

Bihar STET

Previous Year Paper

PGT (Botany)

11 Sept, 2023 Shift 1

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



80,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



20,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

QUESTION PAPER Uchcha Madhyamic Botany [SHIFT - 1]	
Exam Date : 11/09/2023	Time : 03:00 PM - 05:30 PM
Subject Name : Botany	Subject Code : 229

Subject Question

Question 1 नव-डार्विनवाद प्राकृतिक चयन के सिद्धांतों को किस अतिरिक्त अवधारणा के साथ शामिल करता है? Answer : (A) लैमार्कवाद (B) प्रलय वाद (C) आनुवंशिक विरासत (D) उत्परिवर्तन Right Answer : आनुवंशिक विरासत	Question Id : 1 Option Id 1001 1002 1003 1004 Right Option Id : 1003
Question 2 डार्विन का सिद्धांत समझाने में असमर्थ था: Answer : (A) प्राकृतिक चयन (B) उत्परिवर्तन (C) भिन्नता (D) प्रजनन अलगाव Right Answer : भिन्नता	Question Id : 55 Option Id 55001 55002 55003 55004 Right Option Id : 55003
Question 3 पाँच-साम्राज्य वर्गीकरण प्रणाली में कौन से पाँच प्रमुख साम्राज्य प्रस्तावित किए गए थे? Answer : (A) पौधे, पशु , कवक, प्रोटिस्टा, यूबैक्टेरिया (B) पौधे, पशु, कवक, प्रोटिस्ट, आर्किया (C) पौधे, पशु, कवक, प्रोटिस्टा, मोनेरा (D) पौधे, पशु, कवक, प्रोटिस्ट, वायरस Right Answer : पौधे, पशु , कवक, प्रोटिस्टा, यूबैक्टेरिया	Question Id : 54 Option Id 54001 54002 54003 54004 Right Option Id : 54001
Question 4 क्लैमाइडोमाना को _____ के अंतर्गत वर्गीकृत किया गया है Answer : (A) मोनेरा (B) प्रोटिस्ट् (C) पौधे (D) कवक Right Answer : प्रोटिस्ट्	Question Id : 53 Option Id 53001 53002 53003 53004 Right Option Id : 53002
Question 5 जीवाणु कोशिका भित्ति ----- से बनी होती है Answer : (A) चिटिन (B) सेल्युलोज (C) डेक्सट्रॉन (D) पेप्टिडोग्लाइकेन	Question Id : 52 Option Id 52001 52002 52003 52004

(B) साधारण वायरस 51001

(D) जटिल वायरस 51003

(B) बैक्टीरिया की ओर तैरना 50001

(B) उड़द की पीली मोज़ेक 49001

(C) परजीवी फूल वाला पौधा 49002

(D) उपर्युक्त सभी 49003

(B) साइन 48001

(C) सुराग 48002

(D) उपर्युक्त सभी 48003

(B) धान 47001

(C) गेहूं 47002

(D) गन्ना 47003

(C) उत्तम पुष्पन
(D) क्लोरोसिस

46002
46003

(B) भूरे, पत्तियों पर उभरे हुए घाव।
(C) पत्तों का मुरझाना
(D) पत्ते गिरना

45001
45002
45003

(B) कीट वेक्टर
(C) उपकरण या हाथों के माध्यम से यांत्रिक संचरण
(D) मृदा जनित रोगजनक

