

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Rural Horticulture Extension Officer (RHEO) Recruitment Test: 2016

1st October 2016, 09:00 AM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Number of Zila Panchayat in Madhya Pradesh ?/मध्य प्रदेश में जिला पंचायत की संख्या कितनी है?

- 49
- 51
- 16
- 21

Correct Answer :-51

2)

Question Stimulus :-

Panna city in Madhya Pradesh is famous due to which reason?/मध्य प्रदेश का पन्ना शहर किस कारण से प्रसिद्ध है ?

- For old needle craft/ पुरानी सुई शिल्प
- For Diamond Mines/ हीरे की खदानों के लिए
- For Beautiful palace/ खुबसूरत महलों के लिए
- For paper mill / कागज की मिल के लिए

Correct Answer :-For Diamond Mines/ हीरे की खदानों के लिए

3)

Question Stimulus :-

In Madhya Pradesh Urban Body Day celebrated on which Day?/ मध्य प्रदेश नगरीय निकाय दिवस किस दिन मनाया जाता है?

- 1st November / 1 नवम्बर

- **2nd November / 2 नवम्बर**
- **25th December / 25 दिसम्बर**
- **6th April / 6 अप्रैल**

Correct Answer :-2nd November / 2 नवम्बर

4)

Question Stimulus :-

State Planning commission's office is situated in which building? / किस भवन मे राज्य योजना आयोग का कार्यालय स्थित है?

- **Nirvachan Bhavan / निर्वाचन भवन**
- **Vindhyachal Bhavan/ विन्ध्याचल भवन**
- **Rajbhavan /राज भवन**
- **Minto Hall /मिंटो हॉल**

Correct Answer :-Vindhyachal Bhavan/ विन्ध्याचल भवन

5)

Question Stimulus :-

In Ujjain which of the following ceremony is celebrated by government of Madhya Pradesh?/मध्य प्रदेश सरकार द्वारा उज्जैन में निम्नलिखित मे से कौन सा समारोह मनाया जाता है?

- **Kalidas Ceremony / कालिदास समारोह**
- **Malwa Ceremony / मालवा समारोह**
- **Bhoj Ceremony / भोज समारोह**
- **None of the above / इनमें मे से कोई नहीं**

Correct Answer :-Kalidas Ceremony / कालिदास समारोह

6)

Question Stimulus :-

Thakur Ranmat Singh stadium is situated in Which City?/ ठाकुर रनमत सिंह स्टेडियम किस शहर में स्थित है?

- **Itarsi / इटारसी**
- **Rewa / रीवा**
- **Satna / सतना**
- **Bhopal / भोपाल**

Correct Answer :-Rewa / रीवा

7)

Question Stimulus :-

Kapil Dhara Waterfall is situated on Which River ?/ कपिल धारा झरना किस नदी पर स्थित है?

- **Narmada / नर्मदा**
- **Son / सोन**
- **Tapti / ताप्ती**
- **Shipra / शिप्रा**

Correct Answer :-Narmada / नर्मदा

8)

Question Stimulus :-

According to Size (geographical Area) Madhya Pradesh is _____ largest state in India ?/ आकार के अनुसार (भौगोलिक क्षेत्र) मध्य प्रदेश भारत का कौन सा सबसे बड़ा राज्य है?

- **Third / तीसरा**
- **Second / दूसरा**
- **Fourth / चौथा**
- **Fifth / पाचवाँ**

Correct Answer :-Second / दूसरा

9)

Question Stimulus :-

The Teachers' Day is celebrated every year on 5 Sep to celebrate the birth anniversary of Dr Sarvepalli Radhakrishnan who was India's : / प्रत्येक वर्ष 5 सितंबर को डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन के जन्मदिवस को शिक्षक दिवस के रूप में मनाया जाता है, उनके लिय निम्न में से कौन सा कथन सत्य है:

- **Second President / वे भारत के द्वितीय राष्ट्रपति थे**
- **First vice president / वे भारत के प्रथम उप राष्ट्रपति थे**
- **Both the above / उपरोक्त दोनों**
- **None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-Both the above / उपरोक्त दोनों

10)

Question Stimulus :-

The 3rd BRICS Urbanization Forum Meet was held recently in / तीसरी ब्रिक्स शहरीकरण फोरम की बैठक हाल ही में कहाँ हुई है?

- **Chennai /चेन्नई**
- **Chandigarh /चंडीगढ़**
- **Ahmedabad /अहमदाबाद**
- **Visakhapatnam/विशाखापत्तनम**

Correct Answer :-Visakhapatnam/विशाखापत्तनम

11)

Question Stimulus :-

The "Joint Sea-2016" drill was held recently between which of the following countries? / "जॉइंट सी-2016" युद्ध अभ्यास किन दो देशों के मध्य हाल ही में सम्पन्न हुआ है?

- **USA and Japan /अमेरिका व जापान**
- **China and Russia /चीन व रूस**
- **Russia and Pakistan /रूस व पाकिस्तान**
- **India and USA /भारत व अमेरिका**

Correct Answer :-China and Russia /चीन व रूस

12)

Question Stimulus :-

U Htin Kyaw, who visited New Delhi, recently, is the present President of which of the following countries? / यु तिन क्याव ने हाल ही में दिल्ली का दौरा किया था, वे किस देश के राष्ट्रपति हैं?

- **Myanmar / म्यांमार**
- **Vietnam / वियतनाम**
- **Cambodia / कंबोडिया**
- **Venezuela / वेनेजुएला**

Correct Answer :-Myanmar / म्यांमार

13)

Question Stimulus :-

Which of the following is NOT one of the six official languages of the UN? /निम्न में से कौन सी भाषा सयुक्त राष्ट्र की अधिकारिक भाषा नहीं है ?

