

Call : 9570821377



सत्यमेव जयते

SSC **BIOLOGY**

Asked in various SSC exams
Useful for CGL T-1 & CPO
Pre and Mains, CHSL, etc

One liner & Objective

By
Vivek Kumar

KV CLASSES
For SSC, BANKING, CDS, CPO RLY...

www.kvclasses.com

1. मानव शरीर में डिहाइड्रेशन किस पदार्थ की कमी के कारण हो जाता है? → जल
(CGL, 1999 & Section Off, 2003)
2. कठोर शारीरिक श्रम करने वाले श्रमिकों की हथेलियों तथा तलवों की त्वचा मोटी हो जाने का क्या कारण है? → मोटा अवत्वक् ऊतक
(CGL, 2000)
3. आसंजित श्लेष्माभ (एडहेरेंट म्यूकोएड) क्षारीय पदार्थों द्वारा आमाशय के भीतरी आवरण को ढक लेने से → श्लेष्मिका पर पेप्सिन का प्रभाव होता है
(CGL, 2001)
4. किसी जैव-यौगिक के किसके प्रयोग द्वारा अपघटन की प्रक्रिया को किण्वन (फर्मेंटेशन) कहते हैं? → प्रकिण्व
(CGL, 2001)
5. रासायनिक रूप से रेशम का रेशा क्या होता है? → प्रोटीन
(CGL, 2001)
6. मानव शरीर में सबसे अधिक मात्रा में कौन-सा तत्व पाया जाता है? → ऑक्सीजन
(CGL, 2001 & CPO, 2003)
7. मनुष्य की जीभ के किस क्षेत्र तक कडुवाहट की संवेदना सीमित रहती है? → पिछला भाग
(CGL, 2001)
8. बहुत अधिक पकाना और खाद्य तेलों का बार-बार प्रयोग क्यों अत्यधिक अवांछनीय है? → कैंसरजनी पदार्थ जैसे बेन्जापाइरीन पैदा होते हैं
(CGL, 2000)
9. किस कारण से सरकार ने समापक बीजों के आयात पर प्रतिबंध लगाया था? → इन बीजों में आनुवांशिक रूप से वे गुणधर्म होते हैं,
(CGL, 2002)
10. वह पदार्थ कौन-सा है जो 14 वर्ष की आयु तक के बच्चों के विकास (वर्धन) के लिए अत्यन्त आवश्यक है? → प्रोटीन
(CGL, 2002 & Stenographer, 2005)
11. जन्तुओं में वह एन्जाइम प्रणाली नहीं होती जिसके आधार पर वे..... से ऊर्जा प्राप्त करते हैं- → पानी
(CGL, 1999)
12. किस खाद्य पदार्थों में लोहे की मात्रा अधिक होती है? → चावल
(CGL, 2002)
13. ग्लूकोज को इथाइल अल्कोहल में कौन-सा प्रकिण्व (एन्जाइम) बदलता है? → जाइमेज
(CGL, 2001)
14. एक व्यस्क मानव में सामान्यतः कितने चर्वणक होते हैं- → 12 चर्वणक
(LDC, 002)
15. एन्जाइम होते हैं → प्रोटीन
(Stenographer, 2010)
16. डायस्टेज एन्जाइम का स्रोत है- → लार-ग्रंथि
(DEO-2008)
17. विटामिन B₆ की कमी से पुरुष में हो जाता है → अरक्तता
(Section Offi, 2007)
18. मानव शरीर में वसा कहाँ जमा होती है- → वसा ऊतक में
(LDC, 2002)
19. कौन-सा प्रकिण्व (एन्जाइम) प्रोटीन को पेप्टोन में बदलता है? → पेप्सिन
(LDC, 2000)
20. कौन-सी मद विटामिन है? → राइबोफ्लेविन
(LDC, 2002)
21. पीलिया रोग किसके संक्रमण से होता है? → यकृत
(LDC 2002 & CPO, 2009)
22. पित्त जमा होता है- → पित्ताशय में
(LDC, 2002)
23. अम्लीय श्रवण किसकी विशिष्टता है? → जठर

24. कौन-सा विटामिन हमारे शरीर में सबसे अधिक तीव्रता से बनता है? → (LDC, 1999)
विटामिन D
25. पिनियल ग्रंथि कहाँ होती है? → (LDC, 2008)
मस्तिष्क में
26. 'हिपेटाइटिस' है- → (LDC, 2002)
यकृत का रोग
27. कौन-सा अम्ल आमाशय रस में रहता है? → (LDC, 2002)
हाइड्रोक्लोरिक
28. 'एन्जाइम' मूल रूप से क्या होते हैं? → (LDC, 2002)
प्रोटीन
29. प्रोटीन को क्या माना जाता है? → (LDC, 2000)
शरीर का निर्माण करने वाला
31. कौन ऊर्जा प्रदान नहीं करता ? → (LDC, 2002)
विटामिन
32. मानव जठर में प्रोटीन पाचन के लिए उत्तरदायी अनुकूलतम परिवेश है- → (LDC, 1999)
अम्लीय
33. मछलियों के यकृत-तेल में किसकी प्रचुरता है? → (CGL, 2006)
विटामिन डी
34. विटामिन D की कमी से होने वाले रोग रिकेट्स में, शरीर का कौन-सा अंग प्रभावित होता है? → (LDC, 1999)
अस्थि
35. सब्जियां जल्दी खराब हो जाती हैं, क्योंकि उनमें अधिक मात्रा होती है- → (CPO, 2010)
जल की
36. गहरे तले हुए खाद्य पदार्थ कैंसरजनक होते हैं क्योंकि उनमें प्रचुरता होती है- → (Tax Asst. 2008)
वसा की
37. दालें किसका उत्तम स्रोत होती हैं? → (Tax Asst. 2009)
प्रोटीनों का
38. निशांधता किसकी कमी से होती है? → (LDC, 2002)
विटामिन A
39. मक्खन होता है- → (CPO, 2003)
तेल में परिक्षिप्त पानी
40. स्कर्वी रोग किस विटामिन की कमी के कारण होता है? → (LDC, 2002)
C
41. खट्टे स्वाद के लिए कोशिकाएं जिह्वा के किस भाग में होती हैं? → (CPO, 2006)
पार्श्व
42. आहार नाल (Alimentary canal) में स्टार्च के पाचन में अंतिम उत्पाद क्या है? → (CPO, 2008)
ग्लूकोज
43. ग्लाइकोजन किसमें जमा होता है? → (LDC, 1999)
यकृत
44. प्रातःकालीन धूप में मानव शरीर में कौन-सा विटामिन उत्पन्न होता है? → (LDC, 2002)
विटामिन D
45. 'पित्त' किसके द्वारा पैदा किया जाता है? → (LDC, 2002)
यकृत
47. किस विटामिन को अपनी सक्रियता के लिए कोबाल्ट की आवश्यकता होती है? → (LDC, 2002)
विटामिन बी₁₂
48. मानव शरीर में संक्रमण को रोकने में मदद करने वाला विटामिन है → (CGL, 2010)
विटामिन A
49. खाद्य प्रोटीन के दो सबसे समृद्ध ज्ञात स्रोत हैं: → (CGL, 2008)
सोयाबीन और मूँगफली
50. किस भारी धातु की विषाक्तता यकृत सिरोसिस पैदा करती है? → (CGL, 2005)
कॉपर

51. नींबू में खटास किस चीज की होती है? → सिट्रिक अम्ल (Tax Asst. 2009)
52. कौन-सा लार (Saliva) का लाभ नहीं है? → यह शरीर में RBC की वृद्धि करती है (SG, 2005)
53. सिट्रस फल में कौन-सा विटामिन पाया जाता है- → C (SG, 2010)
54. किस भाग में पाचक एवं श्वसन नलियाँ 'क्रॉस' करती हैं? → ग्रसनी (LDC, 2005)
55. अन्न एक समृद्ध स्रोत है → स्टार्च के (LDC, 2005)
56. शहद में मुख्यतः होते हैं- → कार्बोहाइड्रेट (CPO, 2009)
57. मानव शरीर में कौन सा अंग ग्लाइकोजन के रूप में कार्बोहाइड्रेट को जमा करता है? → यकृत (LDC, 2002)
58. आँवला में कौन-सा विटामिन प्रचुर मात्रा में पाया जाता है- → विटामिन C (LDC, 2002)
59. दूध को दही में स्कंदित करने वाला एन्जाइम कौन सा है → रेनिन (LDC, 2002)
60. विटामिन ई विशेषतः किसके लिए महत्वपूर्ण है? → उपकला (एपीथीलियमी) (CPO 2008 & LDC, 2001)
- ऊतकों के सामान्य स्वास्थ्य के लिए
61. मानव-शरीर का सबसे बड़ा अंग कौन सा है? → यकृत (MTS, 2011)
62. उस विटामिन का नाम बताइए, जो किसी भी मांसाहारी भोजन में नहीं मिलता → विटामिन C (MTS, 2011)
63. आजकल दूध को संतुलित आहार नहीं माना जाता क्योंकि इसमें अभाव है- → आयरन और विटामिन सी (CPO, 2005)
- का
64. किसी एथलीट को तात्क्षणिक ऊर्जा के लिए क्या दिया जाना चाहिए? → कार्बोहाइड्रेट्स (LDC, 2005)
65. विटामिन D की कमी से बच्चों में कौन-सा रोग हो जाता है? → रिकेट्स (CPO, 2006)
66. छिली हुई सब्जियों को धोने से कौन सा विटामिन निकला जाता है? → C (Section Off. 2007)
67. किसको RBC का कब्रिस्तान कहा जाता है? → प्लीहा (Spleen) (Stenographer, 2010)
68. मानव शरीर की सबसे बड़ी मिश्रित ग्रंथि कौन सी है- → यकृत (Stenographer, 2010)
69. 14 वर्ष की आयु तक के बच्चों के विकास के लिए सबसे अधिक महत्वपूर्ण है → प्रोटीन (Tax Asst. 2007)
70. सबसे ऊँचा पक्षी कौन है? → शुतुरमुर्ग (Tax Asst. 2007)
71. किसी भी पाचक एन्जाइम का स्रवण नहीं करता? → यकृत (Tax Asst. 2007)
72. बच्चों के अंगों की अस्थियाँ मुड़ जाती हैं, यदि कमी हो → विटामिन D की (Tax Asst. 2009)
73. कार्बोहाइड्रेट के अलावा हमारे आहार में ऊर्जा का एक प्रमुख स्रोत होता है- → वसा (Tax Asst. 2009)
74. विटामिन बी₁₂ प्रचुर मात्रा में किसमें पाया जाता है? → दूध (CPO, 2004)
75. कौन-सा एमिनो अम्ल मानव पोषण के लिए अर्ध-अनिवार्य माना जाता है? → हिस्टिडीन (LDC, 2000)

76. अंडा, मटर और मछली में कौन सा तत्व प्रचुर मात्रा में होता है? → प्रोटीन (LDC, 2000)
77. कौन ऊर्जा उत्पन्न करता है? → कार्बोहाइड्रेट (LDC, 2002)
78. मुख से निकली लार पाचन करती है- → मंड (स्टार्च) का (LDC, 2002)
79. किसमें भोजन जीव के अन्दर प्रविष्ट होने के पहले ही पच जाता है? → म्यूकस और राइजोपस (LDC, 2000)
80. किसका संश्लेषण यकृत द्वारा किया जा सकता है? → विटामिन-ए (Section Off, 2006)
81. कौन-सी शर्करा तत्काल ऊर्जा प्रदान करती है? → ग्लूकोज (LDC, 2002)
82. सबसे मीठी शर्करा कौन-सी है? → फ्रक्टोज (CGL, 2008)
83. हमारे शरीर में कौन-सी सबसे बड़ी ग्रंथि है? → यकृत (Stenographer, 2005)
84. दूध को कुछ देर खुले में रखे जाने पर उसका स्वाद खट्टा हो जाता है; यह किसके बनने के कारण होता है? → लैक्टिक अम्ल (CPO, 2003)
85. निम्नलिखित में कौन-सा पाचक एन्जाइम नहीं है? → इंसुलिन (CPO, 2003)
86. पाचन क्रिया में प्रोटीन किस पदार्थ में बदल जाते हैं? → ऐमीनो अम्ल (LDC, 2002)
87. विटामिन बी की कमी से होता है → बेरी-बेरी (CPO, 2008)
88. वह धातु कौन सी है जो विटामिन B₁₂ की एक घटक है? → कोबाल्ट (Section Off, 2007)
89. हमारे शरीर में ऊर्जा कौन देता है? → कार्बोहाइड्रेट (LDC, 2010)
90. पित्त का स्रोत क्या है? → यकृत (MTS, 2011)
91. तंतु आहार में शामिल है- → सेलुलोज (LDC, 2010)
- उत्सर्जन तंत्र**
1. मानव में गुर्दे का रोग किसके प्रदूषण से होता है? → कैडमियम (CGL, 1999)
2. 'स्वेदन' किसके लिए महत्वपूर्ण (आवश्यक) है? → शरीर के तापमान को विनियमित करने के लिए (LDC, 2002)
3. वृक्क का प्रकार्यात्मक यूनिट है- → वृक्काणु (नेफ्रॉन) (LDC, 2008)
4. स्तनपाइयों में स्वेद ग्रंथियां मूलतः सम्बन्धित हैं → ताप-नियमन से (CGL, 2008)
5. मूत्र बनता है- → संग्राहक वाहिनियों में (LDC, 2008)
6. निर्जलीकरण के दौरान आमतौर पर शरीर से किस पदार्थ की हानि होती है? → सोडियम क्लोराइड (CPO, 2005)
7. अपोहन का प्रयोग किस क्रिया को पूरा करने के लिए होता है? → गुर्दे (LDC, 1999)
8. मूत्र के स्रावण को बढ़ाने वाली औषधि को कहते हैं → डाइयूरेटिक (Tax Asst. 2009)

- | | |
|--|-----------------------------|
| 9. मूत्र का असामान्य घटक है- | → ऐल्ब्युमिन
(LDC, 2010) |
| 10. वह अंग कौन-सा है जिससे पानी, वसा तथा विभिन्न अपचय (कैटाबोलिक) अपशिष्ट उत्सर्जित होते रहते हैं? | → वृक्क
(LDC, 2010) |
| 11. प्रतिरक्षी तत्वों का उत्पादन किसका काम नहीं है? | → गुर्दा
(CPO, 2003) |
| 12. जब रक्त में नाइट्रोजनी अपशिष्ट जमा होता है तब कौन-सा अंग काम नहीं कर रहा होता है? | → वृक्क
(LDC, 2002) |

कंकाल तंत्र

- | | |
|---|---|
| 1. मानव-शरीर में कुल कितनी हड्डियाँ हैं? | → 206
(MTS, 2011 & LDC, 1999) |
| 2. मानव शरीर में कुल कितनी अस्थियां होती हैं? | → 206
(CGL, 2008) |
| 3. मानव अस्थि-पंजर (कंकाल) में हड्डियां होती है- | → 206
(LDC, 2002) |
| 4. कौन सा भाग हाथी के गजदंत के रूप में बदलता है? | → दूसरा कृतंक
(CGL, 2011) |
| 5. औसत मानव मस्तिष्क का वजन होता है लगभग | → 1.36 kg
(CPO, 2010) |
| 6. किसी पेशी में संकुचनशील प्रोटीन होते हैं- | → ऐक्टिन और मायोसिन
(LDC, 2010) |
| 7. किस कशेरुकी में बहिः कंकाल नहीं होता? | → ऐम्फिबिया (उभयचर)
(LDC, 2010) |
| 8. कौन-सा पदार्थ मानव शरीर में सबसे अधिक कठोर होता है? | → दन्तवल्क (इनैमल)
(LDC, 2002) |
| 9. कौन-सा द्रव्य त्वचा की परत को जल के लिए अभेद्य बनाता है? | → किरैटिन
(CGL, 2005) |
| 10. मानव शरीर में, किस अंग में उपास्थि होती है? | → नाक
(LDC, 2002) |
| 11. ऑस्टियोसाइट पाए जाते हैं: | → अस्थि
(LDC, 2010 & Stenographer, 2011) |
| 12. मनुष्य के मध्य कान की गुहा में कर्ण-अस्थियों के अतिरिक्त और क्या होता है? | → वायु
(LDC, 1999) |
| 13. कौन-सी संधि (जोड़) कोर-संधि है? | → स्कंध
(LDC, 2002) |
| 14. कान में कितनी हड्डियाँ होती हैं? | → छः
(LDC, 2001) |
| 15. सपाट-अस्थियां कहाँ होती हैं? | → खोपड़ी में
(LDC, 2001) |
| 16. शरीर की सर्वाधिक प्रबल अस्थि कहाँ होती है- | → जबड़े में
(LDC, 2002) |
| 17. जोड़ पर यूरिक एसिड क्रिस्टलों का एकत्र हो जाना कारण है- | → गठिया का
(LDC, 2010) |
| 18. मानव शरीर में किस अंग की हड्डी सबसे लम्बी होती है? | → ऊरु (जांघ)
(CPO, 2003) |
| 19. जानुफलक का दूसरा नाम है- | → जान्विक (पटेल्ला)
(LDC, 2008) |

परिसंचरण तंत्र

- | | |
|------------------------|--|
| 1. कीटोन निकाय क्या है | → मूत्र का असामान्य घटक
(CGL, 2004) |
|------------------------|--|

2. रक्त के स्कंदन में मदद करने वाला विटामिन है- → K
(CGL, 2004)
3. वे रक्त कणिकाएँ कौन सी हैं, जो रोगों का प्रतिरोध करने में सहायता करता हैं? → लसीका कोशिकाएँ
(CGL, 2002)
4. शरीर का वह कौन सा अंग है जो कभी भी विश्राम नहीं लेता- → हृदय
(CGL, 2002)
5. लसीकाणु (लिम्फोसाइट) कोशिका पैदा करती है- → प्रतिरक्षी
(CGL, 2004)
6. रिसर्पिन का प्रयोग मुख्यतः किसलिए किया जाता है- → उच्च रक्तचाप को कम करने में
(CGL, 2000)
7. रोग प्रतिकारकों को उत्पन्न करने वाला सेल कौन-सा है? → लिम्फोसाइट
(DEO, 2008)
8. फेफड़े से हृदय के लिए रक्त को ले जाने वाली रूधिर वाहिका को क्या कहा जाता है- → फुफुस शिरा
(LDC, 2002)
9. रक्त के थक्के जमने का कारण है- → थ्राम्बिन
(LDC, 2001)
10. रूधिर स्कंदन किस प्रोटीन के द्वारा होता है? → नोजन
(Stenographer, 2005)
11. रुमैटिक हृदय रोग का इलाज किसकी मदद से किया जाता है? → एस्पिरिन
(Stenographer, 2010)
12. डॉक्टरों द्वारा प्रयोग किया जाने वाला स्टेथोस्कोप किस सिद्धांत पर कार्य करता है? → ध्वनि का परावर्तन
(LDC, 2001)
13. स्वस्थ हृदय के लिए व्यक्ति को लेना होता है सन्तुलित आहार, पर्याप्त निद्रा और व्यायाम करना होता है → सही मात्रा में शारीरिक
(Tax Asst. 2008)
14. रक्त-स्कंदन में कौन-सा विटामिन क्रियाशील होता है? → विटामिन K
(LDC, 2000)
15. हृदय (हार्ट) की मर्मर किस कारण होती है? → च्यवन वाल्व
(LDC, 2006)
16. यदि व्यक्ति को गलत प्रकार का रक्त दे दिया जाय तो क्या परिणाम होता है? → सभी धमनियाँ संकुचित हो जाती हैं।
(CGL, 2010)
17. रूधिर स्कंदन में मदद करने वाला विटामिन है → विटामिन K
(CGL, 2008)
18. हीमोफीलिया कैसा विकार होता है- → आनुवांशिक विकार
(LDC, 2002)
19. 'एक्यूपंकचर' (Accupuncture) क्या है? → सुईयों के माध्यम से उपचार विधि
(LDC, 1999)
20. रक्त में मूत्राम्ल के उच्च स्तर के कारण कौन-सा रोग हो जाता है? → गाउट
(LDC, 2002)
21. औसत व्यस्क के शरीर में कितना रक्त होता है? → 5 – 6 लीटर
(LDC, 2008)
23. रक्त धारा में ऑक्सीजन ले जाने वाला प्रोटीन होता है- → हीमोग्लोबिन
(LDC, 2006)
24. किस कशेरुकी में ऑक्सीजनित और विऑक्सीजनित रूधिर मिल जाते हैं? → उभयचर
(CPO, 2008)
25. मधुमेह के रोगियों को मधुरण-कारक के रूप में दिए जाने वाले एक उत्पादन का नाम 'एस्पार्टम' है। यह किस वर्ग से संबंधित है? → पेप्टाइड्स
(LDC, 2000)
26. जिस पदार्थ का निवेश किसी जीवित जीव में कर देने पर वह प्रतिरक्षियों के उत्पादन को प्रेरित करता है, उसे क्या कहते हैं? → प्रतिजन(ऐन्टीजन)
(CGL, 2004)
27. जब कोई बाहरी पदार्थ, मानव रूधिर प्रणाली में प्रविष्टि होता है, तो प्रतिक्रिया कौन प्रारम्भ करता है? → श्वेत रूधिर कणिकाएँ
(LDC, 2001)

28. मानव हृदय में कितने वाल्व (Valve sets) होते हैं? → चार (DEO, 2008)
29. किसका सह-सम्बन्ध रक्तचाप से है? → अधिवृक्क (CGL, 2005)
30. हीमोग्लोबिन में कौन-सा तत्व मौजूद होता है मुख्यतया → लोहा (Stenographer, 2005)
31. रक्त में कौन सी धातु पाई जाती है- → लोहा (LDC, 2002)
32. किसकी उपस्थिति में रुधिर वाहिनियों में रक्त आर्तचित (Clot) नहीं होता है? → हिपैरिन की उपस्थिति में (LDC, 2002)
33. यदि माता-पिता में से एक का रुधिर वर्ग AB है और दूसरे का O तो उनके बच्चे का सम्भावित रुधिर वर्ग होगा- → A या B (CGL, 2008)
34. पहला सफल हृदय प्रत्यारोपण किया था → सी.एन.बर्नाडे ने (Section Off, 2007)
35. ई.सी.जी. किसकी गतिविधि को दर्शाता है? → हृदय (Tax Asst, 2008)
36. मनुष्य के शरीर में लौह की कमी का क्या परिणाम हो सकता है? → अरक्तता (LDC, 2000)
37. सार्वत्रिक रक्तदाता वे लोग हैं? जिनका रुधिर वर्ग होता है- → O (LDC, 2002)
38. AB रुधिर वर्ग वाले किसी व्यक्ति को किस रुधिर वर्ग के व्यक्ति का रक्त दिया जा सकता है? → कोई भी रुधिर वर्ग (LDC, 2002)
39. हृदय और उसकी बीमारियों के अध्ययन से सम्बन्धित विज्ञान को क्या कहा जाता है? → कार्डियोलॉजी (Stenographer, 2005)
40. मानवों का एक मिनट में लगभग कितनी बार हृदय स्पंदन होता है? → 72 बार (LDC, 2002)
41. सामान्य व्यक्ति में दिल की धड़कन की औसत दर होती है → 72 (CPO, 2009)
42. मानव का सामान्य रक्तदाव कितना होता है? → 80/120 मिमी. पारा (LDC, 2000, 2002, 2006)
43. गुर्दे को रक्त पूर्ति करने वाली रुधिर वाहिका है- → वृक्क धमनी (LDC, 2002)
44. मानव में कुल रक्त आयतन में प्लाज्मा का प्रतिशत लगभग कितना होता है? → 55 (LDC, 2008)
45. हिमोफीलिया कैसा रोग है → वंशानुगत (LDC, 2002)
46. शल्य चिकित्सा के लिए कृत्रिम हृदय का प्रयोग किसने शुरू किया था? → माइकल दि वैकी (CPO, 2004)
47. 'गति प्रेरक' (पेस-मेकर) किससे सम्बन्धित है? → हृदय (LDC, 2001)
48. जब मानव हृदय में बाएँ निलय का संकुचन होता है, तो रक्त किसकी तरफ जाता है? → महाधमनी (LDC, 2002)
49. मानव हृदय में कक्षों (chambers) की संख्या है → चार (CGL, 2008)
50. हीमोग्लोबीन और क्लोरोफिल दो जीव-अणु हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है? → क्लोरोफिल में मैग्नीशियम है और हीमोग्लोबीन में लोहा (LDC, 2000)
51. कौन-सी स्थिति बिलम्बित रक्त स्कंदन की एक शर्त है? → हीमोफीलिया (LDC, 2002)

53. किसकी सहायता से रक्त द्वारा ऑक्सीजन ले जाया जाता है? → लोहित कोशिकाएं
(LDC, 2002)
54. मानव शरीर में रक्त की अपर्याप्त आपूर्ति को कहते हैं- → इस्कीमिया
(Tax Asst, 2009)
55. व्यस्क पुरुष में RBC की सामान्य संख्या होती है- → 5.0 मिलियन
(CGL, 2008)
56. दिल की फुसफुसाहट (मरमर) से क्या पता चलता है? → दोषपूर्ण कपाट (वाल्व)
(Section Off, 2006)
57. वह रुधिर वाहिका कौन-सी है, जो जिगर को ऑक्सीजनित रुधिर ले जाती है? → यकृत धमनी
(LDC, 2002)
58. कणिकाओं (कॉर्पसल) के बिना रक्त के तरल अंश को कहते हैं- → सीरम
(Section Off, 2006)
59. हीमोग्लोबिन किसका महत्वपूर्ण घटक है? → लाल रुधिर कोशिकाएं
(LDC, 2002)
60. किनकी भित्तियों पर रक्त द्वारा डाले गए दबाव को रक्त-दाब कहा जाता है? → धमनियों की
(LDC, 2002)
61. वह वैज्ञानिक कौन हैं जिसने पहली बार रुधिर परिसंचरण की व्याख्या की थी? → विलियम हार्वे
(CPO, 2003)
62. रुधिर वर्ग B वाला व्यक्ति, निरापद कौन-से रुधिर वर्गों के व्यक्तियों को रक्तदान कर सकता है? → B तथा AB
(LDC, 2001)
63. प्रतिदिन सामान्यतः हमारे हृदय के कपाट (वाल्व) लगभग कितनी बार खुलते और बन्द होते हैं? → 1,00,000 बार
(LDC, 2000)
64. रक्त-चाप (दाब) किसमें उच्च होता है? → निलय
(LDC, 2002)
65. रक्त में प्रतिस्कंदक पदार्थ कौन सा है? → हिपैरिन
(Section Off, 2007)
66. रक्त-दाब का नियंत्रण कौन करता है? → अधिवृक्क (एड्रिनल)
(CPO, 2008)
67. मानव रुधिर में कोलेस्टेरॉल का सामान्य स्तर है → 180-200 mg%
(CGL, 2011)
68. मानव रुधिर का pH है → 7.4
(CGL, 2011)
69. रक्त के AB वर्ग वाला व्यक्ति ऐसे व्यक्ति को रक्तदान कर सकता है, जिसके रक्त का वर्ग हो- → AB
(DEO, 2009)
70. 'हाइपरटेन्शन' शब्द किसके लिए प्रयोग किया जाता है? → रक्तचाप बढ़ने के लिए
(LDC, 2010)
71. अरक्तता किसकी कमी के कारण होती है? → फॉलिक एसिड
(Tax Asst, 2008)
72. हीमोग्लोबिन का मुख्य कार्य क्या है- → ऑक्सीजन ले जाना
(LDC, 2002)
73. लाल रुधिर कोशिकाओं का उत्पादन निम्नलिखित में से किसके द्वारा होता है? → अस्थि मज्जा
(LDC, 2002)
74. हीमोग्लोबिन क्या होता है? → प्रोटीन
(LDC, 2000)
75. मानव-रक्त का रंग लाल किसके कारण होता है- → हीमोग्लोबिन के कारण
(LDC, 2008)
76. 'पेस-मेकर' का कार्य है- → दिल की धड़कन प्रारंभ करना
(LDC, 1999)
77. मानव रक्त प्लाज्मा में प्रायः पानी की प्रतिशत मात्रा में कितनी भिन्नता होती है? → (91-92) %
(LDC, 1999)
78. मानव की लाल रुधिर कणिकाओं की आयु कितनी होती है? → 120 दिन
(LDC, 2006)
79. सार्वग्राही कौन-से रुधिर वर्ग का होता है? → AB

- | | | |
|---|---|---------------------------------|
| 80. 'हीमोफीलिया' का संबंध प्रायः किसके साथ रहता है? | → | राज-परिवारों में
(CGL, 2008) |
| 81. रक्त एक प्रकार का है | → | संयोजी उत्तक
(LDC, 2000) |
| 82. मानव हृदय बंद होता है- | → | हृदयावरण में
(LDC, 2002) |
| 83. आयरन की कमी से होता है- | → | अरक्तता
(CGL, 2006) |

अन्तःस्रावी तंत्र

- | | | |
|--|---|---|
| 1. एस्ट्रोजन क्या है | → | एक स्त्रीलिंग हॉर्मोन
(CGL, 2000) |
| 2. वह ग्रंथि कौन सी है, जो शरीर को तापस्थायी रखती है? | → | हाइपोथैलेमस
(CGL, 2002) |
| 3. इन्सुलिन में कौन-सी धातु होती है? | → | जस्ता
(LDC, 2000) |
| 5. जानवरों की एक जाति द्वारा उसी जाति के अन्य सदस्यों को आकर्षित करने के लिए मोचित किए जाने वाले रासायनिक द्रव्य हैं | → | फेरोमोन
(Tax Asst, 2009) |
| 6. जिस प्रोटीन के कारण एक कोशिका में विषाणुओं द्वारा आक्रमण कर आशुप्रभावित होने में कमी आती है, उसका नाम है- | → | इन्टरफेरॉन
(LDC, 2000) |
| 7. मानव शरीर में कौनसी ग्रंथि ऐसी है, जिसका सम्बन्ध शरीर की उत्तेजना से है? | → | अधिवृक्क
(MTS, 2011) |
| 8. शरीर में सबसे बड़ी अंतःस्रावी ग्रंथि निम्न में से कौन सी है? | → | अवटु (थाइराइड)
(CGL, 2011) |
| 9. उत्तेजना के समय कौन-सा हार्मोन अधिक मात्रा में उत्सर्जित होता है? | → | ऐड्रिनलीन
(Tax Asst, 2006) |
| 10. आयोडीनयुक्त नमक लाभकारी होता है-
काम के | → | थाइराइड (अवटुग्रंथि) के लिए
(Tax Asst, 2006) |
| 11. एस्ट्रोजन और प्रोजेस्टेरोन किसकी वृद्धि को नियंत्रित कर उत्तेजित करते हैं? | → | पीयूष ग्रंथि
(LDC, 2002) |
| 12. कौन-सी एक ग्रंथि (Gland) नहीं है? | → | जठर (आमाशय)
(LDC, 2001) |
| 14. मानव शरीर का तापस्थायी (थर्मोस्टेट) स्थित होता है- | → | हाइपोथैलेमस में
(LDC, 2006) |
| 15. घेंघा रोग किसकी कमी के कारण होता है? | → | आयोडीन
(LDC, 2006) |
| 16. किस कोशिका से इंसुलिन स्रावित होता है? | → | बीटा कोशिका
(LDC, 2002) |
| 17. वह अंतःस्रावी ग्रंथि कौन-सी है जिसे 'मास्टर ग्रंथि' कहा जाता है? | → | पीयूष
(LDC, 2002) |
| 18. मानव में तापमान का नियंत्रण कौन-सी ग्रंथि करती है? | → | हाइपोथैलेमस ग्रंथि
(LDC, 2006) |
| 19. रक्त-दाब का नियंत्रण कौन करता है?
ग्रंथि | → | अधिवृक्क (ऐड्रिनल)
(LDC, 2001) |
| 20. उत्तेजना के समय कौन-सा हॉर्मोन अधिक मात्रा में उत्सर्जित होता है? | → | ऐड्रिनलीन
(CPO, 2003) |

