हृदय के दायें आलिन्द में (3)
80. एन्डोजन का स्त्रावण करती है-  
(1) सर्टोली कोशिकाएँ (2) लैडिंग कोशिकाएँ  
(3) ट्यूनिका प्रोप्रिया (4) शुक्राणुजननीय कोशिकाएँ (2)
81. मनुष्य में जीवाण्वीय रोग है-  
(1) टाइफॉइड, प्लेग, मलेरिया  
(2) टाइफॉइड, प्लेग, टाइफस  
(3) डिफ्थीरिया, न्युमोनिया, एन्फ्लूएंजा  
(4) प्लेग, मलेरिया, टाइफॉइड (2)
82. समाजत अंगों के सही सेट का चयन कीजिये-  
(1) मानव के अग्रपाद, पक्षी के पंख तथा व्हेल के मीनपक्ष  
(2) मानव के अग्रपाद, कीट के पंख तथा पक्षी के पंख  
(3) मानव के अग्रपाद, घोड़े के पशुपाद, पक्षी के पंख  
(4) मानव के अग्रपाद, घोड़े की पुच्छ, चमगादड़ के पंख (1)
83. संघ एनीलिडा एवं मोलरका की योजक कड़ी है-  
(1) पेरीपेटस (2) निओपिलाइना  
(3) काइटन (4) नॉटिलस (3)
84. मूंगा सिल्क किस कीट से प्राप्त होता है?  
(1) फिलोसामिया रीसीनी (2) ऐन्थेरीया असामा  
(3) ऐन्थेरीया पैफिया (4) बॉम्बेक्स मोराई (2)
85. यंग के एक द्वि झिरी (double slit) प्रयोग में झिरीयों के मध्य दूरी 1mm और पर्दे की झिरीयों से दूरी 1m है। एक 500mm तरंग दैर्घ्य के एकवर्णी प्रकाश के तीसरे निम्नष्ठ की मध्य उच्चिष्ठ से दूरी है-  
(1) 0.50 mm (2) 1.25mm  
(3) 1.50mm (4) 1.75mm (4)

**REET | त्पारख्याता | पढवार | Jr. Accountant**

86. बूस्टर का नियम है -  
(1)  $i_p = 90^\circ$  (2)  $\mu = \tan i_p$   
(3)  $i_p - r = \tan \mu$  (4)  $i_p = \tan \mu$  (2)
87. एकल छिद्र फानहॉफर विवर्तन में यदि छिद्र की चौड़ाई घटा दी जाए, तो निकटवर्ती निम्निष्ठ -  
(1) पास आयेंगे  
(2) दूर होंगे  
(3) अपनी स्थिति पर टिके रहेंगे  
(4) पहले पास आयेंगे फिर दूर होंगे (2)
88. हाइड्रोजन स्पेक्ट्रम में बामर श्रेणी की अधिकतम तरंग दैर्घ्य होगी-  
(1)  $6557 \text{ \AA}$  (2)  $1216 \text{ \AA}$   
(3)  $4800 \text{ \AA}$  (4)  $5600 \text{ \AA}$  (1)
89. जब हाइड्रोजन परमाणु प्रथम उत्तेजित स्तर में होता है, तो इसकी त्रिज्या मूल अवस्था की त्रिज्या की तुलना में है-  
(1) बराबर (2) आधी  
(3) दुगुनी (4) चार गुणा (4)
90. हाइड्रोजन परमाणु को अपनी निम्नतम अवस्था से पहली उत्तेजित अवस्था में जाने के लिए आवश्यक ऊर्जा है-  
(1)  $13.6 \text{ eV}$  (2)  $3.4 \text{ eV}$   
(3)  $10.2 \text{ eV}$  (4)  $12.2 \text{ eV}$  (3)
91. ड्यूटीरियम नाभिक की बन्धन, ऊजा प्रति न्यूक्लियन  $1.115 \text{ MeV}$  है। इस नाभिक के लिये द्रव्यमान क्षति का मान होगा-  
(1)  $2.23\mu$  (2)  $0.0024\mu$   
(3)  $0.024\mu$  (4)  $0.0012\mu$  (1)
92. बीटा रेडियेशन में इलैक्ट्रॉन उत्पन्न होता है-  
(1) परमाणु के आन्तरिक कक्षों से।  
(2) नाभिक में विद्यमान मुक्त इलैक्ट्रॉन से।  
(3) नाभिक में न्यूट्रॉन के क्षय से।  
(4) नाभिक से निकलने वाले फेयान से। (3)
93. जब  $\frac{7}{3}Li$  को कण से टकरा दी जाती है, तो अल्फा कण उत्पन्न होते हैं, टकराने वाला कण है-  
(1) न्यूट्रॉन (2) प्रोटॉन  
(3) अल्फा कण (4) ड्यूट्रॉन (2)
94. एक अर्द्ध तरंग दिष्टकारी  $50 \text{ Hz}$  मुख्य आवृत्ति पर कार्य कर रहा है, इसके रिपल की मूल आवृत्ति होगी-  
(1)  $25 \text{ Hz}$  (2)  $70.7 \text{ Hz}$   
(3)  $100 \text{ Hz}$  (4)  $50 \text{ Hz}$  (4)
95. परम शून्य ताप पर शुद्ध जरमेनियम और शुद्ध सिलिकॉन है-  
(1) आदर्श चालक (2) अच्छे अर्द्धचालक  
(3) आदर्श अचालक (4) चालक (3)
96. दिये हुए चित्र में लॉजिक गेट दर्शाता है-  
  