- **Hindi / हिंदी**
- **Chinese / चीनी**
- **Arabic / अरेबिक**
- **Spanish / स्पेनिश**

Correct Answer :-Hindi / हिंदी

14)

Question Stimulus :-

The World Coconut Day is celebrated on: /विश्व नारियल दिवस कब मनाया जाता है:

- **2 September/ 2 सितम्बर**
- **4 September/ 4 सितम्बर**
- **6 September/ 6 सितम्बर**

- **8 September / 8 सितम्बर**

Correct Answer :-2 September / 2 सितम्बर

15)

Question Stimulus :-

Yogeshwar Dutt, whose bronze medal from the London Olympics has been upgraded to silver, is an Indian: / योगेश्वर दत्त जिनका लन्दन ओलिंपिक का कांस्य पदक हाल ही में रजत में परिवर्तित हुआ है, वह है:

- **Boxer / मुक्केबाज़**
- **Weightlifter / भारोत्तोलक**
- **Wrestler / पहलवान**
- **Archer / तीरंदाज**

Correct Answer :-Wrestler / पहलवान

16)

Question Stimulus :-

Who among the following has co-authored the book titled "Saving Capitalism from the Capitalist"? / निम्न में से कौन "Saving Capitalism from the Capitalist" का सह लेखक है?

- **Manmohan Singh / मनमोहन सिंह**
- **Urjit Patel / अर्जित पटेल**
- **Subir Gokarn / सुबीर गोकर्ण**
- **Raghuram Rajan / रघुराम राजन**

Correct Answer :-Raghuram Rajan / रघुराम राजन

Topic:- General Hindi

1)

Question Stimulus :-

निम्न में शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए-

- **कोमलांगीनी**

- कोमलांगिनी
- कोमलांगी
- कोमलांगि

Correct Answer :-कोमलांगी

2)

Question Stimulus :-

सूची-। को सूची-।। से सुमेलित करते हुए सही कोड का चयन कीजिए-

सूची-।	सूची-।।
(1) इत्यादि	(A) अयादि सन्धि
(2) सूर्योदय	(B) दीर्घ सन्धि
(3) हिमालय	(C) गुण सन्धि
(4) पवन	(D) यण सन्धि

- | | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| D | C | B | A |

- | | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| C | B | A | D |

- | | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| A | D | C | B |

- | | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| B | C | D | A |

Correct Answer :-

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

3)

Question Stimulus :-

इनमें से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- द्वंद समास में दोनों पद प्रधान होते हैं।
- बहुब्रीहि समास में अन्य पद की प्रधानता होती है।
- कर्मधारय समास के दोनों पदों में उपमेय-उपमान संबंध भी हो सकता है।
- द्विगु समास में दूसरा पद संख्यावाचक विशेषण होता है।

Correct Answer :-द्विगु समास में दूसरा पद संख्यावाचक विशेषण होता है।

4)

Question Stimulus :-

'प्रत्यक्ष' में उपसर्ग पहचानिए-

- प्र
- प्रति
- परि
- प्रत्य

Correct Answer :-प्रति

5)

Question Stimulus :-

'घुमक्कड़' में प्रत्यय पहचानिए-

- अक्कड़
- अक
- अड़
- अक्क

Correct Answer :-अक्कड़

6)

Question Stimulus :-

'नश्वर' का विलोम क्या होगा?

- अनश्वर

- चिरंतन
- अचिरंतन
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-चिरंतन

7)

Question Stimulus :-

'उदधि' का पर्यायवाची होगा।

- पयोधि
- पारावार
- सिंधु
- उपर्युक्त सभी

Correct Answer :-उपर्युक्त सभी

8)

Question Stimulus :-

'मुमुक्षु' का प्रयोग किस अर्थ में होता है?

- मरणासन्न
- मितव्ययी
- मोक्ष की इच्छा
- मोक्ष का इच्छुक

Correct Answer :-मोक्ष का इच्छुक

9)

Question Stimulus :-

निम्न वाक्यों में शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए-

- वह बैठ कर आसन ग्रहण किया
- उसने आसन ग्रहण किया

- उसने आसन ग्रहण किए
- उसने बैठ कर आसन ग्रहण किए

Correct Answer :-उसने आसन ग्रहण किया

10)

Question Stimulus :-

निम्न लिखित 6 वाक्यों में से प्रथम व अंतिम निश्चित हैं, शेष को उचित क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

(1) वैसे देखा जाए तो

(य) प्रकृति स्वयं उस शक्ति का निर्माण करती है, जो

(र) नाना प्रकार के दाहक और पाचक रसों के रूप में

(ल) उदर के भीतर कोई अग्नि की ज्वाला नहीं है, किंतु

(व) नाना भाँति के खाद्य पदार्थों अर्थात् भोज्य को

(6) पचा सकती है।

- य र ल व
- ल य र व
- य व र ल
- य व ल र

Correct Answer :-ल य र व

11)

Question Stimulus :-

निम्न पंक्तियों में रस पहचानिए-

कहत नटत रीझत खिझत, मिलत खिलत लजियात।

भरे भौन में करत हैं, नैनन ही सो बात॥

- संयोग श्रृंगार
- करुण
- हास्य
- रौद्र

Correct Answer :-संयोग श्रृंगार

12)

Question Stimulus :-

'अस्सी की आमद चौरासी का खर्च' लोकोक्ति का अर्थ है-

- आमदनी से कम खर्च
- खर्च से ज्यादा आमदनी
- आमदनी से ज्यादा खर्च
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-आमदनी से ज्यादा खर्च

13)

Question Stimulus :-

'तेनालीराम विदूषक थे' अर्थ के आधार पर वाक्य है-

- इच्छावाचक
- संदेहवाचक
- आज्ञावाचक
- विधिवाचक

Correct Answer :-विधिवाचक

14)

Question Stimulus :-

कोई हमारा काम वक़्त पर करे तो उसका लाभ है, और अवसर निकल जाए तो उस सहायता, उपकार या किसी तरह के काम का क्या लाभ? मरीज के दम तोड़ देने के बाद डॉक्टर के पहुंचने का क्या मतलब? इसी तरह किसान की बात है, उसे तो समय पर वर्षा चाहिए।

उपर्युक्त अनुच्छेद का संक्षेपण होगा-

- का वर्षा जब कृषि सुहानी
- का वर्षा जब कृषि सुखानी
- ईश्वर की माया कहीं धूप कहीं छाया

- उपर्युक्त सभी

Correct Answer :-का वर्षा जब कृषि सुखानी

Topic:- General Maths

1)

Question Stimulus :-

A trader sells his goods to a customer at a price 10% above the cost price; besides it he cheats his customer by giving 880 g only instead of 1 kg. Find his overall profit. / एक व्यापारी अपने समान को क्रय मूल्य से 10% अधिक मूल्य पर एक ग्राहक को बेचता है, इसके अलावा वह 1 किग्रा के स्थान पर केवल 880 ग्रा देकर अपने ग्राहक को धोखा देता है। उसका कुल लाभ ज्ञात कीजिए।

- 22%
- 10%
- 25%
- 20%

Correct Answer :-25%

2)

Question Stimulus :-

Two train 120 meters and 160 meters in length are running towards each other on parallel lines at the speed of 50 kmph. and 80 kmph. respectively. How long will it take to cross each other after they meet? / 120 मीटर और 160 मीटर लम्बाई की दो ट्रेनें समांतर पटरियों पर क्रमशः 50 किमी प्रति घंटा और 80 किमी प्रति घंटा की गति से एक दूसरे की ओर गतिशील हैं। उनके मिलने के पश्चात एक दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?

