

(English Version)
Section – A (Languages)

1. 'ऋतु-ऋतु' शब्द-युग्म में क्या अर्थ भेद है?
A. कठोर-मौसम B. मिथ्या-मौसम
C. असत्य-मौसम D. सत्य-मौसम
2. 'सभा' शब्द का प्रयोग किस संज्ञा के अंतर्गत आता है?
A. व्यक्तिवाचक B. जातिवाचक
C. भाववाचक D. द्रव्यवाचक
3. संज्ञा की व्याप्ति किससे मर्यादित होती है?
A. सर्वनाम B. क्रिया
C. विशेषण D. समास
4. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द स्त्रीलिंग है?
A. कपड़ा B. रात
C. गाना D. नेत्र
5. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द पुल्लिंग है?
A. साँकल B. सभा
C. व्याख्यान D. दक्षिणा
6. पुल्लिंग-स्त्रीलिंग के युग्म में से कौनसा युग्म सही नहीं है?
A. बालक - बालिका B. मिहतर - मिहतरी
C. गूँगा - गूँगी D. नर - नारी
7. कौनसा शब्द सदैव एकवचन में प्रयोग होता है?
A. धन B. सोना
C. मात्र 'A' D. 'A' व 'B' दोनों
8. संज्ञा के किस रूप से किसी को पुकारने का बोध होता है?
A. संबंध - कारक B. संप्रदान - कारक
C. संबोधन - कारक D. अपादान - कारक
9. संधि कितने प्रकार की होती है?
A. दो B. तीन
C. चार D. पाँच
10. अशुद्ध वर्तनी विकल्प कौन सा है?
A. उज्ज्वल B. सन्यासी
C. स्वयंवर D. सज्जन
11. कौनसा शब्द 'आकाश' का पर्यायवाची नहीं है?
A. गगन B. नभ
C. अवनि D. अम्बर
12. 'विधि' का सही विलोम क्या है?
A. निषेध B. कानून
C. कर्म D. नास्तिक
13. 'ज्येष्ठ' का विलोम क्या है?
A. कनिष्ठ B. अवर
C. अग्रज D. प्रवर
14. सही संधि - विच्छेद का चयन कीजिए -
A. महा - ऊदय B. महा + उदय
C. महो + दय D. महा + ओदय
15. निम्नलिखित मर्मों से अशुद्ध संधि का चयन करें -
A. राजन + आज्ञा = राजाज्ञा
B. वि + स्मरण = विसमरण
C. धनिन + त्व = धनित्व
D. निः + चल = निश्चल
16. 'कलम तोड़ देना' मुहावरे का सही अर्थ है -
A. लिखना - पढ़ना त्याग देना
B. अत्यंत क्रोधित होना
C. अत्यन्त मार्मिक व प्रभावशाली रचना करना
D. लिखने से घृणा करना
17. 'नीम हकीम खतरे जान' कहावत का सही अर्थ है -
A. अधिकचरा जान नुकसान देता है
B. जड़ी बूटी से इलाज करना
C. नीम का उपयोग सभी हकीम करते हैं
D. हकीम से उपचार करवाना

18. आवश्यकता से अधिक धन-संपत्ति एकत्र न करना - वाक्यांश के लिए एक शब्द लिखें -
 A. कृपणता B. अपरिग्रह
 C. सदाचार D. अस्तेय
19. 'चाकू' शब्द कौन सी भाषा से हिन्दी में आया है?
 A. अरबी B. तुर्की
 C. फारसी D. पोर्चुगीज़
20. असंगत वाक्य छातिए :
 A. जिस समास में पहला पद प्रायः प्रधान होता है उसे अव्ययीभाव समास कहते हैं |
 B. जिस समास में दूसरा पद प्रायः प्रधान होता है उसे तत्पुरुष समास कहते हैं |
 C. जिसमें कोई भी पद प्रधान नहीं होता उसे द्वन्द्व समास कहते हैं |
 D. जिस समस्त पद में कोई पद प्रधान नहीं होता तथा दोनों मिलकर किसी तीसरे पद की और संकेत करते हैं उसे बहुब्रिही समास कहते हैं |

Directions Qs. 21-24: Choose the opposite of the given word out of the four options:

21. Jeune
 A. Sophisticated B. Arrogant
 C. Delightful D. Indifferent
22. Jeopardy
 A. Validity B. Safety
 C. Piety D. Tactfulness
23. Obfuscate
 A. Complicate B. Eclipse
 C. Clarify D. Anticipate
24. Inveigh
 A. Liberate B. Suggest
 C. Equivocate D. Support

Directions Qs.25-28: Choose the correct preposition, out of the four options, to be filled in the blanks:-

25. Shyam is ignorant _____ his mistake.
 A. of B. to
 C. for D. at
26. His speech was appropriate _____ the occasion.
 A. upon B. to

- C. about D. for
27. Kalim's behavior is subversive _____ discipline.
 A. with B. about
 C. of D. for
28. Radhika's aptitude _____ business cannot be doubted.
 A. to B. about
 C. at D. for

Directions Qs.29-32: In these questions, four alternatives are given for the italicized idioms. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom:

29. A fly on the wheel
 A. a person who overestimates her/his importance
 B. a person who cautions the people
 C. a person who is hostile to all
 D. a person who entertains others
30. Fly off the handle
 A. attack someone's enemies
 B. lose one's temper suddenly
 C. make one's escape
 D. run away from the difficult situation
31. Keep the wolf off the door
 A. keep her secrets intact
 B. keep protesting against the times
 C. keep off starvation
 D. keep working with utmost speed
32. To be under the harrow
 A. to work hard
 B. to be awarded for honesty
 C. to be in good health
 D. to be in distress

Directions Qs.33-36: Choose the correct synonyms of the following words out of the four given options:

33. Diaphanous
 A. silken B. tired
 C. kind D. thick
34. Expostulate
 A. infer B. disagree
 C. remit D. simmer
35. Improvised
 A. imprudent B. incautious
 C. unstudied D. oblivious
36. Maverick
 A. materialist B. spiritualist
 C. selfish D. nonconformist

Directions Qs.37-40: Choose the correct form of the following words as the given part of speech out of the four options:

37. Above as noun:
A. Our blessings come from above
B. The heavens are above
C. The moral law is above the civil
D. Analyse the above sentence
38. Down as noun:
A. Down went the "Titanic"
B. Shyam has seen the ups and downs of life

- C. The porter was killed by the down train
D. The engine came rushing down the hill
39. But as adverb:
A. None but the brave deserve the honour
B. We tried hard, but did not succeed
C. It is but right to admit our faults
D. There is no one but likes him
40. After as adjective :
A. They arrived soon after
B. He takes after his father
C. We went away after they had left
D. After ages shall sing his glory