तंत्रिका तंत्र

- | | | |
|--|---|--|
| 1. जन्म के बाद मानव के किस ऊतक में कोई कोशिक विभाजन नहीं होता? | → | तंत्रिका
(CGL, 2004) |
| 2. 'डार्विन फ्रिंचिज' का प्रयोग किस समूह के लिए किया जाता है? | → | पक्षियों के लिए
(CGL, 2004) |
| 3. वाणिज्यिक नाइट्रिक अम्ल में क्या | → | रंगीन अपद्रव्य
(CGL, 2000) |
| 4. आँख का वह कौन सा भाग है जिसमें वर्णक होता है जो किसी व्यक्ति की आँखों का रंग निश्चित करता है। | → | रंजित पटल (कोरॉइड)
(CGL, 2003) |
| 5. 'सोडियम पम्प' का कार्य कहाँ पर होता है? | → | तंत्रिका आवेग में
(LDC, 1999) |
| 6. वर्णान्ध व्यक्ति-
नहीं कर | → | कुछ रंगों के बीच भेद
पाता
(Tax Asst, 2008) |
| 7. ईईजी (EEG) का प्रयोग किसकी गतिविधि दर्ज करने के लिए किया जाता है? | → | मस्तिष्क
(CPO, 2009 LDC, 2000) |
| 8. किसी रोग की जैविक मृत्यु का अर्थ उसके किस अंग के ऊतकों के मर जाने से है? | → | मस्तिष्क
(LDC, 2002) |
| 9. मानव चक्षु में एक विशेष रंजक होता है जो यह निर्धारित करता है कि किसी व्यक्ति की आँखें बभ्रु, नीली या काली होंगी। वह रंजक निम्नलिखित में से किसमें पाया जाता है? | → | रक्तपटल
(Stenographer, 2005) |
| 10. प्रतिवर्ती (रिफ्लैक्स) क्रियाओं का नियंत्रण किसके द्वारा किया जाता है? | → | मेरुरज्जु
(LDC, 2002) |
| 11. वर्णान्ध व्यक्ति किन रंगों में अंतर नहीं कर सकते हैं? | → | लाल और हरा
(LDC, 2002) |
| 12. मानव शरीर में श्वसन कार्य का केन्द्रीय नियंत्रण कहाँ से होता है? | → | मेडुला ऑब्लांगेटा
(LDC, 2001) |
| 13. जन्म के बाद मानव के किस ऊतक में कोई कोशिका विभाजन नहीं होता? | → | तंत्रिका
(CGL, 2011) |
| 14. श्वसन है- | → | ऑक्सीकरण
(CPO, 2006) |
| 15. मानव के शरीर में सबसे लम्बी कोशिका है- | → | तंत्रिका कोशिका
(CPO, 2005) |
| 16. सबसे अधिक अपवर्तनांक वाला आँख का अंग है- | → | लेन्स
(Stenographer, 2010) |
| 17. एक आदमी 10 मीटर की दूरी साफ नहीं देख पाता वह किस रोग से ग्रसित है? | → | निकट दृष्टि (मायोपिया)
(Stenographer, 2010) |
| 18. मानव की आँख में 'निकट-दृष्टि दोष' को ठीक किया जा सकता है प्रयोग करके | → | सही अवतल लेन्स का
(CPO, 2006) |
| 19. हमारे शरीर की किन कोशिकाओं में सबसे कम पुनर्योजी शक्ति (Regenerative power) होती है? | → | मस्तिष्क कोशिकाएँ
(LDC, 2001) |
| 20. पीयूष ग्रंथि शरीर में किस स्थान पर स्थित होती है? | → | मस्तिष्क के आधार में
(CGL, 2010) |
| 21. मानव शरीर में वे नियंत्रण केंद्र कहाँ हैं जो भूख, पानी, संतुलन तथा शरीर के तापमान को विनियमित करते हैं? | → | हाइपोथैलेमस
(LDC, 2005) |
- कशेरुकी**
- | | | |
|--|---|-----------------------------|
| 1. सबसे बड़ा शावक कौन-सा जानवर पैदा करता है? | → | नीली ह्वेल
(MTS, 2006) |
| 2. विशालतम स्थलचर वन्य प्राणी कौन सा है? | → | अफ्रीकी हाथी
(CGL, 2006) |
| 3. आर्कियोप्टेरिक्स में निम्न सरीसृप लक्षण थे- | → | नखरित पंख, जबड़े पर |

दाँत, पूँछ		(LDC, 2010)
4. पृथ्वी पर विशालतम जीवित पक्षी कौन सा है?	→	शुतुर्मुर्ग (CGL, 2011)
5. शब्दिनी (साइरिक्स) किसमें वाक यंत्र है?	→	पक्षी (CGL, 2011)
6. विशालतम स्तनधारी कौन सा है?	→	व्हेल (CGL, 2011)
7. कौन-सा जन्तु पराश्रव्य ध्वनि को सुन सकता है?	→	चमगादड़ (Tax Asst, 2006)
8. पक्षियों में प्रायः एक ही क्या होता है?	→	अंडाशय (MTS, 2001 & CPO, 2008)
9. प्राणियों के वैज्ञानिक नाम लिखने में प्रयुक्त भाषा है	→	लैटिन (Section Off, 2006)
10. डायनासॉर थे	→	सरीसृज जो लुप्त हो गए (CGL, 2008)
11. असोम और नागालैंड के पहाड़ी वनों में पाया जाने वाला भारत का एकमात्र कपि है	→	गिबन (Tax Asst, 2007)
12. अनियततापी प्राणियों के लिए कौन-सा सही है? वायुमंडल अनुसार बदलता रहता है	→	उनके शरीर का तापमान के (CGL, 2008)
13. निम्नलिखित में से कौन-सा जन्तु स्तनपायी नहीं है?	→	शार्क (MTS, 2006)
14. सबसे बड़ा, उड़ने में असमर्थ, पक्षी जो तेज गति से दौड़ सकता है, वह है-	→	शुतुर्मुर्ग (ऑस्ट्रिच) (LDC, 2001)
15. नाभिकीय विवरण का अत्यधिक दुष्प्रभाव सबसे पहले मानव शरीर के किस अंग पर होता है?	→	आँखें (Tax Asst, 2006)
16. निम्नलिखित में से कौन-सा सर्प विषरहित है?	→	अजगर (Tax Asst, 2006)
17. पक्षियों के वैज्ञानिक अध्ययन को कहते हैं	→	ऑनितोलोजी (Tax Asst, 2006)
18. निम्नलिखित में से नियततापी प्राणी कौन-सा है?	→	चमगादड़ (LDC, 2002)
19. कछुआ कैसा प्राणी है?	→	अनियततापी प्राणी (LDC, 2002)
20. कौन-से नियततापी प्राणी हैं?	→	व्हेल (CGL, 2011)
21. मानव शरीर में प्रचुर मात्रा में कौन-सा तत्व है?	→	ऑक्सीजन (Tax Asst, 2008)
22. भारत के राष्ट्रीय प्राणी का वैज्ञानिक नाम क्या है?	→	पैंथेरा टाइग्रिस (CGL, 2006)
23. सर्वाधिक विकसित बुद्धि वाला जलीय प्राणी है-	→	हेल (LDC, 2002)
24. निम्नलिखित में से कौन-सी मछली है?	→	डॉग-फिश (CPO, 2007)
पारिस्थितिक तंत्र		
1. खाद्य-शृंखला में सबसे निचला स्तर है-	→	उत्पादक (LDC, 2005)
2. मुक्तजीवी नाइट्रोजन यौगिकीकरण सूक्ष्म जीवों का नाम है-	→	नील-हरित शैवाल (LDC, 2000)
3. इस पृथ्वी के अपपार्जक कौन हैं?	→	जीवाणु और कवक (LDC, 2000)
4. एक उत्पादक, एक शाकाहारी और एक माँसाहारी को दर्शाने वाली एक उपयुक्त आहार शृंखला निम्न		

में से कौन-सी है?	→	पादप-खरगोश-बाघ (MTS, 2006)
5. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रक्रम वायु में कार्बन डाई ऑक्साइड की मात्रा को नहीं बढ़ाता?	→	प्रकाश-संश्लेषण (MTS, 2008)
6. ग्रीनहाउस गैसों तथा नाइट्रस ऑक्साइड तथा मीथेन पैदा करने की सबसे अधिक सम्भावना निम्नलिखित में से किस जीव से की जा सकती है?	→	जीवाणु (Tax Asst, 2007)
7. निम्नलिखित में से जैव निम्नीकरण (बायोडिग्रेडेबल) अपशिष्ट कौन-सा है?	→	ऊन (LDC, 2002)
8. प्राकृतिक जैव उर्वरक, रासायनिक उर्वरकों से अधिक अच्छे पाए जाने के कारण है- उत्पादकता को बनाए रखते हैं	→	जैव उर्वरक भूमि की (LDC, 2000)
9. सौर ऊर्जा का सबसे बड़ा यौगिकीकारक (Fixator) कौन है?	→	हरे पौधे (CGL, 2005)
10. निम्न में से कौन-सी शाखा जीवित जीवों की उन्हीं जातियों की अपने निर्जीव परिवेश के साथ अंतःक्रिया से सम्बन्ध है? (ऑटोकोलॉजी)	→	स्वपारिस्थितिकी (LDC, 2010)
11. पारिस्थितिक तंत्र में नाइट्रोजन का परिसंचरण किसके द्वारा होता है?	→	जीवाणु (LDC, 1999)
12. पर-भक्षण की निम्नोक्त परिस्थितियों में से किसमें शिकार के ऊपर पर-पक्षी का अधिक नियंत्रण होगा?	→	सिंह और हिरण (LDC, 2000)
13. पारिस्थितिक प्रणाली क्या होती है? प्रणाली	→	जीव-भू रासायनिक (LDC, 2000)
1. 'एमनियोसेन्टेसिस' किसकी विधि का नाम है? के स्वास्थ्य की दशाओं पता लगाने की	→	गर्भ में शिशु का (CGL, 2001)
2. मानव डिम्ब में गुणसूत्रों की संख्या होती है-	→	23 (CGL, 2002)
3. किन मूल इकाइयों से मानव के अतिरिक्त भाग (हिस्से) तैयार किए जा सकते हैं?	→	स्टेम कोशिकाएँ (CGL, 2001)
4. क्लोन (Clone)..... की कालोनी है। संघटन वाली कोशिकाएँ	→	एक समान आनुवांशिक (CGL, 1999)
5. आनुवंशिकता के नियम प्रस्तुत किए थे	→	मेन्डल ने (Section Off, 2006)
6. डी.एन.ए. अंगुलि-छाप का प्रयोग किसकी पहचान के लिए किया जाता है?	→	उपर्युक्त सभी (CGL, 2011)
7. एक सामान्य मानव शरीर कोशिका में गुणसूत्रों की संख्या कितनी होती है?	→	46 (MTS, 2011)
8. 'जीन' शब्द किसने बनाया था? जोहनसेन	→	डब्ल्यू. एल.ए (Tax Asst, 2007)
9. 'एम्नियोसेन्टेसिस' (भ्रूण-परीक्षण) पर कानूनी प्रतिबंध लगाया गया है, क्योंकि- लिंग के चुनाव के लिए किया जाता है	→	इसका प्रयोग भ्रुण के (LDC, 2006)
10. किसी शिशु के वंशागत जीनों की कुल संख्या में- से प्राप्त की संख्या समान होती है	→	माता और पिता (प्रत्येक) जीनों (LDC, 2002)

11. एलोसोम होते हैं : → लिंग गुणसूत्र
(Stenographer, 2011 & LDC, 2010)
12. डी.एन.ए. संरचना का सही मॉडल किसने बनाया था? → वाट्सन और क्रिक
(LDC, 2005)
13. भ्रूण विकास के लिए किस अंग के द्वारा खाद्य की पूर्ति की जाती है? → अपरोपोषिका
(LDC, 2002)
14. पुरुष में गुणसूत्रों की सामान्य संख्या होती है → 46
(CPO, 2006)
15. डी.एन.ए. की द्विकुंडलिनी संरचना की खोज किसने की थी? → वाट्सन और क्रिक
(CGL, 2006)
16. तंत्रिका तंत्र का कौन-सा भाग आंतरिक अंगों की क्रियाओं को नियंत्रित करता है? → मेडुला ऑब्लांगेटा
(LDC, 2002)
17. कुछ वायरसों में आर.एन.ए. होती है, परन्तु डी.एन.ए. नहीं। इससे क्या पता चलता है? → आर.एन.ए. आनुवंशिकी को
(MTS, 1999)
18. शिशु लिंग किसके गुणसूत्री योगदान पर निर्भर करता है → पिता
(MTS, 2006)
19. आनुवंशिक यूनिट अर्थात् 'जीन' किसमें होते हैं- → गुणसूत्रों
(LDC, 2002)
20. डी.एन.ए. परीक्षण विकसित किया गया था → डॉ. ऐलेक जेफ्रीस द्वारा
(Tax Asst, 2008)
21. मानव तथा अन्य जीवों में 'जीन' आनुवंशिकता को नियंत्रित करते हैं यह 'जीन' क्या है? → गुणसूत्रों पर मनका जैसी संरचना
(Stenographer, 2005)
22. मानव जीनोम परियोजना का नेतृत्व किसने किया था? → फ्रेडरिक मंट्ज़ और फ्रांसिस क्रिक
(MTS, 2006)
23. एक अनिषेचित मानव अंडे में सामान्यतः होता है- → एक X क्रोमोसोम
(LDC, 2000)
24. टेस्ट-ट्यूब शिशुओं में- → अण्डाणु का निषेचन होता है और विकास गर्भाशय में होता है
(MTS, 2002)
25. परखनली शिशु के सम्बन्ध में तथ्य क्या है? → अंडे का निषेचन माँ के शरीर से बाहर किया जाता है
(CGL, 1999)
26. टेस्ट-ट्यूब बेबी का अर्थ है → पात्रे निषेचन और फिर गर्भाशय में प्रतिरोपण
(CGL, 2004)

सूक्ष्म जैविकी

1. जीवाण्वीय रोग (Bacterial Diseases) किसमें पाए जाते हैं? → पौधे, पशु एवं मानव
(LDC, 2001)
2. यक्ष्मा (तपेदिक) के इलाज के लिए पैराअमिना सैलिसिलिक एसिड (PAS) किसका प्रयोग किया जाता है? →
(Tax Asst, 2006)
3. पीत ज्वर संचारित किया जाता है → एडीज द्वारा
(Section Off, 2007)
4. दूध के दही के रूप में जमने का कारण है- → लैक्टोबैसिलस जीवाणु
(CGL, 2001)
5. बर्ड फ्लू पैदा करने वाले H5N1 वाइरस का सबसे पहले पता चला था → 1997 में
(CGL, 2008)

6. संयोजनों में से कौन-सा विषाणु (वाइरस) मानवों के संक्रामक हैं? → H5N1
(LDC, 2006)
7. 'एन्टामीबा हिस्टोलिटिका' नामक परजीवी मानव के किस अंग में पाया जाता है → आँतों में
(LDC, 2002)
8. पोलियो का विषाणु (वायरस) शरीर में किस प्रकार प्रवेश करता है? → लार और नाक के स्त्राव
(MTS, 2006)
10. मनुष्य में परजीवी ग्रसन पैदा करने वाले कृत्रिमों के अध्ययन को कहते हैं- → हेल्मिन्थोलॉजी
(CGL, 2006)
11. दाद की बिमारी किस प्रकार की होती है? → फंगल
(CGL, 2010)
12. कौन-सा रोग प्रायः दूध के माध्यम से फैलता है → यक्ष्मा
(CGL, 2002)
14. गोलकृमि एक मानव परजीवी है जो- → क्षुदांत्र में पाया जाता है
(CPO, 2004)
15. श्लीपद के लिए वाहक है- → संक्रमित क्यूलेक्स मच्छर
(CGL, 2006)
16. विषाणुओं (वायरसों) के विषय में क्या सर्वदा सत्य होता है? → वे केवल परपोषी
(CGL, 2000)
17. नर मच्छर- → पौधों का रस पीता है
(MTS, 2002)
18. कौनसा दर्द का निवारण करता है? → ऐनलजैसिक
(Stenographer, 2010)
19. चेचक होने का कारण है → वैरिओला वायरस
(CPO, 2009)
20. किस रोग से रक्षा करने के लिए शिशुओं डी.पी.टी. का टीका लगाया जाता है? → रोहिणी, कुकुर खाँसी
तथा टिटनेस से
(LDC, 2002)
21. एन्टेरोबियसता पैदा की जाती है- → पिनकृमि द्वारा
(CGL, 2006)
22. गलसुआ (मम्पस) एक वायरल रोग है जो सूजन पैदा करता है- → कर्णपूर्व (Parotid) ग्रंथि
में
(Stenographer, 2010)
23. 'अमीबता' से क्या रोग होता है? → आमातिसार
(MTS, 1999)
24. नानबाई की भट्टी में डबल रोटी बनाते समय खमीर (यीस्ट) मिलाने का क्या कारण है- → डबल रोटी को नरम और
स्पंजी बनाने के लिए
(MTS, 2001)
25. किस एक प्राणी को किसान का मित्र कहा जाता है? → केंचुआ
(Tax Asst, 2007)
26. टाइफॉइड पैदा किया जाता है → साल्मोनेला टॉइफी द्वारा
(Tax Asst, 2009)
27. बी.सी.जी. प्रतिरक्षण होता है → ट्यूबरकुलोसिस के लिए
(Tax Asst, 2009)
28. कौन-सा रोग नाइट्रेट संदूषित भोजन तथा जल के उपभोग द्वारा होता है? → ब्ल्यू बेबी सिन्ड्रोम
(LDC, 2010)
29. लेप्रॉसी बेसिलस का अविष्कार किसने किया था → हैन्सेन ने
(Tax Asst, 2009)
30. एड्स, गलसुआ और पोलियो में समान तत्व क्या है? → ये सब विषाणुओं द्वारा
फैलते हैं
(LDC, 2000)
31. लाल चींटियों में कौन सा अम्ल पाया जाता है? → फार्मिक अम्ल
(LDC, 2002)

32. मलेरिया रोग किसके काटने से होता है? → मादा ऐनॉफेलीज मच्छर (LDC, 2005)
33. प्रतिजैविक क्या होता है? → किसी जीव द्वारा संश्लेषित एक यौगिक जो रोगाणुओं की वृद्धि को निरुद्ध करता है (LDC, 2005)
34. वह संक्रामक रोग कौन-सा है जो एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में सीधा नहीं फैलता है? → टिटेनस (LDC, 2005)
35. रोहिणी (गलघोंटू) और इन्फ्लूएंजा के होने का क्या कारण है? → क्रमशः जीवाणु और (Stenographer, 2005)
36. ट्यूबरकुलोसिस संक्रमण होता है- ट्यूबरकुलोसिस द्वारा → माइकोबैक्टीरियम (LDC, 2010)
37. टॉक्सिकोलॉजी का सम्बन्ध किसके अध्ययन से है? → विषों के (Tax Asst, 2006)
38. एड्स है एक- → विषाणु रोग (Tax Asst, 2004)
39. टिटेनस का कारण होता है → क्लोस्ट्रिडियम (CPO, 2008)
40. पेनिसिलीन की खोज किसने की थी? → अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (CGL, 2011)
41. अलेक्जेंडर फ्लेमिंग का नाम किस खोज से संबंधित है? → पेनिसिलिन (MTS, 2011)
42. पेनिसिलीन किससे प्राप्त की जाती है? → फफूँद (MTS, 2011)
43. इंसुलिन का अविष्कार किसने किया? → एफ.बेंटिंग (MTS, 2011)
44. कौन-सी धातु इटाई-इटाई रोग पैदा करती है? → कैडमियम (CGL, 2011)
45. वायरल संक्रमण से होने वाला रोग है- → जुकाम (LDC, 2010)
46. 'दुग्ध शर्करा' है → लैक्टोज (Tax Asst, 2006)
47. 'चेचक' के लिए टीके (वैक्सीनेशन) का अविष्कार किसने किया था? → एडवर्ड जेनर (CGL, 2011)
48. इन्फ्लूएंजा नामक रोग किसके द्वारा फैलाया जाता है → विषाणु (LDC, 2002)
49. डी.पी.टी. का टीका किस रोग के बचाव में दिया जाता है? → रोहिणी, कुकुर खाँसी (Stenographer, 2005)
50. 'चिकन पॉक्स' मुख्यतः किससे होती है? → विषाणु (वायरस) से (LDC, 2002)
51. डिप्थीरीया कैसा रोग है → संक्रामक (LDC, 2000)
52. किस वर्ग के जीव जल्दी प्रजनन करते हैं? → बैक्टीरिया (LDC, 2000)
53. 'एड्स' वायरस किस तंत्र का नाश करते है; शरीर के- mune system) का → असंक्रामक तंत्र (Im- (LDC, 2000)
54. 'लॉक-जॉ' निम्नलिखित में से किस रोग की अंतिम अवस्था है? → टिटेनस

55. मलेरिया बिमारी किसके द्वारा पैदा होती है → प्रोटोजोआ द्वारा (LDC, 2002)
56. नवजात शिशु को तीन टीके लगाये जाते हैं उसे प्रतिरक्षित करने के लिए और डिफ्थीरिया से → कुकुर खाँसी, टिटनेस (LDC, 2002)
57. यक्ष्मा (तपेदिक) बिमारी पैदा करने पैदा करने वाले कारक है → जीवाणु (बैक्टीरीया) (Section Off, 2006)
58. → (LDC, 2008)
59. एक्वायर्ड इम्यूनो-डिफिशियंसी सिन्ड्रोम (एड्स) किसके कारण होता है- → (HIV) वायरस (LDC, 2008)
60. केकड़े के कितने पैर होते हैं? → 10 (CPO, 2003)
61. एन्टीबायोटिक (प्रतिजैविक) क्या होता है? → किसी सूक्ष्मजीव द्वारा संश्लेषित रसायन जो अन्य सूक्ष्मजीवों से रक्षा करता है। (Section Off, 2006)
62. एडवर्ड जेनर किस बीमारी से जुड़े हैं? → चेचक (CPO, 2003)
63. किस युग्म का विकृत प्रकार का परिसंचरण तंत्र है? → कॉकरोच और सिल्वर फिश (LDC, 2010)
64. मुख से लिए जाने वाले पोलियो वैक्सीन का विकास किसने किया था? → अल्बर्ट साविन (Stenographer, 2005)
65. कौन-सा रोग संदूषित खाद्य द्वारा फैलता है? → आन्त्र ज्वर (LDC, 2002)
66. मक्खी से मुख्यतः कौन-सी बीमारी फैलती है? → आन्त्र ज्वर (LDC, 2004 & 2002)
67. चेचक के प्रति टीकाकरण में समावेश किया जाता है → जीवित प्रतिरक्षियों का (Section Off, 2007)
68. क्लोरोमाइसेटिन होता है- → प्रतिजीवाणुक (CGL, 2006)
69. इलेक्ट्रान सूक्ष्मदर्शी के माध्यम से क्या देखा जाता है? → जीवाणुओं तथा विषाणुओं की संरचना (CGL, 2002)
70. हैजा के रोगाणुओं की खोज किसने की थी? → रॉबर्ट कोच (CGL, 2001)
71. श्लीपद का कारक है → सूत्राभ कृमि (CGL, 2006)
72. अष्टभुज (ऑक्टोपस), घोंघा (स्नेल), सीपिया और यूनियो को किस फाइलम में शामिल किया जाता है? → मोलस्का (CGL, 2006)
73. रैबीज (अलर्क) नामक रोग किसके द्वारा होता है? → विषाणु (वायरस) (LDC, 2002)
74. 'माइकोप्लाज्मा' जिस रोग से सम्बद्ध है, वह किन अवयवों को प्रभावित करता है? → श्वास सम्बन्धी (DEO, 2008)
75. अरक्तता में किसकी मात्रा कम हो जाती है? → हीमोग्लोबिन (CPO, 2009)
76. कौन सा रोग प्रायः वायु के माध्यम से फैलता है? → ट्यूबरकुलोसिस (CPO, 2009)
77. निम्नलिखित में से कौन सा रोग संक्रामक है? → डिफ्थीरिया (CGL, 2004)

- | | | |
|---|---|--|
| 78. पोलियो का कारण है- | → | वायरस (विषाणु)
(LDC, 1999) |
| 79. कौन मलेरिया पैदा करता है? | → | प्रोटोजोआ
(LDC, 2010) |
| 80. 'ELISA' परीक्षण किसके निदान के लिए किया जाता है? | → | एड्स प्रतिरक्षी
(CPO, 2005) |
| 81. 'एथलीट्स फुट' रोग का कारण क्या होता है?
(फंगस) | → | कवक
(LDC, 2001) |
| 82. किस जंतु में तंत्रिका तंत्र नहीं होता? | → | अमीबा
(LDC, 2010) |
| 83. कौन-सा रोग रक्ताधान द्वारा नहीं फैलता? | → | टाइफॉयड
(CPO, 2007) |
| 84. कौन परजीवी नहीं है? | → | मक्खी
(Stenographer, 2005) |
| 85. | | |
| 86. अमीबी पेचिश पैदा होती है
द्वारा | → | एन्टअमीबा हिस्टोलिटिका
(Tax Asst, 2008) |
| 87. बिच्छू का विष कहाँ पर होता है? | → | डंक में
(LDC, 1999) |
| 88. केंचुआ की कितनी आँखें होती है? | → | कोई नेत्र नहीं
(LDC, 1999) |
| 89. वह भेषज कौन-सी है, जो आंत्रज्वर में दी जाती है? | → | क्लोरोमाइसिटीन
(LDC, 2005) |
| 90. 'परागज ज्वर' निम्नलिखित में से किसका लक्षण है? | → | ऐलर्जी का
(CPO, 2003) |
| 91. काला-अजार ज्वर का संचरण होता है-
से | → | सिकता मक्खी के काटने
(LDC, 2008) |
- जैव विकास**
- | | | |
|--|---|--|
| 1. 'डार्विन फिचिज' का प्रयोग किस समूह के लिए किया जाता है? | → | पक्षियों के लिए
(CGL, 2011) |
| 2. 'विकास का सिद्धांत' किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया था? | → | चार्ल्स डार्विन
(CPO, 2003) |
| 3. 'योग्यतम की उत्तरजीवित' की संकल्पना का समर्थन सबसे पहले किसने किया था | → | डार्विन ने
(CPO, 2006) |
| 4. डार्विन के विकास के सिद्धांत के अनुसार, जिराफ की लंबी गर्दन का लाभ
है जिसके कारण लंबी गर्दन जीवित रहते हैं | → | उसे आहार प्राप्त करने देती वाले
(CPO, 2010) |
| 5. डार्विन की पुस्तक ऑन द ओरिजिन ऑफ स्पीसीज कब प्रकाशित हुई थी? | → | 1859
(CGL, 2006) |
| 6. किसका सम्बन्ध डार्विनवाद के साथ है? | → | प्राकृतिक चरण
(CGL, 2006) |
- विविध**
- | | | |
|---|---|--|
| 1. एक्सो-जीवविज्ञान में किसका अध्ययन किया जाता है?
परतों पर जीवन | → | बाह्य ग्रहों तथा अंतरिक्ष
(CGL, 1999) |
| 2. किस कोशिकांग को 'एटम बम' कहते हैं? | → | लाइसोसोम
(LDC, 2010) |
| 3. त्वचा पर बाल-
मृत कोशिकाओं से बने होते हैं | → | मूलतः चर्मी होते हैं और |

