UPCATET

QUESTION PAPER - 2022

Group of Paper - PAG

Memory Based



aglasem.com

Dear students

This is a memory based question paper.

We have compiled this question paper on the basis of questions shared after the exam.

Also, answers are unofficial.

We hope this helps you in clearing your exam with an excellent score.

It is an honor for us to be a part of your journey towards success.

aglasem.com

Qs 1.जिम कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान ..... राज्य में स्थित है?

A) हिमाचल प्रदेश
B) उत्तर प्रदेश
C) उत्तराखंड
D) मध्य प्रदेश

Correct answer : C

Qs 2. अम्ल वर्षा ..... के कारण होती है।

A) SO_2 एवं O_2
B) SO_2 एवं H_2O
C) CO एवं CO_2
D) CO_2 एवं HO_2

Correct answer : B

Qs 3.जरायुज अंकुरण किस पौधे में पाया जाता है?

A) समोद्भिद
B) मरुदभिद
C) जलोद्भिद
D) लवणोद्भिद

Correct answer : D

Qs 4. बेमेल जोड़ी का चयन करें-

A) मूसला जड़ तंत्र - द्विबीजपत्री
B) रेशेदार जड़ तंत्र - एकबीजपत्री
C) कन्दील गुच्छ तंत्र - कुरकुमा
D) जटा मूल - गन्ना

Correct answer : C

aglasem.com

Qs 5. निम्नलिखित में से कुर्सीफेरी का सही पुष्प सूत्र कौन सा है-

A) $\mathrm{Br}\oplus \varphi \mathrm{K}_{(4\text{or}5)}\mathrm{C}_{(4\text{or}5)}\mathrm{A}(\infty)\mathrm{G}_{(1)}$

B) $\mathrm{Br}\oplus \varphi \mathrm{P}_{(3+3)}\mathrm{A}_{(3+3)}\mathrm{G}_{(3)}$

C) $\mathrm{Ebr}\oplus \varphi \mathrm{K}_{2+2}\mathrm{C}_{\times 4}\mathrm{A}_{2+4}\mathrm{G}_{(2)}$

D) $\mathrm{Ebr}\oplus \varphi \mathrm{K}_{(5)}\mathrm{C}_{1+2(2)}\mathrm{A}_{(9)+1}\mathrm{G}_{(1)}$

Correct answer : C

Qs 6. असत्य विकल्प चुनें-

A) केंद्रक - आर.एन. ए
B) लाइसोसोम - प्रोटीन संश्लेषण
C) माइटोकांड्रिया - श्वसन
D) कोशिका कंकाल - सूक्ष्म नालिकाएं

Correct answer : B

Qs 7. प्रोकैरियोटिक और यूकैरियोटिक कोशिका में भिन्नता है-

A) कोशिका भित्ति
B) केंद्रक कला
C) राइबोसोम
D) इनमें से कोई नहीं

Correct answer : B

Qs 8.अरीय संवहन बंडल पाए जाते हैं

A) सभी तनों में
B) सभी जड़ों में
C) द्विबीजपत्री जड़ों में
D) द्विबीजपत्री तनों में

aglasem.com

Correct answer : B

Qs 9.रन्धो के खुलने व बंद होने में सहायक कौन सा आया है?

A) Ca^{2+}
B) H^{+}
C) Cl^{-}
D) K^{+}

Correct answer : D

Qs 10. प्रकाश संश्लेषण में विमुक्त ऑक्सीजन आती है-

A) CO_2 से
B) H_2O से
C) फास्फोग्लिसरीक अम्ब से
D) पणहरित से

Correct answer : B

Qs 11.कुकबिटेसी कुल किस फल को कहते हैं-

A) कैरिप्सिस
B) कैप्सूल
C) पेपो
D) पोम

Correct answer : C

Qs 12. जीवाणु का परजीवी विषाणु है-

A) प्लाज्मिड
B) TMV
C) माइक्रोप्लाज्म
D) जीवाणुभोजी

aglasem.com

Correct answer : D

Qs 13. कोरोना विषाणु का अनुवांशिक पदार्थ है-

A) डीएनए
B) आर एन ए
C) प्रोटीन
D) आरएनए और डीएनए

Correct answer : B

Qs 14.श्वसन होता है-

A) केवल उन कोशिकाओं में जो हरि नहीं होती प्रकाश में
B) केवल उन कोशिकाओं में जो हरि नहीं होती प्रकाश तथा अंधेरे में
C) सभी जीवित कोशिकाओं में प्रकाश और अंधेरे दोनों में
D) सभी जीवित कोशिकाओं में केवल प्रकाश में

Correct answer : C

Qs 15. एंटोमोफिली नामक परागण किसके द्वारा होता है?

A) चिड़िया
B) चमगादड़
C) हवा
D) कीट

Correct answer : D

Qs 16. आवृतबीजी में किस प्रकार का भ्रूणपोष पाया जाता है?

A) अगुणित
B) द्विगुणित
C) त्रिगुणित
D) कोई नहीं

Correct answer : C

aglasem.com

Qs 17. जब जाइलम तथा प्लोअम एक ही त्रिज्या पर स्थित हो तो संवहन पुल होता है

A) अरीय
B) संयुक्त
C) संकेन्द्री
D) वर्घी/खुले

Correct answer : A

Qs 17. कोशिका की ट्रैफिक पुलिस को कहते हैं-

A) माइटोकॉन्ड्रिया
B) गल्जिकाय
C) राइबोसोम
D) लाइसोसोम

Correct answer : B

Qs 18. यदि यह माना जाए कि एक जीवाणु कोशो **1** मिनट में विभाजित होती है औश्र एक कप को भरन में एक षँटे का समय लगता है आधा कप भरन में कितना समय लगेगा**?**