Section – B

41. अति-चालकता भौतिक गुण है जिसको किस से संबंधित किया जाता है :
A. किसी पदार्थ को प्रावस्था परिवर्तन के बिना ठंडा करना
B. घर्षण के बिना तरल प्रवाह
C. ताप प्रतिरोध की हानि
D. विद्युत प्रतिरोध की हानि
42. प्लास्टिक की किस्म जो जैव - निम्नीकरणीय है और हाल ही में समाचारों में रही है | जो संघटक इसे जैव- निम्नीकरणीय बनाता है, वह है:
A. वनस्पति तेल B. पेट्रोलियम
C. कॉर्नस्टार्च D. चमड़ा
43. एक ग्राम के भार में कितने डाइनज़ हैं :
A. 900 B. 375
C. 981 D. 250
44. यदि पृथ्वी और सूर्य में दोगुनी दूरी होती जितनी अब है, तो पृथ्वी पर सूर्य द्वारा लगाया गुरुत्वाकर्षण बल होगा;
A. जितना अब है उस से दोगुना बड़ा
B. जितना अब है उस से चार गुना
C. जितना अब है उस से आधा
D. जितना अब है उस से एक - चौथाई
45. वह पहला भारतीय कौन था जिस का ब्रिटिश संसद में चयन किया गया था:
A. दादाभाई नारोजी B. जी. के. गोखले
C. बिपिन चन्द्रपाल D. लाला लाजपत राय
46. किस राजपूत वंश ने अकबर के आगे आत्मसमर्पण नहीं किया था :
A. परमार B. प्रतिहार
C. राठौर D. सीसोधिया
47. कौन - सी भाषा भारत की क्लासिकी भाषा नहीं है ;
A. संस्कृत B. तेलुगू
C. हिन्दी D. मलयालम
48. कालप्रभावान के वैज्ञानिक अध्ययन को कहते हैं :
A. हेतुविज्ञान B. जराविज्ञान
C. अस्थिविज्ञान D. मलयालम
49. किस भारतीय कलाकार ने संविधान की हस्तलिखित कॉपी को अलंकृत किया था :
A. नंदलालबोस B. मिहिर सेन
C. एस. एन. बैनर्जी D. मिकेश बंदोपाध्याय
50. भारत के संविधान की प्रस्तावना का संशोधन कितनी बार किया गया है:
A. एक बार B. दो बार
C. तीन बार D. कभी नहीं
51. किन्हे 'Bretton Woods Twins' का उपनाम दिया जाता है:
1. IDA

2. IMF
3. IBRD
4. WTO
A. 1 और 4 B. 3 और 4
C. 2 और 4 D. 2 और 3
52. भारतीय दंड संहिता की धारा 498 ए लोकप्रिय धारा है | यह किस से संबंधित है:
A. महिलाओं के संपत्ति अधिकार
B. महिलाओं के लिए आरक्षण
C. दहेज के लिए उत्पीड़न
D. अपहरण और बलात्कार
53. संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन COP19 अथवा CMP9 नवंबर 2013 में कहाँ पर हुआ था:
A. पैरिस B. वारसा
C. मॉंट्रियल D. क्योटो
54. भारत में अनुमोदित शेयर बाजारों की संख्या है:
A. 19 B. 20
C. 23 D. 24
55. किस राज्य को रेलवे नेटवर्क में पहली बार लाया गया है:
A. मणिपुर B. असम
C. त्रिपुरा D. अरुणाचल प्रदेश
56. 2013 के लिए शान्ति निरस्त्रीकरण और विकास के लिए आकांक्षित इंदिरा गाँधी पुरस्कार के लिए हाल ही में किस का चयन किया गया है :
A. इला भट्ट B. मेधा पाटेकर
C. एंजेला मार्केल D. चंडी प्रसाद भट्ट
57. विक्टोरिया अजारेंका, जिस ने ऑस्ट्रेलिया ओपेन टेनिस महिला सिंगल्स पद 2012 जीता है, कहाँ से है:
A. यू. एस. ए. B. बेलारस
C. जर्मनी D. स्लोवाकिया
58. राष्ट्रीय खेल दिवस कब मनाया जाता है:
A. 29 अगस्त B. 29 जुलाई
C. 29 सितंबर D. 20 अगस्त
59. सोनल मानसिंह नृत्य के किस रूप के लिए प्रसिद्ध है:
A. भारतनाट्यम B. मणिपुरी
C. कुचिपुडि D. कथक
60. मिस मिरा साहिब फातिमा बीवी किस के लिए पहली महिला के रूप में प्रतिष्ठित है;
A. उच्च न्यायालय की न्यायाधीश
B. राज्य की राज्यपाल
C. सर्वोच्च न्यायालय की न्यायाधीश
D. बांग्लादेश की प्रधानमंत्री
61. लोकसभा सीट के लिए अधिकतम मतदान खर्च, भारत के निर्वाचन आयोग के सुझाव पर केंद्रीय मंत्री मण्डल द्वारा बढ़ा दिया गया है:
A. 30 लाख से 70 लाख तक
B. 40 लाख से 70 लाख तक
C. 50 लाख से 70 लाख तक
D. 40 लाख से एक करोड़ तक
62. आर्थिक स्वाधीनतासूचकांक के अनुसार देशों की रैंकिंग को कौन-सी एजेंसी निर्धारित करती है:
A. वर्ल्ड इकनॉमिक फोरम
B. UNDP
C. हेरिटेज फ़ाउंडेशन एंड स्ट्रीट जर्नल
D. विश्व बैंक
63. विश्व जनसंख्या दिवस कब मनाया जाता है:
A. 31 मई B. 11 जुलाई
C. 4 अक्टूबर D. 10 दिसंबर
64. ICC T20 विश्व कप 2014 में एक पाली में दौड़ों का उच्चतम व्यक्तिगत अंक क्या था:
A. 101 B. 106
C. 111 D. 116
65. राजकोषीय नीति किस से संबंधित है:
A. अर्थव्यवस्था में मुद्रा की आपूर्ति
B. बैंकिंग प्रणाली का विनियमन
C. आर्थिक विकास के लिए आयोजन
D. सरकार की आय और खर्च