- | | | |
|---|---|--|
| 4. कैंसर के निदान में कौन सा परीक्षण सहायता करता है? | → | जीवूति परीक्षा (बायोप्सी)
(CPO, 2005) |
| 5. श्वसन प्रक्रिया को चाहिए | → | ऑक्सीजन
(CPO, 2009) |
| 6. सेलुलोज किसका मुख्य घटक है? | → | कोशिका-भित्ति
(LDC, 2002) |
| 7. टैमिप्लू किसके लिए एक प्रमुख औषधि है? | → | पक्षी प्लू
(CPO, 2006) |
| 8. देह निर्माता किसे कहते हैं? | → | प्रोटीन को
(CPO, 2005) |
| 9. फेफड़े को ढकने वाली झिल्ली को क्या कहा जाता है- | → | फुफुसावरण
(LDC, 2002) |
| 10. वर्णांधता वाले आदमी को लाल रंग दिखाई देगा | → | हरा
(Section Off, 2004) |
| 11. कोशिका में कौन सी पाचन थैली (Digestive bag) कहलाती है? | → | लाइसोसोम
(LDC, 2010) |
| 12. मानव त्वचा को रंग देने वाला वर्णक है- | → | मेलानिन
(LDC, 2002) |
| 13. शरीर में श्वेत रुधिराणुओं का मुख्य कार्य है- करना | → | शरीर की रोगों से रक्षा
(CPO, 2005) |
| 14. हमारी छोड़ी हुई सांस की हवा में कार्बन डाईऑक्साइड की मात्रा लगभग कितनी होती है? | → | 4%
(LDC, 2001 & CPO, 2008) |
| 15. रेडियोसक्रिय स्ट्रॉन्शियम-90 के कारण कौन सा कैंसर हो जाता है? | → | अस्थि कैंसर
(MTS, 2011) |
| 16. पहला क्लोन-पशु 'डॉली' कौन सा पशु था? | → | भेड़
(MTS, 2011) |
| 17. खट्टे दूध में होता है | → | लैक्टिक एसिड
(Tax Asst, 2006) |
| 18. नाइट्रोजनी आहार है- | → | प्रोटीन
(LDC, 2010) |
| 19. उंगली के नाखून में विद्यमान प्रोटीन का नाम क्या है- | → | कैरेटिन
(LDC, 2001) |
| 20. वह/वे मानव रोग कौन-सा है/कौन से हैं जो उत्परिवर्ती जीव द्वारा फैलता है/फैलते हैं? | → | थैलेसीमिया
(LDC, 2005) |
| 22. किसी जीवित देह के भीतर कोशिका या ऊतक की मृत्यु को कहते हैं | → | नेक्रॉसिस
(Tax Asst, 2009) |
| 23. नवजात शिशु की 3 माह तक की आयु के अध्ययन को कहते हैं- | → | नियोनेटोलोजी
(Tax Asst, 2007) |
| 24. किसका सम्बन्ध वनवर्धन (सिल्विकल्चर) के साथ है? | → | जंगली फसलें
(Tax Asst, 2007) |
| 25. मानव त्वचा का रंग किससे बनता है | → | मेलानिन से
(CPO, 2007) |
| 26. कोई डेरी किसान किस तरह से अपने पशुओं का चारा उपभोग कम करके अपने दुग्ध उत्पादन को भी बढ़ा सकता है? | → | हॉर्मोन सेवन द्वारा
(MTS, 2000) |
| 27. पहली क्लोनित भेड़ का नाम था | → | डॉली
(CPO, 2006) |
| 28. किसे 'कोशिका का ऊर्जा केन्द्र' कहा जाता है? | → | माइटोकॉण्ड्रिया
(MTS, 2008) |
| 29. एक सामान्य व्यक्ति में प्रति मिनट के हिसाब से हृदयस्पन्द का दर औसत कितना होना चाहिए? | → | 72 |

30. 'ऊतक संवर्धन' का सही वर्णन निम्नलिखित में से कौन-सा है? → पशु ऊतक का कृत्रिम माध्यम में संवधन करने का विज्ञान (MTS, 1999 & 2000)
(CGL, 2005)
31. विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार बर्ड फ्लू के वायरसों का संचरण उस भोजन के माध्यम से नहीं हो सकता जिसे पकाया गया हो → 70 डिग्री सेल्सियस से ऊपर (CGL, 2008)
32. 'शहद' कैसे बनाया जाता है? → पुष्पों से एकत्र किए गए मकरंद पर मधुमक्खियों के पाचक रसों की क्रिया द्वारा कर्मी (MTS, 2006)
33. कौन-सा क्लोनित मेरिनो मेमना है? → डॉली (MTS, 2006)
34. स्तनपायी जीवों की त्वचा में पाई जाने वाली कौन-सी संरचना शरीर को गरम रखने में प्रत्यक्ष रूप से मदद करती है? → वर्णकित कोशिकाएँ (CGL, 2005)
35. कैंसर के उपचार के लिए प्रयुक्त उत्कृष्ट गैस है → रेडॉन (CGL, 2011)
36. किसकी उपस्थिति के कारण गाय के दूध का रंग पीला होता है? → कैरोटिन (LDC, 2000 & CPO, 2006)
37. खिलाड़ी (एथलीट) किसका लाभ उठाने के लिए लम्बी कूद से पहले दौड़ता है? → गति का जड़त्व (LDC, 2002)
38. कृषि की उस शाखा को क्या कहा जाता है जो पालतू पशुओं के चारे, आश्रय, स्वास्थ्य तथा प्रजनन से संबंधित होती है? → पशुपालन (एनीमल हस्बेंड्री) (CPO, 2003)
39. ऊँट बिना पानी के कुछ दिन तक मरुस्थल में रहता है। ऐसा वह कर पाता है- → अपने ककुद (कूबर) में जमा किए चिकनाई का प्रयोग करके (MTS, 2000)
40. 'पुरावशेष का महानतम अन्वेषक' किसे कहा जाता है? → कुवियर (Tax Asst, 2006)
41. मोटरकार के धुएँ से मानसिक रोग पैदा करने वाला प्रदूषक है- → सीसा (LDC, 2010)
42. ग्रीष्म की अधिक ऊष्मा सह सकने वाला जानवर है → गधा (CPO, 2004)
43. क्यों शीतकाल की तुलना में ग्रीष्मकाल में अधिक मछलियाँ मरती हैं? → ऑक्सीजन के अपक्षय के कारण (LDC, 2000)
44. किस एक जीव में पसलियों की संख्या सबसे अधिक है? → साँप (Tax Asst, 2007)
45. मानव के दो कान होते हैं, क्योंकि दो कानों की सहायता से- → ध्वनि की दिशा आँकी जा सकती है (LDC, 2001)
46. तेज बुखार में शरीर का तापमान कम करने के लिए प्रयुक्त पदार्थ होता है- → ज्वरहर (Antipyretic) (LDC, 2002)
47. 'दृष्टि भ्रम' कौन-सा है? → मरीचिका (LDC, 2002)
48. किस प्रक्रिया में ऊर्जा मुक्त होती है? → श्वसन (CGL, 2010)
49. टीकाकरण द्वारा किसको नियंत्रित नहीं किया जा सकता? → मधुमेह (MTS, 2006)
50. समुद्र रोग (Sea sickness) जहाज की गति का किस पर प्रभाव के कारण होता है? → भीतरी कान पर

(CPO, 2004)

वनस्पति विज्ञान

1. इलेक्ट्रान सूक्ष्मदर्शी का आविष्कार किसने किया था? → नोल और रूस्का
(CGL, 2004)
2. किसकी उपस्थिति के कारण किसी पादप कोशिका और पशु कोशिका में अन्तर पाया जाता है? → कोशिका-भित्ति
(CGL, 2002)
3. पुष्प का कौन सा भाग परागकण पैदा करता है? → परागकोष
(LDC, 2002)
4. परागकण के दौरान परागकणों को ग्रहण करने वाला पुष्पी भाग होता है- → हक् बिंदु
(LDC, 2002)
5. वह पौधा कौन-सा है, जो बिजाणुओं (स्पोर्स) के जरिए प्रजनन करता है? → पर्णाणु (फर्न)
(MTS, 2002)
6. उस स्थिति में एक जैसा जोड़ा पैदा होता है, जब- → एक निषेचित अंडे के दो
टुकड़े हो जाते हैं
(LDC, 2005)
7. अधिक पैदावार वाले पौधे तैयार किए जा सकते हैं- → संकरण द्वारा
(MTS, 2002)
8. वे तना-कोशिकाएँ जिनसे अन्य प्रकार की कोशिकाएँ विकसित की जा सकती हैं, वह कहाँ से आती हैं? → भ्रूण से
(LDC, 2002)
9. 'जी.एम. फूड' से आशय उस खाद्य से है → जो आनुवंशिकतः
रूपान्तरित है (Tax Asst, 2007)
10. कीटों द्वारा परागित फूलों के परागकण होते हैं- → रूक्ष (Rough) और
चिपचिपे (CGL, 1999)
11. किस कोशिकाद्रव्यी कोशिकांग को यूकैरियोटिक कोशिकाओं के भीतर प्रोकैरियोटिक कोशिकाएँ माना जाता है? → सूत्रकणिका
(माइटोकॉन्ड्रिया) (LDC, 2010)
12. ईख (गन्ना) के पौधे प्रायः कायिक प्रवर्धन द्वारा संवर्धित करने का कारण है- → आनुवंशिक
गुणवत्ता बनाए रखना संभव होता है
(MTS, 2000)
13. किसको सेल का 'पावर प्लांट' भी कहा जाता है? → माइटोकॉन्ड्रिया
(CGL, 2010)
14. कोशिका में कौन सी पाचन थैली (Digestive Bag) कहलाती है? → लाइसोसोम
(Stenographer, 2011)
15. यूकैरियोटिक सेल में प्लाज्मा झिल्ली किससे बनी होती है? → फॉस्फोलिपिड
(CGL, 2010)
16. बिना बीज के फलों को विकसित करने की विधि को क्या कहते हैं- → टिशू-कल्चर
(LDC, 2001)

पादप शरीर-क्रिया विज्ञान

1. प्रकाश संश्लेषण के दौरान पैदा होने वाली ऑक्सीजन का स्रोत क्या है? → जल
(CGL, 2004)
2. प्रकाश संश्लेषण के समय मुक्त होने वाली ऑक्सीजन कहाँ से आती है? → जल
(CGL, 2001)
3. सर्वाधिक प्रकाश संश्लेषी क्रिया-कलाप कहाँ चलता है? → प्रकाश के नीले व लाल क्षेत्र में
(CGL, 2002)
4. प्रकाश संश्लेषण के समय निकलने वाली गैस का क्या नाम है? → ऑक्सीजन
(CGL, 2001)
5. हमें जीवन देने वाली ऑक्सीजन कहाँ से आती है? → जल से
(CGL, 2000)
6. प्रकाश-संश्लेषी क्रिया में कोन-सा वर्णक पिग्मेंट का कार्य करता है? → क्लोरोफिल

7. कोशिकाओं में वह संरचना जिसमें प्रकाश अवशोषक वर्णक होता है, उसे क्या कहते हैं (क्लोरोप्लास्ट) → हरित लवक (LDC, 2000)
8. 'प्रकाश संश्लेषण' के द्वारा हरे पौधे पैदा करते हैं- → कार्बनिक द्रव्य (LDC, 2002)
9. प्रकाश संश्लेषण के दौरान कौन सी गैस निर्मुक्त गैस होता है- → ऑक्सीजन (Tax Asst, 2006)
10. नीचे लिखी कौन-सी प्रक्रिया वायु को प्रदूषित नहीं करती? → प्रकाश संश्लेषण (LDC, 2002)
11. प्रकाश संश्लेषण करने के लिए पौधों को आवश्यकता होती है- → कार्बन डाईऑक्साइड की (LDC, 2008)
12. प्रकाश-संश्लेषण के दौरान हरे पौधे किसका अवशोषण करते हैं? → कार्बन डाईऑक्साइड (LDC, 2002)
13. प्रकाश-संश्लेषण के लिए ऊर्जा किससे मिलती है? → सूर्य के प्रकाश से (CPO, 2006)
14. क्लोरोफिल का खनिज घटक है- → मैग्नीशियम (LDC, 2002)
15. पौधे ऊर्जा छोड़ते हैं- → श्वसन में (CPO, 2008)
16. कौन-सा पदार्थ पौधों के लिए एक सूक्ष्म पोषक होता है? → बोरॉन (LDC, 2002)
17. कच्चे फलों को कृत्रिम रूप से पकाने के लिए कौन सी गैस का प्रयोग किया जाता है। → एथिलीन (LDC, 2002)
18. पादपों और प्राणियों में यह अन्तर है कि पादपों में- → स्थानगत वृद्धि होती है (CGL, 2000)
19. उपापचय क्या है? → जैव अणु का संश्लेषण और टूट जाना (LDC, 2008)
20. पादप द्वारा बड़ी मात्रा में अपेक्षित तत्व है- → नाइट्रोजन (LDC, 2000)
21. पत्तियों में मंड (स्टार्च) की उपस्थिति के परीक्षण के लिए प्रयोग में लाया जाने वाला अभिकर्मक होता है- → आयोडीन विलयन (LDC, 2010)
22. किस उर्वरक में फसलों के लिए आवश्यक सभी पोषक पाए जाते हैं? → कम्पोस्ट (LDC, 2002)
23. कार्बोहाइड्रेट का वह रूप जो पौधों में संश्लेषित होता है, वह क्या होता है? → ग्लूकोस (LDC, 2006)
24. कुछ पौधों के बीज अंकुरित नहीं हो पाते यदि वे फल-भक्षी पक्षियों के पाचन क्षेत्र से न गुजरें। कारण है- → बीज आवरण अपरगम्यता इसका (LDC, 2002)
25. वह पौधा कौन-सा है जो अपने भोजन के लिए कीटों को पकड़ लेता है? → यूट्रीकुलरिया (CPO, 2006)
- (Green House) पारिस्थितिकी**
1. वह गैस कौन-सी है जो पौधा घर प्रभाव के लिए मुख्यतः जिम्मेदार है? → कार्बन डाईऑक्साइड (LDC, 2005)
2. ग्रीन हाउस प्रभाव किसका परिणाम है? → अत्यधिक CO₂ का छोड़ना (LDC, 2002)
3. जैव-गैस विषयक सही कथन की पहचान करें- → जैवमात्रा के किण्वन से निकली गैस (MTS, 2006)
4. निम्नलिखित में से किसकी आयु निर्धारित करने के लिए कार्बन डेटिंग विधि का प्रयोग किया जाता है? → जीवाश्म और शैल (LDC, 2000)
- (CGL, 2004)

5. किसी प्रदेश की विशिष्ट वनस्पति का वितरण मुख्य रूप से किसके द्वारा निर्धारित होता है? → मिट्टी, पानी और तापमान (LDC, 2002)
6. निम्नलिखित में से कौन-सा भाग 'डार्विन के विकास सिद्धांत' से संबंधित नहीं है? → उपार्जित लक्षणों की वंशागति (LDC, 1999)
7. आहारशृंखला में, पादपों द्वारा प्रयुक्त सौर ऊर्जा होती है केवल- → 1 प्रतिशत (CGL, 2011)
8. पारिस्थितिक-तंत्र में ऊर्जा का स्रोत है- → सूर्य (DEO, 2009)
9. वायु गुहिकों (Air cavities) की उपस्थिति किसका अनुकूलन है? → जलपादप (LDC, 1999)
10. 'समुद्री शैवाल' पद का सर्वोत्तम वर्णन किसके द्वारा किया जाता है? → समुद्र में बहुकोशिक शैवाल उत्पादन (LDC, 2006)
11. समुद्री शैवाल में क्या होता है? → आयोडाइड (LDC, 2001)
12. शैक (लाइकेन) हैं- → सहजीवी (LDC, 2008)
13. पेनिसिलिन किससे से तैयार की जाती है? → फफूँदी (LDC, 2002)
14. एल्कोहॉल उद्योग में प्रयुक्त कवक है- → खमीर (यीस्ट) (LDC, 2002)
15. बलयकृमि (रिंग वर्म) किसके द्वारा फैलने वाली बिमारी है- → कवक (फंगस) (LDC, 2002)
16. मुख्यतः किस प्रक्रिया द्वारा नाइट्रोजन वायुमण्डल में छोड़ी जाती है? → विनाइट्रिकरण (LDC, 2002)
17. हड्डी का प्रयोग उर्वरक के रूप में किया जाता है, क्योंकि इसमें पौधा पोषक तत्व होता है- → फॉस्फोरस (LDC, 2002)
18. बीज के अंकुरण के लिए किसकी आवश्यकता नहीं है? → धूप (CGL, 2002)
19. वृक्ष के तनों में रहने वाले प्राणियों को क्या कहा जाता है? → वृक्षवासी (CGL, 2010)

आकारिकी एवं आंतरिक संरचना

1. सामान्यतः प्रयोग किए जाने वाला मसाला लौंग (लवंग) प्राप्त होता है- → पुष्पकली से (CGL, 2000, 2002 & CPO, 2005 & MTS, 2006)
2. पुष्प की सुखाई गई कलियों का प्रयोग मसाले के रूप में किया जाता है- → लौंग में (CGL, 2011)
3. किस पौधे के फलों को भूमि के नीचे पाया जाता है? → मूँगफली (CGL, 1999)
4. पुष्प के किस भाग द्वारा प्रकाश-संश्लेषण किया जा सकता है? → बाह्य दलपुंज (LDC, 2002)
5. किस फल का विकास पुष्पक्रम में होता है? → अन्नानास (LDC, 2002)
6. झाड़ी (क्षुप) के किस भाग से कपास का रेशा निकाला (Extract) जाता है? → बीज से (Stenographer, 2005)
7. किसी वृक्ष की आयु का निर्धारण किसके आधार पर किया जाता है? → विकास वलय (CGL, 1999)
8. कौन सा ऐसा फल है, जिसमें 'असली फल' भी है और 'दिखावटी फल' भी मौजूद है? → काजू (MTS, 2011)
9. अमरबेल (कुस्कुटा) है- → पूर्ण तना परजीवी (MTS, 2008)
10. किसी पौधे का खाद्य चालन ऊतक होता है- → पोषवाह (फ्लोएम) (LDC, 2002)
11. किस वृक्ष से निकाली गई औषधि से मलेरिया रोग से छुटकारा पाया जा सकता है? → सिनकोना वृक्ष (औषध)

1-कुनैन)

12. कुनैन किस पेंड की छाल से निकाली जाती है?
13. प्याज में किसमें खाद्य जमा होता है?
(MTS, 2002)
14. किसी वृक्ष को अधिकतम हानि कैसे पहुँचती है?
है (MTS, 2001 & CPO, 2008)
15. पौधों में जल का परिवहन किसके माध्यम से होता है?
& Tax Asst, 2006)
16. पौधे में जाइलम ऊतक किस पदार्थ का संवहन करता है?
17. पौधों में रस आरोहण (चढ़ाव) किसके माध्यम से होता है?
18. धनिया में उपयोगी अंश होते हैं-

19. ब्रायोफिलम में कायिक प्रवर्धन किसके माध्यम से होता है?

20. कौन-सा तना अपरिवर्तित भूमिगत तना है?

21. पौधे के किस भाग से हल्दी प्राप्त होती है?

22. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गाजर के लिए सही है?
मुख्य मूल का आपरिवर्तन हो जाता है

23. गेहूँ किस प्रकार के जड़ वाला पौधा है

24. काष्ठीय आरोही लताएँ वे पादप हैं, जिन्हें कहते हैं-

25. संयुक्त पर्ण वाला पौधा होता है-

26. पादपों में मूल रोमों द्वारा जल जिस प्रक्रिया से अवशोषित किया जाता है, वह कहलाती है-

27. पौधों में जड़ों के मार्ग से पानी पहुँचाने का कारण है-

28. 'अदरक' होता है रूपान्तरित-

29. निम्नलिखित में से कौन-सी चीज भूमिगत खाद्य तना है?

(LDC, 2002)

→ सिनकोना (LDC, 2010)

→ शल्क-पत्र

→ जब उसकी छाल का नाश

→ जाइलम (CPO, 2003)

→ पानी (LDC, 2002)

→ जाइलेम (LDC, 2002)

→ पत्ते और सूखे फल
(CGL, 2011)

→ पत्ता
(LDC, 2006)

→ आलू
(LDC, 2002)

→ तने से
(LDC, 2002)

→ खाद्य भण्डारण के लिए
(MTS, 2006)

→ झकड़ा (रेशेदार) जड़
(LDC, 2002)

→ विसर्पी लताएँ
(LDC, 2008)

→ नारियल
(CPO, 2003)

→ परासरण
(LDC, 2010)

→ केशिकत्व
(LDC, 2001)

→ तना
(LDC, 2002)

→ अदरक
(LDC, 2002)

आर्थिक वनस्पति विज्ञान एवं अन्य

1. कौन-सा पादप उत्पाद नहीं है?

→ सैकरीन
(CPO, 2007)

2. लाख बनाई जाती है-

→ एक कीट से
(Tax Asst, 2006)

3. वह तेल कौन-सा है जिससे ड्रॉप्सी (जलशोफ) हो जाता है?

→ आर्जेमोन तेल
(LDC, 2002)

4. समुद्री खर-पतवार में मुख्यतः क्या पाया जाता है?

→ आयोडिन
(DEO, 2008)

5. 'गाजर' किस विटामिन का संपन्न स्रोत है?

→ विटामिन-A
(LDC, 2002)

6. विटामिन 'ए' का सर्वोत्तम स्रोत है-

→ गाजर
(LDC, 2006)

7. एक आलू कंद को दो आधे भाग में काटा गया है। इसमें से एक कटे भाग के पृष्ठ में आयोडीन विलयन की कुछ बूंदें गिराई गई हैं। इसमें किस रंग का परिवर्तन देखा जा सकता है?

→ भूरे से नीलाभ-काला

(LDC, 2000 & DEO, 2008)

8. अनाज के परिरक्षण के लिए किस पदार्थ का प्रयोग किया जाता है? → सोडियम बेंजोएट
(CGL, 1999)
9. शैवाल किसका सर्वोत्तम स्रोत होता है? → आयोडीन का
(LDC, 2002)
10. मसालों की सौरभ और सुवास किसके कारण होती है? → एरोमैटिक एमिनों अम्लों के
(LDC, 2000)
11. चाय पर लाल किट्ट (रेड रस्ट) किसके कारण लगता है? → हरी शैवाल
(LDC, 2006)
12. पके हुए अंगूरों में होता है- → ग्लूकोस
(Section Off, 2006)
13. ज्वर नियंत्रण में सहायक औषधि का नाम है- → पैरासेटामॉल
(MTS, 2000)
14. चाय पत्तियों के संसाधन (Processing) में कौन सी क्रिया आवश्यक नहीं है। → ग्लानन
(CGL, 1999)
15. वनस्पति तेलों का घी में परिवर्तन कैसे होता है? → हाइड्रोजनीकरण द्वारा
(LDC, 2000)
16. किसी सब्जी से प्राप्त न हो सकने वाला विटामिन है- → विटामिन डी
(LDC, 2001)
17. जैव-ईंधन किसके बीज से प्राप्त होता है? → जैट्रोफा
(MTS, 2011)
18. सागों में सबसे अधिक पाया जाने वाला तत्व है- → लोहा (आयरन)
(LDC, 1999)
19. 'एल्फैल्का' (Alfalfa) किसी एक प्रकार के किस पदार्थ का नाम है? → घास
(LDC, 2001)
20. पीड़कनाशियों का प्रयोग किसे विनाश करने के लिए किया जाता है? → कीट
(LDC, 1999)
21. कुछ तिलहनों को उनके तेल में कोई परिवर्तन हुए बिना लम्बी अवधि तक स्टोर किया जा सकता है। इसका कारण किसका मौजूद होना है- → प्रति ऑक्सीकारक
(MTS, 2006)
22. सूर्य के प्रकाश में गुलाब लाल दिखाई देता है। हरे प्रकाश में वही गुलाब कैसा दिखाई देगा? → काला
(LDC, 2002)
23. वनस्पति-संग्रहालय (हर्बेरियम) क्या होता है? → पौधों के शुष्क नमूनों का परिरक्षण केन्द्र
(Stenographer, 2005)
24. किस खाद्य पदार्थ में एक-ही मात्रा में अधिकतम कैलोरी मान विद्यमान है? → मक्खन
(LDC, 2000)
25. खाद्य परिरक्षी के रूप में पोटैशियम मेटाबाइसल्फाइट का प्रयोग किया जाता है- → फलों के रस के लिए
(LDC, 2002)
26. संगरोध विनियम का संबंध है- → रोगयुक्त जीव के प्रवेश
(Tax Asst, 2006)
27. मानव-जाति वनस्पति-विज्ञान, वनस्पति विज्ञान की वह शाखा है, जिसका अध्ययन क्षेत्र है- → जनजातीय औषधि से संबंधित पौधे
(LDC, 2001)
28. किस पादप को 'शाकीय भारतीय डॉक्टर' कहते हैं? → तुलसी
(CGL, 2011)
29. गन्ने में सुक्रोज की मात्रा कम हो जाती है- → यदि पकने की अवधि के दौरान पाला जाए प ड.

जीव विज्ञान

पाचन तंत्र

1. मानव शरीर में डिहाइड्रेशनल निम्नलिखित में किस पदार्थ की कमी के कारण हो जाता है ?
(a) विटामिन (b) लवण
(c) हॉर्मोन (d) जल
2. आसजित श्लेष्माभ (एडहेरेंट म्यूकोएड) क्षारीय पदार्थों द्वारा अमाशय के भीतरी आवरण को ढक लेने से-
(a) मण्ड (स्टार्च) का पाचन होता है
(b) जीवाणुओं का नाश होता है
(c) श्लेष्मिका पर पेप्सिन का प्रभाव होता है
(d) विषाणु संक्रमण पर रोक लगाती है
3. किसी जैव-यौगिक के किसके प्रयोग द्वारा अपघटन की प्रक्रिया को किण्वन (फर्मेंटेशन) कहते हैं ?
(a) उत्प्रेरक (कैटैलिस्ट)
(b) प्रकिण्व (एन्जाइम)
(c) कार्ब-ऋणायन (कार्बोएनायन)
(d) मुक्त मूलक (फ्री रेडिकल)
4. मानव शरीर में सबसे अधिक मात्रा में कौन-सा तत्व पाया जाता है ?
(a) ऑक्सीजन (b) कार्बन
(c) लोहा (d) नाइट्रोजन
5. मनुष्य की जीभ के किस क्षेत्र तक कडुवाहट की संवेदना सीमित रहती है ?
(a) अगला भाग (b) किनारों पर
(c) मध्य भाग (d) पिछला भाग
6. खट्टे स्वाद के कोशिकाएं जिह्व के किस भाग में होती है ?
(a) अगले (b) पिछले
(c) पार्श्व (d) मध्य
7. बहुत अधिक पकाना और खाद्य तेलों का बार-बार प्रयोग क्यों अत्यधिक अवांछनीय है ?
(a) तेल के वाष्प से आन्तरिक प्रदूषण हो सकता है
(b) कैन्सरजनी पदार्थ जैसे बेन्जपाइरीन पैदा होते हैं
(c) भोजन का पोषक तत्व कम हो जाता है
(d) तेल की हानि और बर्बादी होती है
8. गहरे तले हुए खाद्य पदार्थ कैन्सरजनक होते हैं क्योंकि उनमें प्रचुरता होती है-
(a) वसा की (b) हाइड्रोकार्बनों की
(c) पकाने के तेल की (d) निकोटीन की
9. किस कारण से सरकार ने समापक बीजों के आयात पर प्रतिबंध लगाया था ?
(a) उस वाइरस को रोकन के लिए जो स्थानीय फसलों को नष्ट कर सकता है
(b) ये बीज मानव तथा पशु स्वास्थ्य के लिए हानिकारक हैं
(c) इन बीजों में आनुवांशिक रूप से वे गुणधर्म होते हैं, जिनसे आगे और बीज पैदा नहीं हो सकते
(d) इन बीजों का बहुगुणन अत्यन्त मंद दर से होता है
10. निम्नलिखित में से वह पदार्थ कौन-सा है जो 14 वर्ष की आयु तक के बच्चों के विकास (वर्धक) के लिए अत्यन्त आवश्यक है ?
(a) प्रोटीन (b) विटामिन
(c) वसा (d) दूध
11. जंतुओं में वह एन्जाइम प्रणाली नहीं होती जिसके आधार पर वे से ऊर्जा प्राप्त करते हैं -
(a) वसा (b) पानी
(c) प्रोटीन (d) कार्बोहाइड्रेट
12. निम्नोक्त खाद्य पदार्थों में से किसमें लोहे की मात्रा अधिक होती है ?
(a) चावल (b) सेब
(c) दालें (d) संतरा
13. ग्लूकोज को इथाइल अल्कोहल में कौन सा प्रकिण्व (एन्जाइम) बदलता है ?
(a) इन्वर्टेज (b) माल्टेज
(c) जाइमेज (d) डायस्टेज
14. एक वयस्क मानव में सामान्यतः होते हैं -
(a) 6 चर्वणक (b) 8 चर्वणक
(c) 10 चर्वणक (d) 12 चर्वणक
15. एन्जाइम होते हैं -
(a) सूक्ष्म जीव (b) प्रोटीन
(c) अकार्बनिक यौगिक (d) फफूंदी
16. एन्जाइम क्या होते हैं ?
(a) स्टेरॉयड (b) कार्बोहाइड्रेट
(c) प्रोटीन (d) लिपिड
17. एन्जाइम के प्रोटीन भाग को क्या कहते हैं ?
(a) आइसोएन्जाइम (b) होलोएन्जाइम
(c) एपोएन्जाइम (d) उपर्युक्त सभी
18. डायस्टेज एन्जाइम का स्रोत है -
(a) लार-ग्रंथि (b) अमाशय
(c) यकृत (d) अग्न्याशय
19. सूची-I में दिए गए पोषक अभाव का सही मिलान सूची-II में दिए गए उस अभाव द्वारा पैदा किए गए रोगों के साथ कीजिए।

सूची-I	सूची-II
(A) आयोडीन	(i) सूक्ष्माणु रक्ताल्पता
(B) आयरन	(ii) प्रणाशी रक्ताल्पता
(C) निसासीन	(iii) गलगंड (घेंघा)
(D) विटामिन B ₁₂	(iv) पेलैजिया

(A)	(B)	(C)	(D)
(a) (iv)	(ii)	(i)	(iii)
(b) (i)	(iii)	(ii)	(iv)
(c) (ii)	(iv)	(iii)	(i)
(d) (iii)	(i)	(iv)	(ii)
20. मानव शरीर में वसा जमा होती है -
(a) वाह्य (अधिचर्म) में (b) वसा ऊतक में
(c) यकृत में (d) एपिथिलियम में

