

(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
11. कौनसा शब्द 'आकाश' का पर्यायवाची नहीं है?  
A. गगन B. नभ  
C. अरुणि 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 ममें 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 ज्ञान 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 छानिए :
- 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. पेरिस                      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 स्वाधीनता सूचकांक के अनुसार देशों की रैंकिंग को कौन-सी एजेंसी निर्धारित करती है:  
A. वर्ल्ड इकॉनॉमिक 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. मोंटेक 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 ग्रीनलैंड 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. HRYR      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 में 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 अंग्रेजी 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

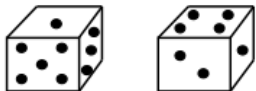

80. एक पार्किंग स्थान में एक पंक्ति में 36 वाहन खड़े किए गए हैं | पहली कार के बाद, एक स्कूटर है, दूसरी कार के बाद दो स्कूटर हैं, तीसरी कार के बाद तीन स्कूटर और इत्यादि | पंक्ति के दूसरे आधे भाग में स्कूटरों की संख्या को मालूम करें :
- A. 10                                  B. 12  
C. 15             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

**निर्देश (प्रश्न न. 81-83):** छह नाटकों A, B, C, D, E और F को 2 जून से 7 जून तक अर्थात 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 ओर 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\_bcda\_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. **PAINTED** B. **PAINTED**  
C. **PAINTED** D. **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. विद्यार्थियों को नोट्स लिखाना  
D. विद्यार्थियों 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 विद्यार्थियों 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. विद्यार्थियों को समस्या के समाधान के लिए एक प्रकार का शोध उपागम अपनाना पड़ता है  
D. अध्यापक प्राथमिक स्थान ग्रहण करता है और विद्यार्थी 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 विद्यार्थियों 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 विद्यार्थियों 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. लिंग निर्धारण के लिए गुणसूत्र प्रक्रिया कौन - सी है :
- A. जीवन संबंधी संतुलन प्रक्रिया  
B. अगुणित द्विगुणित प्रक्रिया  
C. उपापचय प्रक्रिया  
D. एक जीन प्रक्रिया
122. लंबे समय-अवधि के लिए किस सहायक प्रजनक टेकनोलॉजी का प्रयोग किया जाता है :
- A. अंतरा - कोशिका द्रव्य शुक्राणु टीका  
B. कृत्रिम वीर्यरोपण  
C. नहिर्पणी निषेचन  
D. युग्मक अंतरा-डिम्ब वाहिनी नली से अंतरण
123. निष्क्रिय क्षोमको सहित लयन क्यो को कहते हैं :
- A. स्व - भक्षक  
B. अवशेषी काय  
C. गौण लयन काय  
D. प्राथमिक लयन काय
124. किन अवस्थाओं के अधीन प्रस्वेदन के अधीन प्रस्वेदन कर्षण अधिकतम होगा:
- A. खुले रंध, उच्च आर्द्र वायुमंडल और सुसिंचित मिट्टी  
B. खुले रंध, उच्च आर्द्र वायुमंडल और शुष्क मिट्टी  
C. खुले रंध, शुष्क वायुमंडल और नम मिट्टी  
D. बन्द रंध, निम्न हल्की तीव्रता और आर्द्र वायुमंडल
125. यकृत निवाहिका तंत्र कहाँ से आरंभ होता है :
- A. पाचन तंत्र से जिगर  
B. गुरदे से जिगर  
C. जिगर से हृदय  
D. जिगर से गुरदा
126. इवान पैवलोव ने किन पर प्रयोग किए :
- A. सरल प्रतिवर्त B. अनुकूलित प्रतिवर्त  
C. हृदय प्रतिवर्त D. जीवन का मूल
127. ग्रीनहाउस प्रभाव किसके दावरा होता है :
- A. हरे पौधे B. अवरक्त किरणे  
C. UV किरणें D. X-किरणें
128. स्वतंत्र सप्राण नाइट्रोजन स्थाईकर जीवाणु हैं :
- A. नाइट्रोसोमोना B. क्लाओस्ट्रीडियम  
C. राइजोपस D. ऐनाबीना
129. सुपोषिकरण \_\_\_\_\_ में पानी की अधिकता से होता है :
- A. पोषक B. भारी धातुएँ  
C. कीटनाशक D. सूक्ष्मांगी
130. पौधों में विद्यमान फोटो - संश्लेशनात्मक रंजक हैं |
- A. क्लोरोफिल a और b  
B. क्लोरोफिल a और c  
C. क्लोरोफिल a