A) 59 मिनट
B) 30 मिनट
C) 29 मिनट
D) एक घंटा

Correct answer : A

Qs 20. पुष्पी पादपों में नर युग्मक पाए जाते हैं-

A) परागकण में
B) पुंकेसर में
C) बीजाण्ड में
D) उपरोक्त सभी में

Correct answer : A

Qs 21. सत्य फल परिवर्धित होता है-

aglasem.com

A) पुष्पासन से
B) संपूर्ण पुष्प से
C) केवल अंडाशय
D) पुष्पक्रम से

Correct answer : C

Qs 22. वेलामेन ऊतक का कार्य है-

A) सुरक्षा प्रदान करना
B) स्वसन
C) जल का अवशोषण
D) भोजन का संचय

Correct answer : C

Qs 23. पौधों में खाद तथा जल का संग्रह करने वाली ऊतक है-

A) मृदुतक
B) स्थूलकोण ऊतक
C) दृढ़ोतक
D) विभज्योतक

Correct answer : A

Qs 24. पौधों में जड़ का मुख्य कार्य है-

A) स्थिरीकरण
B) अवशोषण
C) दोनों
D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct answer : C

Qs 25.चतुर्दीघी पुंकेसर क्रम किस कुल का विशिष्ट लक्षण है -

A) ग्रामिनी

aglasem.com

B) लेग्यूमिनोसी
C) क्रूसीफेरी
D) सोलेनेसी

Correct answer : C

Qs 26. आलू के पौधे में भोजन मुख्यता संग्रहित होता है-

A) भूमिगत तना में
B) वायुविय तना में
C) पत्तियों में
D) जड़ों में

Correct answer : A

Qs 27. मनुष्य में क्रिएटिन के उपापचय का उत्सर्जी उत्पादक होता है-

A) यूरिया
B) क्रिएटिनिन
C) यूरिक अम्ब
D) ज़ैंथिन

Correct answer : B

Qs 28. मेंढक में दांत होते हैं-

A) होमो डोंट
B) थिकोडोंट
C) हेटेरोडोंट
D) कोई नहीं

Correct answer : A

Qs 29. जरायुज जंतु है-

A) हवेल, खरगोश, बिच्छू
B) कछुआ, सांप,झींगा
C) अस्थिय, मछली बैठक, छिपकली

aglasem.com

D) दौड़ने वाला पक्षी, जोक ,रजत मछली

Correct answer : A

Qs 30. चमगादड़, टिंडे एवं कबूतर के पंख होते हैं

A) समरूप
B) समजात
C) अवशेषी
D) बाह्य कंकालीय

Correct answer : A

Qs 31. सिंपैट्रिक स्पेशियशन को निम्नलिखित कहते हैं-

A) पॉलिप्लाएटी
B) एलोट्रोपिक स्पीसिस
C) आइसोलेशन
D) हाइब्रिडाइजेशन

Correct answer : C

Qs 32. गुरु सूत्रों पर जीनो की उपस्थिति का क्रम-

A) गोलाकार
B) कुंडलनिकार
C) रेखा कार
D) कोई नहीं

Correct answer : C

Qs 33. एंटीजन है-

A) एंजाइम
B) प्रोटीन
C) उपचात पदार्थ
D) हार्मोन

aglasem.com

Correct answer : B

Qs 34. सभी उपापचय क्रियाओं का भेद बिंदु है-

A) साइट्रिक अम्ब
B) ऑर्निथोन अम्ब
C) लैक्ट्रिक अम्ब
D) एसिटिल को - A

Correct answer : B

Qs 35. भूखा व्यक्ति शरीर के किस भंडार का सबसे पहले उपयोग करता है?

A) वसा
B) ग्लाइकोजन
C) प्रोटीन
D) ग्लूकोस

Correct answer : B

Qs 36.ब्रुश बॉर्डर उपस्थित होता है-

A) बोमेन कैप्सूल में
B) समीपस्थ कुण्डलित नलिका में
C) दूरस्थ कुण्डलित नलिका में
D) हेन्ले के लूप में

Correct answer : B

Qs 37. खरगोश में स्पाइनल तंत्रिकाओं की संख्या होती है-

A) 17 जोड़ी
B) 9 जोड़ी
C) 27 जोड़ी
D) 37 जोड़ी

Correct answer : D

aglasem.com

Qs 38.कण्डरा जोड़ती है-

A) उपास्थि को पेशी से
B) हड्डी को हड्डी से
C) हड्डी का पेशी से
D) स्नायु को पेशी से

Correct answer : C

Qs 39. वर्गीकरण की मूल इकाई है-

A) संघ
B) जाति
C) गण
D) वंश

Correct answer : B

Qs 40. पैरामीशियम में ट्राइकोसिस्ट है-

A) सुरक्षा के लिए
B) विशेष प्रकार का सिस्ट
C) गति का साधन
D) इसका कड़ा आवरण

Correct answer : A

Qs 41.फील पांव रोग का कारण कारक है-

A) क्युलेक्स
B) ट्रेकिनेला
C) बुचिरेरिया
D) सिस्टोसोमा

Correct answer : C

Qs 42. आमैटिडिया किसकी आंखों में पाए जाते हैं-

aglasem.com

A) स्तनियों में
B) कीटों में
C) पक्षियों में
D) उभयचरों में

Correct answer : B

Qs 43. खरगोश में दंत विन्यास है-

A) i(2/2), c(0/0), Pm(3/2), m(3/3)
B) i(1/1), c(0/0), Pm(0/0), m(3/3)
C) i(2/2), c(1/1), Pm(2/2), m(3/3)
D) i(3/3), c(1/1), Pm(4/4), m(⅔)

Correct answer : A

Qs 44. कॉकरोच का मुख्य उपांग है-

A) भेदक और चूषक
B) चूषक और साइफ़ोनिंग
C) काटने और चबाने वाला
D) रेतक और चूषक

Correct answer : C

Qs 45. मॉम ग्रंथियां किन मक्खियों में पाई जाती है-

A) श्रमिक
B) ड्रोन
C) रानी मक्खी
D) रानी मक्खी और श्रमिक दोनों में

Correct answer : A

Qs 46. आमाशय की कौन सी कोशिकाएं **HCL** का श्रवण करती है-

A) जाइमोजन कोशिकाएं
B) ओक्जिटिक कोशिकाएं

aglasem.com

C) गोब्लेट कोशिकाएं
D) म्यूकस कोशिकाएं

Correct answer : B

Qs 47. निम्नलिखित में से कौन रुधिर जमने के लिए आवश्यक है-

A) विटामिन ए और Ca^{2+}
B) विटामिन ए और Mg^{2+}
C) विटामिन C और Ca^{2+}
D) विटामिन के और Ca^{2+}