21. दूध में दूसरा सबसे बड़ा तत्व क्या होता है ?
(a) वसा (b) खनिज (c) खनिज (d) प्रोटीन
22. कौन-सा प्रक्रिणव (एन्जाइम) प्रोटीन को पेप्टोन में बदलता है ?
(a) पेप्सिन (b) ट्रिप्सिन (c) इरेप्सिन (d) एन्टेरोकाइनेज
23. 'पित' निम्नलिखित में से किसके द्वारा पैदा किया जाता है ?
(a) यकृत (b) अमाशय (c) अग्न्याशय (d) ग्रहणी
24. पित्त का स्रोत क्या है ?
(a) पित्ताशय (b) यकृत (c) पित्तवाहिनी (d) अग्न्याशय
25. पित्त जमा होता है -
(a) पित्ताशय में (b) ग्रहणी (डुओडेनम) में (c) यकृत में (d) प्लीहा में
26. यूरिया किसमें संश्लेषित होता है ?
(a) यकृत (b) फेफड़ों (फफुस) (c) प्लीहा (d) वृक्क (गुदों)
27. अम्लीय श्रवण किसकी विशिष्टा है ?
(a) मुख गुहिका (b) जठर (c) क्षुद्रांत्र (d) वृहदांत्र
28. 'हिपेटाइटिस' है-
(a) हृदय रोग (b) फेफड़े का रोग (c) जिगर का रोग (d) वृक्क रोग
29. निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल आमाशय रस में रहता है ?
(a) हाइड्रोक्लोरिक (b) नाइट्रिक (c) सल्फ्यूरिक (d) एस्कॉर्बिक
30. 'एन्जाइम' मूल रूप से क्या होते हैं ?
(a) कार्बोहाइड्रेट (b) लिपिड (c) प्रोटीन (d) एमीनो अम्ल
31. प्रोटीन को निम्नलिखित में से क्या माना जाता है ?
(a) शरीर का निर्माण करने वाला (b) ऊर्जा उत्पादक (c) विनियामक (d) स्थूलता वर्धक
32. निम्नलिखित में से कौन ऊर्जा प्रदान नहीं करता ?
(a) वसा (b) प्रोटीन (c) विटामिन (d) कार्बोहाइड्रेट
33. मानव जठर में प्रोटीन के लिए उत्तरदायी अनुकूलतम परिवेश है-
(a) क्षारीय (b) अम्लीय (c) उदासीन (d) बेसिक
34. मछलियों के यकृत-तेल में किसकी प्रचुरता है ?
(a) विटामिन ए (b) विटामिन सी (c) विटामिन डी (d) विटामिन ई
35. लिवर किसका भरपूर स्रोत है ?
(a) शर्करा (b) वसा घुलनशील विटामिन (c) खनिज (d) प्रोटीन
36. विटामिन B₆ की कमी से पुरुष में हो जाता है -
(a) रिकेट्स (b) स्कर्वी (c) बेरी-बेरी (d) अरक्तता
37. निम्नलिखित में से कौन-सी मद विटामिन है ?
(a) कैरोटिन (b) राइबोफ्लेविन (c) इंसुलिन (d) ऐड्रीनेलिन
38. सही उत्तर के साथ सूची-I तथा II से जोड़े बनाइए:
(A) विटामिन B₁ 1. पाइरिडॉक्सिन
(B) विटामिन B₂ 2. सायनोकोबालेमिन
(C) विटामिन B₆ 3. थायामिन
(D) विटामिन B₁₂ 4. साइबोफोलबिन
- (a) A-4, B-1, C-2, D-3
(b) A-1, B-2, C-3, D-4
(c) A-2, B-3, C-4, D-1
(d) A-3, B-4, C-1, D-2
39. विटामिन B₂ का अन्य नाम है-
(a) थायामिन (b) हीमोग्लोबिन (c) राइबोफ्लेविन (d) डेक्स्ट्रोस
40. विटामिन D की कमी से होने वाले रोग रिकेट्स में, शरीर का कौन-सा अंग प्रभावित होता है ?
(a) त्वचा (b) केश (c) अस्थि (d) रूधिर
41. बच्चों के अंगों की अस्थियां मुड़ जाती हैं, यदि कमी हो -
(a) विटामिन ए की (b) विटामिन बी वन की (c) विटामिन डी की (d) विटामिन ई की
42. विटामिन डी अनिवार्य है-
(a) ऑस्टिओआर्थराइटिस से बचने के लिए (b) भोजन से मैग्नीशियम के अवशोषण के लिए (c) भोजन से कैल्सियम के अवशोषण के लिए (d) मजबूत तथा स्वस्थ अस्थियां बनाने के लिए
43. प्रातःकालीन धूप में मानव शरीर में कौन-सा विटामिन उत्पन्न होता है ?
(a) विटामिन ए (b) विटामिन बी (c) विटामिन सी (d) विटामिन 'डी'
44. कौन-सा विटामिन हमारे शरीर में सबसे अधिक तीव्रता से बनता है ?
(a) विटामिन A (b) विटामिन B (c) विटामिन C (d) विटामिन D
45. सब्जियां जल्दी खराब हो जाती हैं, क्योंकि उनमें अधिक मात्रा होती है-
(a) शर्कराओं का (b) जल की (c) विटामिन की (d) एन्जाइमों की

46. दालें निम्नलिखित में से किसका उत्तम स्रोत होती है ?
(a) कार्बोहाइड्रेटों का (b) विटामिनों का (c) फेफड़े (d) तिल्ली
47. निशांघता किसकी कमी से होती है ?
(a) ग्लूकोस (b) विटामिन E (c) 'टेबल शर्करा' किस प्रकार की शर्करा है ? (d) गैलेक्टोस
48. मक्खन होता है -
(a) दूध में परिक्षिप्त वसा (b) वसा में परिक्षिप्त पानी (c) फ्रक्टोस (d) सुक्रोस
49. विटामिन B₁₂ में कोबाल्ट की मौजूदगी को सर्वप्रथम किसके द्वारा सिद्ध किया गया था ?
(a) बोरैक्स-बीड परीक्षण (b) सोडियम नाइट्रोप्रुसाइड परीक्षण (c) ग्लूकोस (d) सुक्रोस
50. विटामिन D की कमी से बच्चों में कौन-सा रोग हो जाता है ?
(a) बेरी-बेरी (b) पेलाग्रा (c) रिकेट्स (d) स्कर्वी
51. छिली हुई सब्जियों को धोने से कौन सा विटामिन निकल जाता है ?
(a) A (b) C (c) D (d) E
52. स्कर्वी रोग किस विटामिन की कमी के कारण होती है ?
(a) A (b) K (c) C (d) B₁₂
53. उस विटामिन का नाब बताइए, जो किसी भी मांशाहारी भोजन में नहीं मिलता -
(a) विटामिन B₁₂ (b) विटामिन C (c) विटामिन D (d) विटामिन K
54. निम्नलिखित में से किसमें पर्याप्त विटामिन सी होता है ?
(a) आंवले में (b) सेब में (c) केले में (d) पपीता में
55. आहार नाल में स्टार्च के पाचन में अंतिम उत्पाद क्या है ?
(a) ग्लूकोज (b) गैल्सक्टोज (c) माल्टोज (d) आइसोमाल्टोज
56. निम्नलिखित में से वह अंग कौन-सा है जो मानव शरीर में ग्लाइकोजन के रूप में कार्बोहाइड्रेट को जमा करता है ?
(a) आंत (b) आमाशय (c) अग्न्याशय (d) यकृत
57. ग्लाइकोजन निम्नलिखित में से किसमें जमा होता है ?
(a) प्लीहा (तिल्ली) (b) अग्न्याशय (c) आमाशय (d) यकृत
58. निम्नलिखित में से कौनसा अंग ग्लाइकोजिन को ग्लूकोज में बदलता है और रक्त को शुद्ध करता है ?
(a) यकृत (b) गुर्दा (c) फेफड़े (d) तिल्ली
59. 'टेबल शर्करा' किस प्रकार की शर्करा है ?
(a) फ्रक्टोस (b) गैलेक्टोस (c) ग्लूकोस (d) सुक्रोस
60.
(a) (b) (c) (d)
61. वह धातु कौन सी है जो विटामिन B₁₂ की एक घटक है ?
(a) आयरन (b) मैग्नीशियम (c) जिंक (d) कोबाल्ट
62. निम्नलिखित में से विटामिन B₁₂ प्रचुर मात्रा में किसमें पाया जाता है ?
(a) काजू (b) दूध (c) सेब (d) तरबूज
63. किस विटामिन की कमी होने पर 'प्रणाशी रक्ताल्पता' हो जाती है ?
(a) विटामिन B₅ (b) विटामिन B₁₂ (c) विटामिन B₆ (d) विटामिन C
64. किस विटामिन को अपनी सक्रियता के लिए कोबाल्ट की आवश्यकता होती है ?
(a) विटामिन B₁₂ (b) विटामिन D (c) विटामिन B₂ (d) विटामिन A
65. खाद्य प्रोटीन के दो सबसे समृद्ध ज्ञात स्रोत हैं -
(a) मांस तथा अंडे (b) दूध और सब्जियां (c) सोयाबीन और मूंगफली (d) एक प्रकार का शैवाल और अन्य सूक्ष्म जीव
66. मानव शरीर में संक्रमण को रोकने में मदद करने वाला विटामिन है -
(a) विटामिन A (b) विटामिन B (c) विटामिन C (d) विटामिन D
67. निम्नलिखित में से किस भारी धातु की विषाक्ता यकृत सिरोसिस पैदा करती है ?
(a) कॉपर (b) लेड (c) मर्करी (d) जिंक
68. नींबू में खटास किस चीज की होती है ?
(a) ऐसीटिक अम्ल (b) एस्कॉर्बिक अम्ल (c) टार्टरिक अम्ल (d) सिट्रिक अम्ल
69. निम्नलिखित में से कौन-सा लार का लाभ नहीं है ?
(a) यह निगलने में मदद करती है (b) यह शरीर में आर.बी.सी की वृद्धि करती है (c) यह मुख तथा दांतों को साफ रखती है (d) यह होठों तथा जिह्वा की गति को अनुकूल बनाकर बोलने में मदद करती है

70. लार किसके पाचन में मदद करती है ?
(a) वसा (b) स्टार्च
(c) प्रोटीन (d) विटामिन
71. मुख से निकली लार पाचन करती है -
(a) प्रोटीन का (b) मंड (स्टार्च) का
(c) वसा का (d) विटामिन का
72. निम्नलिखित में से विटामिन 'सी' का सर्वोत्तम स्रोत है-
(a) अण्डे की जर्दी
(b) मछली का यकृत तेल
(c) कोड मछली का यकृत तेल
(d) सिट्रस फल
73. निम्नलिखित में से किस भाग में पाचक एवं श्वसन नलियां 'क्रॉस' करती है ?
(a) ग्रसनी (b) कण्ठ
(c) ग्रासनली (d) श्वास नली
74. अन्न एक समृद्ध स्रोत है-
(a) स्टार्च के (b) ग्लूकोज के
(c) फ्रक्टोज के (d) माल्टोज के
75. शहद में मुख्यतः होते हैं -
(a) प्रोटीन (b) कार्बोहाइड्रेट
(c) वसा (d) विटामिन
76. दूध को दही में स्कंदित करने वाला एन्जाइम है -
(a) रेनिन (b) पेप्सिन
(c) रेजिन (d) सिट्रेट
77. विटामिन ई विशेषतः किसके लिए महत्वपूर्ण है ?
(a) दांतों के विकास के लिए
(b) कार्बोहाइड्रेट उपपाचन में
(c) लिंग-ग्रंथियों की सामान्य क्रिया में
(d) उपकला (एपिथीलियमी) ऊतकों के सामान्य स्वास्थ्य के लिए
78. मानव-शरीर का सबसे बड़ा अंग कौन सा है ?
(a) यकृत (b) हृदय
(c) मस्तिष्क (d) गुर्दा
79. निम्नलिखित में से हमारे शरीर में कौन-सी सबसे बड़ी ग्रंथि हो सकती है ?
(a) पेशी (b) तंत्रिका
(c) यकृत (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
80. आजकल दूध को संतुलित आहार नहीं माना जाता है क्योंकि इसमें अभाव है-
(a) मैग्नीशियम और विटामिन डी का
(b) आयरन और विटामिन सी का
(c) कैल्शियम और विटामिन सी का
(d) आयरन और विटामिन ए का
81. निम्नलिखित में से किसको RBC का कब्रिस्तान कहा जाता है ?
(a) यकृत (b) प्लीहा
(c) मस्तिष्क (d) हृदय
82. मानव शरीर की सबसे बड़ी मिश्रित ग्रंथि है -
(a) थाइमस (b) यकृत
(c) अग्नाशय (d) प्लीहा
83. अस्थियों और दांतों में मौजूद रासायनिक द्रव्य है -
(a) कैल्शियम फास्फेट (b) कैल्शियम क्लोराइड
(c) कैल्शियम सल्फेट (d) कैल्शियम बोरेट
84. निम्नलिखित में से कौन-सा एक किसी भी पाचक एन्जाइम का स्रवण नहीं करता ?
(a) यकृत (b) लार-ग्रंथि
(c) क्षुद्रांत्र की ग्रंथियां (d) अग्न्याशय
85. कार्बोहाइड्रेट के अलावा आहार में ऊर्जा का एक प्रमुख स्रोत होता है ?
(a) प्रोटीन (b) वसा
(c) खनिज (d) विटामिन
86. निम्नलिखित में से कौन ऊर्जा उत्पन्न करता है ?
(a) कार्बोहाइड्रेट (b) प्रोटीन
(c) विटामिन (d) खनिज लवण
87. हमारे शरीर में ऊर्जा निम्न में से कौन देता है ?
(a) विटामिन (b) जल
(c) कार्बोहाइड्रेट (d) प्रोटीन
88. किसी एथलीट को तात्क्षणिक ऊर्जा के लिए निम्नलिखित में से क्या दिया जाना चाहिए ?
(a) कार्बोहाइड्रेट (b) वसा
(c) प्रोटीन (d) विटामिन
89. निम्नलिखित में से कौन-सा एमिनो अम्ल मानव पोषण के लिए अर्ध-अनिवार्य माना जाता है ?
(a) वेलीन (b) हिस्टिडीन
(c) मेथाइओनीन (d) ल्यूसीन
90. निम्नलिखित में से किस वर्ग में सभी तीन पदार्थों में प्रोटीन का तत्व प्रचुर मात्रा में है ?
(a) दूध, आम, गाजर (b) अंडा, मटर, मछली
(c) सोयाबीन, चना, मक्का (d) सेब, दही, मांस
91. निम्नलिखित में से सबसे मीठी शर्करा कौन-सी है ?
(a) सुक्रोज (b) ग्लूकोज
(c) फ्रक्टोज (d) माल्टोज
92. दूध में कौन-सा प्रोटीन शर्करा युग्म होता है ?
(a) केसीन, स्यूक्रोस (b) केसीन, लैक्टोस
(c) फेरीटीन, माल्टोस (d) एल्ब्यूमिन, ग्लूकोस
93. फलों का मधुर/मीठा स्वाद किसके कारण होता है ?
(a) लैक्टोस (b) फ्रुक्टोस
(c) माल्टोस (d) रिबोस
94. नीचे लिखे जीव समूहों में से किसमें जीव के अन्दर प्रविष्ट होने के पहले ही पच जाता है ?
(a) जीवाणु और प्रोटोजोआ (b) जीवाणु और कवक
(c) कवक और प्रोटोजोआ (d) म्यूकस और राइजोपस
95. निम्नलिखित में से किसका संश्लेषण यकृत द्वारा किया जा सकता है ?

- (a) विटामिन-ए (b) विटामिन-ई (c) कोबॉल्ट (d) कार्बन
- (c) विटामिन-डी (d) विटामिन-के
96. निम्नलिखित में से कौन-सी शर्करा तत्काल ऊर्जा प्रदान करती है?
- (a) लैक्टोज (b) सेलुलोज
(c) माल्टोज (d) गलूकोज
97. दूध को कुछ देर खुले में रखे जाने पर उसका स्वाद खट्टा हो जाता है, यह किसके बनने के कारण होता है ?
- (a) लैक्टिक अम्ल (b) नींबू का अम्ल
(c) ऐसीटिक अम्ल (d) कार्बनिक अम्ल
98. निम्नलिखित में से कौन-सा पाचक एन्जाइम नहीं है ?
- (a) पेप्सिन (b) रेनिन
(c) इंसुलीन (d) एमिलोप्सिन
99. पाचन क्रिया में प्रोटीन निम्नलिखित में से किस पदार्थ में बदल जाते हैं ?
- (a) वसा अम्ल (b) ग्लूकोज
(c) एनीमो अम्ल (d) यवशर्करा (माल्टोज)
100. आमाशय ग्रंथियों की पेप्सिन स्रावी कोशिकाएं हैं-
- (a) अम्ल कोशिकाएं (b) भित्तीय कोशिकाएं
(c) मुख्य कोशिकाएं (d) कलश कोशिकाएं
101. विटामिन बी की कमी से हाती है ?
- (a) स्कर्वी (b) डर्मेटाइटिस
(c) बेरी-बेरी (d) फाइनोडर्मा
102. तंतु आहार में शामिल है-
- (a) ग्लाइकोजन (b) प्रोटीन
(c) सेलुलोज (d) वसा
103. हमारे शरीर में त्वचा की सतह के नीचे मौजूद वसा किसके विरुद्ध अवरोधक का कार्य करती है ?
- (a) शरीर से ऊष्मा की क्षति
(b) शरीर के अनिवार्य द्रवों की क्षति
(c) शरीर से लवण की क्षति
(d) पर्यावरण से हानिकारक सूक्ष्म-जीवों का प्रवेश
104. आयोडीन मान का प्रयोग किसका प्राक्कलन करने के लिए किया जाता है ?
- (a) तेल में हाइड्रोऑक्सील समूह
(b) तेल में क्षार तत्व
(c) तेल में असंतृप्ति
(d) तेल में कार्बोक्सिलिक समूह
105. निम्नलिखित में से किसको किसी कोशिका में 'अध्यन संपत्ति' माना जाता है ?
- (a) कार्बोहाइड्रेट (b) वसा
(c) प्रोटीन (d) न्यूक्लिक अम्ल
106. नाइट्रोजन किसका अनिवार्य घटक होता है ?
- (a) समस्त वसा (b) प्रोटीनों
(c) विटामिन (d) सभी कार्बोहाइड्रेटों
107. मानव में गुर्दे का रोग किसके प्रदूषण से होता है ?
- (a) कैडमियम (b) लोहा
108. 'स्वेदन' निम्नलिखित में से किसके लिए महत्वपूर्ण (आवश्यक) है ?
- (a) शरीर की गंध निकालने के लिए
(b) सामान्य स्वास्थ्य सुधार के लिए
(c) त्वचा में रन्ध्र सुधार के लिए
(d) शरीर के तापमान को विनियमित करने के लिए
109. स्तनपाइयों में स्वेद ग्रंथियां मूलतः सम्बन्धित हैं-
- (a) अतिरिक्त लवणों को निकालने से
(b) नाइट्रोजनी अपशिष्टों के उत्सर्जन से
(c) ताप-नियमन से
(d) यौन-आकर्षण से
110. वृक्क का प्रकार्यात्मक यूनिट है-
- (a) तंत्रिका तंत्र (b) ग्लोमेरुलस
(c) वृक्काणु (नेफ्रॉन) (d) मूत्रवाहिनी
111. 'गुर्दे' (किडनी) का कार्यात्मक यूनिट है ?
- (a) एक्सॉन (b) न्यूरोन
(c) नूफ्रॉन (d) धमनी
112. गुर्दे की निःस्यंदन इकाई कौन-सी होती है ?
- (a) एक्सॉन (b) नेफ्रॉन
(c) न्यूरोन (d) पीत फाइबर
113. निम्न में से मानव शरीर का वह कौन-सा अंग है, जो उसमें जल के संतुलन के लिए उत्तरदायी है ?
- (a) हृदय (b) यकृत
(c) गुर्दे (d) फेफड़े
114. मूत्र बनता है-
- (a) संग्राहक वाहिनियों में (b) कैलिसीज में
(c) मूत्रवाहिनियों में (d) मूत्राशय में
115. मूत्र का पीला रंग किसकी मौजूदगी के कारण होता है ?
- (a) पित्त (b) लसीका
(c) मूत्रवाहिनियों में (d) यूरोक्रोम
116. निम्नलिखित में से कौन उत्सर्जक उत्पाद के रूप में यूरिक एसिड का उत्सर्जन करता है ?
- (a) अमीबा (b) तिलपिया
(c) गौरेया (d) ऊँट
117. निर्जलीकरण के दौरान आमतौर पर शरीर से किस पदार्थ की हानि होती है ?
- (a) शुगर (b) सोडियम क्लोराइड
(c) कैल्सियम फॉस्फेट (d) पोटेशियम क्लोराइड
118. अपोहन का प्रयोग किस क्रिया को पूरा करने के लिए होता है ?
- (a) फेफड़े (b) हृदय
(c) यकृत (d) गुर्दे
119. मूत्र के स्रावण को बढ़ाने वाली औषधि को कहते हैं-
- (a) ऐड्रिनेलीन (b) मोनोयूरेटिक
(c) ऐल्ब्युमिन (d) ट्राइयूरेटिक
120. मूत्र का असामान्य घटक है-

- (a) यूरिया (b) क्रिएटिनिन (a) रदनक (b) अग्रचर्वणक
(c) ऐल्ब्युमिन (d) सोडियम (c) दूसरा कृतक (d) चर्वणक
121. निम्नलिखित में से कौन-सा घटक मूत्र का असामान्य घटक है ?
(a) क्रिएटिनिन (b) यूरिया
(c) यूरिक अम्ल (d) कीटोन निकाय
122. निम्नलिखित में से वह अंग कौन-सा है जिससे पानी, वसा तथा विभिन्न अपचय (कैटाबोलिक) अपशिष्ट उत्सर्जित होते रहते हैं ?
(a) वृक्क (b) त्वचा
(c) प्लीहा (d) लाल ग्रंथि
123. निम्नलिखित में से किसका हृदय शिरायुक्त होता है ?
(a) स्तनधारी (c) सरीसृप
(c) मत्स्य (d) उभयचर
124. निम्न में से कौन-सा काम गुर्दा नहीं करता ?
(a) रक्त pH का नियमन
(b) शरीर से उपापचयी अपशिष्ट का निष्कासन
(c) प्रतिरक्षी तत्वों का उत्पादन
(d) रक्त में परासरणी दाब का नियमन
125. जब रक्त में नाइट्रोजनी अपशिष्ट जमा होता है तब निम्नलिखित में से कौन-सा अंग काम नहीं कर रहा होता है ?
(a) यकृत (b) फेफड़ा
(c) वृक्क (d) हृदय
126. सामान्य शंभु (मसल) का वसा एक लिपिसे पदार्थ का स्राव करता है। जिसका हृदय प्रत्यारोपण में प्रयोग किया जा सकता है। इस पदार्थ में मौजूद यह विलक्षण रासायनिक यौगिक क्या है ?
(a) एमिनो फिनाइल एलैनिन
(b) हाइड्रॉक्सी फिनाइल एलैनिन
(c) फिनाइल एलैनिन
(d) डाइ-हाइड्रॉक्सी फिनाइल एलैनिन
- कंकाल तंत्र**
127. मनुष्य के शरीर में कुल कितनी हड्डियाँ होती हैं ?
(a) 212 (b) 206
(c) 202 (d) 200
128. मानव शरीर में कुल कितनी अस्थियाँ होती हैं ?
(a) 187 (b) 287
(c) 206 (d) 306
129. मानव शरीर में सबसे लंबी अस्थि है-
(a) अंतःप्रकोष्ठिका (b) प्रगाडिका
(c) उरु-अस्थि (d) अंतर्जधिका
130. हमारे शरीर में कुल कितनी मांसपेशियाँ होती हैं ?
(a) 565 (b) 656
(c) 665 (d) 556
131. कौन सा भाग हाथी के गजदंत के रूप में बदलता है ?
(a) रदनक (b) अग्रचर्वणक
(c) दूसरा कृतक (d) चर्वणक
132. हाथी की दांत विशाल रूप से बढ़ा हुआ कौन-सा हिस्सा है ?
(a) ऊपरी कृतक (दंत) (b) ऊपरी रदनक
(c) निचला रदनक (d) निचला कृतक
133. औसत मानव मस्तिष्क का वजन होता है लगभग-
(a) 1.64 kg (b) 1.36 kg
(c) 1.46 kg (d) 1.63 kg
134. किसी पेशी में संकुचनशील प्रोटीन होते हैं-
(a) ऐक्टिन और मायोसिन
(b) ऐक्टिन और ट्रोपोमायोसिन
(c) मायोसिन और ट्रोपोनिन
(d) ट्रोपोनिन और ट्रोपोमायोसिन
135. निम्न में से किस कशेरुकी में बहिःकंकाल नहीं होता ?
(a) ऐम्फिबिया (उभयचर) (b) मैमेलिया (स्तनी-वर्ग)
(c) एवीज (पक्षी-वर्ग) (d) कॉन्डुक्थीज
136. ओडोन्टोलॉजी विज्ञान की एक शाखा है। उसका सम्बन्ध किसके अध्ययन के साथ है ?
(a) अस्थि (b) काल प्रभाव
(c) दन्त (d) व्यक्तिवृत्त
137. निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ मानव शरीर में सबसे अधिक कठोर होता है ?
(a) अस्थि (b) नख
(c) दन्तवल्क (इनैमल) (d) दन्तधातु (डेन्टीन)
138. अकल दाढ़-
(a) पहली दाढ़ होती है (b) दूसरी दाढ़ होती है
(c) तीसरी दाढ़ होती है (d) चौथी दाढ़ होती है।
139. निम्नलिखित में से कौन-सा द्रव्य त्वचा की परत को जल के लिए अमेद्य बनाता है ?
(a) कोलेजन (b) मेलानिन
(c) किरेटिन (d) काइटिन
140. कठोर शारीरिक श्रम करने वाले श्रमिकों की हथेलियों तथा तलवों की त्वचा मोटी हो जाने के कारण हैं-
(a) मोटी बाह्यत्वचा (b) मोटा चर्म
(c) मोटा अवत्वक (d) इनमें से सभी
141. मानव शरीर में, निम्नलिखित में से किस अंग में उपस्थित होती है ?
(a) जिह्वा (b) नाक
(c) चिंबुक (d)
142. ऑस्टियोसाइट पाए जाते हैं-
(a) अस्थि (b) रुधिर में
(c) उपास्थि में (d) लसीका में
143. मनुष्य के मध्य कान की गुहा में कर्ण-अस्थियों के अतिरिक्त और क्या होता है ?
(a) वायु (b) एन्डोलिम्फ
(c) पेरीलिम्फ (d) ओटोकोनिया
144. निम्नलिखित में से कौन-सी संधि (जोड़) कोर-संधि है ?

- (a) नितम्ब संधि (b) कोहनी संधि (b) एक केन्द्रकाणु (मोनोसाइट)
(c) स्कंध (d) मणिबंध (c) कबम्बाणु (थ्रोम्बोसाइट)
(d) रक्ताणु (लाल रुधिर कणिका) (एरिथ्रोसाइट)
145. कान की कितनी हड्डियां होती हैं ?
(a) दो (b) चार 156. एड्स के विषाणु किसे नष्ट कर देते हैं ?
(c) छः (d) आठ (a) न्यूट्रोफिल (b) बेसोफिल
(c) लिम्फोसाइट (d) मोनोसाइट
146. सपाट-अस्थियां कहाँ होती हैं ?
(a) टांगों में (b) छाती में 157. शरीर का वह कौन सा अंग है जो कभी भी विश्राम नहीं लेता-
(c) खोपड़ी में (d) गर्दन में (a) मांशपेशियां (b) तंत्रिकाएं
(c) जीभ (d) हृदय
147. शरीर की सर्वाधिक प्रबल अस्थि होती है-
(a) ऊरु (जांघ) में (b) जबड़े में 158. हृदय वंचित है-
(c) भुजा में (d) गर्दन में (a) हृदय पेशी से (b) अनैच्छिक पेशी से
(c) ऐच्छिक पेशी से (d) चिकनी पेशी से
148. शार्क में किस प्रकार की पूंछ पाई जाती है ?
(a) विषमपालि पूंछ (b) द्विसमपालि पूंछ 159. निम्नलिखित में से कौन सी कोशिका प्रतिरक्षी पैदा करती है?
(c) आद्यपालि पूंछ (d) समपालि पूंछ (a) इओसिनोफिल
(b) एककेंद्रकाणु (मोनोसाइट)
(c) क्षाररंजी (बेसोफिल)
(d) लसीकाणु (लिम्फोसाइट)
149. जानुफलक का दूसरा नाम है-
(a) जत्रुक (क्लेविकल)
(b) जान्विक (पटेल्ला)
(c) बाहिःप्रकाष्ठिका (रेडियस)
(d) जोड़
150. सिगमारूपी बृहदांत्र किसका भाग है ?
(a) बड़ी आंत (b) क्षुद्रांत्र (इलियम)
(c) छोटी आंत (d) गुर्दा
- परिसंचरण तंत्र:-**
151. निम्नलिखित में से वह वैज्ञानिक कौन हैं जिसने पहली बार रुधिर परिसंचरण की व्याख्या की थी ?
(a) एन्टोनीवॉन ल्यूवेनहॉक (b) विलियम हार्वे
(c) ग्रेगर मेंडेल (d) रीनॉल्ड रोस
152. निम्नलिखित में से वे रक्त कणिकाएँ कौन सी हैं, जो रोगों का प्रतिरोध करने में सहायता करती हैं ?
(a) श्वेत कोशिकाएं
(b) एक केंद्रक रक्त कोशिकाएं
(c) न्यूट्रोफिल (उदासीन रागी)
(d) लसीका कोशिकाएं
153. पुरानी और नष्टप्राय लाल रक्त कणिकाएँ कहाँ नष्ट हो जाती हैं ?
(a) प्लीहा (b) यकृत
(c) आमाशय (d) अस्थि मज्जा
154. सबसे बड़ा श्वेत रुधिराणु है-
(a) लसीकाणु (लिम्फोसाइट)
(b) एक केन्द्रकाणु (मोनोसाइट)
(c) बिम्बाणु (थ्रोम्बोसाइट)
(d) रक्ताणु (लाल रुधिर कणिका) (एरिथ्रोसाइट)
155. सबसे बड़ा श्वेत रुधिराणु है-
(a) लसीकाणु (लिम्फोसाइट)
160. रिसर्पिन का प्रयोग करते हैं-
(a) उच्च रक्तचाप को कम करने में
(b) कम रक्तचाप को बढ़ाने में
(c) दर्द कम करने में
(d) आर्थराइटिस की चिकित्सा में
161. रोग प्रतिकारकों को उत्पन्न करने वाला सेल कौन-सा है ?
(a) रेड ब्लड सेल (b) न्यूट्रोफिल
(c) लिम्फोसाइट (d) प्लेटलेट्स
162. फेफड़े से हृदय के लिए रक्त को ले जाने वाली रुधिर वाहिका को कहाँ जाता है-
(a) यकृत धमनी (b) फुफ्फुस धमनी
(c) फुफ्फुस शिरा (d) वृक्क धमनी
163. किस प्रक्रिया द्वारा श्वसन के दौरान गैसें रुधिर में प्रवेश करती हैं और फिर उसे छोड़ती हैं ?
(a) सक्रिय परिवहन
(b) विसरण
(c) विसरण और सक्रिय परिवहन
(d) परासरण
164. प्राकृतिक कोलॉइड कौन-सा है ?
(a) इक्षु-शर्करा (b) रक्त
(c) सोडियम क्लोराइड (d) यूरिया
165. रक्त के थक्के जमने का कारण है-
(a) थ्राम्बिन (b) हीमोग्लोबिन
(c) पेक्टिन (d) उपरोक्त सभी
166. रक्त के स्कंदन में मदद करने वाला विटामिन है-
(a) ए (b) डी
(c) बी (d) के
167. रुधिर स्कंदन निम्नलिखित में किस प्रोटीन के द्वारा होता है ?
(a) फाइब्रिन (b) फाइब्रिनोजन