(1) OR Gate (गेट) (2) NOT Gate (गेट)  
(3) NAND Gate (गेट) (4) XOR Gate (गेट) (1)
97. दरवाजों में हैंडल दरवाजों के कब्जों से अधिक दूरी पर बाहरी किनारे पर लगाए जाते हैं-  
(1) दरवाजों को आसानी से खोलने के लिए अधिकतम बल आघूर्ण पर लगाए जाते हैं।  
(2) दरवाजों को आसानी से खोलने के लिए अधिकतम बल आघूर्ण लगाने के लिए।  
(3) क्योंकि हैंडल की स्थिति से कोई फर्क नहीं पड़ता है। बाहरी किनारों पर हैंडल लगाना आसान होता है।  
(4) क्योंकि दरवाजा खोलते समय अंगुलियों पर कब्जों के कारण चोट न पहुंचे। (1)
98. दो कणों के निकाय की अवधारणा कीजिए जिसने एक कण का द्रव्यमान  $m_1$  व दूसरे का  $m_2$  है। यदि प्रथम कण को द्रव्यमान केन्द्र की तरफ दूरी से खिसकाया जाए तो दूसरे कण को कितनी दूरी से खिसकाना पड़ेगा जिससे निकाय का द्रव्यमान केन्द्र अपरिवर्तित रहे?  
(1)  $d$  (2)  $\frac{m_2}{m_1}d$   
(3)  $\frac{m_1}{m_1 + m_2}d$  (4)  $\frac{m_1}{m_2}d$  (1)
99. एक वृत्ताकार चकती जिसके त्रिज्या  $0.5$  मीटर एवं द्रव्यमान  $25$  किग्रा है अपनी धुरी पर  $120$  चक्कर/मिनट की रफतार से घूर्ण करती है। चकती का जड़त्व आघूर्ण होगा-  
(1)  $1.550$  किग्रा मी<sup>2</sup> (2)  $3.125$  किग्रा मी<sup>2</sup>

**REET | त्पारत्याता | पढवार | Jr. Accountant**

- (3) 4.125 किग्रा मी<sup>2</sup> (4) 6.250 किग्रा मी<sup>2</sup>  
(2)

100. किसी गैस के दो नमूने A and B प्रारम्भ में एक ही तापक्रम व दाब पर हैं। उन्हें संपीडित कर उनका आयतन A and B से V/2 किया जाता है। A को समतापी तरीके से व B को रूद्धोष्म तरीके से संपीडित किया गया है। A का अंतिम दाब है-