66. किस अमरीकी राष्ट्रपति ने डॉ. मनमोहन सिंह का हाल ही में रूपचित्र बनाया है:
- A. बराक ओबामा B. जॉर्ज बुश
C. बिल क्लिंटन D. रोनाल्ड रीगन
67. अफ्रीकी महाद्वीप में सब से बड़ी अर्थव्यवस्था कौन - सी है:
- A. दक्षिण अफ्रीका
B. नाइजेरिया
C. अल्जीरिया
D. इनमें से कोई भी नहीं है
68. 'Why I am an Atheist' का लेखक कौन था:
- A. सुभाष चंद्र बोस B. खुशवंत सिंह
C. भगत सिंह D. मदनलाल दींगरा
69. हाल ही में स्थापित 7-वें केन्द्रीय वेतन आयोग का अध्यक्ष कौन है:
- A. अशोक कुमार माथुर
B. जी. के. चड्ढा
C. मॉटेक सिंह आहलूवालिया
D. अजीत प्रकाश शाह
70. राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार परियोजना संपूर्ण देश में कब से आरंभ की गई थी:
- A. 1.04.2007 B. 02.10.2007
C. 14.11.2007 D. 01.04.2008
71. 'इंग्लैंड' का 'अटलांटिक सागर' से वही संबंध है जो ग्रिनलैंड का संबंध है :
- A. शांत महासागर से
B. अटलांटिक महासागर से
C. उत्तरध्रुव सागर से
D. दक्षिण - ध्रुव सागर से

निर्देश : (प्रश्न नं. 72-73) : नीचे दिए गए चार विकल्पों में से एक को चुने जो उसी संबंध को दर्शाता है जो चिन्ह : : की बाईं और दो अक्षरों/संख्याओं के दरमियान मिलता है:

72. FJUL : BOQQ : : LHRX : ?

- A. BKPR B. MNCC
C. HRYV D. HMNC
73. 9 : 162 : : 8 : ?
- A. 162 B. 128
C. 96 D. 112
74. उस अक्षर - समूह को चुनें जो वही संबंध दर्शाता है जो इस प्रश्न ममें दिया गया है:
- संवाददाता : समाचार : समाचार पत्र
- A. किसान : फसलें : आहार
B. राजगीर : सीमिंट : निर्माण
C. बादल : पानी : तालाब
D. सड़क : वाहन : गंतव्य

निर्देश (प्रश्न नं. 75-76) दिए गए चार विकल्पों में से तीन विकल्प एक तरीके से समान हैं और इस तरह एक समूह बनाते हैं | उस विषम मद्द को मालूम करें जो इस समूह से संबंधित नहीं है |

75. A. 62 B. 42
C. 152 D. 110
76. A. जावा B. श्रीलंका
C. मलेशिया D. क्यूबा
77. एक विशेष कोड भाषा में, 'lu ra de' का मतलब है 'what was it'; 'mo nil' का मतलब है 'you go'; 'nil pam ra' का मतलब है 'you like it' और 'tok lu fo' का मतलब है 'she was sick' आप उस कोड में 'what you like' को कैसे लिखेंगे :
- A. nil ra lu B. pom nil ra
C. pom ra lu D. de nil pam
78. यदि 'MOUSE' को 'PRUQC' के रूप में कोदबद्ध किया जाता है, तो उसी कोड में 'SHIFT' को कैसे लिखा जाता है :
- A. VKIRD B. VKIDR
C. VJIDR D. VIKRD
79. 'ATLE' अक्षरों से अँग्रेजी के कितने अर्थपूर्ण शब्द बन सकते हैं, परन्तु हरेक अक्षर का हरेक शब्द में केवल एक बार ही प्रयोग करना है:
- A. दो B. तीन

- C. चार D. चार से अधिक
80. एक पार्किंग स्थान में एक पंक्ति में 36 वाहन खड़े किए गए हैं | पहली कार के बाद, एक स्कूटर है, दूसरी कार के बाद दो स्कूटर हैं, तीसरी कार के बाद तीन स्कूटर और इत्यादि | पंक्ति के दूसरे आधे भाग में स्कूटरों की संख्या को मालूम करें :
- A. 10 B. 12
C. 15 D. 17

निर्देश (प्रश्न न. 81-83): छह नाटकों A, B, C, D, E और F को 2 जून से 7 जून तक अर्थात् सोमवार से शनिवार तक - एक नाटक प्रति दिन - आयोजित करना है | C और D के दरमियान दो नाटक हैं और A एवं C के दरमियान एक नाटक है | F और E के दरमियान एक नाटक है और E को F से पहले आयोजित करना है | B को A से पहले आयोजित करना है, पर जरूरी नहीं कि तुरन्त करना है | नाटकों का क्रम B से आरंभ नहीं होता |

81. नाटकों का क्रम किस नाटक से आरंभ होगा:
- A. A
B. F
C. D
D. निर्धारित नहीं किया जा सकता
82. नाटक E को किस तारीख को आयोजित करना है:
- A. दूसरी
B. चौथी
C. तीसरी
D. निर्धारित नहीं किया जा सकता
83. नाटकों के क्रम का किस नाटक से अंत होगा:
- A. A
B. D
C. B
D. निर्धारित नहीं किया जा सकता
84. B, C, D, E, F, G, H, J एक दायरे में केन्द्र के सम्मुख बैठे हैं | B, F और C का निकटतम पड़ोसी है | E, F के बाएँ से दूसरा है | G, C के

दाएँ से दूसरा है | D, G का निकटतम पड़ोसी नहीं है | C और J के दरमियान दो व्यक्ति हैं | C और D के दरमियान कितने व्यक्ति है:

- A. केवल 2 B. केवल 4
C. केवल 5 D. या 2 या 4

85. यदि 'A + B' का मतलब है कि A, B का पिता है; 'A-B' का मतलब है कि A, B कि पत्नी है, 'A × B' का मतलब है कि A, B का भाई है और 'A ÷ B' का मतलब है कि A, B कि बेटी है | तो P ÷ R + S + Q के लिए कौन सा सही है:

- A. P, Q की बेटी है
B. Q, P की आंट (पिता की बहन) है
C. P, Q की आंट (पिता की बहन) है
D. P, Q की माता है

86. Q की माता, P की बहन और M की बेटी है | S, P की बेटी और T की बहन है | M का T से क्या रिश्ता है |

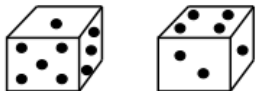

- A. नानी
B. पिता
C. नाना
D. विकल्प (A) अथवा (C)

87. राम S बिन्दु से पूर्व की तरफ चलना शुरू करता है और 15 m चलने के बाद अपने बाएँ मुड़ता है और 10 m चलता है | फिर वह बाएँ मुड़ कर 10 m चलता है और अंत में अपने बाईं और मुड़कर 22 m चलता है और 'Q' बिन्दु तक पहुंचता है वह 'S' बिन्दु से कितनी दूर और किस दिशा में है:

- A. 15 m दक्षिण B. 22 m दक्षिण-पूर्व
C. 12 m दक्षिण D. 13 m दक्षिण-पूर्व

निर्देश (प्रश्न नं. 88-89): अक्षरों/संख्याओं/पदों के पेटर्न को पढ़े और दिए गए विकल्पों से गायब पद को मालूम करें :

88. 9, 27, 31, 155, 161, 1127, ?