- (c) एल्बुमिन (d) ग्लोबुलिन (a) गठिया का (b) अस्थिसुषिरता का
168. रुमैटिक हृदय रोग का इलाज किसकी मदद से किया जाता है ? (c) अस्थिमृदाता का (d) रिकेट्स का
- (a) एस्पिरिन (b) स्ट्रेप्टोमाइसिन (a) ऊतकों को ऑक्सीजन पहुंचाना
- (c) मेथिल डोपा (d) पेनिसिलिन (b) ऊतकों से कार्बन डाईऑक्साइड ले जाना
169. डॉक्टरों द्वारा प्रयोग किया जाने वाला स्टैथेस्कोप किस सिद्धांत पर कार्य करता है ? (c) अपशिष्ट द्रव्यों का उत्सर्जन
- (a) ध्वनि का व्यतिकरण (b) ध्वनि का परावर्तन (d) रुधिर को शरीर के विभिन्न अंगों में पंप करना
- (c) ध्वनि का अपवर्तन (d) ध्वनि का अध्यारोपण
170. स्वस्थ हृदय के लिए व्यक्ति को लेना होता है सन्तुलित आहार, पर्याप्त निद्रा और- (a) रक्त धारा में ऑक्सीजन ले जाने वाला प्रोटीन होता है-
- (a) उत्साही मानसिक क्रियाकलापों में लीन होना होता है (a) कोलेजन (b) इन्सुलिन
- (b) कैरम, शतरंज और ताश जैसे खेल खेलने होते हैं। (c) हीमोग्लोबिन (d) एल्बुमिन
- (c) सही मात्रा में शारीरिक व्यायाम करना होता है (a) किस कशेरुकी में ऑक्सीजन और विऑक्सीजनित रुधिर मिल जाते हैं ?
- (d) बैठे रहने वाला काम करना होता है (a) मत्स्य (b) उभयचर
171. हृदय (हार्ट) की मर्मर निम्नलिखित में से किस कारण होती है ? (c) पक्षी (d) स्तनपायी
- (a) निष्क्रिय परिकोष्ठ (b) च्यवन वाल्व (a) मधुमेह के रोगियों को मधुरण-कारक के रूप में दिए जाने वाले एक उत्पादन का नाम 'एस्पार्टम' है। यह किस वर्ग से संबंधित है ?
- (c) कोरोनरी श्रौबोसिस (d) लघु महाधमनी (a) कार्बोहाइड्रेट्स (b) पेप्टाइड्स
172. दिल की फुसफुसाहट (मरमर) से क्या पता चलता है ? (c) पॉलिहाइड्रिक अल्कोहल (d) ऐल्कोलाइड्स
- (a) दोषपूर्ण कपाट (वाल्व) (a) जिस पदार्थ का निवेश किसी जीवित जीव में कर देने पर वह प्रतिरक्षियों के उत्पादन को प्रेरित करता है, उसे क्या कहते हैं?
- (b) ऑक्सीजन की कमी (a) कैन्सरजन (कार्सिनोजन)
- (c) दिल का विस्थापन (b) पुंजन (एंड्रोजन)
- (d) मांसपेशियों का अनियमित विकास (c) प्रतिजन (एंटीजन)
173. यदि व्यक्ति को गलत प्रकार का रक्त दे दिया जाय तो निम्नलिखित में से क्या परिणाम होता है ? (d) ऑइस्ट्रोजन
- (a) सभी धमनियां संकुचित हो जाती हैं। (a) जब कोई बाहरी पदार्थ, मानव रुधिर प्रणाली में प्रविष्टि होता है, तो प्रतिक्रिया कौन प्रारम्भ करता है ?
- (b) सभी धमनियां का विस्तार हो जाता है। (a) लाल रुधिर कणिकाएं
- (c) RBCs का संश्लेषण हो जाता है। (b) श्वेत रुधिर कणिकाएं
- (d) तिल्ली और लिम्फोनोड्स में विकृत आ जाती है। (c) रुधिर बिम्बाणु कणिकाएं
174. 'हीमोफीलिया' का संबंध प्रायः किसके साथ रहता है ? (d) जीव-द्रव्य (प्लाज्मा)
- (a) श्रमिकों (b) राज-परिवारों
- (c) खनिकों (d) खिलाड़ियों
175. हीमोफीलिया होता है-
- (a) कार्बनिक (जैव) विकार (b) चयापचयी विकार
- (c) आनुवांशिक विकार (d) हॉर्मोन का विकास
176. 'एक्यूपंकचर' (Accupuncture) क्या है ?
- (a) हृदय का एक रोग
- (b) ट्यूब और टायर की सफाई
- (c) सुइयों के माध्यम से उपचार विधि
- (d) एक उपज संवर्धन
177. रक्त में मूत्राश्ल के उच्च स्तर के कारण निम्नलिखित में से कौन-सा रोग हो जाता है ?
- (a) संधिशोथ (b) गाउट
- (c) गठिया (d) दमा
178. जोड़ पर यूरिक एसिड क्रिस्टलों का एकत्र हो जाना कारण है-
- (a) गठिया का (b) अस्थिसुषिरता का
- (c) अस्थिमृदाता का (d) रिकेट्स का
179. हृदय का काम है-
- (a) ऊतकों को ऑक्सीजन पहुंचाना
- (b) ऊतकों से कार्बन डाईऑक्साइड ले जाना
- (c) अपशिष्ट द्रव्यों का उत्सर्जन
- (d) रुधिर को शरीर के विभिन्न अंगों में पंप करना
180. रक्त धारा में ऑक्सीजन ले जाने वाला प्रोटीन होता है-
- (a) कोलेजन (b) इन्सुलिन
- (c) हीमोग्लोबिन (d) एल्बुमिन
181. किस कशेरुकी में ऑक्सीजन और विऑक्सीजनित रुधिर मिल जाते हैं ?
- (a) मत्स्य (b) उभयचर
- (c) पक्षी (d) स्तनपायी
182. मधुमेह के रोगियों को मधुरण-कारक के रूप में दिए जाने वाले एक उत्पादन का नाम 'एस्पार्टम' है। यह किस वर्ग से संबंधित है ?
- (a) कार्बोहाइड्रेट्स (b) पेप्टाइड्स
- (c) पॉलिहाइड्रिक अल्कोहल (d) ऐल्कोलाइड्स
183. जिस पदार्थ का निवेश किसी जीवित जीव में कर देने पर वह प्रतिरक्षियों के उत्पादन को प्रेरित करता है, उसे क्या कहते हैं?
- (a) कैन्सरजन (कार्सिनोजन)
- (b) पुंजन (एंड्रोजन)
- (c) प्रतिजन (एंटीजन)
- (d) ऑइस्ट्रोजन
184. जब कोई बाहरी पदार्थ, मानव रुधिर प्रणाली में प्रविष्टि होता है, तो प्रतिक्रिया कौन प्रारम्भ करता है ?
- (a) लाल रुधिर कणिकाएं
- (b) श्वेत रुधिर कणिकाएं
- (c) रुधिर बिम्बाणु कणिकाएं
- (d) जीव-द्रव्य (प्लाज्मा)
185. मानव हृदय में कितने वाल्व (Valve sets) होते हैं ?
- (a) चार (b) तीन
- (c) दो (d) एक
186. निम्नलिखित में से किसका सह-सम्बन्ध रक्तचाप से है ?
- (a) यकृत (b) वृषण
- (c) अग्न्याशय (d) अधिवृक्क
187. हीमोग्लोबिन में निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व मौजूद होता है ?
- (a) कैल्सियम (b) लोहा
- (c) सोडियम (d) पोटैशियम
188. रक्त में पाई जाने वाली धातु है-
- (a) कैल्सियम (b) जिंक
- (c) सोडियम (d) लोहा
189. निम्न में कौन मनुष्य में श्वसन-रंजक है ?
- (a) हेमोसाइनीन (b) हेमोइरीथरीन
- (c) कैरोटीन (d) हीमोग्लोबिन

190. किसकी उपस्थिति में रुधिर वाहिनियों में रक्त आतंचित (Clot) नहीं होता है ?
(a) थ्रोम्बिन की उपस्थिति में
(b) फाइब्रिनोजन की उपस्थिति में
(c) हिपैरिन की उपस्थिति में
(d) प्रोथ्रोम्बिन की उपस्थिति में
191. यदि माता-पिता में से एक का रुधिर वर्ग AB है और दूसरे का O तो उनके बच्चे का सम्भावित रुधिर वर्ग होगा-
(a) A या B
(b) A या B या O
(c) A या AB या O
(d) A या B या AB या O
192. पहला सफल हृदय प्रत्या रोपण किया था-
(a) डी.एस. पेन्टल ने
(b) सी.एन. बर्नार्ड
(c) डी. शेड्टी ने
(d) पी.के. सेन ने
193. ई.सी.जी. किसकी गतिविधि को दर्शाता है ?
(a) मस्तिष्क
(b) हृदय
(c) फुफ्फुस
(d) वृक्क
194. मनुष्य के शरीर में लौह की कमी का क्या परिणाम हो सकता है ?
(a) अरक्तता
(b) रतौंधी
(c) स्कर्वी
(d) रिकेट्स
195. सार्वत्रिक रक्तदाता वे लोग हैं, जिनका रुधिर वर्ग होता है-
(a) A
(b) B
(c) O
(d) AB
196. AB रुधिर वर्ग वाले किसी व्यक्ति को निम्नलिखित में से किस रुधिर वर्ग के व्यक्ति का रक्त दिया जा सकता है ?
(a) केवल वर्ग AB
(b) केवल वर्ग A
(c) केवल वर्ग B
(d) कोई भी रुधिर वर्ग
197. हृदय और उसकी बीमारियों के अध्ययन से सम्बन्धित विज्ञान को क्या कहा जाता है ?
(a) कार्डियोलॉजी
(b) क्रॉनोबायलॉजी
(c) हीमोटोलॉजी
(d) हेपेटोलॉजी
198. मानव का सामान्य रक्तदाब कितना होता है ?
(a) 80/120 मिमी. पारा
(b) 90/140 मिमी. पारा
(c) 120/160 मिमी. पारा
(d) 85/150 मिमी. पारा
199. किनकी भित्तियों पर रक्त द्वारा डाले गए दबाव को रक्त-दाब कहा जाता है ?
(a) हृदय की
(b) शिराओं की
(c) धमनियों की
(d) कोशिकाओं की
200. गुर्दे को रक्त पूर्ति करने वाली रुधिर वाहिका है-
(a) वृक्क धमनी
(b) यकृत धमनी
(c) फुफ्फुस धमनी
(d) ग्रीवा (केरोटिड) धमनी
201. मानव में कुल रक्त आयतन में प्लाज्मा का प्रतिशत लगभग कितना होता है ?
(a) 45
(b) 50
(c) 55
(d) 60
202. मानव रक्त प्लाज्मा में प्रायः पानी की प्रतिशत मात्रा में कितनी भिन्नता होती है ?
(a) 60-64
(b) 70-75
(c) 80-82
(d) 91-92
203. निम्नलिखित में से कौन-सी रोग वंशानुगत रोग है ?
(a) हीमोफीलिया
(b) निकट दृष्टि-दोष (मायोपिया)
(c) अरक्तता
(d) ल्यूकीमिया
204. शल्य चिकित्सा के लिए कृत्रिम हृदय का प्रयोग किसने शुरू किया था ?
(a) क्रिस्टन बर्नार्ड
(b) माइकल दि वैकी
(c) वाल्टन लिल्लेहेल
(d) डेन्टन कूली
205. 'पेस-मेकर' का कार्य है-
(a) मूत्र बनने का नियमन
(b) पाचन-क्रिया का नियमन
(c) दिल की धड़कन प्रारंभ करना
(d) श्वास-क्रिया प्रारंभ करना
206. 'गति प्रेरक' (पेस-मेकर) निम्न में से किसके सम्बन्धित है ?
(a) गुर्दा
(b) मस्तिष्क
(c) हृदय
(d) फेफड़ा
207. निम्न में किसको, हृदय का प्रारंभिक 'पेस-मेकर' कहा जाता है ?
(a) एस.ए.नोड
(b) ए.वी. नोड
(c) कोरडे टेंडीन
(d) ए.वी. सेप्टम
208. जब मानव हृदय में बाएं निलय का संकुचन होता है, तो रक्त निम्नलिखित में से किसकी तरफ जाता है ?
(a) मस्तिष्क
(b) फुफ्फुस धमनी
(c) महाधमनी
(d) फेफड़ा
209. मानव हृदय में कक्षों (Chambers) की संख्या है-
(a) चार
(b) दो
(c) तीन
(d) पांच
210. हीमोग्लोबिन ओर क्लोरोफिल दो जीव-अणु हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?
(a) दोनों में लोहा है
(b) दोनों में मैग्नीशियम है
(c) क्लोरोफिल में मैग्नीशियम है और हीमोग्लोबिन में लोहा
(d) हीमोग्लोबिन में कोबाल्ट है और क्लोरोफिल में क्लोरीन
211. निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति बिलम्बित रक्त स्कंदन की एक शर्त है ?
(a) रक्तस्त्राव
(b) रक्तमेह
(c) हीमोफीलिया
(d) अरक्तता
212. निम्नलिखित में से कौन-सा सही मेल है ?
(a) किरिट अघात - संवहन तंत्र विस्तार
(b) एथिरोस्क्लेरोसिस - धमनियों का अवरुद्ध हो जाना

- (c) हाइपरटेन्शन - न्यून रक्त चाप
(d) हाइपोटेन्शन - दिल का दौरा
213. निम्नलिखित में किसकी सहायता से रक्त द्वारा ऑक्सीजन ले जाया जाता है ?
(a) लोहित कोशिकाएं (b) बिम्बाणु (थ्रोम्बोसाइट)
(c) लसीकाणु (लिम्फोसाइट) (d) श्वेताणु (ल्यूकोसाइट)
214. मानव शरीर में रक्त की अपर्याप्त आपूर्ति को कहते हैं-
(a) इस्कीमिया (b) हाइपरीमिया
(c) हीमोस्टेसिस (d) हेमोरेज
215. वयस्क पुरुष में RBC की सामान्य संख्या होती है-
(a) 5.5 मिलियन (b) 5.0 मिलियन
(c) 4.5 मिलियन (d) 4.0 मिलियन
216. निम्नलिखित में से वह रुधिर वाहिका कौन-सी है, जो जिगर को ऑक्सीजन रुधिर ले जाती है ?
(a) हृदय धमनी (b) फुफ्फुस धमनी
(c) ग्रीवा (केरोटिड) धमनी (d) यकृत धमनी
217. कणिकाओं (कॉर्पसल) के बिना रक्त के तरल अंश को कहते हैं-
(a) ऊतक तरल (b) प्लाज्मा
(c) सीरम (d) लसीका
218. हीमोग्लोबिन निम्नलिखित में से किसका महत्वपूर्ण घटक है ?
(a) लाल रुधिर कोशिकाएं (b) श्वेत रुधिर कोशिकाएं
(c) पट्टिकाणु (d) जीवद्रव्य (प्लाज्मा)
219. हीमोग्लोबिन का कार्य है-
(a) एमीनो अम्ल उपलब्ध कराना
(b) ऑक्सीजन ले जाना
(c) एन्जाइम उपलब्ध कराना
(d) उत्सर्जन में सहायता करना
70. हीमोग्लोबिन क्या होता है ?
(a) प्रोटीन (b) कार्बोहाइड्रेट
(c) बसा (d) विटामिन
71. मानव-रक्त का रंग लाल होता है-
(a) मायोग्लोबिन के कारण (b) हीमोग्लोबिन के कारण
(c) इम्यूनोग्लोबुलिन के कारण (d) हैप्टोग्लोबिन के कारण
72. रुधिर वर्ग B वाला व्यक्ति, निरापद कौन-से रुधिर वर्गों के व्यक्तियों को रक्तदान दे सकता है ?
(a) A तथा B (b) B तथा O
(c) A तथा AB (d) B तथा AB
73. प्रतिदिन सामान्यतः हमारे हृदय के कपाट (वाल्व) लगभग कितनी बार खुलते और बन्द होते हैं ?
(a) 10,000 बार (b) 1,00,000 बार
(c) 1,50,00 बार (d) 2,00,000 बार
74. रक्त-चाप (दाब) निम्नलिखित में से किसमें उच्च होता है ?
(a) निलय (b) धमनियां
(c) शिराएं (d) उत्कोष्ठ
75. रक्त में प्रतिस्कंदक पदार्थ कौन सा है ?
(a) फाइब्रिनोजन (b) हिपैरिन
(c) थ्रॉम्बिन (d) ग्लोबिन
76. रक्त-दाब का नियंत्रण कौन करता है ?
(a) अधिवृक्क (एड्रिनल) ग्रन्थि
(b) अवटु (थाइरॉइड) ग्रन्थि
(c) थाइमस
(d) पीत पिंड (कॉर्पस लूटियम)
77. मानव रुधिर में कोलेस्टेरॉल का सामान्य स्तर है-
(a) 80-120mg% (b) 120-140mg%
(c) 140-180mg% (d) 180-200mg%
78. मनुष्य में सामान्य निरन्तर रुधिर शर्करा स्तर प्रति 100ml रुधिर होता है-
(a) 30-50mg (b) 50-70mg
(c) 80-100mg (d) 120-140mg
79. वयस्कों में खाली पेट रुधिर ग्लूकोस स्तर mg/100ml में होता है-
(a) 200 (b) 160
(c) 100 (d) 60
80. मानव रुधिर का pH है-
(a) 7.2 (b) 7.8
(c) 6.6 (d) 7.4
81. रक्त के AB वर्ग वाला व्यक्ति ऐसे व्यक्ति को रक्तदान कर सकता है, जिसके रक्त का वर्ग हो-
(a) A (b) B
(c) AB (d) O
82. 'हाइपरटेन्शन' शब्द किसके लिए प्रयोग किया जाता है ?
(a) हृदय की गति तेज होने के लिए
(b) हृदय की गति धीमी होने के लिए
(c) रक्तचाप घटने के लिए
(d) रक्तचाप बढ़ने के लिए
220. अरक्तता किसकी कमी के कारण होती है ?
(a) राइबोफ्लेविन (b) थायमीन
(c) फॉलिक एसिड (d) नियासिन
221. निम्न में से वर्णक प्रोटीन (क्रोमोप्रोटीन) कौन सा है ?
(a) म्यूसिन (b) हीमोग्लोबिन
(c) पेप्टोन (d) विटेलिन
222. लाल रुधिर कोशिकाओं का उत्पादन निम्नलिखित में से किसके द्वारा होता है ?
(a) यकृत (b) हॉर्मोन
(c) अस्थि मज्जा (d) हृदय
223. मानव की लाल रुधिर कणिकाओं की आयु निम्नलिखित में से कितनी होती है ?
(a) अनिश्चित
(b) 120 दिन
(c) 180 दिन
(d) जब तक व्यक्ति जीवित रहता है
224. लाल रक्त-कणिकाओं का औसत जीवन-काल लगभग कितने समय का होता है ?

- (a) 100-200 दिन (b) 100-120 दिन (c) अवटु-ग्रंथि (d) हाइपोथैलेमस
(c) 160-180 दिन (d) 150-200 दिन 236. निम्न में से कौन सा दोनों बहिःस्रावी ग्रंथि और अंतःस्रावी ग्रंथि के रूप में व्यवहार नहीं करता ?
(a) AB (b) O (a) पीयूष (b) अग्न्याशय
(c) B (d) A (c) वृषण (d) ऑक्सीटोसिन
225. सार्वग्राही कौन-से रुधिर वर्ग का होता है ?
(a) AB (b) O (c) B (d) A
226. निम्नलिखित में से ऊतक का उदाहरण कौन-सा है ?
(a) मस्तिष्क (b) रक्त (c) यकृत (d) आमाशय
227. वयस्क मानव में रुधिर की सामान्य मात्रा होती है-
(a) एक लीटर (b) तीन लीटर (c) पांच लीटर (d) सात लीटर
228. मानव हृदय बंद होता है-
(a) हृदयावरण में (b) फुफ्फुसावरण में (c) दृढ़तानिक (ड्युरामेट) में (d) नेत्रश्लेशमला में
229. मानवों का एक मिनट में लगभग कितनी बार हृदय स्पंदन होता है ?
(a) 25 बार (b) 30 बार (c) 72 बार (d) 96 बार
230. दिल का दौरा किस कारण होता है ?
(a) हृदय पर जीवाणु का हमला (b) हृदय गति का रुक जाना (c) हृदय में रक्त की आपूर्ति में कमी (d) अज्ञात कारणों से हृदय के कार्य में बाधा आना
231. आयरन की कमी से होता है-
(a) अरुधि (b) अरक्तता (c) बहुलोहिताणुरक्तता (d) श्वेताणुन्यूनता
- अन्तःस्रावी तंत्र:-**
232. न्यूट्रॉन क्या होता है ?
(a) ऊर्जा की आधारभूत इकाई (b) रेडियोधर्मिता के दौरान निर्मक कण (c) न्यूट्रॉन के प्रतिकण (d) तंत्रिका तंत्र की आधारभूत इकाई
233. निम्नलिखित में से कौन सा स्त्रीलिंग हॉर्मोन है ?
(a) एस्ट्रोजेन (b) एन्ड्रोजेन (c) इन्सुलिन (d) ऑक्सीटोसिन
234. दुग्धजनक हॉर्मोन का स्राव कहाँ पर होता है ?
(a) स्तन ग्रंथि (b) प्लैसेन्टा (c) अंडाशय (d) पीयूष
235. निम्नलिखित में वह ग्रंथि कौन सी है, जो शरीर को तापस्थायी रखती है ?
(a) पीनियन-ग्रंथि (b) पीयूष-ग्रंथि (c) अवटु-ग्रंथि (d) हाइपोथैलेमस
236. निम्न में से कौन सा दोनों बहिःस्रावी ग्रंथि और अंतःस्रावी ग्रंथि के रूप में व्यवहार नहीं करता ?
(a) पीयूष (b) अग्न्याशय (c) वृषण (d) ऑक्सीटोसिन
237. निम्नलिखित में से वह अंतःस्रावी ग्रंथि कौन-सी है जिसे 'मास्टर ग्रंथि' कहा जाता है ?
(a) पीयूष (b) अधिवृक्क (c) अवटु (d) परवटु
238. निम्न में से कौन-सी अंतःस्राव ग्रंथि गर्दन में स्थित है ?
(a) अग्न्याशय (b) अवटु (थाइरॉइड) (c) पीयूष (d) अधिवृक्क
239. इंसुलिन में निम्नलिखित में से कौन-सी धातु है ?
(a) तांबा (b) लोहा (c) जस्ता (d) मैग्नीशियम
240. इंसुलिन का अविष्कार किसने किया ?
(a) एफ. बेंटिंग (b) एडवर्ड जेनर (c) रॉनाल्ड रॉस (d) एस.ए. वेक्समैन
241. हार्मोन के रूप में कार्य करने वाले प्रोटीन का उदाहरण बताइए:
(a) ट्रिपसिन (b) ऑक्सीटोसिन (c) किरेटिन (d) केसीन
242. निम्नलिखित चार स्रावों में से कौन-सा, शेष तीन से, अपनी स्रोत ग्रंथि से कार्य तक अभिगमन-विधि में भिन्न है ?
(a) लार (b) पसीना (c) पित्त (d) एपीनेफ्रीन
243. जानवरों की एक जाति द्वारा उसी जाति के अन्य सदस्यों को आकर्षित करने के लिए मोचित किए जाने वाले रासायनिक द्रव्य हैं-
(a) हॉर्मोन (b) न्यूक्लिक अम्ल (c) फेरोमोन (d) स्टेरॉयड
244. जिस प्रोटीन के कारण एक कोशिका में विषाणुओं द्वारा आक्रमण कर आशुप्रभावित होने में कमी आती है, उसका नाम है-
(a) एक्टोमायोसिन (b) क्लोरोमाइसेटिन (c) हाइब्रिडोमा (d) इन्टरफेरॉन
245. मानव शरीर में कौन-सी ग्रंथि ऐसी है, जिसका सम्बन्ध शरीर की उत्तेजना से है ?
(a) अवटुग्रंथि (b) अग्न्याशय (c) अधिवृक्क (d) पीयूष
246. उत्तेजना के समय निम्न में से कौन-सा हॉर्मोन अधिक मात्रा में उत्सर्जित होता है ?
(a) कॉर्टिसोन (b) सिरोटोनिन (c) ऐड्रिनल (d) आइस्ट्रोजेन
247. निम्नलिखित में से किस हार्मोन को "आपातकालिक हार्मोन" कहते हैं ?
(a) ऐड्रिनलीन (b) थायरॉक्सिन

- (c) वेसोप्रेसिन (d) इंसुलिन (d) मधुमेह
248. शरीर में सबसे बड़ी अंतःस्त्रावी ग्रंथि निम्न में से कौन-सी है? 260. आयोडीन नमक लाभकारी होता है-
- (a) अवटु (थाइरॉइड) (b) परावटु (पैराथाइरॉइड) (a) रक्तचाप कम करने के लिए
(b) अधिवृक्क (एड्रीनल) (d) पीयूष (पिट्यूटरी) (b) निर्जलीकरण को रोकने के लिए
(c) थाइरॉइड (अवटु ग्रंथि) के काम के लिए
(d) सैलिवरी ग्लैंड (लाला ग्रंथि) के लिए
249. पिनियल ग्रंथि कहाँ होती है ? 261. निम्नलिखित में से किस कोशिका से इंसुलिन स्रावित होता है?
- (a) यकृत में (b) मस्तिष्क में (a) अल्फा कोशिका (b) डेल्टा कोशिका
(c) गुर्दे में (d) गर्भाशय में (c) तंत्रिका कोशिका (d) बीटा कोशिका
250. ग्रेव का रोग, किस कारण से होता है ? 262. ए.सी.टी.एच. हॉर्मोन स्रावित होता है-
- (a) थायमस की अतिसक्रियता (a) अधिवृक्क वल्कुट से (b) अधिवृक्क अन्तस्था से
(b) थायरॉइड की अतिसक्रियता (c) पीयूष ग्रंथि से (d) पिनियल काय से
(c) थायमस की अल्पसक्रियता
(d) थायरॉइड की अल्पसक्रियता
251. आदमी के कंठ के किस भाग को अवटु उद्वर्ध (एडम्स ऐपल) कहाँ जाता है ? 263. रक्त-दाब का नियंत्रण कौन करता है ?
- (a) क्रिकोइड उपास्थि (b) कंठ (a) अधिवृक्क (एड्रीनल) ग्रंथि
(c) श्वसनी (d) थायरॉइड उपास्थि (b) अवटु (थाइरॉइड) ग्रंथि
(c) थाइमस
(d) पीतपिंड (कॉर्पस लूटियम)
252. आहार में लवण का मुख्य उपयोग है- 264. तंत्रिका तंत्र:-
- (a) जल में भोजन के कणों की विलेयता को बढ़ाना। (a) कंकाल (b) तंत्रिका
(b) भोजन के पाचन के लिए अपेक्षित हाइड्रोक्लोरिक एसिड लघु मात्रा में पैदा करना। (c) संयोजी (d) जनन
(c) पकाने की प्रक्रिया को सरल बनाना।
(d) भोजन को स्वाद बनाना।
253. एस्ट्रोजन और प्रोजेस्टेरोन निम्नलिखित में से किसकी वृद्धि को नियन्त्रित कर उत्तेजित करते हैं ? 265. 'डार्विन फ्रिचिज' का प्रयोग किस समूह के लिए किया जाता है ?
- (a) पीयूष ग्रंथि (b) अवटु ग्रंथि (a) मछलियों (b) छिपकलियों
(c) स्तन ग्रंथि (d) अधिवृक्क ग्रंथि (c) पक्षियों (d) उभयचरों के
254. मानव शरीर की कौ-सी ग्रंथि, पीयूष ग्रंथि से हॉर्मोन के रिसाव को नियंत्रित करती है ? 266. वाणिज्यिक नाइट्रिक अम्ल रंगदार होता है, क्योंकि इसमें मिला होता है-
- (a) हाइपोथेलेमस ग्रंथि (b) थाइमस ग्रंथि (a) ऑक्सीजन (b) नाइट्रस ऑक्साइड
(c) थाइरॉइड ग्रंथि (d) एड्रीनल ग्रंथि (c) नाइट्रोजन डाईऑक्साइड (d) रंगीन अपद्रव्य
255. एक मासिक धर्म चक्र के दौरान सामान्यतया निःसृत अंडों की संख्या कितनी होती है ? 267. आंख का वह कौन सा भाग है जिसमें वर्णक होता है जा किसी व्यक्ति की आंखों का रंग निश्चित करता है-
- (a) 3 (b) 2 (a) स्वच्छ-मंडल (कोर्निया)
(c) 1 (d) 4 (b) रंजित पटल (कोरॉइड)
(c) परितारिका (आइरिस)
(d) काचाभ काय (विट्रियस पिण्ड)
256. निम्नलिखित में से कौन-सी एक ग्रंथि (Gland) नहीं है ? 268. 'सोडियम पम्प' का कार्य कहाँ पर होता है ?
- (a) थाइरॉइड (b) जठर (आमाश)
(c) यकृत (जिगर) (d) अग्न्याशय (a) मांसपेशियों के संकुचन में
(b) हृदय की धड़कन में
(c) तंत्रिका आवेग में
(d) इनमें से कोई नहीं
257. निम्नलिखित में से कौन-सा केवल स्त्रियों में पाई जाती है ? 269. वर्णान्ध व्यक्ति निम्नलिखित में से किस रंगों में अंतर नहीं कर सकते है ?
- (a) थाइरॉइड (b) पिट्यूटरी (a) पीला और सफेद
(c) अंडाशय (d) ऐडिनाइड (b) हरा और नीला
(c) लाल और हरा
258. घेंघा निम्नलिखित में से किसकी कमी के कारण होता है ?
- (a) लोहा (b) सोडियम
(c) अंडाशय (d) आयोडीन
259. आयोडीन की कमी के कारण क्या होता है ?
- (a) अवटु अतिक्रियता (हाइपर थायरॉइडिज्म)
(b) घेंघा
(c) गिजेट