- (1) B से अधिक (2) B से बराबर  
(3) B से कम (4) B का दुगना (3)

101. जब किसी गैस पर 20 J कार्य किया जाता है, तो 40 J ऊष्मा उत्सर्जित होती है। यदि गैस की प्रारम्भिक आंतरिक ऊर्जा 70 J थी, तो इसकी अंतिम आंतरिक ऊर्जा है -

- (1) -150 J (2) 50 J  
(3) 90 J (4) 110 J (4)

102. एक आदर्श ऊष्मा इंजन में कार्नोट प्रक्रम 227°C और 127°C के बीच निष्पादित होता है। उच्च ताप पर यह 10<sup>4</sup> जूल ऊष्मा अवशोषित करता है। ऊष्मा की मात्रा जो कार्य में परिवर्तित होगी -

- (1) 2000 जूल (2) 4000 जूल  
(3) 8000 जूल (4) 5600 जूल (1)

103. दो समान ताप के बीच कार्य करने वाले सभी उत्क्रमणीय ऊष्मा इंजन की दक्षताएँ -

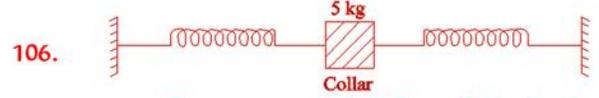
- (1) बराबर होती है।  
(2) प्रयुक्त ईंधन पर निर्भर करती है।  
(3) दाब पर निर्भर करती है।  
(4) आयतन पर निर्भर करती है। (1)

104. सरल आवर्त गति में किस विस्थापन पर गतिज ऊर्जा तथा स्थितिज ऊर्जा समान होती है (a आयाम है) ?

- (1)  $x = \pm \frac{a}{\sqrt{2}}$  (2)  $x = \pm \frac{a}{2}$   
(3)  $x = \pm \frac{a}{4}$  (4)  $x = \pm a$  (1)

105. एक बच्चा झूले पर झूल रहा है। उसकी जमीन से निम्नतम व अधिकतम ऊँचाई क्रमशः 0.75 मीटर व 2 मीटर है। उसकी अधिकतम चाल होगी -

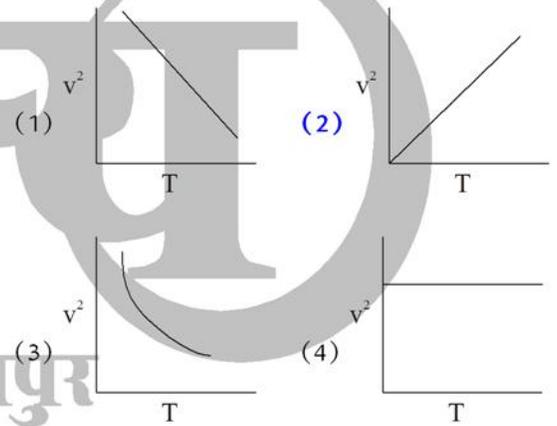
- (1) 10 मी./से. (2) 5 मी./से.  
(3) 8 मी./से. (4) 15 मी./से. (2)



एक 5 कि.ग्रा. का गट्टा एक स्प्रिंगजिसका स्प्रिंग नियतांक 500 Nm<sup>-1</sup> है, जैसा चित्र में दर्शाया गया है। गट्टे को संतुलित अवस्था से 10.0 सेमी विस्थापित कर छोड़ा जाता है। गट्टे का दोलन काल है:

- (1) 6.28 s (2) 62.8 s  
(3) 0.0628 s (4) 0.628 s (4)

107. गैसीय माध्यम में ध्वनि की चाल के वर्ग (v<sup>2</sup>) तथा गैस के परमताप (T) के मध्य सही सम्बन्ध दर्शाता है -



- (1) (2) (3) (4) (2)

108. एक ध्वनि का स्रोत का वेग जब एक स्थिर प्रेक्षक को ध्वनि की आवृत्ति दुगनी महसूस हो, (ध्वनि का वेग = 330 ms<sup>-1</sup>) है -