- 7.75 seconds / 7.75 सेकण्ड
- 8.75 seconds / 8.75 सेकण्ड
- 9.75 seconds / 9.75 सेकण्ड
- 10.75 seconds / 10.75 सेकण्ड

Correct Answer :-7.75 seconds / 7.75 सेकण्ड

3)

Question Stimulus :-

A boy, after giving away 80% of his pocket money to one companion and 6% of the remainder to another, has 94 paise left with him. How much pocket money did the boy have in the beginning(in rupees)?/ एक लड़के द्वारा अप्ने एक साथी को अपने जेबखर्च से 80% राशि और एक अन्य साथी को शेष राशि का 6% देने के पश्चात उसके पास 94 पैसे शेष रह जाते हैं। लड़के के पास प्रारम्भ में जेबखर्च के लिए कितनी राशि थी?(रुपये में)

- 2
- 2.5
- 5
- 10

Correct Answer :-5

4)

Question Stimulus :-

A sum of money invested at simple interest amounts to 1250 in 4 years. if the interest at the end of 16 years is same as the sum invested then interest at the end of 4 years was./ साधारण ब्याज पर निवेश की गई एक राशि 4 वर्षों में 1250 हो जाती है। यदि 16 वर्षों के अंत में ब्याज, निवेश के बराबर होगा तो 4 वर्षों में ब्याज क्या होगा?

- 250
- 25
- 500
- 100

Correct Answer :-250

5)

Question Stimulus :-

Length, Width and Height of a cuboid are in the ratio of 6:3:5. If the total surface area of cuboid is 1134 cm^2 then find its Length, Width and Height./ एक घनाभ की लम्बाई, चौड़ाई और ऊंचाई 6:3:5 के अनुपात में हैं। यदि घनाभ का सम्पूर्ण पृष्ठ का क्षेत्रफल 1134 वर्ग सेमी है, तो इसकी लम्बाई, चौड़ाई और ऊंचाई ज्ञात करें।

- 18, 9, 15
- 17, 10, 15
- 12, 15, 9

- 11, 13, 16

Correct Answer :-18, 9, 15

6)

Question Stimulus :-

The ratio of the ages of a father and his son 10 years hence will be 5 : 3, while 10 years ago, it was 3 : 1. The ratio of the age of the son to that of the father today, is:/ एक पिता तथा पुत्र की आयु 10 वर्ष बाद 5 : 3 के अनुपात में होगी, जबकि 10 वर्ष पूर्व इनका अनुपात 3 : 1 था। पुत्र तथा पिता की वर्तमान आयु का अनुपात है:

- 1:2
- 1:3
- 2:3
- 2:5

Correct Answer :-1:2

7)

Question Stimulus :-

30 persons can do a piece of work in 24 days. How many more people are required to complete the work in 20 days?/ 30 व्यक्ति एक कार्य को 24 दिनों में कर सकते हैं कार्य को 20 दिनों में पूर्ण करने हेतु कितने और व्यक्तियों की आवश्यकता है?

- 4
- 5
- 6
- 10

Correct Answer :-6

Topic:- General Reasoning

1)

Question Stimulus :-

In the question below are given two statements followed by three conclusions numbered I, II and III. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read both the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements./ नीचे दिये गए प्रश्न में दो कथन और उसके

नीचे तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो। दोनों निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है।

Statements/कथन:

All books are pins. / सभी किताबें पिन हैं।

Some pins are desks. / कुछ पिन डेस्क हैं।

Conclusions/निष्कर्ष:

I. Some desks are books. / कुछ डेस्क किताबें हैं।

II. All desks are pins. / सभी डेस्क पिन हैं।

III. No desk is book. / कोई डेस्क किताब नहीं है।

- Only either I or II follows / केवल या तो I या II अनुसरण करता है।
- Only either I or III follows / केवल या तो I या III अनुसरण करता है।
- Only either II or III follows / केवल या तो II या III अनुसरण करता है।
- Only I follows / केवल I अनुसरण करता है।

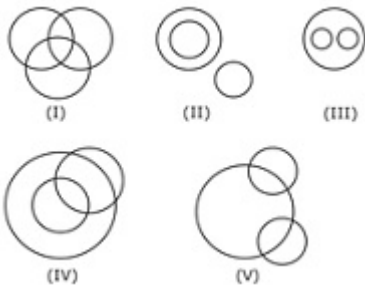
Correct Answer :- Only either I or III follows / केवल या तो I या III अनुसरण करता है।

2)

Question Stimulus :-

Out of the five figures that follow, you are to indicate which figure will best represent the relationship amongst the three classes/निम्न दी गई पांच आकृतियों में से उस आकृति को चुनिये जो इन तीन वर्गों के बीच सम्बन्ध को दर्शाता है।

Bricks, House, Bridge/ईंट, घर, पुल



- (I)
- (II) & (IV) both

- (III)
- (V)

Correct Answer :- (V)

3)

Question Stimulus :-

In the following question, there is a certain relationship between two given words on one side of :: and one word is given on another side of :: while another word is to be found from the given alternative, having the same relation with this word as the words of the given pair bear. Choose the correct alternative./नीचे दिए गए प्रश्न में चिन्ह (::) के बाईं ओर दो पद दिए गए हैं जिनमें आपस में एक प्रकार से कोई सम्बन्ध है, ठीक इसी प्रकार का सम्बन्ध चिन्ह (::) के दाईं ओर दिए गए पद तथा उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से किसी एक पद के बीच में भी है, वही विकल्प का पद उत्तर है। सही विकल्प का चयन करें।

Tennis : Court :: Boxing : ? टेनिस : कोर्ट :: मुक्केबाजी : ?