- (d) काला और पीला
270. वर्णान्ध व्यक्ति—
(a) दूर की चीजें नहीं देख पाता
(b) काला रंग नहीं देख पाता
(c) कुछ रंगों के बीच भेद नहीं कर पाता
(d) को दृष्टि-निर्बन्ध नहीं होता है
271. ईईजी (EEG) का प्रयोग किसकी गतिविधि दर्ज करने के लिए किया जाता है ?
(a) हृदय (b) फेफड़े
(c) मस्तिष्क (d) मांसपेशियां
272. किसी रोगी की जैविक मृत्यु का अर्थ निम्नलिखित में से उसके किस अंग के ऊतकों के मर जाने से है ?
(a) वृक्क (b) हृदय
(c) मस्तिष्क (d) फेफड़ा
273. मानव चक्षु में एक विशेष रंजक होता है जो यह निर्धारित करता है कि किसी व्यक्ति की आंखें बन्धु, नीली या काली होंगी। वह रंजक निम्नलिखित में से किसमें पाया जाता है ?
(a) स्वच्छमंडल (कोर्निया) (b) रक्तपटल
(c) परितारिका (आइरिस) (d) काचाभ काय
274. प्रतिवर्ती (रिफ्लैक्स) क्रियाओं का नियंत्रण किसके द्वारा किया जाता है ?
(a) मस्तिष्क (b) मेरुरज्जु
(c) तंत्रिकाएं (d) कोशिकाएं
275. मानव शरीर में श्वसन कार्य का केन्द्रीय नियंत्रण कहां से होता है ?
(a) प्रमस्तिष्क (सेरेब्रम)
(b) अनुमस्तिष्क (सेरेबेलम)
(c) मेडुला ऑब्लोंगेटा
(d) अधश्चेतक (हाइपोथैलेमस)
276. मानव मस्तिष्क का कौन सा अंग निगलने और उगलने का नियामक केंद्र है ?
(a) अनुमस्तिष्क (b) प्रमस्तिष्क
(c) मेडुला ऑब्लोंगेटा (d) पोन्स
277. जन्म के बाद मानव के किस ऊतक में कोई कोशिका विभाजन नहीं होता ?
(a) कंकाल (b) अपचयन
(c) संयोजी (d) जनन
278. श्वसन है—
(a) ऑक्सीकरण (b) अपचयन
(c) जल-अपघटन (d) ऐमीनीकरण
279. श्वसन कैसी प्रक्रिया मानी जाती है ?
(a) संश्लेषणात्मक प्रक्रिया (b) अपचयी प्रक्रिया
(c) आरोही प्रक्रिया (d) तनुकरण प्रक्रिया
280. मानव के शरीर में सबसे लम्बी कोशिका है—
(a) तंत्रिका कोशिका (b) मांसपेशी कोशिका
(c) यकृत कोशिका (d) वृक्क कोशिका
281. मानव-शरीर में सबसे लंबी कोशिका कौन-सी है ?
(a) पेशी-कोशिका (b) रक्त-कोशिका
(c) अस्थि-कोशिका (d) तंत्रिका-कोशिका
282. सबसे अधिक अपवर्तनांक वाला आंख का अंग है—
(a) कोर्निया
(b) एक्विअस ह्यूमर
(c) लेन्स
(d) काचाभ द्रव (विट्रियस ह्यूमर)
283. एक आदमी 10 मीटर की दूरी साफ नहीं देख पाता वह किस रोग से ग्रसित है ?
(a) दूरदृष्टि
(b) निकटदृष्टि (मायोपिया)
(c) मोतियाबिंद
(d) दीर्घदृष्टि (हाइपर मेट्रोपिया)
284. मानव की आंख में 'निकट-दृष्टि दोष' को ठीक किया जा सकता है ?
(a) सही उत्तल लेंस का प्रयोग करके
(b) सही अवतल लेंस का प्रयोग करके
(c) सही सिलिंडरी लेंस का प्रयोग करके
(d) सही द्विफोकसी लेंस का प्रयोग करके
285. हमारे शरीर की किन कोशिकाओं में सबसे कम पुनर्योजी शक्ति (Regenerative power) होती है ?
(a) मस्तिष्क कोशिकाएं (b) पेशी कोशिकाएं
(c) अस्थि कोशिकाएं (d) यकृत कोशिकाएं
286. पीयूष ग्रंथि शरीर में किस स्थान पर स्थित होती है ?
(a) हृदय की आधार में (b) मस्तिष्क के आधार में
(c) गर्दन में (d) उदर में
287. बुद्धि का केंद्र स्थित है—
(a) प्रमस्तिष्क में (b) अनुमस्तिष्क में
(c) मेडुला में (d) थैलेमस में
288. मानव शरीर में वे नियंत्रण केंद्र कहां हैं जो भूख, पानी, संतुलन तथा शरीर तापमान को विनियमित करते हैं ?
(a) वेन्स (b) मेडुला ऑब्लोंगेटा
(c) थैलेमस (d) हाइपोथैलेमस
289. मुख्यतः इसकी उपस्थिति के कारण मानव शरीर उच्च वायुमंडलीय दाब के अंतर्गत भी बिना कुचला रहता है।
(a) दृढ़ इच्छा शक्ति (b) दृढ़ पेशी विन्यास
(c) मजबूत कंकालीय प्रणाली (d) कोशिकाओं में तरल
290. जब कोई व्यक्ति रोता है, तो इसके सक्रियण के कारण नाक से जल विसर्जन होता है—
(a) थायरॉइड ग्रंथि (b) अंतःस्त्रावी ग्रंथि
(c) लाला ग्रंथि (d) अश्रुकारी ग्रंथि

कशेरुकी:-

291. सबसे बड़ा शावक कौन-सा जानवर पैदा करता है ?
(a) हाथी (b) गैंडा
(c) ऊंट (d) नीली हेल
292. निम्न में विषम मद कौन-सी है ?
(a) हेल (b) शिशुक

- (c) चमगादड़ (d) मत्स्य (a) बकरी (b) मछली
293. मछली एक एयर ब्लैडर (वायु आशय) किस रूप में कार्य करता है ? (c) फसल (d) प्रवाल (कोरल)
- (a) सहायक श्वसन अंग (a) कटल मछली
- (b) द्रवस्थैतिक अंग (b) अस्थिल मछली
- (c) सहायक श्वसन अंग और द्रवस्थैतिक अंग दोनों (c) उपास्थिसम मछली
- (d) मुख्य श्वसन अंग (d) रजत मछली
294. निम्नलिखित में से विशालतम स्थलचर वन्य प्राणी कौन सा है ? 306. निम्न में से किसमें वाताशय नहीं होता ?
- (a) भारतीय हाथी (b) अफ्रीकी हाथी (a) चूहा (b) गिलहरी
- (c) जिराफ (d) सफेद बाघ (c) बिल्ली (d) चमगादड़
295. ऑर्कियोप्टेरिक्स में निम्न सरीसृप लक्षण थे- 307. निम्नलिखित में से कौन-सा जंतु पराश्रव्य ध्वनि को सुन सकता है ?
- (a) जबड़े पर दांत, पूंछ, चोंच (a) चूहा (b) गिलहरी
- (b) नखरित पंख, जबड़े पर दांत, पूंछ (c) बिल्ली (d) चमगादड़
- (c) नखरित पंख, शल्क, पिच्छ (a) गुर्दा (b) फेफड़ा
- (d) जबड़े पर दांत, पिच्छ, पूंछ (c) वृषण (d) अंडाशय
296. मानव जातियों के वर्गीकरण के लिए निम्न में से किस कसौटी का प्रयोग नहीं किया जाता ? 308. पक्षियों में प्रायः एक ही क्या होता है ?
- (a) आंखें (b) कान (a) गुर्दा (b) फेफड़ा
- (c) नाक (d) बाल (c) जर्मन (d) डच
297. अकशेरुकी में नहीं होता- 309. प्राणियों के वैज्ञानिक नाम लिखने में प्रयुक्त भाषा है-
- (a) रक्तगुहा (b) क्लोम (a) फ्रेंच (b) लैटिन
- (c) पृष्ठरज्जु (नोटोकोर्ड) (d) देह गुहा (c) जर्मन (d) डच
298. पृथ्वी पर विशालतम जीवित पक्षी कौन सा है ? 310. हरित ग्रंथियां किससे संबंधित है ?
- (a) ईमू (b) शुतुरमुर्ग (a) जनन (b) उत्सर्जन
- (c) एल्बेट्रोस (d) साइबेरियाई सारस (c) श्वसन (d) पाचन
299. सबसे छोटा पक्षी निम्न में से कौन-सा है ? 311. डायनोसॉरस थे-
- (a) कबूतर (b) तोता (a) स्तनपायी जो लुप्त हो गये
- (c) गुंजन पक्षी (d) घरेलू गौरैया (b) विशाल शाकाहारी जंतु, जिन्होंने हिपोपोटेमस जाति को जन्म दिया
300. जल में तैरने वाले पक्षियों में क्या विशेषता होती है ? (c) अण्डा देने वाले स्तनपायी
- (a) जालयुक्त पैर (d) सरीसृप जो लुप्त हो गए
- (b) चौड़े पंख
- (c) लंबी चोंच
- (d) पंजों वाली उंगलियां
301. वह एकमात्र पक्षी कौन-सा है, जो पीछे की ओर उड़ता है ? 312. डायनोसॉर कितने वर्षों से विलुप्त हैं ?
- (a) गौरैया (b) कोयल (a) लगभग 25 मिलियन वर्ष
- (c) साइबेरियन सारस (d) गुंजन पक्षी (b) लगभग 65 मिलियन वर्ष
302. 'कपोत दुग्ध' कौन उत्पन्न करता है ? (c) लगभग 100 मिलियन वर्ष
- (a) फसल (b) पक्षी (d) लगभग 135 मिलियन वर्ष
- (c) स्तनधारी (d) उपर्युक्त सभी
303. शब्दिनी (साइरिक्स) किसमें वाक यंत्र है ? 313. असोम नगालैंड के पहाड़ी वनों में पाया जाने वाला भारत का एकमात्र कपि है-
- (a) उभयचर (b) सरीसृप (a) ओरांगउटान (b) गिबन
- (c) पक्षी (d) स्तनी (c) चिम्पेंजी (d) गुरिल्ला
304. निम्नलिखित में से विशालतम स्तनधारी कौन-सा है ? 314. अनियततापी प्राणियों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?
- (a) हाथी (b) ह्वेल (a) उनका रक्त हर समय शीतल रहता है
- (c) डाइनोसोर (d) गैंडा (b) उनके शरीर का तापमान वायुमंडल के अनुसार बदलता रहता है
305. 'कॉड' निम्न में से किसकी किस्म है ? (c) उनके शरीर का तापमान सदा स्थिर रहता है
- (a) गाय (b) चमगादड़
- (c) शार्क (d) चूहा
315. निम्नलिखित में से कौन-सा जंतु स्तनपायी नहीं है ?
- (a) गाय (b) चमगादड़
- (c) शार्क (d) चूहा
316. सबसे बड़ा, उड़ने में असमर्थ, पक्षी जो तेज गति से दौड़ सकता है, वह है-

- (a) पेंग्विन (b) किवी
(c) शतुरमुर्ग (ऑस्ट्रेच) (d) ऐमू
317. कूटक किसमें नहीं पाया जाता ?
(a) कुक्कुट (b) शतुरमुर्ग
(c) बत्तख (d) मोर
318. विलोपन की कगार पर सर्वाधिक संकटापन्न एशिया का शीर्ष परभक्षी है-
(a) साइबेरियाई बाघ (b) ढोल
(c) काला भालू (d) एशियाई शेर
319. नाभिकीय विकिरण का अत्यधिक दुष्प्रभाव सबसे पहले मानव शरीर के किस अंग पर होता है ?
(a) आँखें (b) फेफड़े
(c) त्वचा (d) अस्थि मज्जा
320. निम्नलिखित में से कौन-सा सर्प विषरहित है ?
(a) नाग (b) ड्रायोफिस
(c) इलेपस (d) अजगर
321. इनमें प्रतिस्कंदक नहीं होते -
(a) जोंक (b) बर
(c) मच्छर (d) खटमल
322. निम्नलिखित में से किस उभयचर के जिक्हा नहीं होती ?
(a) स्फीनोडॉन (b) सैलामैन्डर
(c) इक्विथोफिस (d) नेक्ट्यूरस
323. पक्षियों के वैज्ञानिक अध्ययन को कहते हैं -
(a) लिम्नोलॉजी (b) हर्पेटोलॉजी
(c) मैलाकॉलॉजी (d) ऑर्निथोलॉजी
324. पक्षियों को उड़ने से रोकने की प्रक्रिया कहलाती है ?
(a) ब्रेलिंग (b) डीबीकिंग
(c) डबिंग (d) पेक्किंग
325. पक्षी और चमगादड़ उच्छा उड़ते हैं। चमगादड़ पक्षी से भिन्न है-
(a) चार खाने वाला हृदय होने के कारण
(b) मध्यपट (डायफ्राम) के कारण
(c) पंखों के कारण
(d) लघु मस्तिष्क के कारण
326. निम्नलिखित में से नियततापी प्राणी कौन-सा है ?
(a) शार्क (b) साँप
(c) चमगादड़ (d) छिपकली
327. शीत ऋतु में पशुओं के प्रसुप्ति-काल को क्या कहते हैं ?
(a) ऐस्टीवेशन (b) रीजेनेरेशन
(c) हाइबरनेशन (d) म्यूटेशन
328. निम्नलिखित में से कौन सा प्राणी अनियततापी प्राणी है ?
(a) कबूतर (b) कछुआ
(c) लोमड़ी (d) बकरी
329. निम्न में से कौन-से नियततापी प्राणी है ?
(a) ह्वेल (b) ह्वेल शार्क
(c) एलाइटीज (d) ट्रेको
330. सामान्यतः जीव अपना स्थान बदल सकते हैं, किन्तु निम्न में से कौन-सा जीव स्थान नहीं बदल सकता ?
(a) हाइड्रा (b) लीच
(c) तारामीन (स्टारफीश) (d) स्पंज
331. मानव शरीर में प्रचुर मात्रा में कौन-सा तत्व है ?
(a) कार्बन (b) आयरन
(c) नाइट्रोजन (d) ऑक्सीजन
332. भारत के राष्ट्रीय प्राणी का वैज्ञानिक नाम क्या है ?
(a) पैन्थेरा लिओ (b) पैन्थेरा टाइग्रिस
(c) एलिफैस इण्डिकस (d) बोस डोमोस्टिकस
333. सर्वाधिक विकसित वृद्धि वाला जलीय जीव है ?
(a) शार्क (b) ह्वेल
(c) उड़न मीन (d) अश्व मीन
334. निम्नलिखित में से कौन-सी मछली है ?
(a) सिल्वर-फिश (b) स्टार-फिश
(c) डॉग-फिश (d) कटल-फिश
335. कॉकरोच जल में जीवित नहीं रह सकता क्योंकि उसका श्वसन अंग है-
(a) क्लोम (गिल) (b) वातक (ट्रेकिया)
(c) पुस्त फुफ्फुस (d) फुफ्फुस कोश
336. कशेरुकियों में सीसा विषाक्तता की निम्न विशेषता नहीं है -
(a) अरक्तता (b) गेटहीमोग्लोबिमिया
(c) तांत्रिकीय दोष (d) वृक्क की दुष्क्रिया

पारिस्थितिक तंत्र

337. खाद्य-श्रृंखला में सबसे निचला स्तर है ?
(a) उपभोक्ता (b) दूसरा उपभोक्ता
(c) उत्पादक (d) उपयुक्त में से कोई नहीं
338. निम्न में से कौन-सा जोड़ा सही है ?
(a) प्राथमिक उपभोक्ता-तेंदुआ
(b) द्वितीयक उपभोक्ता-घास
(c) अपघटक-बैक्टीरिया
(d) उत्पादक-हिरण
339. मुक्तजीवी नाइट्रोजन सूक्ष्म जीवों का नाम है ?
(a) पशु (b) पक्षी
(c) मृदा और जल (d) जीवाणु और कवक
340. एक उत्पादक, एक शाकाहारी और एक मांसाहारी को दर्शाने वाली एक उपयुक्त श्रृंखला निम्न में से कौन-सी है ?
(a) घास-कीट-हाथी (b) पादप-खरगोश-बाघ
(c) मछली-कीट-व्हेल (d) बाघ-खरगोश-उल्लू
341. निम्न में से कौन-सी संकटापन्न जाति है ?
(a) ब्लैक बक (कृष्ण सार) (b) भराल
(c) गंग डॉल्फिन (d) मिथुन
342. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रक्रम वायु में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा को नहीं बढ़ाता ?
(a) श्वसन

- (b) प्रकाश-संश्लेषण
(c) पेट्रोल का जलना
(d) वनस्पति का वायवीय श्वसन
343. संकटग्रस्त प्रजातियों को किस रंग की डेटा बुक में दर्शाया जाता है ?
(a) नीली (b) काली
(c) लाल (d) हरी
344. ग्रीनहाउस गैसों यथा नाइट्रस ऑक्साइड तथा मीथेन पैदा करने की सबसे अधिक सम्भवता निम्नलिखित में से किस जीव से की जा सकती है ?
(a) कवक (b) केंचुआ
(c) जीवाणु (d) हरे पौधे
345. निम्नलिखित में से जैव निम्नीकरण (बायोडिग्रेडेबल) अपशिष्ट कौन-सा है ?
(a) ऊन (b) पॉलिथिन बैग
(c) प्लास्टिक (d) नाइलॉन
346. ऊंट में जीनोमिक (डी.एन.ए.) अध्ययन हाल में कहाँ के वैज्ञानिकों ने पूरे कर लिए हैं ?
(a) दक्षिण अफ्रीका (b) भारत
(c) चीन (d) अमेरिका
347. जैव-आवर्धन का अर्थ किसमें निहित है ?
(a) विषाक्त पदार्थ आवर्धित होते हैं
(b) सजीव प्राणी आवर्धित होते हैं
(c) प्रकाश आवर्धित होते हैं
(d) भोजन आवर्धित होता है
348. प्राकृतिक जैव उर्वरक, रासायनिक उर्वरकों से अधिक अच्छे पाए जाते के कारण है -
(a) रासायनिक उर्वरकों की उत्पादन क्षमता कम होती है
(b) जैव उर्वरकों की उत्पादन क्षमता अधिक होती है
(c) जैव उर्वरक भूमि की उत्पादकता को बनाए रखते हैं
(d) रासायनिक उर्वरक वैषम्य होते हैं
349. सौर ऊर्जा का सबसे बड़ा यौगिकीकारक कौन है ?
(a) बैक्टीरिया (b) प्रोटोजोआ
(c) कवक (d) हरे पौधे
350. निम्नलिखित में से कौन-सी शाखा जीवित जीवों की उन्हीं जातियों की अपने निर्जीव परविश के साथ अतः क्रिया से सम्बन्धित है ?
(a) स्वपारिस्थितिकी (ऑटोकोलॉजी)
(b) संपारिस्थितिकी
(c) पारिस्थितिकी
(d) जीवाश्मिकी
351. पारिस्थितिकी तंत्र में नाइट्रोजन का परिसंचरण किसके द्वारा होता है ?
(a) केंचुआ (b) जीवाणु
(c) फंजाई (d) प्रोटोजोआ
352. वह वर्णक, जो वनस्पति को पराबैंगनी किरणों के दुष्प्रभाव से बचाता है, कौन-सा है ?
(a) क्लोरोफिल (b) कैरोटिनॉइड
(c) फाइकोसायनिक (d) प्लास्टिड
353. जापान में पाया गया यूशो रोग किसके कारण प्रदूषण से संबंधित है ?
(a) पी. सी. बी. (b) कैडमियम
(c) अम्ल वर्षा (d) पी. एन. ए.
354. पर-भक्षण की निम्नोक्त परिस्थितियों में से किसमें शिकार के ऊपर पर-भक्षी का अधिक नियंत्रण होगा ?
(a) सिंह और हिरण (b) सर्प और मेंढक
(c) छिपकली और कीट (d) उल्लू और चूहा
355. पारिस्थितिकी प्रणाली क्या होती है ?
(a) जैव प्रणाली
(b) जीव-भू रासायनिक प्रणाली
(c) भौतिक रासायनिक प्रणाली
(d) जीव-भू वैज्ञानिक प्रणाली
356. सबसे अधिक स्थायी पारिस्थितिकी तंत्र कौन-सा है ?
(a) मरुस्थल (b) महासागर
(c) पर्वत (d) वन
357. किस कारण से जल का भारी धातु प्रदूषण होता है ?
(a) पेंट (b) लकड़ी
(c) अम्ल संयंत्र (d) घरेलू मलजल
358. जलीय जीवों के जीवित रहने के लिए अपेक्षित अनुकूलतम घूली हुई ऑक्सीजन का स्तर में है ?
(a) 4 - 6 (b) 2 - 4
(c) 8 - 10 (d) 12 - 16
359. एक कृत्रिम पारिस्थितिकी-तंत्र निरूपित किया जाता है ?
(a) मत्स्यपालन टंकी द्वारा (b) कृषि भूमि द्वारा
(c) चिड़ियाघर द्वारा (d) जलजीवशाला द्वारा
360. मच्छरों के जैविक नियंत्रण के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है ?
(a) डी. डी. टी. (b) गमबुसिया
(c) तेल (d) विलेप
361. जीवित कोशिका में रेडियोधर्मी तत्वों का पता किस तकनीक से लगाया जा सकता है ?
(a) अपकेंद्रण
(b) वर्णलेखिकी/क्रोमैटोग्राफी
(c) स्वविकिरणी-चित्रण/ऑटो रेडियोग्राफी
(d) उपर्युक्त सभी

आनुवांशिकी

362. "आनुवंशिकता" (जेनेटिक्स) शब्द किसने गढ़ा था ?
(a) मॉर्गन (b) मंडेल
(c) बेटसन (d) जोहानसन
363. 'एम्नियोसेन्टेसिस' किसकी विधि का नाम है ?
(a) गर्भ में शिशु के स्वास्थ्य की दशाओं का पता लगाने की
(b) अमीनों अम्ल अनुक्रम का पता लगाने की
(c) गर्भपात प्रेरित करने की

- (d) कृत्रिम गर्भाधान की
364. मानव डिम्ब में गुणसूत्रों की संख्या होती है ?
(a) 24 (b) 46
(c) 48 (d) इनमें से कोई नहीं
365. सामान्यतः निषेचन होता है -
(a) डिम्बवाहिनी नली में (b) गर्भाशय में
(c) ग्रीवा में (d) आच्छद (योनी) में
366. भ्रूण के पोषण में कौन-सी संरचना सहायक होती है ?
(a) पीतक झिल्ली (b) उल्ब झिल्ली
(c) गुप्त कोष (d) प्लेसेंटा
367. किन मूल इकाइयों में मानव से मानव के अतिरिक्त भाग (हिस्से) तैयार किए जा सकते हैं ?
(a) तंत्रिका कोशिकाएं
(b) स्टेम कोशिकाएं
(c) हृदय कोशिकाएं
(d) वृक्क (किडनी) कोशिकाएं
368. क्लोन की कॉलोनी है ?
(a) भिन्न-भिन्न आकार वाली कोशिकाएं
(b) एक समान आकार वाली कोशिकाएं
(c) एक समान आनुवांशिक संघटन वाली कोशिकाएं
(d) भिन्न-भिन्न आनुवांशिक संघटन वाली कोशिकाएं
369. आनुवांशिकता के नियम प्रस्तुत किए थे -
(a) मेन्डल ने (b) मेन्डेलीव ने
(c) पावलोव ने (d) कोच ने
370. डी. एन. ए. अंगुलि-छाप का प्रयोग किसकी पहचान के लिए किया जाता है ?
(a) माता-पिता (b) बलात्कारी
(c) चोर (d) इनमें से सभी
371. अंगुलिलेखन विज्ञान को सामान्यतः किस नाम से जानते हैं ?
(a) कार्बन काल निर्धारण (b) जल छाप
(c) अंगुलि छाप (d) इलेक्ट्रो कार्डियोग्राम
372. 'जीन' शब्द किसने बनाया था ?
(a) टी. एच. मॉर्गन (b) डब्ल्यू. एल. जोहनसेन
(c) जी. मेन्डल (d) डी ब्रीज
373. 'एम्नियोसेटेंसिस' (भ्रूण-परीक्षण) पर कानूनी प्रतिबंध लगाया गया है, क्योंकि-
(a) इसका प्रयोग भ्रूण के लिंग के चुनाव के लिए किया जाता है।
(b) यह भ्रूण को हानि पहुंचाता है
(c) यह माता के स्वास्थ्य को दुष्प्रभावित करता है
(d) यह एड्स जैसी बीमारी फैलाता है
374. निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रंथि सेक्स हॉर्मोन्स का स्राव करती है ?
(a) एड्रिनल ग्रंथि (b) थायरॉयड ग्रंथि
(c) पीयूष (पिट्यूटरी) ग्रंथि (d) तैल (सेबेसियस) ग्रंथि
375. किसी शिशु के वंशागत जीनों की कुल संख्या में -
(a) पिता से प्राप्त जीनों की संख्या अधिक होती है
(b) माता से प्राप्त जीनों की संख्या अधिक होती है
(c) माता और पिता (प्रत्येक) से प्राप्त जीनों की संख्या समान होती है
(d) माता-पिता से प्राप्त जीनों की संख्या एक समान कभी नहीं होती
376. एलोसोम होते हैं ?
(a) कोशिकांग (b) पादप हॉर्मोन
(c) ऐलील (d) लिंग गुणसूत्र
377. एक सामान्य मावन शरीर कोशिका में गुणसूत्रों की संख्या कितनी होती है ?
(a) 43 (b) 44
(c) 45 (d) 46
378. गुणसूत्र किससे बनते हैं ?
(a) डी. एन. ए. (b) प्रोटीन
(c) डी. एन. ए. तथा प्रोटीन (d) आर. एन. ए.
379. डी.एन.ए. संरचना का सही मॉडल किसने बनाया था ?
(a) जैकब और मोनोड (b) वाट्सन और क्रिक
(c) एच. जी. खुराना (d) बाल्टिमोर और टेमिन
380. गुणसूत्रों में होते हैं -
(a) DNA और लिपिड
(b) RNA और एमिनो एसिड
(c) DNA और प्रोटीन
(d) RNA और शुगर
381. जीवन का ब्लू प्रिंट है -
(a) डी. एन. ए. (b) आर. एन. ए.
(c) कोशिका (d) केन्द्रक
382. आरएनए में थायमीन के स्थान पर कौन सा बेस होता है ?
(a) एडेनाइन (b) ग्वानाइन
(c) यूरेसिल (d) साइटोसाइन
383. भ्रूण विकास के लिए निम्नलिखित में से किस अंग के द्वारा खाद्य की पूर्ति की जाती है ?
(a) गर्भाशय (b) बीजाण्डसन
(c) अण्डाशय (d) अपरोपोषिका
384. गर्भाशय (वूम्ब) के लिए वैकल्पिक शब्द क्या है ?
(a) यूटेरस (b) यूरेटर
(c) वेजाइना (d) वल्वा
385. निम्नलिखित में से तंत्रिका तंत्र का कौन-सा भाग आंतरिक अंगों की क्रियाओं को नियंत्रित करता है ?
(a) मेरुरज्जु (b) प्रमस्तिष्क
(c) अनुमस्तिष्क (d) मेडुला ऑब्लांगेटा
386. कुछ जानवरों में आर. एन. ए. होती है, परन्तु डी. एन. ए. नहीं, इससे क्या पता चलता है ?
(a) वायरस में प्रकृतिक नहीं होता
(b) इन वायरसों की वंशागत जानकारी नहीं
(c) आर. एन. ए. आनुवांशिकी जानकारी को वायरसों में सम्प्रेषित करती है
(d) न्यूक्लीक अम्ल को क्रिस्टलीकृत किया जा सकता है

387. इंग्लुएंजा विषाणु में होता है-
(a) बराबर मात्रा में आर. एन. ए. और डी. एन. ए.
(b) आर. एन. ए. की अल्प मात्रा के साथ डी. एन. ए.
(c) केवल आर. एन. ए.
(d) केवल डी. एन. ए.
388. एक अनिषेचित मानव अंडे में सामान्यतः होता है ?
(a) एक X क्रोमोसोम
(b) एक Y क्रोमोसोम
(c) एक X और एक Y क्रोमोसोम
(d) दो X क्रोमोसोम
389. शिशु लिंग किसके गुणसूत्री योगदान पर निर्भर करता है-
(a) पिता (b) माता
(c) पिता-माता दोनों (d) दादी
390. पुरुष में पुरुषत्व के लिए कौन सा गुणसूत्री संयोजन उत्तरदायी है
(a) XO (b) XXX
(c) XX (d) XY
391. आनुवांशिक यूनिट अर्थात् 'जीन' होते हैं -
(a) केन्द्रकीय झिल्ली में
(b) गुणसूत्रों में
(c) लाइसोसोम में
(d) कोशिका - कला में
392. डी. एन. ए. परीक्षण विकसित किया गया था-
(a) डॉ. ऐलेक जेफ्रीस द्वारा
(b) डॉ. वी.के.कश्यप द्वारा
(c) डॉ. वॉट्सन और क्रीक द्वारा
(d) ग्रेगर मेण्डल द्वारा
393. DNA में पाई जाने वाली शर्करा है -
(a) हेक्सोस (b) हेप्टुलोस
(c) पेन्टोस (d) जइलूलोस
394. डी.एन.ए. में थायामिडाइन द्विभाजी संरचना किसके कारण होती है ?
(a) बीटा एवं गामा किरणों
(b) यू.वी. किरणों
(c) आई.आर. किरणों
(d) एक्स-किरणों
395. मानव तथा अन्य जीवों में 'जीन' आनुवांशिकता को नियंत्रित करते हैं। यह 'जीन' क्या है ?
(a) गुणसूत्रों पर मनका जैसी संरचना
(b) प्रोटीन अणु
(c) आर.एन.ए. का एक खंड
(d) आर.एन.ए. या डी.एन.ए. का एक खंड
396. मानव जीनोम परियोजना का नेतृत्व किसने किया था ?
(a) फ्रांसिस क्रिक और जेम्स वॉट्सन
(b) क्रेग वेंटर और फ्रांसिस कॉलिन्स
(c) ग्रेगर मेण्डल
(d) विलियम बेटसन
397. आबादी में जीनों के संग्रह को क्या कहते हैं ?
(a) फीनोटाइप (b) कैयोटाइप
(c) जीनोटाइप (d) जीन मूल
398. निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति 'टेस्ट ट्यूब बेबी' की परिघटना को सही रूप में निरूपित करती है ?
(a) जब भ्रूण बनने की प्रत्येक प्रक्रिया टेस्ट ट्यूब में होती है
(b) जब भ्रूण का विकास टेस्ट ट्यूब में होता है
(c) जब निषेचन बाह्य होता है और विकास आंतरिक होता है
(d) जब निषेचन आंतरिक होता है और विकास बाह्य होता है
399. टेस्ट-ट्यूब शिशुओं में -
(a) अंडाणु का निषेचन और विकास टेस्ट-ट्यूबों में होता है
(b) अंडाणु का निषेचन टेस्ट-ट्यूबों में होता है और विकास गर्भाशय में होता है
(c) अंडाणु का निषेचन गर्भाशय में होता है और विकास टेस्ट-ट्यूबों में होता है
(d) अंडाणु का विकास टेस्ट-ट्यूबों में निषेचन के बिना होता है
400. 19-21 दिन की अवधि का उल्लेख किया जाता है-
(a) मुर्गी के अंडे को सेने की अवधि
(b) मानव की लाल रुधिर कोशिकाओं का औसत जीवन काल
(c) रजोधर्म के ठीक बाद रजोधर्म चक्र की वह अवधि जिस दौरान सबसे अधिक निषेचन की संभावना होती है
(d) लाल रुधिर कोशिका के अंदर मलेरिया पैरासाइट के एक विखंडनी जनन चक्र के पूरा होने की अवधि
401. निम्नलिखित में से किस पशु में पावर्ष रेखा संवेदी अंग नहीं होता
(a) लेबिओ (b) कैटला
(c) सी हॉर्स (d) मागुर
402. जीवाण्वीय रोग किसमें पाए जाते हैं ?
(a) पौधे (b) पशु
(c) मानव (d) उपर्युक्त सभी
403. वे क्रमादेश, जो किसी चक्रिका को संक्रमण से बचाते हैं, क्या कहलाते हैं ?
(a) निर्वचक
(b) वैक्सीन
(c) प्रतिकारक
(d) क्रमादेश संग्रह नेमका
404. यक्ष्मा (तपेदिक) के इलाज के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है ?
(a) पेनिसिलीन (b) ऐस्पिरिन
(c) पैरासिटामॉल (d) डेटोल
405. बी.सी.जी. टीका कितनी उम्र में लगाया जाता है ?
(a) 2-3 वर्ष के भीतर (b) 10 वर्ष में
(c) नवजात (d) 15 दिन के भीतर
406. पीत ज्वर संचारित किया जाता है -
(a) एडीज द्वारा (b) एनॉफेलीज द्वारा
(c) घरेलू मक्खी द्वारा (d) क्यूलेक्स द्वारा