- (1) 330 ms<sup>-1</sup> (2) 165 ms<sup>-1</sup>  
(3) -330 ms<sup>-1</sup> (4) -165 ms<sup>-1</sup> (2)

109. दो एकसमान नलियों A व B में, नली A के दोनों सिरो खुले हैं व नली B का एक सिरा बंद है A नलियों A व B की मूल आवृत्तियों का अनुपात (A : B) होगा -

- (1) 1 : 2 (2) 1 : 4  
(3) 2 : 1 (4) 4 : 1 (3)

110. एक आवेश q एक घन में परिबद्ध है। उसके एक फलक से गुजरने वाला वैद्युत फ्लक्स होता है -

- (1)  $\frac{q}{\epsilon_0}$  (2)  $\frac{q}{6\epsilon_0}$   
(3)  $\frac{6q}{\epsilon_0}$  (4)  $\frac{6q}{\epsilon_0}$  (2)

**REET | त्पारत्याता | पढवार | Jr. Accountant**

111. तीन आवेश  $+4q$ ,  $Q$  और  $q$  एक लम्बाई  $l$  की सीधी

रेखा पर क्रमशः  $0$ ,  $\frac{l}{2}$  और  $l$  दूरी पर स्थित है।  $Q$

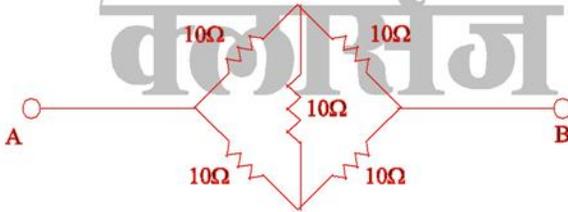
का मान क्या होना चाहिये कि  $q$  पर लगने वाला परिणामी बल शून्य हो जाये?

- (1)  $-q$  (2)  $-2q$   
(3)  $-\frac{q}{2}$  (4)  $4q$  (1)

112. एक आवेशित तेल की बूंद  $3 \times 10^4 \text{ V m}^{-1}$  के समान क्षेत्र में लटकी हुई है, वह न तो नीचे गिरती है, ना ही ऊपर उठती है। तेल की बूंद पर आवेश है (बूंद का द्रव्यमान  $9.9 \times 10^{-15} \text{ kg}$  व  $g = 10 \text{ ms}^{-2}$ ) :

- (1)  $3.3 \times 10^{-18} \text{ C}$  (2)  $3.2 \times 10^{-18} \text{ C}$   
(3)  $1.6 \times 10^{-18} \text{ C}$  (4)  $4.8 \times 10^{-18} \text{ C}$  (1)

113. दिये गये परिपथ में बिन्दु व के बीच प्रभावी प्रतिरोध है -



- (1)  $5\Omega$  (2)  $10\Omega$   
(3)  $40\Omega$  (4)  $50\Omega$  (2)

114. एक विभवमापी तार को एक सतत वोल्टेज  $3\text{V}$  लगाया जाता है।  $1.08 \text{ V}$  वि.वा.ब. वाला सेल  $216$  सेमी की लम्बाई पर विभवान्तर से संतुलित होता है। विभवमापी तार की कुल लम्बाई होगी -

- (1) 200 सेमी (2) 400 सेमी  
(3) 600 सेमी (4) 800 सेमी (3)

115. क्या हम तांबे के तार का उपयोग विभवमापी (Potentiometer) तार के रूप में कर सकते हैं? सही विकल्प चुनो।

- (1) नहीं, क्योंकि इसकी प्रतिरोधकता बहुत अधिक होती है।  
(2) हाँ, क्योंकि इसकी प्रतिरोधकता कम होती है।

(3) नहीं, क्योंकि इसकी प्रतिरोधकता कम होती है एवं प्रतिरोध का तापगुणांक बहुत अधिक होता है।

(4) हाँ, क्योंकि इसके प्रतिरोध का तापगुणांक बहुत अधिक होता है। (3)