44001
44002
44003

(B) पाइक्निडियम
(C) एथेरिडियम

43001
43002

(B) ओडोगोनियम
(C) वॉल्वोक्स
(D) इनमें से कोई नहीं

42001
42002
42003

(B) स्पाइरोगाइरा
(C) वॉलवॉक्स
(D) क्लोरेला

41001
41002
41003

(B) पोर्फिरा
(C) चरा
(D) फ्र्यूक्स

56001
56002
56003

(B) अनिसोगैमस
(C) आइसोगैमस
(D) उपरोक्त सभी

57001
57002
57003

(B) आसमाटिक मूत्रवर्धक

58001

(C) 50
(D) 200

67002
67003
67004

Right Answer :
100

Right Option Id : 67001

(C) कवक
(D) टेरिडोफाइट

73002
73003

(B) टेरिडोफाइट्स
(C) स्पोरांगिया
(D) स्पोरोफाइट

72001
72002
72003

(B) पुरातत्त्व
(C) मनुष्य जाति का विज्ञान
(D) भूगर्भ शास्त्र

71001
71002
71003

(B) जीवाश्म के आसपास की चट्टान की परतों की जांच करके

70001

(B) पाम
(C) देवदार

69001
69002

- (B) 1758

66001
- (D) 1857

66003

66004

Right Answer :
1758

Right Option Id : 66002

- (B) पैलीनोलॉजी

59001
- (C) उपरोक्त सभी

59002
- (D) शरीर रचना विज्ञान

59003

- (B) मौजूदा जीवों की पैतृक वंशावली

65001
- (C) डीएनए विशेषताओं पर आधारित डेंड्रोग्राम

65002
- (D) यौन विशेषताएँ

65003

- (B) ऐंग्लर और प्रॉटल

64001
- (C) स्नेथ और सोकल

64002
- (D) अख्ताजन और क्रोनक्विस्ट

64003

- (B) एस्टर परिवार

63001
- (D) लिली परिवार

63003

63004

(C) पोएसी
(D) सोलानेसी

62002
62003

(B) दिल्ली
(C) गंगटोक
(D) लखनऊ

61001
61002
61003

(B) जाइलम
(C) फ्लोएम
(D) मेरिस्टेम

60001
60002
60003

(C) यांत्रिक समर्थन
(D) जल भंडारण

40002
40003

(B) पैरेन्काइमा
(C) फ्लोएम
(D) कोलेन्काइमा

39001
39002
39003

Question 37

स्क्लेरेन्काइमा कोशिकाओं की विशेषता है:

Answer :

- (A) बड़ी केंद्रीय रिक्तिका
- (B) पतली प्राथमिक कोशिका दीवारें
- (C) प्रकाश संश्लेषण करने की क्षमता
- (D) मोटी, लिग्निफाइड द्वितीयक कोशिका भित्ति

Right Answer :

मोटी, लिग्निफाइड द्वितीयक कोशिका भित्ति

Question Id : 38

Option Id

- ☐ 38001
- ☐ 38002
- ☐ 38003
- ☐ 38004

Right Option Id : 38004

Question 38

कॉर्क कोशिका की दीवार से जुड़ा मोमी पदार्थ है

Answer :

- (A) लिग्निन
- (B) हेमिकेलुलोज
- (C) कटीन
- (D) सुबेरिन

Right Answer :

सुबेरिन

Question Id : 37

Option Id

- ☐ 37001
- ☐ 37002
- ☐ 37003
- ☐ 37004

Right Option Id : 37004

Question 39

कैस्पेरियन पट्टियाँ पाई जाती हैं

Answer :

- (A) एपिडर्मिस
- (B) एण्डोडर्मिस
- (C) एक्सोडर्मिस
- (D) पेरीसाइकिल

Right Answer :

एण्डोडर्मिस

Question Id : 17

Option Id

- ☐ 17001
- ☐ 17002
- ☐ 17003
- ☐ 17004

Right Option Id : 17002

Question 40

ट्यूनिका-कॉर्पस सिद्धांत का प्रस्ताव है कि शीर्षस्थ विभज्योतक दो अलग-अलग परतों से बना है। इन परतों को क्या कहा जाता है?

Answer :

- (A) त्वचीय और जमीन
- (B) एपिडर्मिस और कॉर्टेक्स
- (C) ट्यूनिका और कॉर्पस
- (D) संवहनी और एपिडर्मल

Right Answer :

ट्यूनिका और कॉर्पस

Question Id : 16

Option Id

- ☐ 16001
- ☐ 16002
- ☐ 16003
- ☐ 16004

Right Option Id : 16003

Question 41

भ्रूणकोश किस आधे भाग में समाया हुआ है?