Correct answer : D

Qs 48. "ल्यूकेमिया" एक प्रकार का कैंसर है-

A) डब्ल्यूबीसी के अधिक उत्पादन से
B) आरबीसी के अधिक उत्पादन से
C) प्लेटलेट्स के अधिक उत्पादन से
D) उपयुक्त सभी से

Correct answer : A

Qs 49. टर्नर सिंड्रोम में गुणसूत्रों का क्रम होता है-

A) XX
B) XY
C) XYY
D) XO

Correct answer : D

Qs 50. "बारबाड़ी" पाई जाती है-

A) शुक्राणु में
B) अंडाणु में
C) स्त्री के दैहिक कोशिका में

aglasem.com

D) पुरुष के दैहिक कोशिका में

Correct answer : C

Qs 51. "कौलैटीरियल" ग्रंथि पाई जाती है-

A) नर कॉकरोच में
B) माद। कॉकरोच में
C) एनोफेलीज में
D) हाइड्रा में

Correct answer : B

Qs 52. एक एंगस्ट्रॉम का मान होता है-

A) 10^{-4} माइक्रोन
B) 10^{-2} माइक्रोन
C) 10^{-10} माइक्रोन
D) 10^{-6} माइक्रोन

Correct answer : A

Qs 53. बल आघूर्ण का मात्रक है-

A) न्यूटन - मीटर
B) न्यूटन
C) मीटर/सेकंड
D) मीटर/सेकंड स्क्वायर

Correct answer : A

Qs 54. एक पिण्ड स्थिर से सामान त्वरण में चलना प्रारंभ करता है यदि वह प्रथम **2** सेकंड में **S2** दूरी तय कर दो-

A) $S_2 = 3S_1$
B) $S_2 = S_1$

aglasem.com

C) $2S_2 = 3S_1$

D) $S_2 = 4S_1$

Correct answer : A

Qs 55. 20 ग्राम की एक गोली **10** किलोग्राम की बंदूक से **500** मीटर/सेकंड के वेग से चलाई जाती है बंदूक के पीछे हटने की गति होगी-

A) 500 मीटर/सेकंड
B) 50 मीटर/सेकंड
C) 1.0 मीटर/सेकंड
D) 0.1 मीटर/सेकंड

Correct answer : C

Qs 56. अपकेंद्र बल है-

A) सरल रेखाविद्युतीय बल
B) काल्पनिक बल
C) गुरुत्वीय बल
D) नाभिकीय बल

Correct answer : B

Qs 57. साधारण लोलक की लंबाई **(l)** तथा आवर्तकाल के वर्ग **(T^2)** के बीच ग्राफ होगा -

A) सरल रेखा
B) परवलयाकार
C) वृत्ताकार
D) इनमें से कोई नहीं

Correct answer : A

Qs 58. ताप बढ़ने पर द्रव का पृष्ठ तनाव-

A) बढ़ जाता है
B) 0 हो जाता है

aglasem.com

C) एक हो जाता है
D) कम हो जाता है

Correct answer : D

Qs 59. 0^oC को **50** ग्राम बर्फ को 20^oC के **50** ग्राम जल में मिलाने पर मिश्रण का ताप होगा-

A) 10^oC
B) 0^oC
C) -10^oC
D) -35^oC

Correct answer : B

Qs 60. आपस में **7** डिग्री पर झुके हुए दो समतल दर्पण के बीच स्थित वस्तु के बने प्रतिबिंब की संख्या होगी-

A) 6
B) 5
C) 4
D) 3

Correct answer : B

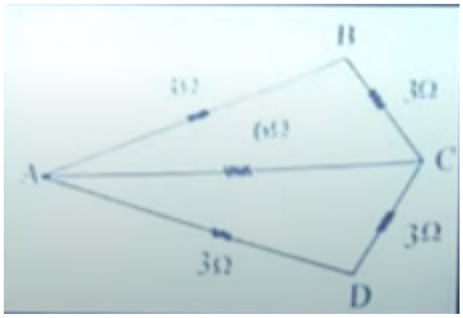
Qs 61. कांच का अपवर्तनांक अधिकतम होता है-

A) हरे रंग के लिए
B) पीले रंग के लिए
C) लाल रंग के लिए
D) बैगनी रंग के लिए

Correct answer : D

Qs 62. दिए गए परिपथ में बिंदु **A** वं **B** के बीच तुल्य प्रतिरोध है -

aglasem.com



A) 5 ohm
B) 4 ohm
C) 3 ohm
D) 2 ohm

Correct answer : C

Qs 63. कोई वस्तु एक वृत्त की परिधि पर **5** मि/सेकंड की एक समान चाल से गति कर रही है आधा चक्कर पूरा करने पर उसके वेग का परिवर्तन होगा -

A) 10 मि/सेकंड
B) 5 मि/सेकंड
C) -20 मि/सेकंड
D) 0

Correct answer : A

Qs 64. यदि **2** वस्तुएं **A** तथा **B** का द्रव्यमान क्रमशः **6** किलोग्राम एवं **34** किलोग्राम हो तो -

A) A का जड़त्व B से अधिक हो
B) B का जड़त्व A से अधिक हो
C) A तथा B का जड़त्व बराबर हो
D) A तथा B का जड़त्व 0 हो

Correct answer : B

Qs 65. किस वस्तु का गुरुत्व केंद्र के बाहर होगा-

A) छड़ का
B) गोले का

aglasem.com

C) अंगूठी का
D) ठोस बेलन का

Correct answer : B

Qs 66. फ़्लश सिस्टम के सिद्धांत का कार्य करता है-

A) साधारण पंप के
B) बल पंप के
C) वायु चूषण पंप
D) साइफन के

Correct answer : D

Qs 67. प्रकाश के ध्रुवण की घटना से पुष्टि होती है कि प्रकाश एक

A) अनुप्रस्थ तरंग है
B) अनुदैर्ध्य तरंग है
C) तरंग नहीं है
D) प्रकाश की चाल 3×10^8 मीटर/सेकंड है