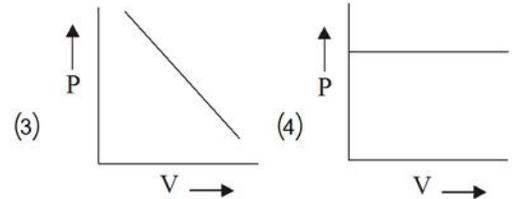
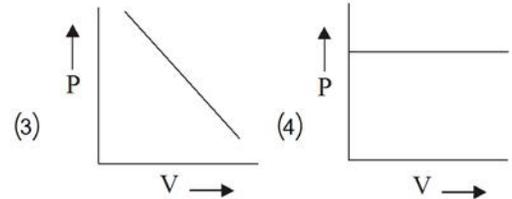
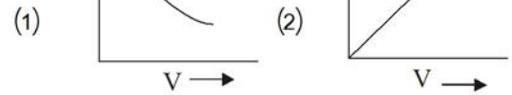
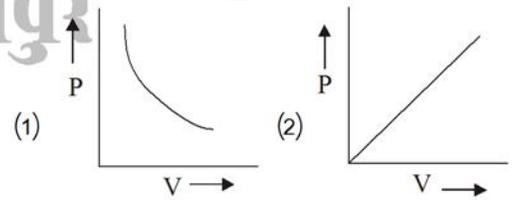
116. विभवमापी, वोल्टमीटर की तुलना में विभवान्तर अधिक शुद्धता से नापता है, क्योंकि :

- (1) इसका तार कम प्रतिरोध का है।  
(2) इसका तार उच्च प्रतिरोध का है।  
(3) यह बाहरी परिपथ से उच्च धारा लेता है।  
(4) यह बाहरी परिपथ से धारा नहीं लेता है। (2)

117. यंग के द्वि-स्लिट प्रयोग में यदि पीले प्रकाश के एकवर्णी स्रोत को एक लाल प्रकाश वाले से बदल दिया जाए तो फ्रिंज चौड़ाई -

- (1) बढ़ जायेगी (2) घट जायेगी  
(3) अपरिवर्तित रहेगी (4) गायब हो जायेगी। (1)

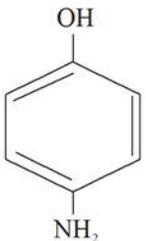
118. बॉयल के नियम का सही निरूपण है -



119. गैसों की गतिज ऊर्जा सिद्धान्त के संदर्भ में इनमें से कौनसा कथन सही नहीं है?

- (1) गैस सूक्ष्म कणों से मिलकर बनती है जिसे अणु कहते हैं।  
(2) अणुओं की गति सादृच्छिक होती है।  
(3) अणुओं के मध्य टक्कर होने पर ऊर्जा की हानि होती है।

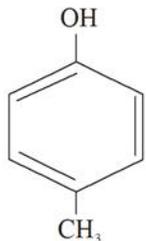
## REET | त्पारख्याता | पढवार | Jr. Accountant