- A. 1135 B. 1288
C. 316 D. 2254
89. Y, B, T, G, O, ?
A. N B. M
C. L D. K
90. निम्नांकित क्रम में, कुछ अक्षर गायब हैं जो उस क्रम में नीचे दिए एक विकल्प में दिए गए हैं। सही विकल्प को चुने :
adb_ac_d_bcd_a_bcac_d
A. bacbd B. dbacb
C. cbadb D. acbda
91. यदि P का अर्थ + है, Q का अर्थ - है, R का अर्थ \times है, और S का अर्थ \div है, तो निम्नांकित में से कौन-सा सही है:
A. 16 R 12 P 49 S 7 Q 9 = 200
B. 32 S 8 R 9 = 160 Q 12 R 12
C. 8 R 8 P 8 S 8 Q 8 = 57
D. 36 R 4 S 8 Q 7 P 4 = 10
92. पहले पिता की आयु बेटे की आयु से तीन गुना थी। 10 साल के बाद, पिता की आयु बेटे की आयु से दोगुनी होगी। उन की वर्तमान उम्रों का अनुपात है:
A. 5 : 2 B. 7 : 3
C. 9 : 2 D. 13 : 4
- निर्देश (प्रश्न न. 93 - 95):** समाचार पत्र पढ़ने की आदतों के लिए एक बस्ती का सर्वेक्षण दर्शाता है कि : समाचार पत्र A को 26% पढ़ते हैं, समाचार पत्र B को 25% पढ़ते हैं, समाचार पत्र C को 14% पढ़ते हैं; समाचार पत्र A और B को 11% पढ़ते हैं; समाचार पत्र B और C को 10% पढ़ते हैं; समाचार पत्र C और A को 9% पढ़ते हैं और समाचार C को केवल 0% पढ़ते हैं।
93. जो पाठक सभी तीन समाचार पत्र पढ़ते हैं, उनकी प्रतिशतता है :
A. 10 B. 4
C. 5 D. 6
94. जो पाठक तकरीबन एक समाचार पत्र पढ़ते हैं, उनकी प्रतिशतता है :
A. 20
B. 80
C. 60
D. इनमें से कोई भी नहीं है
95. जो पाठक कम से कम दो समाचार पत्र पढ़ते हैं, उनकी प्रतिशतता है:
A. 15
B. 16
C. 20
D. इनमें से कोई भी नहीं है
96. एक घड़ी की दोनों सुइयाँ एक दिन में कितनी बार समकोण पर होती हैं:
A. 24 B. 48
C. 22 D. 44
97. 2014 साल का कैलेंडर किस साल के कैलेंडर समान होगा:
A. 2018
B. 2020
C. 2022
D. इनमें से कोई भी नहीं है
98. उस विकल्प को चुने जो शब्द PAINTED के दर्पण - प्रतिबिम्ब से अतिअधिक मिलता है:
A. **ETNIAI** PAINTED B. **PAINTED** ETNIAI
C. **PAINTED** ETNIAI D. **ETNIAI** PAINTED
99. एक पासे की दो स्थितियों को नीचे दिखाया गया है। जब निचले भाग में दो बिन्दु हों, तो ऊपर वाले भाग में कितने बिन्दु होंगे:

A. 2 B. 3
C. 5 D. 6
100. निम्नांकित रेखाचित्र में कितने त्रिभुज हैं :

A. 28 B. 24
C. 25 D. 26
101. अध्यापन का उद्देश्य कौन - सा है:
A. विद्यार्थियों की चिंतन शक्ति को विकसित करना
B. पाठ्यक्रम से संबंधित जानकारी देना

- C. विधार्थियों को नोट्स लिखाना
D. विधार्थियों को परीक्षा पास करने के लिए तैयार करना
102. अध्यापन अक स्मृति स्तर (MLT) के संबंध में कौन सा कथन सही नहीं है :
- A. स्मृति अध्यापन की आरंभिक अवस्था है
B. अध्यापन का स्मृति स्तर मुख्यतः प्रचलित सामाजिक - आर्थिक व्यवस्थाओं पर निर्भर करता है
C. MLT में जानकारी के तथ्यों और अंशों के रटन कंठस्थाकरण की आदत सम्मिलित है
D. MLT शिक्षार्थी को इस योग्य बनाता है कि वे सीखी सामग्री को याद रख सकें और जरूरत पड़ने पर इसको दोहरा सकें
103. 'अध्यापन के बोध स्तर (ULT)' के संबंध में कौन-सा कथन सही नहीं है:
- A. ULT का मुख्य प्रस्तावक मॉरिसन है
B. यह 'स्मृति जमा अन्तदुर्षि' है क्योंकि यह सिर्फ तथ्यों के कंठस्थाकरण तक ही सीमित नहीं रहती | यह विषय के प्रभुत्व पर केन्द्रित होती है
C. सांस्कृतिक भौतिकवाद भी ULT का एक प्राथमिक निर्धारक कारक है
D. यह विधार्थियों को बौद्धिक आचरण को विकसित करने में अधिकाधिक अवसर प्रदान करती है
104. 'अध्यापन का विमर्श स्तर (RLT)' के संबंध में कौन-सा कथन सही नहीं है :
- A. RLT का मुख्य प्रस्तावक अन्वेषण है
B. यह समस्या - केन्द्रित अध्यापन है
C. विधार्थियों को समस्या के समाधान के लिए एक प्रकार का शोध उपागम अपनाना पड़ता है
D. अध्यापक प्राथमिक स्थान ग्रहण करता है और विधार्थी सहायक स्थान ग्रहण करता है
105. ब्लूम और दूसरे लेखकों के अनुसार शैक्षिक उद्देश्यों का क्षेत्र अथवा प्रवर्ग कौन-सा नहीं है -
- A. सामाजिक - राजनीतिक क्षेत्र
B. संज्ञानात्मक क्षेत्र
C. भावपरक क्षेत्र
D. मनो - प्रेरक क्षेत्र
106. 'लेक्चर विधि' का फायदा कौन - सा नहीं है :
- A. यह किफायती है क्योंकि यह कम समय में विशाल श्रोता - गण को कवर कर सकती है
B. यह विधार्थियों में सामाजिक संसक्ति को प्रोत्साहित करती है
C. यह अधिक अधिगम को प्रोत्साहित करती है
D. इसमें उपलब्ध समय और साज - सामान के अनुसार अनुकूल बनने की लचक होती है
107. अध्यापन विधि के रूप में 'टी वी अथवा वीडियो प्रस्तुतीकरण' का फायदा कौन -सा नहीं है:
- A. विदियों प्रस्तुतीकरण के द्वारा अनेक प्रसिद्ध व्यक्तित्वों और विशेषज्ञों को कक्षा में लाया जाता है
B. यह विधि विशेषतया वयस्क शिक्षार्थियों के लिए उपयोगी है
C. यह शिक्षार्थियों में एक प्रकार के देशीयतावाद को प्रोत्साहित करती है
D. सचित्र लेक्चरों और प्रदर्शनो को स्लाइडे, मॉडलों, नमूनों इत्यादि जैसी अध्यापन एडजु से संपूर्ण किया जा सकता है
108. 'समूह अध्यापन विधि' का फायदा कौन - सा नहीं है:
- A. यह अधिक विधार्थियों को उत्तम प्राध्यापक - वर्ग को साझा करने में सहायता करती है
B. इस में अध्यापन तकनीकों और युक्तियों का अधिकतम उपयोग सम्मिलित होता है