- Arena/ मैदान
- Stadium/ स्टेडियम
- Ring/ रिंग
- Course/ कोर्स

Correct Answer :- Ring/ रिंग

4)

Question Stimulus :-

X and Y are children of S. S is father of X but Y is not his son. How is Y related to S/ X और Y, S के बच्चे हैं। S, X के पिता है किन्तु Y उनका पुत्र नहीं है। Y, S से कैसे सम्बन्धित है?

- Sister/ बहन
- Daughter/ पुत्री
- Wife/ पत्नी
- Son/ पुत्र

Correct Answer :- Daughter/ पुत्री

5)

Question Stimulus :-

If 1st January, 2012 is Friday, then what day of the week lies on 1st January, 2013? / यदि 1 जनवरी, 2012 को शुक्रवार है, तो हफ्ते का कौन सा दिन 1 जनवरी 2013 को पड़ेगा?

- Saturday/ शनिवार
- Wednesday/ बुधवार
- Sunday/ रविवार
- Monday/ सोमवार

Correct Answer :-Sunday/ रविवार

6)

Question Stimulus :-

In a certain code language LERNER is written as NGTPGT, STATES is written as UVCVGU, then how will SURELY be written in that code?/ किसी कूट भाषा में LERNER को NGTPGT लिखते हैं , STATES को UVCVGU लिखते हैं, इस कूट में SURELY को कैसे लिखेंगे?

- ANGTWU
- UWTGAN
- UWTGNA
- TVCFMZ

Correct Answer :-UWTGNA

7)

Question Stimulus :-

Amar starts from a point A and walks 6 km towards North, then turns left and walks 8 km. Then turns left and walks 12 km up to the point B. What will be the direction of point A from point B?/ अमर बिन्दु A से चलना शुरू करता है और 6 किलोमीटर उत्तर की ओर चलता है, फिर बाएं मुड़ता है और 8 किलोमीटर चलता है। फिर बाएं मुड़ता है और 12 किलोमीटर बिन्दु B तक चलता है। बिन्दु A, बिन्दु B के किस दिशा में होगा?

- North-east / उत्तर-पूर्व
- South-east/ दक्षिण-पूर्व
- South/ दक्षिण
- West/ पश्चिम

Correct Answer :-North-east / उत्तर-पूर्व

8)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS/निर्देश: Read the following information carefully and answer the question given below:/दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें :

(I) A, B, C, D, E, F and G are sitting on a wall and all of them are facing east./ A, B, C, D, E, F और G दीवार पर बैठे हुए हैं और सभी का मुख पूर्व की ओर है।

(II) C is on the immediate right of D./ C, D के तुरन्त दाएं है।

(III) B is at extreme end and has E as his neighbour./ B एकदम छोर पर है और E उसका पड़ोसी है।

(IV) G is exactly between E and F./ G, E और F के ठीक मध्य में है।

(V) D is sitting third from the south end./ D दक्षिण छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है।

Who is sitting to the immediate right of E?/ E के तुरन्त दाएं कौन बैठा है?

- A
- B
- D
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-None of these/ इनमें से कोई नहीं

9)

Question Stimulus :-

In the following options, three of them are alike in a certain way and thus form a group. Which one does not belong to that group?/निम्न विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन-सा एक, इस समूह से सम्बन्धित नहीं है?

- AIP
- DLS
- BJR
- GOV

Correct Answer :-BJR

10)

Question Stimulus :-

If 'A × B' means 'A is sister of B'. /यदि 'A × B' अर्थात् 'A, B की बहन है'।

'A + B' means 'A is mother of B'. / 'A + B' अर्थात् 'A, B की माँ है'।

'A - B' means 'A is father of B'. / 'A - B' अर्थात् 'A, B के पिता है'।

Then how will 'P is maternal grandfather of R' be denoted? / तो 'P, R के नाना है', कैसे निरूपित होगा?

- P - Q + R
- P × Q - R
- P + Q - R
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-P - Q + R

11)

Question Stimulus :-

Which of the following is a leap year? / निम्नलिखित में से कौन सा अधिवर्ष है?

- 1800
- 2200
- 2400
- All the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-2400

12)

Question Stimulus :-

All the faces of the cube of side 15 cm are painted in red, then it is divided into smaller cubes of 3 cm. How many smaller cubes have only two surface painted? / 15 सेमी भुजा वाले एक घन की सभी फलकों को लाल रंग से रंगा गया है, इसके बाद इसे 3 सेमी वाले छोटे घनों में काट दिया गया है। ऐसे कितने छोटे घन होंगे जिनके केवल दो फ़लक ही रंगे हुए हों?

- 24
- 36
- 16
- 18

Correct Answer :-36

13)

Question Stimulus :-

A school has 4 playgrounds such that playground T is towards the east of playground U. Playground S is towards north of playground T. Playground V is towards south of Playground S. From playground U, in which direction is playground V?/ एक स्कूल में 4 क्रीडास्थल इस प्रकार हैं, क्रीडास्थल T, क्रीडास्थल U के पूर्व की ओर है। क्रीडास्थल S, क्रीडास्थल T के उत्तर की ओर है। क्रीडास्थल V, क्रीडास्थल S के दक्षिण की ओर है। क्रीडास्थल U से क्रीडास्थल V किस दिशा में होगा?

- North East/ उत्तर पूर्व
- South East/ दक्षिण पूर्व
- East/ पूर्व
- Cannot be determined/ निर्धारित नहीं किया जा सकता

Correct Answer :-Cannot be determined/ निर्धारित नहीं किया जा सकता

14)

Question Stimulus :-

In a dance performance 5 kids are performing standing in a row. G is to the left of H and to the right of I. J is to the right of K but to the left of I. Who is standing in the middle?/ एक नृत्य प्रस्तुति में, 5 बच्चे एक पंक्ति में खड़े होकर प्रस्तुति दे रहे थे। G, H के बाएं हैं और I के दाएं हैं। J, K के दाएं हैं किन्तु I के बाएं हैं। सबसे मध्य में कौन खड़ा है?