Answer :

- (A) Funicle
- (B) Ovule
- (C) Micropylar
- (D) Chalaza

Right Answer :

Micropylar

Question Id : 15

Option Id

- ☐ 15001
- ☐ 15002
- ☐ 15003
- ☐ 15004

Right Option Id : 15003

Question 42

Question Id : 14

(B) माइक्रोपाइलर कोशिकाएं

(C) सिनर्जिड्स

(D) केन्द्रीय कोशिका

14001

14002

14003

(B) परागकण की कठोर बाहरी परत को इन्टिन कहा जाता है

(C) टेपेटम विकासशील पराग को पोषण देता है

13001

13002

(B) एपोमिक्सिस

(C) स्पोरुलेशन

(D) दैहिक संकरण

12001

12002

12003

(B) रेशा

(C) परागकोश

(D) जायांग

11001

11002

11003

(B) बीजांड

(C) भ्रूण-कोश

(D) भ्रूण

10001

10002

10003

9001

(D) उपर्युक्त सभी

9003

(B) प्राथमिक प्लोएम
(C) द्वितीयक जाइलम

8001
8002

(B) कजानस
(C) सिसर

7001
7002

(B) इलायची
(D) काली मिर्च

6001
6003

(B) उष्णकटिबंधीय वर्षावन
(C) पर्णपाती वन

5001
5002

(B) जौ
(C) गेहूँ

4001
4002
4004

(C) जामुन

(D) हॉप्स

3002

3003

(D) वर्ल्ड वेब फेडरेशन

18003

(B) जैव विविधता स्थल

(C) विश्व धरोहर स्थल

(D) रामसर साइट

2001

2002

2003

(B) मैसूर, कर्नाटक

(C) Thane, Maharashtra

(D) होशंगाबाद, मध्य प्रदेश

19001

19002

19003

(B) प्राकृतिक संसाधनों का विवेकपूर्ण उपयोग

(C) प्राकृतिक संसाधनों का अत्यधिक उपयोग

(D) प्राकृतिक संसाधनों का पूर्ण उपयोग

21001

21002

21003

(B) वातावरण की स्थिरता	36001
(D) अनुसंधान की स्थिरता	36003

(B) केवल लुप्तप्राय पौधे	35001
(C) गर्म झरनों का उच्च घनत्व	35002
(D) जैव विविधता का उच्च घनत्व	35003

(B) क्योंकि जैव विविधता का उपयोग केवल अंतरिक्ष में ही किया जा सकता है	34001
---	-------



(B) फ्लैगेला.	32001
(C) एक नाभिक.	32002

(C) अन्तः प्रदव्ययी जलिका
(D) राइबोसोम

31002
31003

(B) यह राइबोसोम से ढका होता है।

30001

(B) नाभिक और गोली तंत्र
(C) राइबोसोम और लाइसोसोम

29001
29002

(B) संचरण इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप
(C) प्रतिदीप्ति सूक्ष्मदर्शी
(D) स्कैनिंग टनलिंग माइक्रोस्कोप

28001
28002
28003

- (C) 9:3:3:1
- (D) 1:1:1:1
- 26002
- 26003
- 26004

Right Answer :
9:3:3:1

Right Option Id : 26003

- (B) गिनी पिग में बालों की दिशा
- (C) कपास में वर्णक ग्रंथियाँ
- (D) गेहूँ में गिरी का रंग
- 25001
- 25002
- 25003

- (B) प्रोफ़ेज़.
- (C) मेटाफ़ेज़।
- (D) प्रारंभिक पश्चावस्था.
- 24001
- 24002
- 24003

- (B) एकल-फंसे बाध्यकारी प्रोटीन
- (C) प्राइमेज
- (D) जाइरेज़
- 23001
- 23002
- 23003

(B) यूरोप

(C) दक्षिण - पूर्व एशिया

20001

20002

(B) प्राथमिक उपभोक्ता.