- (4) गैस का गर्म करने पर अणुओं की गति बढ़ जाती है। (4)
120. पृष्ठ तनाव की इकाई है - (3)
- (1) dynes cm<sup>-2</sup> (2) ergs/cm  
(3) J m<sup>-1</sup> (4) N m<sup>-1</sup> (4)
121. द्रव के प्रवाह के आंतरिक प्रतिरोध को कहते हैं - (3)
- (1) द्रवता (2) विशिष्ट प्रतिरोध  
(3) श्यानता (4) पृष्ठ तनाव (3)
122. वर्षा की बूँदे गोलाकार आकृति की होती है, इसका कारण है - (1)
- (1) पृष्ठ तनाव (2) केशिकाकर्षण  
(3) नीचे की ओर गति (4) गुरुत्वाकर्षण बल के कारण लगने वाला त्वरण
123. कमरे के ताप पर सोडियम काय केन्द्रित धनीय जालक में क्रिस्टलीकृत होता है। जिसके किनारे की लम्बाई  $a = 4.24 \text{ \AA}$  है। सोडियम (Na का परमाणु भार = 23) का सैद्धान्तिक घनत्व है - (1)
- (1) 1.002 g cm<sup>-3</sup> (2) 2.002 g cm<sup>-3</sup>  
(3) 3.002 g cm<sup>-3</sup> (4) 4.002 g cm<sup>-3</sup> (1)
124. किस तरह की 'त्रुटि' में अंतरकाशी स्थान में ढनायन की उपस्थिति होती है? (1)
- (1) फ्रेंकल त्रुटि/दोष (2) धातु न्यूनता त्रुटि/दोष  
(3) शॉटकी त्रुटि/दोष (4) रिक्तिका त्रुटि/दोष (1)
125. सोडियम क्लोराइड क्रिस्टल में सोडियम आयन की समन्वय संख्या है - (3)
- (1) 3 (2) 4  
(3) 6 (4) 8 (3)
126. निम्न में से कौनसी स्थिति आदर्श विलयन के लिये सही नहीं है? (1)
- (1) मिश्रित करने पर आयतन में कोई परिवर्तन नहीं होता। (2) मिश्रित करने पर एन्थैल्पी में कोई परिवर्तन नहीं होता।  
(3) यह राउल्ट के नियम का पालन करते हैं। (4) विलेय का आयनीकरण कम होना चाहिये।
127. 1 मोल NaCl के 1000 g जल युक्त विलयन में NaCl की मोल भिन्न है - (1)
- (1) 0.0177 (2) 0.001  
(3) 0.5 (4) 0.244 (1)
128. राउल्ट के नियमानुसार एक विलयन के वाष्पदाब में आपेक्षिक अवनमन बराबर होता है - (4)
- (1) विलेय के मोल के (2) विलायक के मोल के  
(3) विलायक के मोल भिन्न के (4) विलेय के मोल भिन्न के (4)
129. 250 ml 0.1 M विलयन बनाने के लिए NaOH के कितने ग्राम की आवश्यकता होगी? (1)
- (1) 1 g (2) 10 g  
(3) 4 g (4) 6 g (1)
130. हाइपोक्लोरोस अम्ल तथा प्रोपाइन की योगात्मक अभिक्रिया से बनने वाला उत्पाद है - (2)
- (1) 2, 2-डाइक्लोरोप्रोपेनल (2) 1, 1-डाइक्लोरोप्रोपेनोन  
(3) 1-क्लोरोप्रोपेनोन (4) 1-क्लोरोप्रोपेनल (2)
131. नीचे दिए गए यौगिकों को उनके घटते हुए अम्लीय सामर्थ्य के क्रम में व्यवस्थित कीजिए -
- 

(I)



(II)



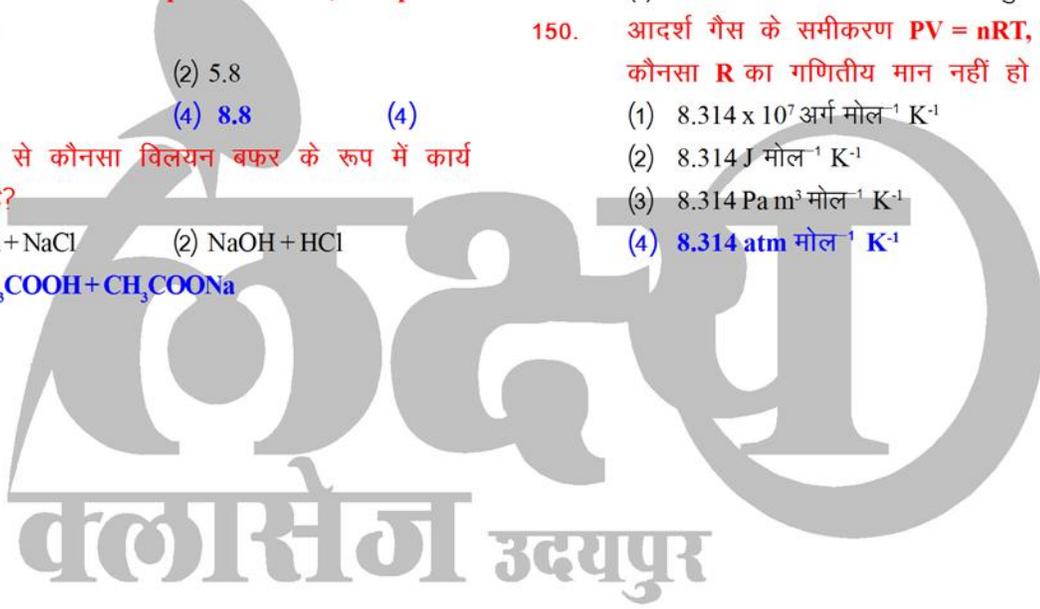
(III)
- (1) III > II > I (2) I > II > III  
(3) II > III > I (4) II > I > III (2)
132. निम्नलिखित कथनों में से अणुओं की अनुनाद संरचनाओं के संदर्भ में कौनसा कथन सही नहीं है?