Correct answer : A

Qs 68. 2 पृष्ठों के लिए अपवर्तनांक निर्भर करता है-

A) पहले पृष्ठ की प्रगति पर
B) दूसरे पृष्ठ की प्रगति पर
C) आपतन कोण पर
D) माध्यम के तापमान पर

Correct answer : D

Qs 69. किसी वस्तु के पृष्ठ से ऊष्मीय विकिरण के उत्सर्जन **(E)** की दर तथा उसके परम ताप **(T)** में संबंध होता है-

A) $E \propto T$
B) $E \propto 1/T$
C) $E \propto T^2$

aglasem.com

D) $E \alpha T^4$

Correct answer : D

Qs 70.सार्वत्रिक गुरुत्वकरण नियतांक की विमाएँ है

A) $[ML^{-3}T^{-2}]$
B) $[ML^2T^{-3}]$
C) $[M^{-1}L^3T^{-2}]$
D) $[M^2L^2T^{-2}]$

Correct answer : C

Qs 71. एक पिंड θ कोण के झुके तल का नियंत चाल से गति करता है तल का दर्पण गुणांक होगा-

A) $\mu > tan\theta$
B) $\mu = tan\theta$
C) $\mu < tan\theta$
D) इनमें से कोई नहीं

Correct answer : B

Qs 72. बॉयल का नियम पूर्णतया लागू होता है-

A) उच्च दाब तथा कम ताप पर
B) उच्च ताप तथा कम दाब में
C) केवल उच्च ताप पर
D) केवल कम दाब पर

Correct answer : B

Qs 73. यदि अवतल दर्पण की वक्रता त्रिज्या **20** सेमी हो तो उसकी फोकस दूरी होगी-

A) -10 सेमी
B) +10 सेमी
C) 20 सेमी
D) -20 सेमी

eglasem.com

Correct answer : A

Qs 74. ध्वनि की चाल अधिकतम होती है-

A) वायु में
B) जल में
C) स्टील में
D) इनमें से कोई नहीं

Correct answer : C

Qs 75. समतल दर्पण की फोकस दूरी है-

A) 0
B) अनंत
C) वस्तु पर निर्भर करती है
D) इनमें से कोई नहीं

Correct answer : B

Qs 76. किसी चालक का विशिष्ट प्रतिरोध निर्भर करता है-

A) लंबाई पर
B) त्रिज्या पर
C) तापमान पर
D) इनमें से कोई नहीं

aglasem.com

Correct answer : C

Qs 77. $(a^p a^q)^r$ का मान है-

A) a^{pqr}
B) a^{pq+qr}
C) a^{pr+qr}
D) a^{pr+pq}

Correct answer : C

Qs 78. यदि $\frac{log(ab)}{logb} = \frac{3}{2}$ हो तथा **ab = 4** हो तो **a** का मान है-

A) 64
B) 16
C) 4
D) 2

Correct answer : D

Qs 79. एक रेखा **y -** अक्ष तथा **x -** अक्ष को क्रमशः बिंदु **P** तथा **Q** पर काटती है यदि **PR** मध्य बिंदु के निर्देशांक **(2,5)** हो तो **P** तथा **Q** के निर्देशक होंगे-

A) (0, -10)(4, 0)
B) (0, -5)(4, 0)
C) (0, -10)(2, 0)
D) (0, -5)(4, 0)

Correct answer : A

Qs 80. x - अक्ष से बिंदु **(6, 8)** की दूरी है-

A) 6
B) 8
C) 10
D) 14

Correct answer : B

Qs 81. अनुपात ज्ञात कीजिए जिसमें बिंदु **A(1, -5)** तथा **B(-4, 5)** को मिलाने वाली रेखाखंड **x-**अक्ष से विभाजित हो-

A) 1:1
B) 1:4
C) 1:3
D) 1:2

aglasem.com

Correct answer : A

Qs 82. यदि **tan 2a = cot (A -** 18^0**)** जहां **2A** एक न्यूनकोण हो तो **A** का मान होगा-

A) 9^o
B) 18^o
C) 27^o
D) 36^o

Correct answer : D

Qs 83. बराबर व्यास तथा ऊंचाई वाले शंकु तथा बेलन के आयतन का अनुपात होगा-

A) 1:1
B) 1:2
C) 1:3
D) 3:1

Correct answer : C

Qs 84. यदि एक श्रेणी का **n** वा पद **(2n + 1)**है तो श्रेणी का तीसरा पद होगा-

A) 0
B) 5
C) 6
D) 7

Correct answer : D

Qs 85. वर्गीकरण पहले किया जाता है या सारणीयन-

A) वर्गीकरण सारणीयन के पश्चात
B) वर्गीकरण सारणीयन के पूर्व
C) दोनों साथ साथ
D) कोई नियम नहीं

Correct answer : B

aglasem.com

Qs 86. निम्नलिखित तालिका **50** विद्यार्थियों के अंक प्रदर्शित करती है।

अंक विद्यार्थियों की संख्या

200 से कम **12**

250 से कम **26**

300 से कम **34**

350 से कम **40**

400 से कम **50**

A) 24
B) 23
C) 21
D) 20

Correct answer : A

Qs 87. कितने विद्यार्थियों ने **200** अंक या उससे ज्यादा लेकिन **300** अंक से कम अंक प्राप्त किए-