- D. क्लोरोफिल b
131. वायुजीवी अंगियों में, ग्लूकोज अंतिम उत्पाद के रूप में \_\_\_\_\_ में बदल जाता है :
- A. लेक्टिक अम्ल B. CO<sub>2</sub>  
C. O<sub>2</sub> D. ईथानोल
132. आवृतविजियों में दोहरे निषेचन की भूमिका \_\_\_\_\_ का उत्पादन करना है :
- A. अध्यावरण B. अन्तःपोषी  
C. अंतः फलामिती D. ग्राहक गुच्छ
133. हृदय में प्राकृतिक गतिचालक है :
- A. SA निस्पंद B. पार्किजी तंतु  
C. कॉर्डे टेंडीने D. मिट्रल कपाट
134. मानवाशिशेन में उत्सर्जन अंग है :
- A. वृककांक  
B. ज्वाला कोशिकाएँ  
C. नलपाद  
D. माल्पीजियन नलिकाये
135. मानव शरीर में दिमाग का कौन-सा भाग तापमान को नियंत्रित करता है :
- A. अनुमस्तिष्क B. मध्यांश  
C. अधश्चेतक D. चेतक
136. एडिसन - रोग का कारण हार्मोन की कमी है जो \_\_\_\_\_ द्वारा नियंत्रित होता है :
- A. पीयूष ग्रन्थि B. अधिवृक्क वल्कुट  
C. अवटु ग्रन्थि D. थाइमस ग्रन्थि
137. गौण प्रदूषक कौन - सा है :
- A. वायुविलय B. CO  
C. PAN D. SO<sub>2</sub>
138. पृथ्वी के वायुमण्डल की परत जहाँ बादल होते हैं, वह हैं :
- A. हट्रेटोस्फियर B. ट्रोपोस्फियर  
C. थर्मोस्फियर D. मेसोस्फियर
139. वर्गसंकर वर्द्धिन्पुता किस के कारण है :
- A. शुद्ध स्वललक्षणों की संयुग्मजता  
B. सभी जीनों की उत्कृष्टता  
C. विषमयुग्मजता  
D. नर के कोशिकाद्रव्य का मादा के कोशिकाद्रव्य से मिश्रण
140. समान उपजाति द्वारा दो पौधों में सकरों को कहते हैं :
- A. अंतः उपजातीय B. अंतर-उपजातीय  
C. अंतराजातीय D. अंतरजीनी
141. रिले अंतराल सस्य उगाने की व्याख्या कौन-सा करता है :
- A. उपलब्ध स्पेस में अंगभूत फसलों को पूरी तरह मिश्रित किया जाता है  
B. अंगभूत फसलों को एकान्तर कतारों में व्यवस्थित किया जाता है  
C. तेज बढ़ने वाली फसलों को धीमे बढ़ने फसलों के साथ बीजा जाता है  
D. दूसरी फसल को पहली फसल की वृद्धि के दौरान और अक्सर फलन के बाद बोया जाता है
142. पौधों की टहनियाँ और जड़े दर्शाती हैं :
- A. क्रमशः नकारात्मक और सकारात्मक गुरुत्वावृत्ति  
B. केवल नकारात्मक गुरुत्वावृत्ति  
C. केवल सकारात्मक और नकारात्मक गुरुत्वावृत्ति  
D. क्रमशः सकारात्मक और नकारात्मक गुरुत्वावृत्ति
143. जीवाणुओं का अलिंगी तौर पर किस द्वारा प्रजनन होता है :
- A. असूत्री विभाजन  
B. अर्धसूत्री कोशिका विभाजन  
C. संयुग्मन  
D. रूपान्तरण