## REET | त्पारख्याता | पढवार | Jr. Accountant

- (1) इनके अणुओं की व्यवस्था समान होती है।  
 (2) इन सभी की ऊर्जा लगभग समान होती है।  
 (3) इनमें इलेक्ट्रॉन की संख्या समान होती है।  
 (4) इनमें समान आबंधन होते हैं। (4)
133. एथेन के संतरित संरूपण के विषय में सही कथन चुने -  
 (1) ये ग्रस्त संरूपण के बराबर स्थायी होते हैं।  
 (2) ग्रस्त संरूपण से ज्यादा स्थायी होते हैं।  
 (3) ग्रस्त संरूपण से कम स्थायी होते हैं।  
 (4) अस्तित्व में नहीं है। (2)
134. निम्नलिखित में से सबसे कम अणुभार वाले एल्केन को खोजे जिसमें एक चतुष्क कार्बन है?  
 (1) 2, 2-डाइमेथिलप्रोपेन  
 (2) 2, 3-डाइमेथिलब्यूटेन  
 (3) 2-मेथिलब्यूटेन  
 (4) प्रोपेन (1)
135. योगात्मक अभिक्रियाओं के प्रति एथीन और इथाइन की तुलना में बेन्जीन की कम क्रियाशीलता का कारण है -  
 (1)  $3\pi$  बंधों की उपस्थिति  
 (2) चक्रीय प्रकृति  
 (3) कार्बन अणुओं का  $sp^2$  संकरण  
 (4) इलेक्ट्रॉन का विस्थानीकरण (4)
136. तत्वों C, N, P, S के परमाणु आकार का सही क्रम है -  
 (1)  $N < C < S < P$  (2)  $N < C < P < S$   
 (3)  $C < N < S < P$  (4)  $C < N < P < S$  (1)
137. आधुनिक आवर्त सारणी में आवर्त निम्नलिखित में से किसको व्यक्त करता है?  
 (1) परमाणु संख्या (2) परमाणु द्रव्यमान  
 (3) मुख्य क्वांटम संख्या  
 (4) द्विगंशी क्वांटम संख्या (3)
138. उच्चतम इलेक्ट्रॉन लब्धि ऊर्जा वाला तत्व है -  
 (1) F (2) Cl  
 (3) O (4) N (2)
139. निम्न तत्वों H, O, F, S और Cl के लिए विद्युत ऋणात्मकता का बढ़ता क्रम है -  
 (1)  $H < O < F < S < Cl$   
 (2)  $Cl < H < O < F < S$   
 (3)  $H < S < O < Cl < F$   
 (4)  $H < S < Cl < O < F$  (4)
140.  $P_4$  में P-P बंधों द्वारा निर्मित कक्षकों में  $\pi$  गुण का प्रतिशत है -  
 (1) 25 (2) 33  
 (3) 50 (4) 75 (\*)
141. अंतरहैलोजन यौगिक जो द्विलक संरचना में पाया जाता है, वह है -  
 (1)  $ClF_3$  (2)  $ICl_3$   
 (3)  $BrF_3$  (4)  $IF_3$  (2)
142. मानव शरीर में जैविक क्रिया हेतु कौनसा पंप महत्वपूर्ण है?  
 (1) Ca-Mg पंप (2) K-Fe पंप  
 (3) Na-K पंप (4) Fe-Ca पंप (3)
143. पूर्णतः वियोजित  $NH_4Cl$  का वाष्प घनत्व होगा -  
 (1)  $NH_4Cl$  का दुगुना (2)  $NH_4Cl$  का आधा  
 (3)  $NH_4Cl$  के समान  
 (4) दिए गए ठोस  $NH_4Cl$  की मात्रा से निर्धारित होगा (2)
144.  $BF_3$  की अम्लीयता निम्न में से किस सिद्धान्त के आधार पर समझायी जा सकती है?  
 (1) ऑरहेनियस अवधारणा पर  
 (2) लुइस अवधारणा पर  
 (3) ब्रॉन्स्टेड-लॉरी अवधारणा पर  
 (4) लुइस तथा ब्रॉन्स्टेड-लॉरी अवधारणा दोनों के आधार पर (2)
145. जल में अम्ल की कुछ मात्रा मिलाए जाने पर जल का आयनिक गुणनफल -  
 (1) pH में वृद्धि के साथ परिवर्तित होता है।  
 (2) pH में कमी के साथ परिवर्तित होता है।  
 (3) कोई परिवर्तन नहीं।  
 (4) शून्य हो जाता है। (3)