A) 38
B) 8
C) 12
D) 22

Correct answer : D

Qs 88. निम्न मापों में कौन सी केंद्रीय प्रवृत्ति की माप नहीं है-

A) समांतर माध्य
B) मध्यिका
C) बहुलक
D) माध्य विचलन

Correct answer : D

Qs 89. कौन सा एक कथन सही है-

A) मानक विचलन प्रसरण का वर्ग होता है
B) मानक विचलन प्रसरण के बराबर होता है

aglasem.com

C) मानक विचलन प्रसरण का प्रतिलोम होता है
D) मानक विचलन प्रसरण का वर्गमूल होता है

Correct answer : D

Qs 90. Sine और **cosine** का मान बराबर होता है

A) 30 डिग्री पर
B) 45 डिग्री पर
C) 60 डिग्री पर
D) 135 डिग्री पर

Correct answer : B

Qs 91. 13 छात्रों के ग्रुप में **4** छात्र फेल हो गए सफल छात्रों का अंक **41,57,38,61,36,35,71,50** और **40** था अंक का मध्यिका होगा **?**

A) 40
B) 50
C) 41
D) 38

Correct answer : C

Qs 92. यदि प्रत्येक अवलोकन को **8** से गुणा कर दिया जाए तो औसत मान-

A) 8 ज्यादा होगा
B) 4 ज्यादा होगा
C) 8 गुणा ज्यादा होगा
D) 4 गुणा ज्यादा होगा

Correct answer : C

Qs 93. सभी अवलोकन का माध्य से विचलन का गणितीय योग होगा**?**

A) अधिकतम
B) न्यूनतम
C) 0

aglasem.com

D) इनमें से कोई नहीं

Correct answer : C

Qs 94. 10,11,13,11,12,10,13,11,12,15 एवं **12** का मध्यिका होगा?

A) 10
B) 1
C) 12
D) 13

Correct answer : C

Qs 95. यदि विषमकोण चतुर्भुज का विकर्ण **3** सेमी एवं **6** सेमी है तो इसका क्षेत्रफल होगा-

A) 18 वर्ग सेमी
B) 9 वर्ग सेमी
C) 36 वर्ग सेमी
D) इनमें से कोई नहीं

Correct answer : B

Qs 96. विषमकोण चतुर्भुज के चारों कोण का योगफल होगा-

A) 180 डिग्री
B) 360 डिग्री
C) 540 डिग्री
D) 720 डिग्री

Correct answer : B

Qs 97. यदि दिए गए डेटा का माध्य एवं बहुलक क्रमशः **4** एवं **10** है तो मध्यिका होगा-

A) 6
B) 14
C) 2.5
D) 5.3

aglasem.com

Correct answer : A

Qs 98. इनमें से कौन लंबे रेशे वाली कपास की प्रजातियां हैं-

A) वारालक्ष्मी एवं शंकर 4
B) शामली एवं लोहित
C) लोहित एवं वारालक्ष्मी
D) शंकर 4 एवं श्यामली

Correct answer :

Qs 99. गन्ना + आलू की इंटर क्रॉपिंग मुख्यता अपनाई जाती है

A) शरद कालीन ऋतु में
B) जायद ऋतु में
C) खरीफ ऋतु में
D) बसंत ऋतु में

Correct answer : A

Qs 100. भारत का शुद्ध कृषित क्षेत्रफल है-

A) 143 Mha
B) 150 Mha
C) 180 Mha
D) 328 Mha

Correct answer : A

Qs 101. निम्नलिखित किस फसल में कीटनाशकों का प्रयोग सबसे ज्यादा होता है-

A) मूंगफली
B) धान
C) गेहूं
D) कपास

Correct answer : D

aglasem.com

Qs 102. निम्नलिखित कीटनाशक में से दीमक की रोकथाम हेतु सर्वाधिक उपयुक्त है-

A) क्लोरपाइरीफॉस
B) डाइमेथोएड
C) निम्बिसिडीन
D) इनमें से कोई नहीं

Correct answer : A

Qs 103. ट्रांस गंगा के मैदानी क्षेत्रों का प्रचलित मुख्य फसल चक्र है-

A) सोयाबीन गेहूं
B) धान धान
C) धान गेहूं
D) मक्का गेहूं

Correct answer : C

Qs 104. बंदी गुड़ाई की प्रक्रिया किस फसल से संबंधित है-

A) गेहूं
B) बाजरा
C) गन्ना
D) कपास

Correct answer : C

Qs 105.उकठा तथा पाउडरी मिल्ड्यू किस फसल की मुख्य बीमारियां है-

A) बरसीम
B) मटर
C) कपास
D) धान

Correct answer : B

Qs 106. मृत सतही के अंदर पानी के प्रवेश करने को कहा जाता है-

aglasem.com

A) रिसाव
B) अंत: सतही
C) अंत: श्रवण
D) निक्षालन

Correct answer : B

Qs 107. दो मुख्य फसलों के मध्य एक कम अवधि की फसल के उगाने को कहते हैं-

A) नकदी फसलें
B) रक्षक फसलें
C) अंतर्वर्ती फसलें
D) हरी खाद की फसलें

Correct answer : C

Qs 108. जिप्सम का प्रयोग कैसी मृदाओ के सुधारक के रूप में किया जाता है-

A) अम्लीय मृदा
B) जल प्लावित मृदा
C) लवणीय क्षारीय मृदा
D) इनमें से कोई नहीं

Correct answer : C

Qs 109. भारत की फसल सघनता है-

A) 140%
B) 135%
C) 150%
D) 130%

Correct answer : A

Qs 110. किसी तत्व की उपलब्ध जल प्लावित भूमि में कम हो जाती है-

A) फास्फोरस
B) लौह

aglasem.com

C) जस्ता
D) मैग्नीज

Correct answer : D

Qs 111. आई आई आर आई कहां स्थित है-

A) राम में
B) फिलीपींस में
C) नई दिल्ली में
D) न्यूयॉर्क में

Correct answer : B

Qs 112. नीली क्रांति का संबंध है-

A) अंडा उत्पादन में
B) दूध उत्पादन में
C) मत्स्य उत्पादन में
D) तल उत्पादन में

Correct answer : C

Qs 113. सिंचाई जल के साथ उर्वरक के प्रयोग को कहते हैं-

A) हर्बिगेशन
B) फर्टिगेशन
C) न्यूट्रीशन
D) सिंचाई

Correct answer : B

Qs 114. एक हेक्टेयर क्षेत्र में मक्का की फसल से अधिक उपज प्राप्त करने के लिए उपयुक्त पौधे संख्या-

A) 50,000
B) 55,000
C) 65,000
D) 90,000

aglasem.com

Correct answer : C

Qs 115. भारत में **2020 - 21** की अवधि में अनाज उत्पादन हुआ-

A) 277 मिलियन टन
B) 290 मिलियन टन
C) 310 मिलियन टन
D) 325 मिलियन टन

Correct answer : B

Qs 116. निम्नलिखित में से कौन सी नस्ल की गाय उत्तर प्रदेश की है?