- I
- J
- G
- K

Correct Answer :-I

Topic:- General Science

1)

Question Stimulus :-

Which of the following metals has least melting point?/निम्न में से कौन सी धातु का गलनांक सबसे कम है ?

- Gold/स्वर्ण
- Silver/रजत

- **Mercury/पारा**
- **Copper/ताँबा**

Correct Answer :-Mercury/पारा

2)

Question Stimulus :-

Water has maximum density at:/ जल का सर्वाधिक घनत्व किस तापमान पर होता है:

- **100°C**
- **0°C**
- **4°C**
- **273°C**

Correct Answer :-4°C

3)

Question Stimulus :-

Carolus Linnaeus System of classification is: /कारोलुस लिनीउस का वर्गीकरण का सिद्धांत है:

- **Natural/प्राकृतिक**
- **Artificial/कृत्रिम**
- **Binomial/द्विपदीय**
- **All of the above/उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-Binomial/द्विपदीय

4)

Question Stimulus :-

The environment includes:/ पर्यावरण में क्या सम्मिलित होता है:

- **Abiotic factors/अजैविक कारक**
- **Biotic factors/जैविक कारक**

- **Oxygen and Nitrogen / ऑक्सीजन व नाइट्रोजन**
- **Abiotic and biotic factors/ अजैविक व जैविक कारक दोनों**

Correct Answer :-Abiotic and biotic factors/ अजैविक व जैविक कारक दोनों

5)

Question Stimulus :-

Rhizobium is a kind of _____/ राइजोबियम एक प्रकार का _____ है।

- **Photosynthetic bacteria/ प्रकाश संश्लेषण करने वाला जीवाणु**
- **Symbiotic bacteria/ सहजीवी जीवाणु**
- **Parasitic bacteria/ परजीवी जीवाणु**
- **Saprophytic bacteria/ मृतोपजीवी जीवाणु**

Correct Answer :-Symbiotic bacteria/ सहजीवी जीवाणु

6)

Question Stimulus :-

Resin is a product of:/ रेसिन किस पौधे का उत्पाद है:

- **Grapes/ अंगूर**
- **Coniferous/ शंकुधारी**
- **Rubber tree/ रबर**
- **Banyan tree/ बरगद**

Correct Answer :-Coniferous/ शंकुधारी

7)

Question Stimulus :-

Who said 'Man is a social animal'?/ किसके अनुसार 'मानव एक सामाजिक जंतु है'?

- **Laski/ लास्की**
- **Plato/ प्लेटो**

- Aristotle/अरस्तु
- Rousseau/रूसो

Correct Answer :-Aristotle/अरस्तु

8)

Question Stimulus :-

Natural rubber is polymer of? / प्राकृतिक रबर किसका बहुलक है?

- Isoprene/आइसोप्रीन
- Styrene/स्टायरिन
- Vinyl acetate/विनायल एसीटेट
- Propene/प्रोपीन

Correct Answer :-Isoprene/आइसोप्रीन

9)

Question Stimulus :-

Skin also works as a respiratory organ in which of the following Animals? /कौन सा जंतु श्वसन के लिय त्वचा का भी उपयोग करता है?

- Cockroach / कोकरोच
- Frog / मेंढक
- Whale / व्हेल
- Dog Fish / डॉग फिश

Correct Answer :-Frog / मेंढक

10)

Question Stimulus :-

Which among the following causes Hydrophobia ultimately? /किसके कारण हाइड्रोफोबिया (रेबिस) बीमारी होती है?

- A virus /एक विषाणु
- A bacteria /एक जीवाणु

- **A protozoa** / एक प्रोटोज़ोआ
- **A worm** / एक प्रकार का कीड़ा(कीट)

Correct Answer :-A virus / एक विषाणु

11)

Question Stimulus :-

1 gm of which of the following molecule will produce maximum ATPs? / निम्न में से किस अणु के एक ग्राम से सर्वाधिक ATP का निर्माण होता है ?

- **Protein** / प्रोटीन
- **Carbohydrate**/ कार्बोहाइड्रेट
- **Fat** / वसा
- **All have equal quantity** / सभी में सामान मात्रा में

Correct Answer :-Fat / वसा

12)

Question Stimulus :-

Sundar bans in India is a fine example of which among the following kind of forests? / भारत के सुन्दर वन किस प्रकार के वनों का अच्छा उदाहरण हैं?

- **Dry Forests** / शुष्क वन
- **Deciduous Forests** / पर्णपाती वन
- **Tidal Forests** / ज्वारीय वन
- **Wet Deciduous Forests**/ आद्र पर्णपाती वन

Correct Answer :-Tidal Forests / ज्वारीय वन

13)

Question Stimulus :-

On which of the following the weight of a person will be minimum ?/ निम्न में से किस स्थान पर व्यक्ति का भार सबसे कम होगा ?

- **Venus** / शुक्र

- Mars /मंगल
- Moon /चंद्रमा
- Mercury /बुध

Correct Answer :-Moon /चंद्रमा

14)

Question Stimulus :-

The shape of a rain drop is spherical due to:/ वर्षा की बूंदों का आकार गोल होने का कारण क्या होता है?

- Viscosity/श्यानता
- Surface tension/पृष्ठीय तनाव
- Elasticity/प्रत्यास्थता
- Gravitation/गुरुत्व

Correct Answer :-Surface tension/पृष्ठीय तनाव

Topic:- General Computer

1)

Question Stimulus :-

Transistor was used in _____ generation of computer./कंप्यूटर की _____ पीढ़ी में ट्रांजिस्टर उपयोग किये गये थे.

- First/प्रथम
- Second/द्वितीय
- Third/तृतीय
- Fourth/चतुर्थ

Correct Answer :-Second/द्वितीय

2)

Question Stimulus :-

The basic operation performed by a computer is _____/ कम्प्यूटर द्वारा निष्पादित आधारभूत संचालन है _____

- **Arithmetic operation/ अर्थमैटिक निष्पादन**
- **Logical operation/ लॉजिकल निष्पादन**
- **Storage and relative/ संचयन और संबंधित**
- **All of these/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

3)

Question Stimulus :-

Which technology is used in Compact Disk:/ काम्पेक्ट डिस्क में किस तकनीक का उपयोग किया जाता है:

- **Mechanical/ मैकेनिकल**
- **Electrical/ इलेक्ट्रिकल**
- **Electro magnetic/ इलेक्ट्रो मैग्नेटिक**
- **Laser/ लेजर**

Correct Answer :-Laser/ लेजर

4)

Question Stimulus :-

Which of the following is not an input device?/ निम्न में से कौन सी निवेशी युक्ति नहीं है?