(D) द्वितीयक उत्पादक

75001

75003

(B) जन्म और मृत्यु दर जनसंख्या की विशेषताएं हैं।

(C) एक जनसंख्या में एक ही प्रजाति के व्यक्तियों का एक समूह होता है।

78001

78002

(D) कोई नहीं

92003

(C) एक पारिस्थितिकी तंत्र में, ऊर्जा प्रवाह को परिमाणित किया जा सकता है।

(D) कोई नहीं

93002

93003

93004

- (B) मांस उत्पादन के लिए पशुधन
- (C) मछली, शंख और जलीय पौधे
- (D) घरों के लिए विदेशी पालतू जानवर

94001
94002
94003

- (C) किसी पारिस्थितिकी तंत्र में प्रत्येक पोषी स्तर पर मौजूद कुल बायोमास।

97002

- (B) आनुवंशिक घड़ी

96001

- (C) पत्ता गिरना
- (D) जड़ बढ़ाव

91002
91003

- (B) ऑक्सिन्स
- (C) फ्लोरिजेन
- (D) साइटोकाइनिन.

98001
98002
98003

- (B) भौतिक प्रक्रिया

99001
- (C) रासायनिक प्रक्रिया

99002
- (D) जैविक प्रक्रिया

99003

- (B) तरल अवस्था

100001
- (C) तरल विकारग्रस्त अवस्था

100002
- (D) क्रिस्टलीय अवस्था

100003

- (B) Na

95001
- (C) Bo

95002
- (D) Co

95003
- 95004

Right Answer :
P

Right Option Id : 95001

- (B) B

90001
- (C) Mg

90002
- (D) Mo

90003
- 90004

Right Answer :
Mo

Right Option Id : 90004

- (B) साइटोकिनिन

77001
- (C) साइटोकिनिन और ऑक्सिन

77002
- (D) जैस्मोनिक एसिड

77003

(B) अस्थायी
(C) क्षणिक

88001
88002

(B) आरएनए आश्रित आरएनए पोलीमरेज़

87001

(B) बाहरीडीएनए
(C) एक से अधिक मान्यता साइटें

86001
86002

(B) रैखिक डीएनए
(C) डीएनए की प्रतिकृति बनाना
(D) गैर-प्रतिकृति डीएनए

85001
85002
85003

(C) जेव प्रौद्योगिकी.
(D) पुनः संयोजक डीएनए।

84002
84003

(C) पौधे में नए लक्षण या विशेषताओं का समावेश करना
(D) कृषि में उर्वरकों की आवश्यकता को समाप्त करना

83002
83003

(C) दो अनुक्रम समजातीय संबंध बना सकते हैं, भले ही उनकी उत्पत्ति समान न हो

81002

(B) केवल एनएमआर तकनीकें

80001
80002

- (B) प्रजातांत्रिक
- (C) योजनाबद्ध क्रिया
- (D) उपरोक्त सभी

120001
120002
120003

- (B) उपचारात्मक शिक्षण से
- (C) औपचारिक शिक्षण से

121001
121002

- (B) निष्क्रिय
- (C) स्थिर

125001
125002

- (B) विशिष्ट कथन

123001
123002

(B) एक पाठ में

124001

(B) कार्यभार
(C) परियोजना
(D) संगोष्ठी

119001
119002
119003

(B) निगमन विधि
(C) व्याख्यान विधि
(D) निर्देश विधि

117001
117002
117003

(D) उद्देश्यपूर्ण क्रिया

126003

(B) गृहकार्य के पहले
(C) मूल्यांकन के बाद
(D) गृहकार्य के बाद

127001
127002
127003
127004

(B) उद्देश्य निर्माण

(C) परिचय के प्रश्न तैयार करना

(D) उपविषय का दुहराव करके

128001

128002

128003

(D) उपर्युक्त सभी

129003

(C) A और B दोनों

108002

(B) पैवलव

(C) फ्रायड

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

130001

130002

130003

(B) सक्रिय अनुकरणकर्त्ता

(C) सक्रिय अन्वेषक

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

122001

122002

122003

(C) लिख के सीखना
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118002
118003