A) गंगातीरी
B) हरियाणा
C) गीर
D) साहीवाल

Correct answer : A

Qs 117. निम्नलिखित में से बकरी की कौन सी नस्ल सर्वजनिक दूध देती है-

A) बीटल
B) जमुनापारी
C) बरबरी
D) सानंन

Correct answer : D

Qs 118. निम्नलिखित में से कुकड़ू की कौन सी नस्ल भारतीय मूल की है?

A) लेगहार्न
B) कोचीन
C) कड़कनाथ
D) लैगशन

Correct answer : C

aglasem.com

Qs 119. भोजन जिसमें समस्त आवश्यक तत्व उचित मात्रा एवं गुण के साथ हो जैसा कि पशु के शरीर के लिए आवश्यक होता है या निम्न में से कौन सा आहार कहलाता है-

A) संतुलित आहार
B) निर्वाह आहार
C) उत्पादक आहार
D) आदर्श आहार

Correct answer : A

Qs 120. निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षण रिपीट प्लेटफार्म परीक्षण नहीं है-

A) अम्ब परीक्षण
B) इन्द्रिय परीक्षण
C) मानक प्लेट गणना परीक्षण
D) उबलने पर थक्का मनाना परीक्षण

Correct answer : C

Qs 121. थॉमस कप.... खेल से संबंधित है।

A) हॉकी
B) बैडमिंटन
C) टेनिस
D) क्रिकेट

Correct answer : B

Qs 122. इनमें से कौन सा राज्य कॉफी का उत्पादन करता है

A) असम
B) कर्नाटक
C) हिमाचल प्रदेश
D) गुजरात

Correct answer : B

aglasem.com

Qs 123. 23 मार्च को शहीद दिवस किसी पुण्यतिथि के रूप में बनाया जाता है-

A) लाला लाजपत राय
B) भगत सिंह
C) सरदार भगत सिंह
D) लाला हरदयाल

Correct answer : B

Qs 124. गांधीजी ने करो या मरो का नारा किस स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान दिया था?

A) असहयोग आंदोलन
B) सविनय अवज्ञा आंदोलन
C) भारत छोड़ो आंदोलन
D) खिलाफत आंदोलन

Correct answer : C

Qs 125. एक विख्यात भारतीय शख्सियत है जिसका हाल में देहांत हुआ है उन्होंने संतूर वाघ को दुनिया में मशहूर किया?

A) पंडित रविशंकर
B) पंडित शिवकुमार शर्मा
C) सितारा देवी
D) हरिप्रसाद चौरसिया

Correct answer : B

Qs 126. इंडोनेशिया एवं मलेशिया से भारत मुख्यतः कौन से खाद्य तेल का आयता करता है?

A) सोयाबीन तेल
B) सूरजमुखी तेल
C) पाम तेल
D) सरसों का तेल

Correct answer : C

Qs 127. बांद्रा शहर ... नदी के किनारे बसा है

aglasem.com

A) बेतवा
B) चंबल
C) सोन
D) केन

Correct answer : D

Qs 128. सेमीकंडक्टर चिप्स का उपयोग ... में किया जाता है

A) ऑटोमोबाइल
B) मोबाइल फोन
C) टेलीविजन
D) उपरोक्त सभी

Correct answer : B

Qs 129. यूक्रेन को जोड़ने के लिए महत्वपूर्ण सागरी मार्ग .... सागर से गुजरता है

A) बाल्टिक सागर
B) उत्तर रसिया सागर
C) काला सागर
D) मृत सागर

Correct answer : C

Qs 130. यह भारत में **326B.C.** में आक्रमण करने वाला प्रथम था इसने राजा पोरस को झेलम नदी के किनारे हराया था?

A) नेपोलियन
B) तैमूर
C) अलेक्जेंडर
D) चंगेज खान

Correct answer : C

Qs 131. निम्न में से कौन दुर्बल ब्रेस्टेड झार है-

aglasem.com

A) F^-

B) Cl^-

C) Br^-

D) I^-

Correct answer : D

Qs 132. हार्मोन रक्त में शुगर की मात्रा का नियमन करते हैं-

A) ऑक्सीटॉसिन
B) इंसुलिन
C) थायरोक्सिन
D) ग्लाइकोजन

Correct answer : B

Qs 133.श्रीलंका के मंत्री रह चुके हैं जिन्होंने हाल में देश पर आए आर्थिक संकट के बीच त्यागपत्र दिया था-

A) महिला उपवर्द्धने
B) रार्निम विक्रमसिंघे
C) महिंद्रा रावपक्ष
D) ब्री गोठ वाया राजपक्षे

Correct answer : C

Qs 134. जनवरी **2022** में किस देश में अमेज़न वर्ष वनों की कराई पाई गई-

A) अर्जेंटीना
B) ब्राजील
C) यूक्रेन
D) चिल्ली

Correct answer : B

Qs 135. इनमें से राष्ट्रपति चुनाव में वोटिंग कर सकता है-

aglasem.com

A) विधायक
B) म्युनिसिपल कॉर्पोरेशन का महपक्ष
C) उपराष्ट्रपति
D) उपरोक्त सभी

Correct answer : A

Qs 136. पृथ्वी से दिखने वाला सबसे ज्यादा प्रकाशित ग्रह है-

A) मंगल
B) शुक्र
C) गुरु
D) पृथ्वी

Correct answer : B

Qs 137. गौतम बुद्ध का जन्म स्थान है-

A) कुशीनगर
B) कौशांबी
C) लुंबिनी
D) बोधगया

Correct answer : C

Qs 138. जेली बनाने के लिए अम्ब तथा प्रोक्टिन दोनों में प्रचुर मात्रा वाला फल है-

A) अमरूद
B) लोकाट
C) करौंदा
D) जामुन

Correct answer : A

Qs 139. कुरूक्कन एक लवण सहनशील रूटस्टॉक है-

A) आम का
B) नींबू का

aglasem.com

C) आंवला का
D) अमरूद का

Correct answer : A

Qs 140. विंटर बनाना एक प्रजाति है-

A) केला की
B) नाशपाती की
C) सेब की
D) अंगूर की

Correct answer : C

Qs 141. सब्जी फसलों के किस वर्ग से अधिकतर फसलें सम्मिलित हैं?