- C. यह अध्यापन गुणता में सुधार लाती है
D. यह विद्यार्थियों की सामाजिक - आर्थिक परिस्थितियों को प्रभावित करती है
109. 'समूह परिचर्चा विधि' का लाभ कौन - सा नहीं है:
A. यह विद्यार्थियों की वैचारिक भिन्नताओं को बराबर करती है
B. जहाँ पर परिणामों और उद्देश्यों के बारे में निश्चितता होती है, वहाँ पर इस की व्यवस्था की जा सकती है | इस परिचर्चा को प्रशिक्षक द्वारा उचित अनुक्रम में निर्देशित किया जा सकता है
C. समूह के सामने प्रस्तुत किए गए विषय अथवा समस्या पर समूह और अंतर्क्रिया को प्रोत्साहित करती है
D. जहाँ पर परिचर्चा के लिए प्रस्तुत विषय किसी आरंभिक कथन से मुक्त होता है, वहाँ यह अनियोजित भी की जा सकती है और इस से उत्पन्न परिचर्चा सम्पूर्णतः स्वाभाविक होती है |
110. 'वृत्त - अध्यापन विधि' का लाभ कौन - सा नहीं है:
A. यह भागीदारों को समस्या का आलोचनात्मक विश्लेषण करने और तर्कसंगत राय देने का अवसर प्रदान करती है
B. यह विद्यार्थियों में लिंग - संवेदिता को प्रोत्साहित करती है
C. यह निर्णयन और समस्या - समाधान की कुशलताओं को बढ़ाती है
D. यह सक्रिय भागीदारी को यकीनी बनाती है जो परिवर्तनकारी समाधान को प्रेरित करती है
111. 'मूल्यांकन' का कार्य कौन - सा नहीं है:
A. प्रतिपुष्टि B. अभिप्रेरण
C. वैचारिक शिक्षण D. बेहतर निर्देशन
112. वार्धा शिक्षा प्रणाली का प्रस्तावक किसे माना जाता है:
A. श्री आरबिंदों B. एस. राधाकृष्णन
C. जे. कृष्णामूर्ति D. महात्मा गांधी
113. शिक्षा की किंडरगार्टन प्रणाली का मुख्य प्रस्तावक किसे माना जाता है :
A. फोबेल B. रूसो
C. मारिया मॉटेसरी D. जोहन ड्यूई
114. 'प्रक्षिप्त विजुयल एड' कौन - सी नहीं है:
A. स्लाइडे
B. बार चार्ट
C. हाथ में पकड़ा प्रोजेक्टर
D. वीडियो प्रोजेक्टर
115. अध्यापन - अधिगम प्रक्रिया में स्वतंत्र चार कौन - सा है:
A. विद्यार्थी B. संस्था
C. अध्यापक D. माता - पिता
116. संज्ञानात्मक क्षेत्र का उच्चतम स्तर है:
A. संश्लेषण B. विश्लेषण
C. व्यापक D. मूल्यांकन
117. प्रभावकारी अध्यापक बनने का न्यूनतम अवसर किसका है:
A. जिस की अध्यापन में कोई रुचि नहीं है
B. जो कठोर अनुशासक है
C. जो अध्यापन की उपेक्षा करता है
D. जो अपना विषय बहुत अच्छी तरह से जानता है
118. पुस्तक संचार का सशक्त स्रोत हो सकती हैं, बशर्ते कि -
A. विषयवस्तु अमूर्त हो
B. विषयवस्तु निदर्शी हो
C. माध्यम हिन्दी हो
D. पुस्तक कि मुद्रण गुणता अच्छी हो

119. अच्छा अध्यापन बढ़िया रूप में किस द्वारा प्रतिबिम्बित होता है :
- A. विधार्थियों की उपस्थिति
B. विभेदों की संख्या
C. विधार्थियों द्वारा पूछे गए अर्थपूर्ण प्रश्न
D. कक्षा में पूर्ण नीरवता
120. सूचना को ढूँढना, मूल्यांकन करना और प्रभावकारी ढंग से उपयोग करना एक महत्वपूर्ण विशेषक है जिसे कहते हैं:
- A. आलोचनात्मक चिंतन
B. सूचना साक्षरता
C. विभेदों की संख्या
D. चायनात्मक ध्यान

Section – C (Subject Knowledge)