407. दूध के दही के रूप में जमने का कारण है-
(a) माइको बैक्टीरियम (b) स्टैफाइलोकोकस
(c) लैक्टोबेसिलस (d) खमीर (यीस्ट)
408. ऐल्कोहॉली किण्वन बनाया जाता है -
(a) छत्रक (मशरूम) द्वारा (b) अमीबा द्वारा
(c) वाइरस द्वारा (d) खमीर (यीस्ट) द्वारा
409. ऐल्कोहॉली किण्वन बनाया जाता है ?
(a) छत्रक (मशरूम) द्वारा (b) अमीबा द्वारा
(c) वाइरस द्वारा (d) खमीर (यीस्ट) द्वारा
410. ब्रेड बनाने के लिए आवश्यक घटक क्या है ?
(a) मैदा और खमीर (b) मैदा और बेकिंग पाउडर
(c) मैदा और बेकिंग सोडा (d) मैदा और घी
411. बर्ड फ्लू पैदा करने वाले H5N1 वाइरस का सबसे पहले पता चला था ?
(a) 1991 में (b) 1995 में
(c) 1998 में (d) 2001 में
412. निम्नलिखित संयोजनों में से कौन-सा विषाणु (वाइरस) मानवों के संक्रामक हैं ?
(a) H2N4 (b) H3N3
(c) H5N1 (d) N1H4
413. 'एन्टअमीबा हिस्टोलिटिका' नामक परजीवी मानव के निम्नलिखित में किस अंग में पाया जाता है-
(a) यकृत में (b) आंतों में
(c) फेफड़ों में (d) वृक्कों में
414. फाइलेरिया पैदा किया जाता है-
(a) वूचेरिया बैन्क्रोफ्टाई द्वारा
(b) प्लाज्मोडियम वाइवैक्स द्वारा
(c) ऐस्कैरिस लम्ब्रीकोइडीज द्वारा
(d) एन्टअमीबा हिस्टोलिटिका द्वारा
415. पोलियो का विषाणु (वायरस) शरीर में किस प्रकार प्रवेश करता है ?
(a) मच्छर के काटने से
(b) किलनी के काटने से
(c) संदूषित खाद्य और पानी से
(d) लार और नाक के स्राव से
416. प्लेग किससे फैलता है ?
(a) जीवाणु (b) प्रोटोजोआ
(c) विषाणु (d) उपर्युक्त सभी
417. निम्नलिखित में से कौन-सा गलत है ?
(a) एड्स एक रिट्रोवायरल रोग है
(b) एड्स समलिंगी और इतरलिंगी यौन संपर्क से फैलता है
(c) एड्स की पहचान सबसे पहले 1981 में सं.रा. अमेरिका में की गई थी
(d) एड्स से ऐनी-जेनटल सस्से (वार्ट) पैदा होते हैं
418. एड्स देने वाले वायरस की पहचान किस वर्ष में हुई थी ?
(a) 1980 (b) 1981
- (c) 1983 (d) 1986
419. मनुष्य में परजीवी ग्रसन पैदा करने वाले कृमियों के अध्ययन को कहते हैं-
(a) हेल्मिन्थोलॉजी (b) हर्पिटोलॉजी
(c) इन्विथोलॉजी (d) मैलाकोलॉजी
420. निम्न में से कौन-सी मनुष्यों में निद्रालु व्याधि फैलाता है परंतु वन्य जीवों के लिए निरापद है और अफ्रीका में 'बेस्ट गेम वार्डन' कहलाता है ?
(a) मधुमक्खी (b) मच्छर
(c) सीसी मक्खी (d) खटमल
421. निद्रालु व्याधि रोग की वाहक है-
(a) सिकता मक्खी (b) घरेलू मक्खी
(c) फलमक्खी (d) सेटसी मक्खी
422. कालाजार किससे संचारित होता है ?
(a) ट्रेटस मक्षी (b) घरेलू मक्षी
(c) एनोफेलीज मक्षी (d) सिकता मक्षी
423. दाद की बीमारी निम्नलिखित में से किस प्रकार की होती है ?
(a) बैक्टीरियल (b) प्रोटोजोआन
(c) वायरल (d) फंगल
424. निम्न में से कौन-सा कवकी रोग है?
(a) धवल रोग (b) एककिजमा
(c) दाद (d) हाथीपांव (फीलपांव)
425. निम्नलिखित में कौन-सा रोग प्रायः दूध के माध्यम से फैलता है?
(a) यक्ष्मा (b) पीलिया
(c) डिप्थीरिया (d) विषूचिका
426. निम्नोक्त जोड़ों में से किसका मेल सही बैठता है?
(a) टिटनेस : बी.सी.जी.
(b) राजयक्ष्मा (टी.बी) : ए.टी.एस.
(c) मलेरिया : क्लोरोक्वीन
(d) स्क्रवी : थॉयमीन
427. गोलकृमि एक मानव परजीवी है जो-
(a) क्षुद्रांत्र में पाया जाता है
(b) यकृत में पाया जाता है
(c) जठर में पाया जाता है
(d) वृहदांत्र में पाया जाता है
428. श्लीपद के लिए वाहक है-
(a) क्यूलेक्स मच्छर का डिंब
(b) मादा मच्छर
(c) संक्रमित क्यूलेक्स मच्छर
(d) मादा एनोफेलीज मच्छर
429. विषाणुओं (वायरसों) के विषय में क्या सर्वदा सत्य होता है?
(a) इनमें 'आर.एन.ए.' का कोर होता है
(b) इनमें जीवाणुओं (बैक्टीरिया) का संक्रमण हो सकता है
(c) इनमें प्रतिरक्षियों का सृजन नहीं हो सकता
(d) वे केवल परपोषी कोशिकाओं में ही संवर्द्धन कर सकते हैं
430. नर मच्छर -

- (a) रक्त चूसता है
(b) पौधों का रस पीता है
(c) मस्तिष्क शोथ फैलाता है
(d) मलेरिया फैलाता है
431. निम्नलिखित में से कौन-सा दर्द का निवारण करता है?
(a) प्रतिजैविक (एंटीबायोटिक)
(b) ऐनलजैसिक
(c) एंटीपायरेटिक
(d) डिसिन्फेक्टेंट
432. चेचक होने का कारण है-
(a) रुबिओला वायरस (b) वैरिओला वायरस
(c) वैरिसेला (d) मिक्सोवायरस
433. किस रोग से रक्षा करने के लिए शिशुओं को डी.पी.टी. का टीका लगाया जाता है?
(a) रोहिणी (Diphtheria), पोलियो तथा टिटनेस से
(b) रोहिणी, निमोनिया तथा यक्ष्मा से
(c) रोहिणी, चेचक तथा टिटनेस से
(d) रोहिणी, कुकुर खाँसी तथा टिटनेस से
434. डी.पी.टी. टीका निम्नलिखित में से किस रोग के बचाव में दिया जाता है?
(a) रोहिणी (गलघोंटू), पोलियो तथा यक्ष्मा
(b) रोहिणी, कुकुर खाँसी तथा टिटनेस
(c) रोहिणी, कुकुर खाँसी तथा टिटनेस
(d) रोहिणी, पोलियो तथा टिटनेस
435. एन्टोबियसता पैदा की जाती है-
(a) अंकुश कृमि द्वारा (b) सूत्राभ कृमि द्वारा
(c) पिनकृमि द्वारा (d) गोलकृमि द्वारा
436. गलसुआ (मम्स) एक वायरल रोग है जो सूजन पैदा करता है-
(a) कर्णपूर्व (Parotid) ग्रंथि में
(b) अधोजिह्वा (Sublingual) ग्रंथि में
(c) अधोजंभ (Submaxillary) ग्रंथि में
(d) अवाक्षि (Infra orbital) ग्रंथि में
437. 'अमीबता' से क्या रोग होता है?
(a) आमाति सार (b) ज्वर
(c) सख्त ज्वर (d) शिरो वेदना और सर्दी
438. नानबाई की भट्टी में डबल रोटी बनाते समय खमीर (यीस्ट) मिलाने के कारण है-
(a) डबल रोटी को सख्त बनाने के लिए
(b) डबल रोटी को नम और स्पंजी बनाने के लिए
(c) खाद्य-मान ऊंचा करने के लिए
(d) इससे डबल रोटी ताजी रहती है
439. निम्नलिखित में से किस एक प्राणी को किसान मित्र कहा जाता है?
(a) चींटी (b) केंचुआ
(c) मधुमक्खी (d) तितली
440. टाइफॉइड पैदा किया जाता है-
(a) स्यडोमोनास स्पी. द्वारा (b) स्टैफ़ालोकॉकस द्वारा
(c) बैसिलस द्वारा (d) सॉल्मोनेला टॉइफी द्वारा
441. पीलिया रोग किसके संक्रमण से होता है?
(a) मस्तिष्क (b) यकृत
(c) गुर्दा (d) प्लीहा
442. बी.सी.जी. प्रतिरक्षण होता है-
(a) खसरा के लिए (b) ट्यूबरकुलोसिस के लिए
(c) डिप्थीरिया के लिए (d) कुष्ठ रोग के लिए
443. निम्न में कौन-सा रोग नाइट्रेट संदूषित भोजन तथा जल के उपभोग द्वारा होता है?
(a) मिनिमाटा (b) अस्थिसुषिरता
(c) ब्ल्यू बेबी सिन्ड्रोम (d) ऐस्बेस्टोसिस
444. लेप्रॉसी बैसिलस का आविष्कार किया था-
(a) कोच (Koch) ने (b) हैन्सेन ने
(c) फ्लेमिंग ने (d) हार्वे ने
445. एड्स, गलसुआ और पोलियो में समान तत्त्व क्या हैं?
(a) छोटे बच्चे तुरन्त प्रभावित हो जाते हैं
(b) इनके लिए अभी तक कोई प्रभावशाली टीका द्रव्य विकसित नहीं हो सका है
(c) ये सब विषाणुओं द्वारा फैलाते हैं
(d) इनके रोगाणुओं को रक्ताधान द्वारा संचरित किया जा सकता है
446. लाल चींटियों में निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल पाया जाता है?
(a) एसिटिक अम्ल (b) ब्यूटेरिक अम्ल
(c) कैप्रोइक अम्ल (d) फॉर्मिक अम्ल
447. मलेरिया निम्नलिखित में से किसके काटने से होता है?
(a) खटमल (बग) (b) मादा ऐनाफेलीज मच्छर
(c) मक्खी (d) कॉक्रोच
448. घातमक मलेरिया फैलाने वाले मलेरिया परजीवी:
(a) प्लाज्माडियम मलेरियाई होते हैं।
(b) प्लाज्माडियम फैल्सीपेरम होते हैं।
(c) प्लाज्माडियम वाइवैक्स होते हैं।
(d) प्लाज्माडियम ओवेल होते हैं।
449. मलेरिया किसके द्वारा एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति तक अंतरिक किया जाता है?
(a) ऐडीज मच्छर (b) क्यूलेक्स मच्छर
(c) एनाफिलीज मच्छर (d) उपर्युक्त सभी
450. प्रतिजैविक क्या होता है?
(a) किसी जीव द्वारा संश्लेषित एक रासायनिक यौगिक जो जीवक के विकास को निरुद्ध करता है
(b) किसी जीव द्वारा संश्लेषित एक यौगिक जो रोगाणुओं की वृद्धि को निरुद्ध करता है
(c) अन्य जीवों के विकास को निरुद्ध करने वाला एक संश्लेषित यौगिक
(d) बैक्टीरिया की वृद्धि को निरुद्ध करने वाला एक संश्लेषित यौगिक
451. निम्नलिखित में से वह संक्रामक रोग कौनल्सा है जो एक व्यक्ति

- से दूसरे व्यक्ति में सीधा नहीं फैलता है?
(a) सार्स (SARS) (b) टिटनेस
(c) मीजल्स (d) फुफ्फुसी यक्ष्मा
452. रोहिणी (गलघोंटू) और इन्फ्लूएंजा के होने का क्या कारण है?
(a) क्रमशः विषाणु और जीवाणु
(b) क्रमशः जीवाणु और विषाणु
(c) जीवाणु
(d) जल-प्रदूषण
453. ट्यूबरकुलोसिस संक्रमण होता है-
(a) माइकोबैक्टीरियम एवोनिन द्वारा
(b) स्टैफाइलोकोकस द्वारा
(c) माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस द्वारा
(d) स्ट्रेप्टोकोकस द्वारा
454. टॉक्सिकोलॉजी का सम्बन्ध किसके अध्ययन से है?
(a) वायरसों के (b) बैक्टीरिया के
(c) रोगों के (d) विषों के
455. टिटनेस का कारण होता है-
(a) क्लॉस्ट्रिडियम (b) वाइरस
(c) बैक्टीरियोफेज (d) साल्मोनेला
456. पेनिसिलीन की खोज किसने की थी?
(a) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (b) लुई पाश्चर
(c) ड्रेसर (d) एडवर्ड जेनर
457. अलेक्जेंडर फ्लेमिंग का नाम किस खोज से संबंधित है?
(a) रक्त का संचारण (b) आनवांशिकता का नियम
(c) ट्यूबरकल बैसिलस (d) पेनिसिलिन
458. पेनिसिलीन किससे प्राप्त की जाती है?
(a) फफूंद (b) शैवाल
(c) वायरस (d) जीवाणु
459. निम्न में से कौन-सी धातु इटाय-इटाय रोग पैदा करती है?
(a) कैडमियम (b) क्रोमियम
(c) कोबाल्ट (d) कॉपर
460. वायरल संक्रमण से होने वाला रोग है-
(a) टाइफाइड (b) विषूचिका
(c) जुकाम (d) मलेरिया
461. साधारण जुकाम पैदा किया जाता है-
(a) वाइरस द्वारा (b) बैक्टीरिया द्वारा
(c) प्रोटोजोआ द्वारा (d) एकोशिका शैवाल द्वारा
462. 'दुग्ध शर्करा' है-
(a) लैक्टोज (b) माल्टोज
(c) गैलेक्टोज (d) सूक्रोज
463. 'चेचक' के लिए टीके (वैक्सीनेशन) का आविष्कार किसने किया था?
(a) सर फ्रेड्रिक ग्रॉट बैटिंग (b) सर अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
(c) एडवर्ड जेनर (d) लुई पाश्चर
464. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग विषाणु द्वारा फैलाया जाता है?
(a) इन्फ्लूएंजा (b) निमोनिया
(c) विषचिका (हैजा) (d) कुकुर खांसी
465. जैव निम्नीकृत अपशिष्ट को किसकी सहायता से उपयोगी पदार्थ में रूपांतरित किया जा सकता है?
(a) जीवाणु (b) न्यूक्लीय प्रोटीन
(c) रेडियो सक्रिय पदार्थ (d) विषाणु
466. सूची I में दिए गए संक्रामक स्रोतों का सूची II में दिए गए तद्वर्जित रोगों से मिलान कीजिए:
- | सूची-I | सूची-II |
|------------------------|----------------|
| (A) बैक्टीरियम | 1. कालाजार |
| (B) फंगस | 2. तपेदिक |
| (C) प्रोटोजोआ | 3. इन्फ्लूएंजा |
| (D) वायरस | 4. वाद |
| (a) A-1, B-2, C-4, D-3 | |
| (b) A-2, B-4, C-1, D-3 | |
| (c) A-3, B-1, C-2, D-4 | |
| (d) A-4, B-2, C-3, D-1 | |
467. 'चिकन पॉक्स' निम्नलिखित में से किससे होता है?
(a) प्रोटोजोआ से (b) जीवाणु से
(c) विषाणु (वायरस) से (d) कवक (फंगस) से
468. छोटी माता (चिकन पॉक्स) पैदा की जाती है-
(a) डीएनए विषाणु द्वारा (b) वैरिओला विषाणु द्वारा
(c) स्ट्रेप्टोकोकस द्वारा (d) विब्रियो कोलेरी द्वारा
469. निम्नलिखित में कौन-सा रोग संक्रामक है?
(a) डायबिटीज (b) डिप्थीरिया
(c) आश्रुइटिस (d) कैन्सर
470. अधोलिखित में से किस वर्ग के जीव जल्दी प्रजनन करते हैं?
(a) शैवाल (b) फंजाई
(c) बैक्टीरिया (d) प्रोटोजोआ
471. 'एड्स' वायरस नाश करता है; शरीर की-
(a) लाल रुधिर-कणिकाओं का
(b) यकृत का
(c) असंक्रामक तंत्र का
(d) परिसंचरण तंत्र का
472. एक्वायर्ड इम्यूनो-डिफिशिएंसी सिन्ड्रोम (एड्स) निम्न के कारण होता है-
(a) प्रोटोजोआ (b) वायरस
(c) फंगस (d) बैक्टीरिया
473. 'लॉक-जॉ' निम्नलिखित में से किस रोग की अन्तिम अवस्था है?
(a) रोहिणी (b) निमोनिया
(c) सिफिलिस (d) टिटनेस
474. निम्नलिखित में कौन-सी बीमारी प्रोटोजोआ द्वारा पैदा होती है?
(a) सर्दी (कॉमन कोल्ड) (b) निमोनिया
(c) मलेरिया (d) विषूचिका (हैजा)
475. जीवाणु (बैक्टीरिया) कौन-सी बीमारी पैदा करने वाले जीव है?
(a) मलेरिया (b) एड्स
(c) लगसुआ (मम्प्स) (d) यक्ष्मा (तपेदिक)
476. सूची-I का सूची-II के साथ मिलान कीजिए और नीचे दिए गए

कोड में सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (खोजकर्ता)

- A. जेनर
B. वॉटसन
C. लैंडस्टीनर
D. फ्लेमिंग

सूची-II (खोज)

1. रुधिर वर्ग
2. पेनिसिलीन
3. टीकाकरण
4. द्विकुंडली

कूट :

	A	B	C	D
(a)	3	1	2	4
(b)	3	4	2	1
(c)	3	4	1	2
(d)	3	2	4	1

492. कंकड़े के कितने पैर होते हैं?

- (a) 12 (b) 10
(c) 8 (d) 6

493. एन्टीबायोटिक (प्रतिजैविक) क्या होता है?

- (a) मानव कोशिका में संश्लेषित रसायन जो सूक्ष्म जीवों से रक्षा करता है।
(b) किसी सूक्ष्म जीव द्वारा संश्लेषित रसायन जो अन्य सूक्ष्म जीवों से रक्षा करता है।
(c) रक्त कोशिकाओं द्वारा निर्मित पदार्थ जो कीटाणुओं से रक्षा करता है।
(d) रक्त कोशिकाओं द्वारा निर्मित पदार्थ जो संक्रमण का सामना करता है।

494. निम्न में से किस युग्म का विकृत प्रकार का परिसंचरण तंत्र है?

- (a) केंचुआ और जोंक
(b) आदमी और हेल
(c) कॉकरोच और सिल्वर फिश
(d) टैडपोल लारवा और मत्स्य

495. मुख से लिए जाने वाले पोलियो वैक्सीन का विकास किसने किया था?

- (a) लुई पाश्चर (b) जोनास साल्क
(c) सर रॉबर्ट पील (d) रॉबर्ट कोच

496. पोलियो की रोकथाम के लिए पहली प्रभावी वैक्सीन किसने बनाई थी?

- (a) जे.एच. गिब्सन (b) जोनस ई. साल्क
(c) राबर्ट एडवर्ड्स (d) जेम्स सिम्पसन

497. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग सुदूषित खाद्य द्वारा फैलाता है?

- (a) मलेरिया (b) टिटनेस
(c) आन्त्र ज्वर (d) कर्णमूल शोथ

498. मक्खी से निम्नलिखित में से कौन-सी बीमारी फैलती है?

- (a) आम सर्दी-जुकाम (कॉमन कोल्ड)
(b) मलेरिया
(c) फ्लू
(d) आन्त्रज्वर

499. चेचक के प्रति टीकाकरण में समावेश किया जाता है-

- (a) हत जर्मों का (b) दुर्बल जर्मों का

(c) जीवित प्रतिरक्षियों का (d) सक्रियित जर्मों का

500. एडवर्ड जेनर निम्नलिखित में से किस बीमारी से जुड़े हैं?

- (a) विषूचिका (हैजा) (b) आन्त्रज्वर
(c) चेचक (d) लकवा (अंगघात)

501. क्लोरोमाइसिटिन है-

- (a) प्रतिरोधी (b) प्रतिअवसादक
(c) पीड़ाहारी (d) प्रतिजीवाणुक

502. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी माध्यम से क्या देखा जाता है?

- (a) इलेक्ट्रॉन तथा तन्त्र मूल कण
(b) जीवाणुओं तथा विषाणुओं (वाइरसों) की संरचना
(c) मानव आमाशय का भीतरी भाग
(d) मानव नेत्र का भीतरी भाग

503. श्लीपद का कारक है-

- (a) पिनकृमि (b) गालकृमि
(c) फीताकृमि (d) सुत्राभ कृमि

504. अष्टभुज (ऑक्टोपस), घोंघा (स्नेल), सीपिया और यूनियो को किस फाइलम में शामिल किया जाता है?

- (a) पोरिफेरा (b) एनिलीडा
(c) कवक (फंगस) (d) ऑर्थ्रोपोडा

505. रैबीज (अलर्क) निम्नलिखित में से किसके द्वारा होता है?

- (a) जीवाणु (बैक्टीरिया) (b) विषाणु (वायरस)
(c) कवक (फंगस) (d) शैवाल

506. 'माइकोप्लाज्मा' जिस रोग से सम्बद्ध है, वह निम्नलिखित में से किन अवयवों को प्रभावित करता है?

- (a) श्वास सम्बन्धी (b) उत्सर्जन सम्बन्धी
(c) प्रजनन सम्बन्धी (d) पाचन सम्बन्धी

507. अरक्ता में निम्नलिखित में से किसकी मात्रा कम हो जाती है?

- (a) हीमोग्लोबिन (b) कोलैजन
(c) हाइड्रोक्सीग्लोबिन (d) मायोसिन

508. हीमोग्लोबिन की अधिकतम बंधुता होती है-

- (a) ऑक्सीजन के लिए
(b) कार्बन डाइऑक्साइड के लिए
(c) कार्बन मोनोऑक्साइड के लिए
(d) नाइट्रोजन के लिए

509. निम्नलिखित में कौन-सा रोग प्रायः वायु के माध्यम से फैलता है?

- (a) प्लेग (b) टायफॉइड
(c) ट्यूबरकुलोसिस (d) हैजा

510. 'काली मौत' किसे कहते हैं?

- (a) कैंसर (b) प्लेग
(c) एड्स (d) गनोरिया

511. निम्नलिखित में से कौन सा रोग संक्रामक है?

- (a) मधुमेह (b) डिप्थीरिया
(c) गठिया (d) कैंसर

512. पोलियो का कारण है-

- (a) बैक्टीरिया (जीवाणु) (b) फंगस (कवक)
(c) वायरस (विषाणु) (d) इन्सेक्ट (कीट)

513. कला और शिल्प में प्रयोग किए जाने वाले किस रसायन से एनीमिया और ल्यूकीमिया हो सकता है?
(a) बेंजीन (b) डायोक्सीन
(c) थैलेट (d) एल्डिन
514. निम्न में से कौन मलेरिया पैदा करता है?
(a) कीट (b) बैक्टीरिया
(c) प्रोटोजोआ (d) वायरस
515. 'ELISA' परीक्षण किसके निदान के लिए किया जाता है?
(a) पोलियो वायरस
(b) एड्स प्रतिरक्षी
(c) ट्यूबरकुलोसिस बैक्टीरियाम
(d) कैन्सर
516. 'एथलीट्स फुट' रोग का कारण क्या होता है?
(a) जीवाणु संक्रमण (b) प्रत्यूजता (एलर्जी)
(c) विषाणु (वायरस) (d) कवक (फंगस)
517. निम्न में से किस जंतु में तंत्रिका तंत्र नहीं होता?
(a) जोंक (b) टेपवर्म
(c) अमीबा (d) घोंघा
518. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग रक्ताधान द्वारा नहीं फैलता?
(a) हिपेटाइटिस (b) टाइफॉइड
(c) एच.आइ.वी. (d) मलेरिया
519. निम्नलिखित में से कौन परजीवी नहीं है?
(a) जूं (b) मच्छर
(c) किलनी (टिक) (d) मक्खी
520. सूची-I में दिए गए पोषक अभाव का सही मिलान सूची-II में दिए गए उस अभाव द्वारा पैदा किए गए रोगों के साथ कीजिए।
- | सूची-I | सूची-II |
|-----------------------------|---------------------------|
| (A) आयोडीन | (i) सूक्ष्माणु रक्ताल्पता |
| (B) आयरन | (ii) प्रणाशी रक्ताल्पता |
| (C) नियासीन | (iii) गलगंड (घेंघा) |
| (D) विटामिन B ₁₂ | (iv) पेलैजिया |
- | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|
| (A) | (B) | (C) | (D) |
| (a) (iv) | (ii) | (i) | (iii) |
| (b) (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| (c) (ii) | (iv) | (iii) | (i) |
| (d) (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
521. निम्नलिखित जोड़ों में से किसका मेल सही बैठा है?
(a) टिटनेस - बी.सी.जी.
(b) राजयक्ष्मा (टी.बी.) - ए.टी.एस.
(c) मलेरिया - क्लोरोक्वीन
(d) स्कर्वी - थायमीन
522. सूची-I के कीट रोगवाहकों का सूची-II में दिए गए संचरित रोगों से सही जोड़ा मिलाइए :
- | सूची-I | सूची-II |
|---------------------|-------------------|
| (A) ऐनोफेलीज (मादा) | 1. कालाजार |
| (B) क्यूलेक्स | 2. नींद की बीमारी |
| (C) रेत मक्खी | 3. फाइलेरियासिस |
- (D) सी-सी मक्खी 4. मलेरिया
(a) A-1, B-4, C-2, D-3
(b) A-2, B-1, C-4, D-3
(c) A-3, B-2, C-1, D-4
(d) A-4, B-3, C-1, D-2
523. अमीबी पेचिश पैदा होती है-
(a) एन्टामीबा हिस्टोलिटिका द्वारा
(b) माल्मोनेला टॉइफी द्वारा
(c) ई. कोलाई द्वारा
(d) स्ट्रेप्टोकोकस पायोजीन्ज द्वारा
524. पेय जल में 'एन्टामीबा हिस्टोलिटिका' का होना एक संकेत है-
(a) बैक्टीरियाई प्रादुर्भाव का (b) प्रदूषित जल का
(c) स्वच्छ जल का (d) कार्बनिक द्रव्य के क्षय का
525. भूजल पेयजल का बेहतर स्रोत है क्योंकि इसमें क्या कम होता है?
(a) मिट्टी (b) बैक्टीरिया
(c) आर्सेनिक (d) शैवाल
526. बिच्छू का विष कहाँ पर होता है?
(a) पैरों में (b) हाथ में
(c) मुँह में (d) डंक में
527. नर (एनोफिलिस) मच्छर का भोजन क्या होता है?
(a) मानव रक्त (b) फूलों का रस
(c) क्यूलेक्स का रक्त (d) जोंक का रक्त
528. मधुमक्खियों के प्रजनन एवं प्रबंधन को क्या कहते हैं?
(a) सेरीकल्चर (b) सिल्वीकल्चर
(c) पिसीकल्चर (d) एपीकल्चर
529. केंचुआ की कितनी आँखें होती हैं?
(a) एक (b) दो
(c) बहुत (d) कोई नेत्र नहीं
530. निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति के कारण गिरगिट रंग बदलती है?
(a) हीमोग्लोबिन (b) वर्णकी लवक
(c) क्लोरोफिल (d) वातरंध्र
531. 'ट्यूब के भीतर ट्यूब' प्रकार का शारीरिक प्लान पाया जाता है-
(a) समुद्री ऐनीमोन में (b) जोंक (लीच) में
(c) अमीबा में (d) साइकॉन में
532. निम्नलिखित में से वह भेषण कौन-सी है, जो आंत्रज्वर में दी जाती है?
(a) क्लोरोक्वीन (b) विटामिन 'ए'
(c) क्लोरोमाइसिटिन (d) सल्फा ड्रग्स
533. 'परागज ज्वर' निम्नलिखित में से किसका लक्षण है?
(a) कुपोषण (b) एलर्जी
(c) वृद्धावस्था (d) कार्याधिक्य
534. काला-अजार ज्वर का संचरण होता है-
(a) घरेलू मक्खी के काटने से
(b) सीसी मक्खी के काटने से
(c) सिकता मक्खी के काटने से