- **OCR/ ओसीआर**
- **Mouse/ माउस**
- **Monitor/ मॉनिटर**
- **Keyboard/ कुंजी पटल**

Correct Answer :-Monitor/ मॉनिटर

5)

Question Stimulus :-

Which of the following storage device has maximum storage capacity?/निम्न में से किस भंडारण युक्ति की भंडारण क्षमता सबसे अधिक है?

- **Floppy Disk/ फ्लॉपी डिस्क**
- **CD/ सीडी**
- **DVD/ डीवीडी**
- **Hard Disk/ हार्ड डिस्क**

Correct Answer :-Hard Disk/ हार्ड डिस्क

6)

Question Stimulus :-

Which of the following printer cannot print graphics?/ निम्न में से कौन सा प्रिंटर ग्राफिक्स प्रिंट नहीं कर सकता है?

- **Ink-jet/ इंक-जेट**
- **Daisy Wheel/ डेजी व्हील**
- **Laser/ लेजर**
- **Dot-matrix/ डॉट-मैट्रिक्स**

Correct Answer :-Daisy Wheel/ डेजी व्हील

7)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a Browser:/निम्न में से कौन सा ब्राउज़र नहीं है:

- **Internet Explorer/ इन्टरनेट एक्स्प्लोरर**
- **Mozilla Firefox/ मोज़िला फायरफॉक्स**
- **Google Chrome/ गूगल क्रोम**
- **Macromedia/ मैक्रोमीडिया**

Correct Answer :-Macromedia/ मैक्रोमीडिया

8)

Question Stimulus :-

An error is also known as -/ एक त्रुटि को निम्न के रूप में भी जाना जाता है-

- **Bug/ बग**
- **Debug/ डीबग**
- **Cursor/ कर्सर**
- **Icon/ आइकन**

Correct Answer :-Bug/ बग

9)

Question Stimulus :-

Transformation from input to output is performed by:/ इनपुट से आउटपुट का रूपांतरण किसके द्वारा निष्पादित किया जाता है:

- **Peripherals/ बाहरी उपकरणों द्वारा**
- **Memory/ मेमोरी द्वारा**
- **Storage/ संचयन द्वारा**
- **I/P- O/P Unit/ इनपुट-आउटपुट ईकाई द्वारा**

Correct Answer :-I/P- O/P Unit/ इनपुट-आउटपुट ईकाई द्वारा

10)

Question Stimulus :-

What Topology that is used in MANET?/ MANET में किस टोपोलॉजी का उपयोग होता है?

- **Star Topology/ स्टार टोपोलॉजी**
- **Ring Topology/ रिंग टोपोलॉजी**
- **Mesh Topology/ मैश टोपोलॉजी**
- **Bus Topology/ बस टोपोलॉजी**

Correct Answer :-Mesh Topology/ मैश टोपोलॉजी

11)

Question Stimulus :-

Which of the following is NOT a type of broadband internet connection?/ निम्न में से कौन सा ब्रॉडबैंड इंटरनेट कनेक्शन का उदाहरण नहीं है?

- **Cable/ केबल**
- **DSL/ डी एस एल**
- **Dial-up/ डायल-अप**
- **Satellite/ सैटेलाइट**

Correct Answer :-Dial-up/ डायल-अप

12)

Question Stimulus :-

The first three digit of the credit card number are known as-/ क्रेडिट कार्ड संख्या के पहले तीन अंको को कहा जाता है-

- **Issuer Identification Number/ इसुअर आइडेंटिफिकेशन नंबर**
- **Major Industry identifier/ मेजर इंडस्ट्री आयडेन्टीफायर**
- **Account Number / अकाउंट नंबर**
- **Checksum/ चैकसम**

Correct Answer :-Issuer Identification Number/ इसुअर आइडेंटिफिकेशन नंबर

13)

Question Stimulus :-

When cutting pasting, the item cut is temporarily stored in: / कटिंग, पेस्टिंग करते समय, काटा गया अवयव अस्थायी रूप से संग्रहीत होता है:

- **ROM / रोम में**
- **Hard Drive / हार्ड ड्राइव में**
- **Diskette / डिस्कट में**
- **Clipboard / क्लिपबोर्ड में**

Correct Answer :-Clipboard / क्लिपबोर्ड में

14)

Question Stimulus :-

The primary purpose of software is to turn data into:/ सॉफ्टवेयर का मुख्य उद्देश्य डाटा को किसमें परिवर्तित करना होता है:

- **Web sites/** वेबसाइट्स में
- **Information/** सूचना में
- **Programs/** प्रोग्राम्स में
- **Objects/** ऑब्जेक्ट में

Correct Answer :-Information/ सूचना में

Topic:- General English

1)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: Read each part of the given sentence to find out whether there is any grammatical error in it. The error, if any will be in one part of the sentence. If there is no error, then mark your answer as 'No error'.

- We thought they would have got home by five o'clock,
- but there is no reply
- when we called.
- No Error

Correct Answer :-but there is no reply

2)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: Read each part of the given sentence to find out whether there is any grammatical error in it. The error, if any will be in one part of the sentence. If there is no error, then mark your answer as 'No error'.

- Jane could never have achieved
- this without the encouragement
- of her family and friends.

- No Error

Correct Answer :-No Error

3)

Question Stimulus :-

Fill in the blank with the correct option.

This new computer system _____ save us a lot of time when doing the accounts.

- need not
- would
- should have
- need have

Correct Answer :-would

4)

Question Stimulus :-

Fill in the blank with the correct article.

The documentary was an example of investigative journalism at its _____ best.

- a
- an
- the
- No article required

Correct Answer :-No article required

5)

Question Stimulus :-

Fill in the blank with the correct option.

He is _____ better known for his poetry _____ his song writing.

- much, than
- more, then

- the much, then
- the more, than

Correct Answer :-much, than

6)

Question Stimulus :-

Fill in the blank with the correct preposition.