121. यदि $2^x + 13 = 4^x + 2$ तो x बराबर है :
- A. 2
B. 3
C. 9
D. 4
122. समीकरण $x^4 - 2 = 0$ के कितने वास्तविक हल हैं:
- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
123. व्यंजक $0.7 \times \frac{0.08}{0.004}$ का मूल्य बराबर है:
- A. 14
B. 0.14
C. 140
D. 0.56
124. दो संख्याओं का जोड़ 50 है | बड़ी संख्या को छोटी संख्या से भाग देने पर प्राप्त भिन्न $\frac{3}{2}$ है | संख्याएँ हैं :
- A. 25, 25
B. 10, 40
C. 15, 35
D. 20, 30
125. पिता की आयु बेटे की आयु से 5 गुना है | 15 वर्ष के बाद पिता अपने बेटे से $2\frac{1}{2}$ गुना बड़ा होगा | पिता की वर्तमान आयु है ;
- A. 35 वर्ष
B. 45 वर्ष
C. 55 वर्ष
D. 30 वर्ष
126. मान्यता $\{\sin x + \cos x\}$ बराबर है :
- A. 2
B. 1
C. $\sqrt{2}$
D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
127. एक थैले में 6 लाल और 4 हरी गेंदें हैं | एक गेंद को थैले में से बेतरतीबे ढंग से निकाला जाता है | इस संभावना को मालूम करें कि यह गेंद या तो लाल है या हरी गेंद है :
- A. 1
B. 3
C. $\frac{1}{2}$
D. 5
128. किसी E घटना के लिए, यदि $P(E) = 0.99$, $P(E \text{ नहीं})$ का मूल्य मालूम करें :
- A. 0.1
B. 0.01
C. 0.0001
D. इनमें से कोई भी नहीं है
129. $5 + 9 + 13 + \dots + 49$ श्रेणी का जोड़ है:
- A. 351
B. 535
C. 324
D. 435
130. यदि $(x^{97} - 1)$ को $x + 1$ से भाग दिया जाता है तो शेषफल होगा:
- A. 96
B. 0
C. 2
D. -2
131. यदि $(16! + 1)$ को 17 से भाग दिया जाता है तो शेषफल क्या होगा
- A. 1
B. 0
C. 2
D. इनमें से कोई भी नहीं है
132. विषम डिग्री बहुपद समीकरण का होता है :
- A. कम से कम एक वास्तविक मूल
B. कोई वास्तविक मूल नहीं होता
C. केवल एक वास्तविक मूल
D. इनमें से कोई भी नहीं है

133. अपरिमेय संख्या का दशमलव प्रसार है :
- A. गैर-समापक, आवर्तक
B. समापक
C. गैर-समापक, अनावर्तक
D. इनमें से कोई भी नहीं है
134. समीकरण $|x + 2| = -2$ का है / के हैं :
- A. अनन्य हल
B. दो हल
C. अनेक हल
D. कोई भी हल नहीं है
135. $\sin(13\pi/4)$ का मूल्य किस के समान है :
- A. $\sin(3\pi/4)$ B. $\sin(5\pi/4)$
C. $\sin(\pi/4)$ D. $\sin(9\pi/4)$
136. यदि $ax + by = c$ वृत्त $x^2 + y^2 = 16$ के साथ स्पर्शी है, तो
- A. $16(a^2 + b^2) = c^2$
B. $16(a^2 - b^2) = c^2$
C. $16(a^2 + b^2) = -c^2$
D. $16(a^2 - b^2) = -c^2$
137. सीमा $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{x+1} - 1}{x}$ का मूल्य बराबर है :
- A. 1
B. 2
C. $\frac{1}{2}$
D. इनमें से कोई भी नहीं है
138. यदि $[2x \ 3] \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ -3 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ 8 \end{bmatrix} = 0$, तो x का मूल्य है :
- A. $\frac{23}{2}$ B. $\frac{13}{2}$
C. $-\frac{13}{2}$ D. $-\frac{23}{2}$
139. हरेक समघात समीकरण $f(x, y, z) = 0$ दर्शाता है ;
- A. गोला
B. मूलबिन्दु पर शिरोबिन्दु सहित शंकु
C. बेलन
D. इनमें से कोई भी नहीं है
140. समीकरण $x^2 - y^2 = 0$ दर्शाता है:
- A. वृत्त
B. दीर्घवृत्त
C. सीधी रेखाओं का जोड़ा
D. अतिपरवालय
141. समद्विबाहु त्रिभुज के दो कोण हमेशा होते हैं :
- A. बराबर
B. 45° के बराबर
C. 60° के बराबर
D. इनमें से कोई भी नहीं है
142. फलन $y = f(x)$ कि सापेक्ष अल्पमात्राएँ हैं जहाँ
- A. $f(x) = 0$ और $f'(x) < 0$
B. $f'(x) = 0$ और $f''(x) > 0$
C. $f(x) = 0$ और $f'(x) > 0$
D. $f'(x) = 0$ और $f''(x) < 0$
143. यदि एक गोले का आयतन 36π है, तो इस कि सतह का क्षेत्रफल होगा:
- A. 18π B. 6π
C. 12π D. 36π
144. मान लें तीन संख्याओं का औसत 16 है | यदि दो संख्याएँ 8 और 10 हैं, तो शेष संख्या क्या है:
- A. -30 B. 18
C. 12 D. 30
145. एक थैले में 7 लाल और 4 नीली गेंदे हैं | दो गेंदे बेतरतीबे ढंग से निकाल ली जाती हैं और उन कि जगह दो गेंदें थैले में दाल दी जाती हैं | विभिन्न रंगों कि गेंदें प्राप्त करने कि संभावना है :
- A. $\frac{28}{121}$
B. $\frac{56}{121}$
C. $\frac{1}{2}$
D. इनमें से कोई भी नहीं है
146. समतल $3x - 6y + 2z + 11 = 0$ से (2, 3, 4) बिन्दु कि दूरी है:

- A. 9
B. 7
C. 10
D. इनमें से कोई भी नहीं है
147. यदि $g(x) = ax + b$ द्वारा वर्णित फलन $g = \{(1, 1), (2, 3), (3, 5), (4, 7)\}$ है तो a और b को क्या मूल्य नियत किए जाने चाहिए :
A. 1, 1 B. 1, -2
C. 2, -1 D. -2, -1
148. प्रत्येक 2Ω के मूल्य के तीन प्रतिरोधों को त्रिभुज रूप में क्रमबद्ध किया जाता है। किसी दो कोनों के दरमियान कुल प्रतिरोध होंगे:
A. 4Ω B. 2Ω
C. $3/4\Omega$ D. $4/3\Omega$
149. समान लम्बाई और समान मोटाई की ताँबे और इस्पात की तारों को बैटरी के साथ श्रेणी में जोड़ा जाता है। इसमें से कौन-सी तार अधिक गरम होगी:
A. इस्पात
B. ताँबा
C. समान गरम होगी
D. उत्तर देने के लिए अपर्याप्त डाटा
150. 5H प्रेरकता की एक तार में धारा 2 Amp/sec. की दर से कमह होती है। प्रेरित emf है :
A. 2 V B. 5 V
C. 10 V D. - 10 V
151. विद्युत मोटर का प्रयोग किस लिए होता है:
A. वोल्टेज को धारा में बदलने के लिए
B. चार्ज का धारा में परिवर्तन
C. विद्युत ऊर्जा का गतिज ऊर्जा में परिवर्तन
D. धारा को वोल्टेज में बदलना
152. चालक से प्रति सेकंड प्रति यूनिट क्षेत्र में प्रवाहित चार्ज को कहते हैं :
A. संभावित अंतर
B. बैटरी का emf
C. ओम (Ohm) का नियम
D. धारा
153. सरल सूक्ष्मदर्शी द्वारा बनाया अंतिम प्रतिबिम्ब है :
A. वास्तविक और उल्टा
B. काल्पनिक और उल्टा
C. काल्पनिक और खड़ा
D. वास्तविक और खड़ा
154. कौन-सा दृश्य प्रपंच तारों की तितिमाहट के लिए जिम्मेदार है:
A. वायुमंडलीय परावर्तन
B. परावर्तन
C. वायुमंडलीय अपवर्तन
D. कुल आंतरिक परावर्तन
155. सघन माध्यम से संबंधित विरल माध्यम का अपवर्तनांक है:
A. 1 B. 1 से अधिक
C. 1 से कम D. ऋणात्मक
156. भिन्न दूरियों पर चीजों को आँख देखती है। इस प्रक्रिया में कौन-सा स्थिर रहता है :
A. आँख के लेन्स से चीज की दूरी
B. आँख के लेन्स की नाभीय दूरी
C. आँख के लेन्स से प्रतिबिम्ब की दूरी
D. आँख के लेन्स की गोलाई के परास
157. आपतन कोण के साइन को अपवर्तन कोण के साइन से भाग दिया जाता है तो यह अपवर्तनांक के बराबर होता है, इसे कहते हैं :
A. स्नेल का नियम
B. न्यूटन का नियम
C. ब्र्युस्टर का नियम
D. बरनाउली का सिद्धान्त
158. पवन - चक्की मेन उत्पन्न शक्ति :
A. वर्षा के मौसम ममें अधिक होती है क्योंकि अवमंदित वायु का मतलब होगा ब्लेडों से टकरा रही अधिक वायु संहिति
B. टावर की ऊंचाई पर निर्भर करती है

- C. वायु के वेग पर निर्भर करती है
D. टावर के निकट ऊँचे वृक्षों को उगा कर इस को बढ़ाया जा सकत अहि
159. एक चीज जो सभी जीवाश्म ईंधनों में सामान्य है, यह है कि ये -
A. मूल रूप में समुद्री परायवरण में बनाए गए थे
B. इनमें कार्बन सम्मिलित होती है
C. अपने निर्माण में भूवैज्ञानिक प्रक्रियाओं के समान सेंट से गुजरे हैं
D. सजीव प्राणियों के अवशेषों को निरूपित करते हैं
160. एक कण सीधी रेखा में चलता है ताकि $s = \sqrt{t}$ (जहा s दूरी है और t समय है), तो कण का त्वरण हमेशा है:
A. ऋणात्मक
B. घनात्मक
C. शून्य
D. मालूम नहीं किया जा सकता
161. एक व्यक्ति अपनी आधी यात्रा 40 m/sec कि रफतार से और दूसरी आधी यात्रा 50 m/sec कि रफतार से तय करता है | पूरी यात्रा में उस कि रफतार का औसत लगभग है :
A. 15 m/sec B. 45 m/sec
C. 75 m/sec D. 90 m/sec
162. दो कण r_1 और r_2 व्यासर्ध के संकेद्री वृत्तों में चलते हैं और केन्द्र से सीधी रेखा बनाए रखते हैं | उन के कोणिक वेगों का अनुपात है :
A. 1 B. $r_1 + r_2$
C. r_1/r_2 D. r_2/r_1
163. जब हम पत्थर को ठोकर मारते हैं तो हमें चोट लगती है | ऐसा किस विशेषता की वजह से होता है :
A. जड़त्व B. संवेग
C. प्रतिक्रिया D. वेग
164. अवरुद्ध गति के लिए वेग-समय ग्राफ की ढलान है :
A. शून्य B. घनात्मक
C. ऋणात्मक D. उदासीन
165. यदि एक कण की गतिज ऊर्जा 44% बढ़ जाती है, तो इस के संवेग में वृद्धि होगी :
A. 12% B. 20%
C. 33% D. 44%
166. न्यूटन का गुरुत्व नियम प्रामाणिक है :
A. केवल आवेशित पिण्डों के लिए
B. सभी पिण्डों के लिए
C. केवल खगोलीय पिण्डों के लिए
D. केवल लघु पिण्डों के लिए
167. जब दो पिण्ड प्रत्यास्थ ढंग से टकराते हैं तो संरक्षित मात्रा है :
A. गतिज ऊर्जा
B. संवेग
C. स्थितिज ऊर्जा
D. गतिज ऊर्जा और संवेग दोनों ही
168. एक व्यक्ति का हृदय 120 mm of Hg पर प्रति मिनट 4000 cc रक्त पम्प करता है, तो पम्प (हृदय) की शक्ति है:
A. 0.98 W B. 1.08 W
C. 1.18 W D. 1.28 W
169. पृथ्वी पर एक किलोग्राम द्रव्यमान के पिण्ड पर गुरुत्वाकर्षण शक्ति 9.8 N है | पृथ्वी पर पिण्ड का आकर्षण है :
A. 9.8 N से अधिक
B. नगण्य
C. 9.8 N
D. 9.8 N से थोड़ा कम
170. कौन से उपकरण का प्रयोग दबाव मापने के लिए किया जाता है:
A. एमीटर B. मेनोमीटर
C. लेक्टोमीटर D. पीकोमीटर