(B) कार्यकारी परिषद्
(C) अनुसंधान परिषद्

116001
116002

(B) साधन संपन्न और सहभागिता
(C) साधन संपन्न और प्रमुख वाला/प्रभावशाली
(D) इनमें से कोई नहीं

101001
101002
101003

(D) इनमें से कोई नहीं

102003

- (B) शिक्षक और छात्र के बीच
- (C) छात्र और विषय वस्तु के बीच
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104001
104002
104003

- (B) विश्वसनीयता
- (C) वस्तुनिष्ठता
- (D) व्यक्तिनिष्ठता

105001
105002
105003

- (B) मापदंड संदर्भित परीक्षा
- (C) संकलनात्मक मूल्यांकन

106001
106002

- (B) सापेक्ष मूल्यांकन
- (C) उपरोक्त दोनों
- (D) उपरोक्त कोई नहीं

107001
107002
107003

- (B) पाठ्यक्रम
- (C) पाठ
- (D) इकाई

103001
103002
103003

109001

(C) छात्रों की जाति
(D) छात्रों की रूचि

110002
110003

(B) मूर्त से अमूर्त
(C) ज्ञात से अज्ञात
(D) उपरोक्त सभी

111001
111002
111003

(C) आकांक्षा का स्तर
(D) भौगोलिक सीमा

112002
112003

(B) दृश्य शिक्षण

113001

(B) बेगम हजरत महल
(C) जंग बहादुर राणा

149001
149002

(B) महेंद्रगिरि
(C) नीलगिरी
(D) शेवाराय्स

148001
148002
148003

(C) 30%
(D) 25%

147002
147003
147004

Right Answer :
10%

Right Option Id : 147001

(B) लुगार्ड
(C) महान
(D) आइरे

146001
146002
146003

(B) श्रीलंका
(C) बांग्लादेश
(D) म्यांमार

145001
145002
145003
145004

(B) माध्यमिक प्रदूषक

144001

(B) यह अधिक समय तक रहता है
(C) जलने पर जहरीले धुएं का उत्पादन होता है
(D) उपरोक्त सभी

143001
143002
143003

(B) जंगल की आग
(C) ज्वालामुखी गतिविधियां
(D) मृदा अपरदन

142001
142002
142003

(B) न्यूनतम तापमान
(C) औसत तापमान
(D) तापमान

141001
141002
141003

(B) दुर्लभ प्रजातियां
(C) स्थानिक प्रजातियां

131001
131002

(B) 66 वर्ष

(D) 70 साल

Right Answer : 66 वर्ष

139001

139003

139004

Right Option Id : 139002

(B) 17640

(C) 18640

(D) 17600

Right Answer : 17640

138001

138002

138003

138004

Right Option Id : 138002

(B) 0.0063

(C) 0.63

(D) 0.000063

Right Answer : 0.00063

137001

137002

137003

137004

Right Option Id : 137001

(B) 96

(C) 72

(D) 36

136001

136002

136003

(B) 12 मी

(C) 7.5 मी

Right Answer : 15 मी

135001

135002

135004

Right Option Id : 135004

- (B) थॉम
- (C) खुशबू
- (D) फूल

134001
134002
134003

- (B) पगड़ी
- (C) हेलमेट
- (D) आवरण

133001
133002
133003

Question 148
8 12 9 13 10 14 11

Answer :

- (A) 14 11
- (B) 15 12
- (D) 15 19

Right Answer :
15 12

Question Id : 132

Option Id
132001

132003
132004

Right Option Id : 132002

- (B) 5678
- (C) 5786
- (D) 5867

Right Answer :
5786

140001
140002
140003
140004

Right Option Id : 140003

- (C) मामा
- (D) भाई

150002
150003