The child looked uncomfortable and out of place _____the adults.

- across
- along
- among
- between

Correct Answer :-among

7)

Question Stimulus :-

Fill in the blank with the correct preposition.

_____making money, the company aims to set high standards of quality and design.

- Besides
- Beside
- Along
- In

Correct Answer :-Besides

8)

Question Stimulus :-

Fill in the blank with the correct article.

Do you think Australia is _____more democratic country than Britain?

- a

- **an**
- **the**
- No article required

Correct Answer :-a

9)

Question Stimulus :-

Fill in the blank with the correct option.

_____the sun was shining, it wasn't that warm.

- In spite of
- In addition to
- Although
- As well as

Correct Answer :-Although

10)

Question Stimulus :-

Arrange the following sentences to form a logically coherent paragraph.

(P) Education is the first and foremost right of every human being.

(Q) It helps us to easily understand and deal with any problem

(R) Education is the act of learning things around us.

(S) and makes balance throughout the whole life in every aspect.

- PSQR
- PRSQ
- RQSP
- **QSRP**

Correct Answer :-RQSP

11)

Question Stimulus :-

Fill in the blank with the correct option.

She bought _____ table with a glass top.

- little
- a little
- the little
- few

Correct Answer :-a little

Topic:- RC General English

1)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: Read the following passage and answer the questions given below it .

Discrimination against girls in India has been going on since ages. Even today, there are several sections of the Indian society where the girl child is treated as a burden. While several privileges are given to the boys; girls are often restricted to the confines of house and given very little or no opportunities to learn and grow in life. It is a matter of great shame that cases of female infanticide are still reported. As per the figures of 2011 census, there are just 918 girls in India for 1000 boys. In such a scenario, the role of the government and NGOs becomes all the more important in order to ensure that girls are allowed to be born and flourish in life.

What is the meaning of the word 'discrimination'?

- fairness in the way people are dealt with
- the practice of treating a person or group of people **unfairly or different from others**
- respect for the rules or equal treatment of all
- None of the above

Correct Answer :-the practice of treating a person or group of people **unfairly or different from others**

2)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: Read the following passage and answer the questions given below it .

Discrimination against girls in India has been going on since ages. Even today, there are several sections of the Indian society where the girl child is treated as a burden. While several privileges are given to the boys; girls are often restricted to the confines of house and given very little or no opportunities to learn and grow in life. It is a matter of great shame that cases of female infanticide are still reported. As per the figures of 2011 census, there are just 918 girls in India for 1000 boys. In such a scenario, the role of the government and NGOs becomes all the more important in order to ensure that girls are allowed to be born and flourish in life.

Which word in the passage means 'a heavy load that one has to carry without his preference or choice'?

- ensure
- shame
- opportunities
- burden

Correct Answer :-burden

3)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: Read the following passage and answer the questions given below it .

Discrimination against girls in India has been going on since ages. Even today, there are several sections of the Indian society where the girl child is treated as a burden. While several privileges are given to the boys; girls are often restricted to the confines of house and given very little or no opportunities to learn and grow in life. It is a matter of great shame that cases of female infanticide are still reported. As per the figures of 2011 census, there are just 918 girls in India for 1000 boys. In such a scenario, the role of the government and NGOs becomes all the more important in order to ensure that girls are allowed to be born and flourish in life.

What is the meaning of the phrase 'female infanticide'?

- To put someone in a favourable or superior position

- Giving a special right, advantage, or immunity to a particular person or group
- A deliberate and intentional act of killing a female child within one year of its birth
- None of the above

Correct Answer :-A deliberate and intentional act of killing a female child within one year of its birth

Topic:- RC General Maths

1)

Question Stimulus :-

**What will come in place of Question mark (?) in the following number series?/
निम्नलिखित संख्या प्रणाली में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा?**

126, 64, 34, 20, 14, (?)

- 12
- 14
- 16
- 18

Correct Answer :-12

2)

Question Stimulus :-

**What will come in place of Question mark (?) in the following number series?/
निम्नलिखित संख्या प्रणाली में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा?**

99, 98, 94, 85, 69, (?)

- 54
- 65
- 44
- 34

Correct Answer :-44

3)

Question Stimulus :-

What will come in place of the question mark (?) in the following questions?/
निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

$$[12 \times 5 - \{200 - (501 + 247 - 386)\}] \div 2 = ?$$

- 111
- 62
- 61
- 82

Correct Answer :-111

4)

Question Stimulus :-

What will come in place of the question mark (?) in the following questions?/
निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

$$1\frac{1}{4} + 1\frac{5}{9} \times 1\frac{5}{8} \div 6\frac{1}{2} = ?$$

- $1\frac{7}{12}$
- 27
- 42
- $1\frac{23}{36}$

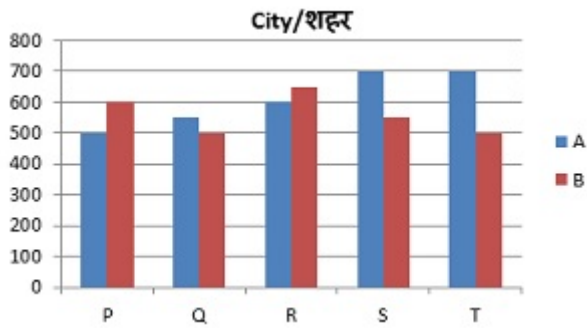
Correct Answer :- $1\frac{23}{36}$

5)

Question Stimulus :-

Study the following graph carefully and answer the questions that follow./निम्न
ग्राफ को सावधानी पूर्वक पढ़कर नीचे दिये गये प्रश्न का उत्तर दीजिए।

The graph given below represents the number of users of two broadband services A
and B across cities P, Q, R, S and T./निम्न ग्राफ दो ब्रॉडबैंड सेवाओं A और B के शहर P, Q, R, S और T
में उपभोक्ताओं की संख्या को प्रदर्शित करता है।



The number of users of brand A in city T is what per cent of the number of users of brand B in city Q? / शहर T में ब्रांड A के उपभोक्ताओं की संख्या, शहर Q में ब्रांड B के उपभोक्ताओं की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- 150
- 110
- 140
- 160