144. दृष्टिपटल कहाँ पर अत्यधिक अतिसंवेदी होता है :  
A. दृष्टि बिम्ब B. परिधि  
C. मेक्युला ल्यूटिया D. फोवीया सेंट्रैलिस
145. लेन्स की अबिन्दुकता को \_\_\_\_\_ के पहनने से सही किया जा सकता है :  
A. अवतल लेन्स  
B. उत्तल लेन्स  
C. गोल बेलनाकर लेन्स  
D. बिना किसी लेन्स के
146. जब अंडा निश्चित नहीं होता, तो एक फटे कूप द्वारा किस हार्मोन की उत्पत्ति होती है :  
A. LH B. FSH  
C. प्रोगेस्टेरोन D. थायरोक्सिन
147. कीटों द्वारा परागण को कहते हैं :  
A. एंटमाफिली B. वायु परागण  
C. कायरोप्टेरोफिली D. पक्षी परागण
148. पीनकजनक किस को बनाने की प्रक्रिया है :  
A. विकसित हो रहे अंड कोशिका के  
B. रेंगने वाले प्राणियों और पक्षियों के विकास में पीलक - पिण्ड के इर्द -गिर्द पीतक कोशिका झिल्ली  
C. उभयचरों के बढ़ रहे अंडक के भीतर पीतक और इसका निक्षेप  
D. अंड कोशिका के इर्द -गिर्द पुरान्त्र
149. नूतन जीव महाकल्प के किस युग में, विशाल स्तनधारियों का विलोपन हुआ था :  
A. अल्पनूतन युग B. अतिनूतन युग  
C. न्यूनतम युग D. अत्यंत नूतन युग
150. जीवाश्म किस में मिलते हैं :  
A. चट्टानों  
B. तृणमणि  
C. डामर  
D. इन सभी माध्यमों में
151. द्विबीजपन्नी तने में संवहनी पूल हैं ;  
A. खुले, बहिःपोषवाही और एंडार्क  
B. बंद, बहिःपोषवाही और एंडार्क  
C. बंद, बहिःपोषवाही और एकसार्क  
D. खुले, बहिःपोषवाही और एकसार्क
152. पौधे में कठोर, काष्ठित, मोटी भित्ति-युक्त, लंबे और नुकीली कोशिकाएँ हैं :  
A. मृदूतक B. दृधोतक  
C. स्थूलकोण ऊतक D. दृढकोशिका
153. त्वचा को सक्रियता से विभाजन कर रही कोशिकाओं की परत को कहा जाता है :  
A. कंपेक्टम स्तर B. किण स्तर  
C. ल्यूसिडियम स्तर D. जर्मिलेटिवम स्तर
154. जीन के एकान्तर रूपों को कहते हैं ;  
A. विस्थल B. बहुविसध  
C. गुणसूत्र D. युग्मविकल्पी
155.  $Rr \times rr$  के दरमियान क्रॉस का जीन प्रारूपिक अनुपात क्या होगा :  
A. 1:2:1 B. 3:1  
C. 1:1 D. 1:1:1
156. कनागों के भीतर क्या घटित नहीं होता है :  
A. क्रेन चक्र B. ग्लाइकोलाइजेशन  
C. ECT D. ATP संश्लेषण
157. पौधे कोशिका की कोशिका भित्ति में गर्त क्षेत्र होते हैं, जिन्हें कहते हैं :  
A. कणाग B. गोल्गी काय  
C. जीवद्रव्यकला D. जीवद्रव्य तन्तु
158. किस जाति में सही देहगुहा नहीं होती :  
A. संधिपाद  
B. जल अकशेरुकी  
C. स्पंजी जल अकशेरुकी  
D. सखण्ड कृमि
159. पशुओं का कौन-सा प्रकार त्रिजनन स्तरी हैं :  
A. प्रवाल