A) कुष्मांड कुल की फसलें
B) गोपी वर्गीय फसलें
C) सोलेनेसी कुल की फसलें
D) जड़ वर्गीय फसलें

Correct answer : A

Qs 142. शुगर बेबी प्रजाति है

A) तरबूज की
B) खीरा की
C) झंडा की
D) खरबूज की

Correct answer : A

Qs 143. पर्वतों पर फल वृक्ष लगाने का उपयुक्त ढंग है-

A) वर्गाकार
B) अष्टभुजाकार
C) आयताकार
D) कंटूर

aglasem.com

Correct answer : D

Qs 144. बैगन की लिटिल लीफ बीमारी का वाहक है-

A) फल मक्खी
B) लीफ हापर
C) सफेद मक्खी
D) बीच

Correct answer : B

Qs 145. अमरूद तथा नींबू में (बाहर उपचार) फलों को नियंत्रित करने के लिए क्या-क्या विधि अपनाई जाती है-

A) सिंचाई रोककर
B) जड़ तथा शाखाओं की कृतन करके
C) फूलों को NAA के छिड़काव द्वारा गिरा कर
D) उपयुक्त सभी

Correct answer : D

Qs 146. मिर्ची की फसल में फलझड़न को रोकने के लिए किस रसायन का प्रयोग करते हैं-

A) एनएए 10 पीपीएम
B) एनएए 20 पीपीएम
C) एनएए 40 पीपीएम
D) एनएए 50 पीपीएम

Correct answer : B

Qs 147. बेर फल की प्रसारण विधि है?

A) ग्राफ्टिंग
B) स्कूलिंग
C) रिंग बोर्डिंग
D) टी बोर्डिंग

aglasem.com

Correct answer : D

Qs 148. निम्न में से कौन कार्बनिक पदार्थ मृदा में नहीं पाया जाता?

A) फास्फेट
B) मृद पौधों व जंतु
C) मानव अपशिष्ट
D) ह्यूमस

Correct answer : A

Qs 149. मोल्डबोर्ड हॉल का मोल्डबोर्ड बना होता है-

A) कच्चा लोहा का
B) अत्याधिक कार्बन युक्त इस्ताप का
C) सॉफ्ट सेंटर स्टील का
D) सफेद धातु का

Correct answer : B

Qs 150. मिट्टी के कठोर परत को तोड़ने के लिए किस यंत्र का उपयोग होता है?

A) सबसायलर का
B) रोटावेटर का
C) मोल्डबोर्ड हल
D) मोल हल का

Correct answer : C

Qs 151. डीजल इंजन के लिए कौन सा कथन सही है

A) ड्राबार पावर से ब्रेक पावर ज्यादा होता है
B) ब्रेक पावर से इंडिकेटेड पावर ज्यादा होता है
C) इंडिकेटेड पावर से ईंधन पावर ज्यादा होता है
D) उपयुक्त सभी सही है

Correct answer : D

aglasem.com

Qs 152. विशिष्ट ड्राफ्ट का एस आई इकाई होता है?

A) किलोग्राम प्रति वर्ग सेमी
B) किलोग्राम प्रति वर्ग मीटर
C) न्यूटन प्रति वर्ग सेमी
D) न्यूटन प्रति वर्ग मीटर

Correct answer : A

Qs 153. केंद्रीय कृषि अभियांत्रिकी संस्थान स्थित है?

A) नई दिल्ली में
B) हैदराबाद में
C) भोपाल में
D) पुणे में

Correct answer : C

Qs 154. चारा फसल की कटाई में किस यंत्र का उपयोग होता है?

A) रीपर
B) मोअर
C) कंबाइंन
D) बेलर

Correct answer : B

Qs 155. 1 हेक्टेयर क्षेत्र की जुताई **20** सेमी चौड़े देसी हल से करने पर चालक को दूरी तय करनी पड़ती है?

A) 40 किमी
B) 50 किमी
C) 60 किमी
D) इनमें से कोई नहीं

Correct answer : C

Qs 156. बैल के द्वारा औसत बल लगाया जाता है-

aglasem.com

A) शरीर के भार का पांचवा भार
B) शरीर के भार का दसवां भार
C) शरीर के भार का 15 वा भार
D) शरीर के भार का 20 मा भार

Correct answer : B

Qs 157. कल्टीवेटर का प्रमुख कार्य है-

A) खरपतवार नष्ट करना
B) खेत को समतल करना
C) ठेलो को तोड़ना
D) उपयुक्त सभी

Correct answer : A

Qs 158. पिटवा लोहे के दो टुकड़ों को जोड़ने के लिए तापमान होता है-

A) 600 डिग्री सेल्सियस
B) 700 डिग्री सेल्सियस
C) 800 डिग्री सेल्सियस
D) 900 डिग्री सेल्सियस

Correct answer : C

Qs 159. द्रवित पेट्रोलियम गैस का मुख्य अवयव है-

A) CH_4
B) C_6H_6
C) C_3H_6
D) C_4H_{10}

Correct answer : D

Qs 160. जब अल्कोहल की क्रिया अम्ल से कराते हैं तो उस अभिक्रिया को कहते हैं-

aglasem.com

A) जल अपघटन
B) साबुनीकरण
C) हाइड्रोजनीकरण
D) एस्टरीकरण

Correct answer : D

Qs 161. कास्टिक सोडा का रासायनिक नाम है-

A) सोडियम हाइड्रोक्साइट
B) सोडियम क्लोराइड
C) सोडियम बाई कार्बोनेट
D) सोडियम सल्फेट