**REET | त्पारख्याता | पढवार | Jr. Accountant**

146. एक लीटर बफर विलयन में  $0.01 \text{ M NH}_4\text{Cl}$  तथा  $0.1 \text{ M NH}_4\text{OH}$  है। इसके लिए  $\text{pKb}$  का मान 5 है। इसकी  $\text{pH}$  होगी—  
(1) 9 (2) 10  
(3) 4 (4) 6 (2)
147. यदि किसी विलयन का  $\text{pH}$  5.2 है तो इसका  $\text{pOH}$  होगा —  
(1) 4.8 (2) 5.8  
(3) 6.8 (4) 8.8 (4)
148. निम्न में से कौनसा विलयन बफर के रूप में कार्य करता है?  
(1)  $\text{HCl} + \text{NaCl}$  (2)  $\text{NaOH} + \text{HCl}$   
(3)  $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COONa}$  (4)  $\text{HCOOH} + \text{HCOONH}_4$  (3)
149. किन्हीं दो गैसों के मिश्रण का कुल दाब है —  
(1) प्रत्येक गैस के आंशिक दाब का योग  
(2) दोनों गैसों के आंशिक दाब का अंतर  
(3) दोनों गैसों के आंशिक दाब का गुणनफल  
(4) दोनों गैसों के आंशिक दाब का अनुपात (1)
150. आदर्श गैस के समीकरण  $\text{PV} = nRT$ , में निम्न में से कौनसा  $R$  का गणितीय मान नहीं हो सकता है?  
(1)  $8.314 \times 10^7 \text{ अर्ग मोल}^{-1} \text{ K}^{-1}$   
(2)  $8.314 \text{ J मोल}^{-1} \text{ K}^{-1}$   
(3)  $8.314 \text{ Pa m}^3 \text{ मोल}^{-1} \text{ K}^{-1}$   
(4)  $8.314 \text{ atm मोल}^{-1} \text{ K}^{-1}$  (4)



सभी प्रतियोगी परीक्षाओं के लिये Year Long Batch

**General  
Foundation  
Batch  
(नींव)**



**RAS**

**GENERAL  
FOUNDATION  
BATCH (नींव)**

के साथ सभी प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी एक ही बैच में  
प्रत्येक माह के पहले सप्ताह से नये बैच प्रारम्भ

सफलता के पथ पर सबसे तेज उभरता हुआ संस्थान

**लक्ष्य क्लासेज** <sup>TM</sup>

तुलसी निकेतन केम्पस, हिरण मगरी, सेक्टर-4, उदयपुर, मो: 9636658664

E-mail : lakshyaclassesudr@gmail.com