- B. चपटी देह युक्त कृमि  
C. स्पांजिज़  
D. टोनोफोर
160. वर्गिकरण की जाति विकास पद्धति किस पर आधारित है :  
A. पुष्पी विशेषताएँ  
B. विकासात्मक संबंध  
C. आकृतिमूलक लक्षण  
D. रासायनिक घटक
161. कवक कमूल का सही तरह वर्णन कैसे किया जाता है :  
A. जड़ों और कुछ कवकों के दरमियान परजीवी साहचर्य  
B. चीतियों का कुछ वृक्षों के तानों से संबंध  
C. शैवाल और कवक का सहजीवन  
D. कवक और कुछ उच्चतर पौधों की जड़ों में सहजीवन संबंध
162. साधारण सर्दी - जुकाम का इलाज प्रतिजीवाणुओं से नहीं होता क्योंकि :  
A. यह ग्रैम नकारात्मक जीवाणु से होता है  
B. यह संक्रामक रोग नहीं है  
C. यह विषाणु से होता है  
D. यह ग्रैम स्कारात्मक जीवाणु से होता है
163. प्रीऑन शरीर में किस ऊतक का प्रभावित करते हैं :  
A. अंतःस्रावी ऊतक B. हृदय ऊतक  
C. संयोजी ऊतक D. तंत्रिका ऊतक
164. भोपाल की दुःखद घटना में लीक हुई गैस थी :  
A. मीथाईल आइसोसायनेट  
B. पोटशियम आइसोथायोसायनेट  
C. सोडियम आइसोथायोसायनेट  
D. ईथाईल आइसोथायोसायनेट
165. तपेदिक किसके द्वारा होती है :  
A. कवक जीवाणु B. कम्पन जीवाणु  
C. अवायुजीवी जीवाणु D. नाइट्रोबेक्टर
166. HIV मुख्यतः किसको प्रभावित करता है :  
A. कोशिका मध्यस्ती प्रतिरोधन T लसीकाणु  
B. सहायक T लसीकाणु  
C. प्रकृतिक घातक कोशिकाएँ  
D. कोशिका विषाक्त T लसीकाणु
167. दूध के निकलने और गर्भाशय के सिकुड़ने का कारण है :  
A. प्रोलैक्टिन B. ओक्सिटोसिन  
C. प्रोगेस्ट्रोन D. इस्ट्रोजन
168. कौन से समवृत्ति अंग है :  
A. शीर्षपादों और आकषेरुकीय प्राणियों की आँख  
B. सील मछली के पक्ष और कबूतर के पंख  
C. पैसिफ्लोरा के प्रतान और बुगनवीला का काँटा  
D. टिड्डे और मधु मक्खी की टांगे
169. अप्स्त्रवी ग्रंथी कौन - सी है :  
A. स्तनीय ग्रन्थि B. अवटु ग्रन्थि  
C. बाल्य ग्रन्थि D. अधःचेतक ग्रन्थि
170. निषेचन के बगैर फल का विकास है :  
A. अनिषेक जनन B. अनिषेक फलदातता  
C. असंगजनन D. अपयुग्मन
171. रानिखेत किस पर आक्रमण करता है :  
A. सूर और मुरगें  
B. मुरगे और मधुमक्खी  
C. रेशम का कीड़ा और ऊँट  
D. केवल मुरगें
172. घुटने अथवा कोहनी का जोड़ है :  
A. धुरी सन्धि B. स्थूलक सन्धि  
C. निसर्पक सन्धि D. कोर - सन्धि
173. तंतुमय हरित शैवाल में संयुग्मन का उत्पाद है :  
A. निष्क्रियता B. युग्माणु  
C. भित्तिक स्पोर D. चलबीजाणु
174. थ्यलकोइड्स किसके भीतर होते हैं :

- A. अंतरद्रावयीय जालिका  
B. गोल्जी समष्टि  
C. हरित लवक  
D. कनांग और हरित लवक
175. किस स्थिति में अति-ऊर्जस्वी और अति-उत्तेजक 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 संकेन्द्रण  
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.  $25^\circ C$  पर, जिस में  $0.10 M CH_3COONa$  और  $0.03 M CH_3COOH$  सम्मिलित हैं, pH क्या होगा |  $pK_a$  के लिए  $CH_3COOH = 4.57$ .  
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 ब्रासटेड क्षार व दोनों के रूप में दर्शाया जा सकता है :  
A.  $O^{-2}$  B.  $HSO_4^{-1}$   
C.  $PO_4^{-3}$  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. फिनोल
191. बेन्जीन में, प्रत्येक कार्बन परमाणु सहन करता है :  
A.  $sp$   
B.  $sp^2$   
C.  $sp^3$   
D.  $sp^2$  और  $sp^3$  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.  $C_2H_6$  B.  $C_3H_8$   
C.  $C_2H_4$  D.  $C_2H_2$
195.  $KMnO_4$  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. कार्बोनिक 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  $CO_2$  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 - इस्तरी पर परत किस की है;  
A. टेरिकॉट B. रेयॉन  
C. पॉलियस्टर D. टेफ्लॉन
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