- (d) डूंगन फ्लाई के काटने से
535. पुरुष में मर्करी के विषाक्तन से कौन सा रोग होता है?
(a) ब्लैक लंग (b) एरसेनिकोसिस
(c) मीनामाता (d) ताई-इताई
536. श्वेत फुफ्फुस रोग पाया जाता है-
(a) कागज उद्योग के कर्मचारियों में
(b) सीमेंट उद्योग के कर्मचारियों में
(c) कपास उद्योग के कर्मचारियों में
(d) पीड़कनाशक उद्योग के कर्मचारियों में
537. कुछ सूक्ष्म जीवों की सहायता से वायुमंडल में पोषक तत्वों का पुनःचक्रण होता है। इन सूक्ष्म जीवों को क्या कहते हैं?
(a) उत्पादक (b) उपभोक्ता
(c) अपघटक (d) इनमें से कोई नहीं
- जैव विकास:-**
538. 'डार्विन फिंचिज' का प्रयोग किस समूह के लिए किया जाता है?
(a) मछलियों के लिए (b) छिपकलियों के लिए
(c) पक्षियों के लिए (d) उभयचरों के लिए
539. निम्न में से कौन-से समजात अंग हैं?
(a) कीटों और पक्षियों के पंख
(b) मछली और बिल्ली की पूंछ
(c) मगर की त्वचा और पक्षियों के पंख
(d) घोड़े और आदमी का अग्रपाद
540. एक पक्षी तथा कीट के पर क्या होते हैं?
(a) समजात अवयव (b) समवृत्ति अवयव
(c) अवशेषी अवयव (d) अल्पविकसित अवयव
541. कीट में क्या-क्या होता है?
(a) तीन जोड़ी टांगें (b) चार जोड़ी टांगें
(c) सिर, वक्ष और पेट (d) पंखों का जोड़ा और एंटीना
542. 'विकास का सिद्धांत' निम्नलिखित में से किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया था?
(a) लुई पॉश्चर (b) अरस्तू
(c) ग्रेगर मेन्डल (d) चार्ल्स डार्विन
543. 'योग्यता की उत्तरजीविता' की संकल्पना का समर्थन सबसे पहले किया था-
(a) ओपेरिन ने (b) डार्विन ने
(c) स्पेन्सर ने (d) हैकेल ने
544. डार्विन के विकास के सिद्धांत के अनुसार, जिराफ की लंबी गर्दन-
(a) पीढ़ी-दर-पीढ़ी ऊंचे पेड़ों पर पत्तों तक पहुंचने के सतत प्रयास के कारण बनी
(b) से उसे कोई लाभ नहीं है और मात्र एक संयोग है
(c) उसे आहार प्राप्त करने का लाभ देती है जिसके कारण लंबी गर्दन वाले जीवित रहते हैं
(d) अफ्रीकी सवाना के विशेष मौसम का परिणाम है
545. डार्विन की पुस्तक ऑन द ऑरिजिन ऑफ स्पीशीज कब प्रकाशित हुई थी?
(a) 1849 (b) 1859
(c) 1869 (d) 1879
546. निम्नलिखित में से किसका सम्बन्ध डार्विनवाद के साथ है?
(a) प्रयोग और दुष्प्रयोग का नियम
(b) उत्परिवर्तन
(c) जर्मप्लाज्म का सिद्धांत
(d) प्राकृतिक वरण
- विविध:-**
547. एक्सो-जीव विज्ञान में निम्नलिखित में से किसका अध्ययन किया जाता है?
(a) जीवित जीवों का बाह्य लक्षण
(b) पृथ्वी की सतह पर जीवन
(c) वायुमंडल के बाहरी परतों पर जीवन
(d) बाह्य ग्रहों तथा अंतरिक्ष परतों पर जीवन
548. लंग फिश किसके बीच का लिंक है?
(a) ऐम्फिबिया और सरीसृप (b) सरीसृप और स्तनधारियों
(c) ऐम्फिबिया और पक्षियों (d) सरीसृप और पक्षियों
549. निम्न में से किस कोशिका को 'एटम बम' कहते हैं?
(a) सूक्ष्मनलिका (b) न्यूक्लियोलस
(c) गॉल्जीकाय (d) लाइसोसोम
550. त्वचा पर बाल-
(a) मूलतः अधिचर्मी होते हैं और मृत कोशिकाओं से बने होते हैं
(b) मूलतः अधिचर्मी होते हैं जीवित कोशिकाओं से बने होते हैं
(c) मूलतः चर्मी होते हैं और जीवित कोशिकाओं से बने होते हैं
(d) मूलतः चर्मी हैं और मृत कोशिकाओं से बने होते हैं
551. कैंसर के निदान में निम्नलिखित में से कौन-सा परीक्षण सहायता करता है?
(a) मूत्र के परीक्षण
(b) रक्त परीक्षण
(c) जीवितपरीक्षा (बायोप्सी)
(d) एक्स-रे
552. ऑटोमोबाइल रेचन का घटक जो कैंसर पैदा कर सकता है
(a) नाइट्रोजन के ऑक्साइड
(b) कार्बन मोनोक्साइड
(c) पॉलिसाइक्लिक हाइड्रोकार्बन
(d) सीसा
553. क्लोरोफॉर्म का प्रयोग किस रूप में किया जा सकता है?
(a) पीड़ाहारी (b) निश्चेतक
(c) मलेरियारोधी (d) प्रतिजैविक
554. श्वसन प्रक्रिया को चाहिए-
(a) ऊष्मा (b) जल
(c) ऑक्सीजन (d) सूर्य की रोशनी
555. सेलुलोज निम्नलिखित में से किसका मुख्य घटक है?
(a) कोशिका-भित्ति
(b) कोशिका-कला
(c) जाइलम की द्वितयक भित्ति

- (d) कीटों की शरीर-भित्ति
556. रासायनिक रूप से रेशम का रेशा क्या होता है?
(a) कार्बोहाइड्रेट (b) वसा
(c) प्रोटीन (d) सेलुलोज
557. ग्लाइकोजेन, स्टार्च तथा सेलुलोज किसके बहुलक हैं?
(a) फ्रक्टोज (b) ग्लूकोज
(c) लैक्टोज (d) मालटोज
558. एमाइडों को किस अभिक्रिया द्वारा एमाइनों में बदला जा सकता है?
(a) पर्किन (b) क्लेजिन
(c) हॉफमान (d) क्लीमेसन
559. टैमिफ्लू किसके लिए एक प्रमुख औषधि है?
(a) पक्षी फ्लू (b) कैंसर
(c) एड्स (d) पोलियो
560. आयोडीफॉर्म का प्रयोग किस रूप में किया जाता है?
(a) ज्वररोधी (b) पीड़ाहारी
(c) प्रतिरोधी (d) संज्ञाहारी (निश्चेतक)
561. निम्नलिखित में से देह निर्माता किसे कहते हैं?
(a) प्रोटीन (b) कार्बोहाइड्रेट
(c) विटामिन (d) वसा
562. फेफड़े को ढकने वाली झिल्ली को कहाँ जाता है-
(a) फुफ्फुसावरण (b) हृदयावरण
(c) पेरिटोनियम (d) मेसोथीलियम
563. मानव त्वचा को रंग देने वाला वर्णक है-
(a) मेलानिन (b) रोडॉप्सिन
(c) आईडॉप्सिन (d) ऐन्थ्रोसाइन
564. शरीर में श्वेत रुधिराणुओं का मुख्य कार्य है-
(a) ऑक्सीजन का वहन
(b) स्कंदन (Clot Formation) में मदद करना
(c) और अधिक लाल रुधिराणु पैदा करना
(d) शरीर की रोगों से रक्षा करना
565. हमारी छोड़ी हुई सांस की हवा में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा लगभग कितनी होती है?
(a) 4% (b) 8%
(c) 12% (d) 16%
566. रेडियोसक्रिय स्ट्रॉन्शियम-90 के कारण कौन-सा कैंसर हो जाता है?
(a) मस्तिष्क कैंसर (b) त्वचा कैंसर
(c) फेफड़ा कैंसर (d) अस्थि कैंसर
567. पहला क्लोन-पशु 'डॉली' कौन सा पशु था?
(a) कुत्ता (b) खरगोश
(c) बिल्ली (d) भेड़
568. खट्टे दूध में होता है-
(a) एसिटिक एसिड (b) टार्टरिक एसिड
(c) सिट्रिक एसिड (d) लैक्टिक एसिड
569. नाइट्रोजनी आहार है-
(a) एक्टिन (b) लिपिड
- (c) ग्लोबिन (d) लवण
570. उंगली के नाखून में विद्यमान प्रोटीन का नाम है-
(a) एक्टिन (b) मायोसिन
(c) ग्लोबिन (d) कैरोटिन
571. निम्नलिखित में से वह/वे मानव रोग कौन-सा है/कौन से हैं जो उत्परिवर्ती जीव द्वारा फैलाता है/फैलाते हैं?
(a) हीमोफिलिया (b) दाव कोशिका अरक्तता
(c) थैलेसीमिया (d) उपर्युक्त सभी
572. मिलान कीजिए-
सूची-I सूची-II
(A) एक्वाकल्वर 1. रेशम
(B) फ्लोरिकल्वर 2. अंगूर
(C) सेरिकल्वर 3. पुष्प
(D) विटिकल्वर 4. मत्स्य
- | | (A) | (B) | (C) | (D) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (a) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (b) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (c) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (d) | 4 | 3 | 1 | 2 |
573. किसी जीवित देह के भीतर कोशिका या ऊतक की मृत्यु को कहते हैं
(a) न्यूट्रोफीलिया (b) नेफ्रॉसिस
(c) नेक्रॉसिस (d) नियोप्लेसिया
574. किसी मृतप्राय व्यक्ति का गुर्दा लेने के लिए, उसे किस स्थिति में होना चाहिए?
(a) केवल तंत्रिकीय प्रकार्य का अवसान
(b) केवल हृदयी प्रकार्य का अवसान
(c) केवल श्वसन प्रकार्य का अवसान
(d) केवल गुर्दे के प्रकार्य का अवसान
575. नवजात शिशु की 3 माह तक की आयु के अध्ययन को कहते हैं-
(a) कोरॉलोजी (b) कॉन्कॉलोजी
(c) नीमार्टोलोजी (d) नियोनेटोलोजी
576. निम्नलिखित में से किसका सम्बन्ध वनवर्धन (सिल्विकल्चर) के साथ है?
(a) हिल्ला का संवर्धन
(b) सिल्वर कॉर्प का संवर्धन
(c) तेल उत्पादक पादपों का संवर्धन
(d) जंगली फसलें
577. कोई डेरी किसान किस तरह से अपने पशुओं का चारा उपभोग कम करके अपने दुग्ध उत्पादन का भी बढ़ा सकता है?
(a) आहार-सान्द्र की पूर्ति में वृद्धि करके
(b) बान्धे रखकर आहार खिलाने से
(c) पशुओं को मैदानों में ले जाकर चराने से
(d) हॉर्मोन सेवन द्वारा
579. निम्नलिखित में से किसे 'कोशिका का ऊर्जा केन्द्र' कहाँ जाता है?

- (a) न्यूक्लियस (b) लाइसोसोम (a) हीलियम (b) आर्गन
(c) क्रोमोसोम (d) माइटोकॉण्ड्रिया (c) क्रिप्टॉन (d) रेडॉन
580. एक सामान्य व्यक्ति में प्रति मिनट के हिसाब से हृदयस्पन्द का दर कितना औसत होना चाहिए?
(a) 82 (b) 92 (c) 72 (d) 98
581. 'ऊतक संवर्धन' का सही वर्णन निम्नलिखित में से कौन-सा है?
(a) वनों तथा बागानों का संरक्षण
(b) उद्यान कृषि की फसलों का विकास और प्रसार
(c) पशु ऊतक का कृत्रिम माध्यम में संवर्धन करने का विज्ञान
(d) वन्य जीवों की रक्षा
582. विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार बर्ड फ्लू के वायरसों का संचरण उस भोजन के माध्यम से नहीं हो सकता जिसे पकाया गया हो
(a) 60 डिग्री सेल्सियस से ऊपर
(b) 70 डिग्री सेल्सियस से ऊपर
(c) 90 डिग्री सेल्सियस से ऊपर
(d) 100 डिग्री सेल्सियस से ऊपर
583. शहद की मक्खी का विष कैसा होता है?
(a) अम्लीय (b) क्षारीय
(c) नमकीन (d) प्रोटीन
584. 'शहद' कैसे बनाया जाता है?
(a) कर्मी मधुमक्खियों द्वारा रसदार पौधों से
(b) पुष्पों से एकत्र किए गए मकरंद पर कर्मी मधुमक्खियों के पाचक रसों की क्रिया द्वारा
(c) कर्मी मधुमक्खियों द्वारा रसदार पौधों से फल शर्करा के चुनिंदा अवयूषण और गाढ़ों में संसाधन द्वारा
(d) मकरंद कोषों में कर्मी मधुमक्खियों द्वारा
585. निम्नलिखित में से कौन-सा क्लोनिंग मेरिनो में मेमना है?
(a) सूजी (b) मायजी
(c) मातिल्डा (d) डॉली
586. अधिक ठंडे क्षेत्रों में रहने वाले जंतुओं का फर उनके किस काम आता है?
(a) उनकी जल से रक्षा करता है
(b) वायु को फंसा कर उन्हें गरम रखता है
(c) शत्रुओं से उनकी सुरक्षा करता है
(d) फर के कारण वे सुन्दर दिखाई देते हैं
587. नमक का भारी मात्रा में सेवन करने बावजूद किस पशु को उच्च रक्तचाप नहीं होता?
(a) भेड़ (b) भैंस
(c) बाघ (d) ऊँट
588. स्तनपायी जीवों की त्वचा में पाई जाने वाली निम्नलिखित से कौन-सी संरचना शरीर को गरम रखने में प्रत्यक्ष रूप से मदद करती है?
(a) वर्णकित कोशिकाएं (b) स्वेद ग्रंथियां
(c) लसीका वाहिनियां (d) रुधिर कोशिकाएं
589. कैंसर के उपचार के लिए प्रयुक्त उत्कृष्ट गैस है-
(a) हीलियम (b) आर्गन
(c) क्रिप्टॉन (d) रेडॉन
590. किस कारण से 'स्टोन कैसर' होता है?
(a) अम्ल वर्षा (b) विश्वव्यापी तापन
(c) रेडियोधर्मिता (d) जीवाण्विक क्रिया
591. जीव के लिए बॉडी के कुल भार का या रसायन के ऊतक सांद्रण का 50% कम करने के लिए अपेक्षित समय को क्या कहते हैं?
(a) देहली सीमा काल (b) अर्धायु
(c) अवशिष्ट अवधि (d) अर्धायु अवधि
592. ल्यूकीमिया या रक्त कैंसर का लक्षण निम्न में से किसमें असामान्य वृद्धि है?
(a) लाल रक्त कोशिकाएं (b) श्वेत रक्त कोशिकाएं
(c) रक्त-पट्टिकाणु (d) रक्त-प्लाज्मा
593. किसकी उपस्थिति के कारण गाय के दूध का रंग पीला होता है?
(a) जैन्थोफिल (b) राइबोफ्लेविन
(c) राइब्यूलोस (d) कैरोटिन
594. खिलाड़ी (एथलीट) निम्नलिखित में से किसका लाभ उठाने के लिए लम्बी कूद से पहले दौड़ता है?
(a) गति का जड़त्व (b) घर्षण बल
(c) बल का आघूर्ण (d) आघूर्ण का सिद्धांत
595. 24 घंटों के भीतर दवा की एक खुराक या कई खुराक देने के अल्पकाल के भीतर होने वाले प्रतिकूल प्रभाव को क्या कहते हैं?
(a) पुरानी विषाक्तता (b) घोर विषाक्तता
(c) Ld_{50} (d) LC_{50}
596. निम्नलिखित में से कृषि की उस शाख को क्या कहा जाता है जो पालतू पशुओं के चारे, आश्रय, स्वास्थ्य तथा प्रजनन से संबंधित होती है?
(a) डेरी विज्ञान (डेरी साइंस)
(b) पशुचिकित्सा विज्ञान (वेटेरीनरी साइंस)
(c) कुक्कुटपालन (पोल्ट्री)
(d) पशुपालन (एनीमल हस्बैंड्री)
597. ऊँट बिना पानी के कुछ दिन तक मरुस्थल में रहता है। ऐसा वह कर पाता है-
(a) अपनी पेशी में जमा किए पानी का प्रयोग करके
(b) अपने ककुद (कूबर) में जमा किए चिकनाई का प्रयोग करके
(c) उपापचय क्रिया को कम करके
(d) पानी के प्रयोग को कम करके
598. मधुमक्खी के पुंमधुप (डो) होते हैं-
(a) जननक्षम नर (b) जननक्षम मादा
(c) अनुर्वर नर (d) अनुर्वर मादा
599. किस ऊतक के नख, खुर और सींग बने होते हैं?
(a) क्यूटाइड के (b) काइटिन के
(c) किरेटिन के (d) ट्यूनिनिसिन के
600. कुछ रेगिस्तानी छिपकलियां अपने मल को शुष्क आकार में निष्कासित करती हैं। इससे किस प्रकार की मदद मिलती है?

- (a) परभक्षियों के विरुद्ध की कार्रवाई
(b) जीवों को सीमित रखने का उपाय
(c) जीवों का पर्यावरण के अनुसार अनुकूलन
(d) खाद्य की कमी समस्या निपटाना
601. 'पुरावशेष का महानतम अन्वेषक' किसे कहा जाता है?
(a) अरस्तू (b) डार्विन
(c) कुविअर (d) सुकरात
602. मोटरकार के धुएँ से मानसिक रोग पैदा करने वाला प्रदूषक है-
(a) Pb (b) NO₂
(c) SO₂ (d) Hg
603. ग्रीष्म की अधिक ऊष्मा सह सकने वाला जानवर है-
(a) भैंस (b) गाय
(c) बकरी (d) गधा
604. जर्सी सांड, जो संकरण में इस्तेमाल होता है, किस जगह की मोहक उपजाति है?
(a) इंग्लैंड (b) फ्रांस
(c) हॉलैंड (d) स्विट्जरलैंड
605. क्यों शीतकाल की तुलना में ग्रीष्मकाल में अधिक मछलियाँ मरती हैं?
(a) खाने की कमी के कारण
(b) आविष के सांद्रण के कारण
(c) ऑक्सीजन के अपक्षय के कारण
(d) रोग के फैलने के कारण
606. मानव के दो कान होते हैं, क्योंकि दो कानों की सहायता से-
(a) ध्वनि की दिशा आंकी जा सकती है
(b) अति मन्द ध्वनि भी सुनी जा सकती है
(c) संगीत का रसास्वादन भली-भाँति हो सकता है
(d) विपरीत दिशाओं से आने वाली दो प्रकार की ध्वनियों को भली-भाँति पहचाना जा सकता है।
607. तेज बुखार में शरीर का तापमान कम करने के लिए प्रयुक्त पदार्थ होता है-
(a) प्रशांतक (b) ज्वरहर
(c) वेदनाहर (d) प्रतिजीवी
608. निम्नलिखित में से 'दृष्टि भ्रम' कौन-सा है?
(a) इन्द्रधनुष (b) भू-दीप्ति
(c) प्रभामंडल (हेलो) (d) मरीचिका
609. निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया में ऊर्जा मुक्त होती है?
(a) श्वसन (b) प्रकाश-संश्लेषण
(c) अन्तर्ग्रहण (d) अवशोषण
610. टीकाकरण द्वारा निम्नलिखित में से किसको नियंत्रित नहीं किया जा सकता?
(a) चेचक (b) मधुमेह
(c) पोलियो (d) काली खांसी
611. समुद्र रोग (Sea Sickness) जहाज की गति का किस पर प्रभाव के कारण होता है?
(a) भीतरी कान पर (b) हृदय पर
(c) उदर पर (d) आँखों पर
612. मलजल उपचार के मंथन टैंक का कार्य किसे निकालना है?
(a) तेल और वसीय पदार्थ (b) निर्लंबित ठोस पदार्थ
(c) शितकणी पदार्थ (d) अजैविक पदार्थ
613. निम्न तीन 'R' में से किन पर्यावरण के अनुकूल माना जाता है?
(a) Reduce (कम करें), Rebuild (फिर बनाएं), Restrict (सीमित करें)
(b) Random (यादृच्छिक), Rduce (कम करें), Recall (वापस बुलाएं)
(c) Read (कम करें), Register (रजिस्टर), Recall (वापस बुलाएं)
(d) Recuce (कम करें), Reuse (पुनः प्रयोग करें), Re cycle (पुनः चक्रित करें)
614. पर्यावरणीय जागरूकता के अंग्रेजी अक्षर P से आरंभ होने वाले प्रसिद्ध तीन शब्द कौन-से हैं?
(a) पीपल, पॉवर्टी, पॉलिटिक्स
(b) पावर, प्रोडक्शन, पॉल्यूशन
(c) पॉप्यूलेशन, पॉलिटिक्स, प्राइस
(d) पॉप्यूलेशन, पॉवर्टी, पॉल्यूशन
615. एक्सोबायोलॉजी एक विज्ञान है जिसका संबंध है-
(a) लुप्त रूपों के साथ
(b) अन्य ग्रहों में जीवन के साथ
(c) बाह्य अंतरिक्ष में जीवन के साथ
(d) समुद्री आवास में जीवन के साथ
616. पशुओं का पशु महामारी रोग होता है :
(a) कीड़ों द्वारा (b) जीवाणुओं (बैक्टीरिया) द्वारा
(c) विषाणुओं (वाइरस) द्वारा (d) प्रोटोजोआ द्वारा
617. ठोस अपशिष्ट पर अप्रेवश्य पदार्थ के विलेपन को क्या कहते हैं?
(a) भराव (b) आच्छादन
(c) संपुटन (d) रसायनी स्थिरीकरण
618. दांत और हड्डीया और दृढ़ता प्राप्त करते हैं?
(a) क्लोरीन (b) सोडियम
(c) कैल्सियम (d) फ्लेओरीन

Answer key

1. (d)	2. (c)	3. (b)	4. (a)	5. (d)	6. (c)	7. (b)	8. (a)	9. (c)	10. (a)
11. (b)	12. (c)	13. (c)	14. (d)	15. (d)	16. (c)	17. (c)	18. (a)	19. (d)	20. (b)
21. (a)	22. (a)	23. (a)	24. (b)	25. (a)	26. (a)	27. (b)	28. (c)	29. (a)	30. (c)
31. (a)	32. (c)	33. (b)	34. (c)	35. (b)	36. (d)	37. (b)	38. (d)	39. (b)	40. (c)
41. (c)	42. (d)	43. (d)	44. (d)	45. (b)	46. (c)	47. (d)	48. (c)	49. (b)	50. (c)
51. (b)	52. (c)	53. (b)	54. (a)	55. (a)	56. (d)	57. (d)	58. (a)	59. (d)	60. (*)
61. (d)	62. (b)	63. (b)	64. (a)	65. (c)	66. (a)	67. (a)	68. (d)	69. (d)	70. (b)
71. (c)	72. (d)	73. (a)	74. (a)	75. (b)	76. (a)	77. (d)	78. (a)	79. (c)	80. (b)
81. (b)	82. (c)	83. (a)	84. (a)	85. (b)	86. (a)	87. (c)	88. (a)	89. (b)	90. (b)
91. (c)	92. (b)	93. (a)	94. (d)	95. (d)	96. (d)	97. (a)	98. (c)	99. (c)	100. (c)
101. (c)	102. (c)	103. (a)	104. (c)	105. (d)	106. (b)	107. (a)	108. (d)	109. (c)	110. (c)
111. (c)	112. (b)	113. (c)	114. (a)	115. (d)	116. (c)	117. (b)	118. (d)	119. (c)	120. (c)
121. (b)	122. (a)	123. (c)	124. (c)	125. (c)	126. (d)	127. (b)	128. (c)	129. (c)	130. (b)
131. (c)	132. (a)	133. (b)	134. (a)	135. (a)	136. (c)	137. (c)	138. (c)	139. (c)	140. (c)
141. (a)	142. (a)	143. (a)	144. (c)	145. (c)	146. (c)	147. (b)	148. (a)	149. (b)	150. (a)
151. (b)	152. (d)	153. (a)	154. (b)	155. (b)	156. (c)	157. (b)	158. (c)	159. (d)	160. (a)
161. (c)	162. (c)	163. (b)	164. (b)	165. (a)	166. (d)	167. (b)	168. (a)	169. (b)	170. (c)
171. (b)	172. (a)	173. (a)	174. (b)	175. (c)	176. (c)	177. (b)	178. (a)	179. (d)	180. (c)
181. (c)	182. (b)	183. (c)	184. (b)	185. (a)	186. (d)	187. (b)	188. (d)	189. (d)	190. (c)
191. (a)	192. (b)	193. (b)	194. (a)	195. (c)	196. (d)	197. (a)	198. (a)	199. (c)	200. (a)
201. (c)	202. (d)	203. (a)	204. (b)	205. (c)	206. (c)	207. (a)	208. (c)	209. (a)	210. (c)
211. (c)	212. (b)	213. (a)	214. (a)	215. (b)	216. (d)	217. (c)	218. (a)	219. (b)*	* 220. (c)
221. (b)	222. (c)	223. (b)	224. (b)	225. (a)	226. (b)	227. (c)	228. (a)	229. (c)	230. (c)
231. (b)	232. (d)	233. (a)	234. (d)	235. (d)	236. (a)	237. (a)	238. (b)	239. (c)	240. (a)
241. (b)	242. (d)	243. (c)	244. (d)	245. (c)	246. (c)	247. (c)	248. (a)	249. (b)	250. (b)
251. (d)	252. (d)	253. (a)	254. (a)	255. (c)	256. (b)	257. (c)	258. (d)	259. (b)	260. (c)
261. (d)	262. (c)	263. (a)	264. (b)	265. (c)	266. (d)	267. (b)	268. (c)	269. (c)	270. (c)
271. (c)	272. (c)	273. (b)	274. (b)	275. (c)	276. (c)	277. (a)	278. (b)	279. (b)	280. (a)
281. (d)	282. (c)	283. (b)	284. (b)	285. (a)	286. (b)	287. (a)	288. (d)	289. (b)	290. (d)
291. (d)	292. (d)	293. (c)	294. (b)	295. (b)	296. (b)	297. (c)	298. (b)	299. (c)	300. (a)
301. (d)	302. (c)	303. (b)	304. (a)	305. (b)	306. (c)	307. (d)	308. (b)	309. (b)	310. (b)
311. (d)	312. (b)	313. (b)	314. (b)	315. (c)	316. (b)	317. (b)	318. (b)	319. (a)	320. (d)
321. (b)	322. (c)	323. (d)	324. (a)	325. (b)	326. (c)	327. (c)	328. (b)	329. (a)	330. (d)
331. (d)	332. (b)	333. (a)	334. (c)	335. (b)	336. (a)	337. (c)	338. (c)	339. (d)	340. (b)
341. (c)	342. (b)	343. (c)	344. (a)	345. (a)	346. (c)	347. (a)	348. (c)	349. (d)	350. (a)
351. (a)	352. (b)	353. (a)	354. (a)	355. (b)	356. (b)	357. (d)	358. (a)	359. (d)	360. (b)
361. (c)	362. (c)	363. (a)	364. (b)	365. (a)	366. (d)	367. (b)	368. (c)	369. (a)	370. (d)
371. (c)	372. (c)	373. (a)	374. (a)	375. (c)	376. (d)	377. (d)	378. (c)	379. (d)	380. (c)
381. (c)	382. (c)	383. (d)	384. (a)	385. (*)	386. (c)	387. (c)	388. (a)	389. (a)	390. (d)
391. (b)	392. (a)	393. (a)	394. (b)	395. (a)	396. (b)	397. (d)	398. (c)	399. (b)	400. (a)
401. (c)	402. (d)	403. (c)	404. (*)	405. (c)	406. (a)	407. (c)	408. (d)	409. (d)	410. (a)
411. (a)	412. (c)	413. (a)	414. (c)	415. (c)	416. (b)	417. (d)	418. (d)	419. (b)	320. (c)
421. (d)	422. (b)	423. (c)	424. (b)	425. (a)	426. (b)	427. (b)	428. (a)	429. (c)	430. (c)
431. (b)	432. (b)	433. (d)	434. (c)	435. (c)	436. (a)	437. (a)	438. (b)	439. (b)	440. (d)
441. (b)	442. (b)	443. (c)	444. (b)	445. (c)	446. (d)	447. (b)	448. (b)	449. (c)	450. (b)
451. (b)	452. (b)	453. (c)	454. (d)	455. (a)	456. (a)	457. (d)	458. (a)	459. (a)	460. (c)
461. (a)	462. (a)	463. (c)	464. (a)	465. (a)	466. (b)	467. (c)	468. (b)	469. (b)	470. (c)
471. (c)	472. (b)	473. (d)	474. (c)	475. (d)	476. (c)	477. ()	478. ()	479. ()	480. ()
481. ()	482. ()	483. ()	484. ()	485. ()	486. ()	487. ()	488. ()	489. ()	490. ()
491. ()	492. (b)	493. (b)	494. (c)	495. (*)	496. (b)	497. (c)	498. (d)	499. (c)	500. (c)
501. (d)	502. (b)	503. (d)	504. (*)	505. (*)	506. (a)	507. (a)	508. (c)	509. (c)	510. (b)
511. (b)	512. (c)	513. (a)	514. (*)	515. (b)	516. (d)	517. (c)	518. (b)	519. (d)	520. (b)
521. (c)	522. (d)	523. (a)	524. (b)	525. (c)	526. (d)	527. (b)	528. (d)	529. (d)	530. (b)
531. (b)	532. (c)	533. (b)	534. (c)	535. (c)	536. (c)	537. (c)	538. (c)	539. (d)	540. (b)
541. (c)	542. (d)	543. (b)	544. (c)	545. (b)	546. (d)	547. (d)	548. (*)	549. (d)	550. (d)
551. (c)	552. (d)	553. (b)	554. (c)	555. (a)	556. (c)	557. (b)	558. (c)	559. (a)	560. (c)
561. (a)	562. (a)	563. (a)	564. (d)	565. (a)	566. (d)	567. (d)	568. (*)	569. (*)	570. (d)
571. (c)	572. (d)	573. (c)	574. (a)	575. (d)	576. (d)	577. (d)	578. (*)	579. (d)	580. (c)
581. (c)	582. (b)	583. (a)	584. (b)	585. (d)	586. (b)	587. (d)	588. (a)	589. (d)	590. (c)
591. (d)	592. (b)	593. (d)	594. (a)	595. (b)	596. (d)	597. (b)	598. (a)	599. (c)	600. (c)
601. (c)	602. (a)	603. (d)	604. (a)	605. (c)	606. (a)	607. (b)	608. (d)	609. (a)	610. (b)
611. (a)	612. (a)	613. (d)	614. (a)	615. (c)	616. (c)	617. (c)	618. (c)		