Correct answer : A

Qs 162. अमलगम है-

A) उपधातु
B) मिश्र धातु
C) योगिक
D) विषमांगी मिश्रण

Correct answer : B

Qs 163. एक धातु के नाइट्रेट का सूत्र $M(NO_3)_2$ है इसके फास्फेट का सूत्र क्या होगा-

A) M_3PO_4
B) $M_3(PO_4)_2$
C) MPO_4
D) $M_2(PO_4)_3$

Correct answer : B

Qs164. 0.01 मॉल H_2 गैस में अणुओं की संख्या है-

aglasem.com

A) 6.022×10^{21}

B) 6.022×10^{23}

C) 6.022×10^{22}

D) 22.4

Correct answer : A

Qs 165. जब **NaCl** की जलीय विलियन का विद्युत अपघटन कराया जाए तो कैथोड पर क्या मुक्त होगा-

A) Na

B) H_2

C) O_2

D) Cl_2

Correct answer : B

Qs 166. क्षारीय मृदा को सुधारने के लिए प्रयोग करते हैं

A) चुना

B) बुझा चूना

C) जिप्सम

D) $CaCO_3$

Correct answer : C

Qs 167. अमोनिया से पानी हटाने के लिए प्रयोग करते हैं -

A) H_2SO_4

B) $CaCl_2$

C) CaO

D) NaCl

Correct answer : C

Qs 168. आयाडोफॉर्म परीक्षण कौन देता है-

aglasem.com

A) H - CHO
B) C_2H_5OH
C) C_6H_6CHO
D) CH_3OH

Correct answer : C

Qs 169. फिनॉल की प्रगति होती है-

A) अम्लीय
B) क्षारीय
C) उदासीन
D) उभयधर्मी

Correct answer : A

Qs 170. निम्नलिखित में से किसमें सहसंयोजक तथा आयनिक बंध दोनों उपस्थित होते हैं-

A) CCl_4
B) $CaCl_2$
C) NH_4Cl
D) H_2O

Correct answer : C

Qs 171. तेलो के हाइड्रोजनीकरण के समय सामान्यत: कौन सा उत्प्रेरक प्रयोग में लाया जाता है-

A) जिंक
B) आयरन
C) निकिल
D) पैलेडियम

Correct answer : C

Qs 172. कैनीजारो अभिक्रिया नहीं देता है-

aglasem.com

A) HCHO
B) CH_3CHO
C) C_6H_5CHO
D) इनमें से कोई नहीं

Correct answer : B

Qs 173. निम्नलिखित में से किस से तत्व की आयरन एंथैल्पी निम्नतम है-

A) Li
B) Cs
C) Mg
D) Ca

Correct answer : B

Qs 174. तत्व **A** के संयोजी कोश में **3** इलेक्ट्रॉन जबकि तत्व **B** के संयोजी कोश में **6** इलेक्ट्रॉन है यदि तत्व **A** तत्व **B** से संयोग करें तो यौगिक का संभावित सूत्र होगा?

A) AB2
B) A_2B_3
C) A_2B_2
D) A_3B_2

Correct answer : B

Qs 175. NH_4Cl तथा $NaNo_2$ के बिलियन को गर्म करने से प्राप्त होती है

A) N_2O
B) N_2
C) NO_2
D) NH_3

Correct answer : B

aglasem.com

Qs 176. छल्ला परीक्षण किस अम्लीय मूलक के लिए किया जाता है?

A) SO_4^{-2}
B) Cl^-
C) CH_3COO^-
D) NO_3

Correct answer : D

Qs 177. निम्न में से किस गुण का बोर स्थिरीकरण किया -

A) ऊर्जा
B) कोणीय संवेग
C) दोनों
D) कोई नहीं

Correct answer : B

Qs 178. NH_3 की प्राकृति होती है-

A) अम्लीय
B) क्षारीय
C) उदासीन
D) कोई नहीं

Correct answer : B

Qs 179. कार्बन का कौन सा अपरूप सबसे अधिक स्थाई है?

A) हीरा
B) ग्रेफाइट
C) दोनों
D) कोई नहीं

Correct answer : A

aglasem.com

Qs 180. जब कीटोन की क्रिया ग्रिगनार्ड अभिकर्मक से कराने के पश्चात जल से कराते हैं तो प्राप्त होता है-

A) 1^o Alcohol
B) 2^o Alcohol
C) 3^o Alcohol
D) कुछ नहीं

Correct answer : C

Qs 181. निम्न में से कौन फिनाल से किया नहीं करता?

A) Na
B) NaOH
C) $NaHCO_3$
D) $FeCl_3$

Correct answer : C

Qs 182. स्ट्रिप कप परीक्षण किस बीमारी का पता लगाने के लिए करते हैं?

A) थनैला
B) एंप्रेस
C) गलाघोटू
D) खुरपका मुंहपका

Correct answer : A

Qs 183. दही में अच्छी सुवास के लिए कौन सा योगिक उत्तरदाई होता है?

A) लैक्टिक अम्ल
B) डाईएसिटिल
C) सोपीयोनिक अम्ल
D) साइट्रिक अम्ल

Correct answer : A

aglasem.com

Qs 184. कारण स्विस राय का किस की संकर है -

A) साही वाल ब्राउन स्विस
B) अमृत महल ब्राउन स्विस
C) थार पार ब्राउन स्विस
D) सिंधी ब्राउन स्विस

Correct answer : A

Qs 185. भारत की कुल राष्ट्रीय आय में पशुपालन का योगदान-

A) 5%
B) 7%
C) 12%
D) 15%

Correct answer : A

Qs 186. भारत का सब्जी उत्पादन में स्थान-

A) पहला
B) दूसरा
C) तीसरा
D) चौथा

Correct answer : C

Qs 187. खाद्य उत्पादों पर नीले रंग का चिन्ह का अर्थ है-

A) शाकाहारी
B) फोटी फाइल भोजन
C) जैविक भोजन
D) मांसाहारी भोजन

Correct answer : C

aglasem.com