171. लकड़ी के 100 lb तैरते टुकड़े, अथवा लकड़ी के 50 lb तैरते, दोनों में से किस पर उत्प्लावक शक्ति अधिक सक्रिय है :
- A. लकड़ी का 100 lb का टुकड़ा
B. लकड़ी का 50 lb का टुकड़ा
C. क्योंकि लकड़ी के दोनों टुकड़े तैर रहे हैं, वे समान उत्प्लावक शक्ति का अनुभव कर रहे हैं
D. यह पर्याप्त जानकारी नहीं है
172. 1.25 मीटर लम्बाई की तार में अप्रगामी तरंग उत्पन्न की जाती है | यदि इस तार निस्पंद और दो प्रति - निस्पंद पैदा किए जाते हैं, तो तरंग की तरंग - लम्बाई है:
- A. 2.50 मीटर B. 3.75 मीटर
C. 5.00 मीटर D. 1.25 मीटर
173. प्रतिध्वनि सुनाई देगी यदि :
- A. मूल ध्वनि और प्रतिबिम्बित ध्वनि में समय अंतराल $1/10s$ से अधिक है
B. मूल ध्वनि और प्रतिबिम्बित ध्वनि में समय अंतराल $1/10s$ से कम है
C. मूल ध्वनि और प्रतिबिम्बित ध्वनि में समय अंतराल $1/120s$ से अधिक है
D. मूल ध्वनि और प्रतिबिम्बित ध्वनि में समय अंतराल $1/120s$ से कम है
174. ध्वनि तरंगों की किरण के प्रतिबिम्बन द्वारा दुरस्थित पदार्थों की गति की मौजूदगी, स्थिति और दिशा को मालूम करने की विधि को कहते हैं :
- A. RADAR B. SONAR
C. MIR D. CRO
175. किस स्थिति में अति-ऊर्जस्वी और अति-उतेजक कण सम्मिलित होते हैं :
- A. तरल
B. गैस
C. प्लाविका
D. बोस - आइन्स्टाइन संघनन
176. हनरी के नियम के अनुसार :
- A. आंशिक दबाव का द्विगुणन विलेयता को दुगुना करता है
B. आंशिक दबाव का द्विगुणन विलेयता को तिगुना करता है
C. आंशिक दबाव का द्विगुणन विलेयता को कम करता है
D. आंशिक दबाव का द्विगुणन विलेयता को प्रभावित नहीं करता
177. द्रवप्रिय कोलाइड विलय की संरक्षक शक्ति को किस के रूप में व्यक्त किया जाता है :
- A. क्रांतिक मीसिल सकेन्द्रण
B. आक्सीकरण संख्या
C. जमाव मूल्य
D. स्वर्ण संख्या
178. जिन परमाणुओं की न्यूट्रान की समान संख्या परंतु भिन्न द्रव्यमान संख्या होती है, उन को कहते हैं :
- A. समस्थानिक B. समभारिक
C. सम - न्यूट्रानिक D. समतापक
179. सब के अधिक ऋणात्मक इलेक्ट्रॉन साम्य किसका है :
- A. F B. Cl
C. Br D. I
180. उच्चतम आयनन पूर्ण - ऊष्मा का तत्व-परिवार है :
- A. क्षार धातुएँ
B. क्षारीय पृथ्वी धातुएँ
C. हैलोजन
D. उत्कृष्ट गैसे
181. समन्वयन बांध किस का है:
- A. N_2 B. $CaCl_2$
C. O_3 D. H_2O

182. 25°C पर, जिस में 0.10 M CH₃COONa और 0.03 M CH₃COOH सम्मिलित हैं, pH क्या होगा | pK_a के लिए CH₃COOH = 4.57.
A. 4.87 B. 3.33
C. 5.09 D. 4.05
183. पानी के शुद्धिकरण के लिए प्रयुक्त फिटकरी का कार्य है :
A. विलय के कणों को जमाती हैं
B. विलय के कणों को परिक्षिप्त करती है
C. विलय के कणों का पायसीकरण करती है
D. विलय के कणों को अवशोषित करती है
184. धातु कौन - सी है :
A. C B. N
C. Na D. O
185. किस आ - धातु को कमरे के तापमान पर तरल अवस्था में पाया जाता है :
A. पारा B. जस्त
C. आयोडिन D. ब्रोमीन
186. आ - धातुओं के ऑक्साइडज _____ प्रकृति के हैं :
A. क्षारीय B. अम्लीय
C. उदासीन D. उभयधर्मी
187. जब धातु की अम्ल से प्रतिक्रिया होती है, कौन-सी गैस पैदा होती है:
A. ऑक्सिजन B. नाइट्रोजन
C. हाइड्रोजन D. कार्बन डाइऑक्साइड
188. किस को ब्रांस्टेड अम्ल और ब्रांस्टेड क्षार व दोनों के रूप में दर्शाया जा सकता है :
A. O⁻² B. HSO₄⁻¹
C. PO₄⁻³ D. CN⁻¹
189. पायसीकारक एजेंट का उदाहरण होगा:
A. तेल B. साबुन
C. पानी D. लवण
190. कार्बनिक यौगिक कौन-सा नहीं है :
A. मेथानोल
B. एसिटोनाइट्राइल
C. सोडियम सायानाइड
D. फीनोल
191. बेन्जीन में, प्रत्येक कार्बन परमाणु सहन करता है :
A. sp
B. sp²
C. sp³
D. sp² और sp³ संकरण
192. लघुतम C-C बंध दूरी किस में हैं:
A. इथेन B. इथीन
C. इथाइन D. हीरा
193. कार्बनिक पाइरक्साइड की उपस्थिति में प्रोपीन क्या बनाने के लिए HBr से प्रक्रिया करती है :
A. 1-ब्रोमोप्रोपेन B. 2-ब्रोमोप्रोपेन
C. 3- ब्रोमोप्रोपेन D. 2- ब्रोमोप्रोपेन
194. कौन-सा अम्ल प्रबलतम है:
A. C₂H₆ B. C₃H₈
C. C₂H₄ D. C₂H₂
195. KMnO₄ द्वारा इथाइल बेन्जीन के ऑक्सीकरण के परिणामस्वरूप बना यौगिक है:
A. बेंजायक अम्ल B. एसिटोफिनोन
C. बेन्ज़ोफिनोन D. बेंजाइल अल्कोहल
196. कौन-सा अम्ल सिंथेटिक रबड़ का विनिर्माण है :
A. एसिटिक अम्ल B. फ़ोमिक अम्ल
C. कार्बोनिक् अम्ल D. बेंज़ोइक अम्ल
197. सिरैमिक पदार्थ का विशेष गुण नहीं है:
A. उच्च तापमान स्थिरता
B. उच्च यांत्रिक बल
C. निम्न दीर्घाकरण
D. निम्न कठोरता
198. वायुमंडल में CO₂ का बढ़ रहा सकेंद्रण किस के लिए जिम्मेदार है:
A. अम्ल वृष्टि
B. ग्रीनहाउस प्रभाव
C. फोटोसंश्लेषण का अभाव

- D. जल जीवन का अंत
199. आधुनिक नॉन-स्टिक कुकवेयर और बिजली - इस्तेमाल पर परत किस की है :
- A. टेरेकोट B. रेयान
C. पॉलियेस्टर D. टेफ्लोन
200. लोहे का संक्षारण होने के लिए:
- A. आर्द्रता की उपस्थिति पर्याप्त है
B. आर्द्रता और ऑक्सीजन की उपस्थिति अनिवार्य है
C. हाइड्रोजन अपेक्षित है
D. प्रबल अम्ल आवश्यक है