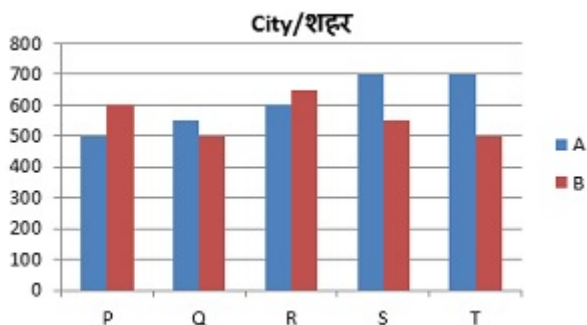
Correct Answer :-140

6)

Question Stimulus :-

Study the following graph carefully and answer the questions that follow./निम्न ग्राफ को सावधानी पूर्वक पढ़कर नीचे दिये गये प्रश्न का उत्तर दीजिए।

The graph given below represents the number of users of two broadband services A and B across cities P, Q, R, S and T./निम्न ग्राफ दो ब्रॉडबैंड सेवाओं A और B के शहर P, Q, R, S और T में उपभोक्ताओं की संख्या को प्रदर्शित करता है।



What is the difference between the total number of users of brand A and B together in city R and the total number of users of brand A and B together in city P? / शहर R में ब्रांड A और B के उपभोक्ताओं की कुल संख्या और शहर P में ब्रांड A और B के उपभोक्ताओं की कुल संख्या में क्या अंतर है?

- 170

- 140
- 130
- 150

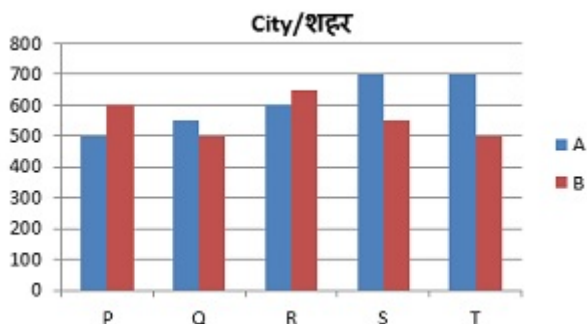
Correct Answer :-150

7)

Question Stimulus :-

Study the following graph carefully and answer the questions that follow./निम्न ग्राफ को सावधानी पूर्वक पढ़कर नीचे दिये गये प्रश्न का उत्तर दीजिए।

The graph given below represents the number of users of two broadband services A and B across cities P, Q, R, S and T./निम्न ग्राफ दो ब्रॉडबैंड सेवाओं A और B के शहर P, Q, R, S और T में उपभोक्ताओं की संख्या को प्रदर्शित करता है।



What is the respective ratio of the number of users of brand A in city P to the number of users of brand B in city S? / शहर P में ब्रांड A के उपभोक्ताओं की संख्या और शहर S में ब्रांड B के उपभोक्ताओं की संख्या का अनुपात क्या है?

- 10 : 11
- 11 : 9
- 14: 11
- 3 : 4

Correct Answer :-10 : 11

Topic:- Horticulture

1)

Question Stimulus :-

Biometric study involves-/ जैवमितीय अध्ययन के अंतर्गत आता है?

- Sample statistics/ नमूना सांख्यिकी
- Test statistics / परीक्षण सांख्यिकी
- Both the above/ उपरोक्त दोनों
- None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Both the above/ उपरोक्त दोनों

2)

Question Stimulus :-

The number of individuals considered in a sample is basically referred to as:/ किसी नमूने में उपस्थित व्यष्टियों की संख्या को कहा जाता है:

- Sampling design/ नमूनों की रचना
- Sample size/ नमूने का आकार
- Both the above/ उपरोक्त दोनों
- None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Sample size/ नमूने का आकार

3)

Question Stimulus :-

The arithmetic mean of the squares of deviations obtained from the mean is referred to as:/ अंकगणितीय वर्ग के विचलन से प्राप्त माध्य निर्दिष्ट करता है:

- Probability/ संभावना
- Range/ श्रेणी
- Variance/ विभिन्नता
- None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Variance/ विभिन्नता

4)

Question Stimulus :-

An error in a computer programme is referred as:/ कम्प्यूटर प्रोग्राम में त्रुटि को क्या कहते हैं?

- Buffer/ बफर
- Bus/ बस
- Bug/ बग
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Bug/ बग

5)

Question Stimulus :-

Which of the following soil types provides good anchorage to tall crops?/ निम्न में से कौन-सी मिट्टी का प्रकार लंबी फसल को बढ़ावा देती है?

- Gravel/ कंकड़ी मृदा
- Clay loams/ दोमट मिट्टी
- Fine sand/ महीन रेत
- Silt/ तलछट मृदा

Correct Answer :-Clay loams/ दोमट मिट्टी

6)

Question Stimulus :-

Humus is rich in-/ ह्यूमस में प्रचुरता है:

- Cellulose/सेलूलोज़
- Lignin/ लिग्निन
- Humic acid/ ह्यूमिक अम्ल
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

7)

Question Stimulus :-

Types of wilting is/are:/ मुरझाने के प्रकार हैं:

- Incipient/ प्रारंभिक

- Temporary/ अस्थायी
- Permanent/ स्थाई
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

8)

Question Stimulus :-

The limit of capillary rise of water in plants is-/ पौधों में कोशिका के द्वारा जल चढ़ाव की क्षमता है-

- 0-1 metres/ 0-1 मीटर
- 2-3 metres /2-3 मीटर
- 5-6 metres/5-6 मीटर
- 7-8 metres /7-8 मीटर

Correct Answer :-2-3 metres /2-3 मीटर

9)

Question Stimulus :-

Tool used for pricking of plants is-/ पौधों को वेधने के लिए उपकरण उपयोग किया जाता है:

- Sarota/ सरोता
- Shovel / खुरपा
- Garden shear/ बागवानी की बड़ी कैंची
- None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Shovel / खुरपा

10)

Question Stimulus :-

National Horticulture board is located at-/ राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड उपस्थित है:

- Kanpur/ कानपुर
- Sirsa / सिरसा

- Gurgaon/ गुडगाँव
- Dehradun / देहरादून

Correct Answer :-Gurgaon/ गुडगाँव

11)

Question Stimulus :-

Principles of landscape gardening includes:/ परिदृश्य बागवानी के सिद्धांत हैं:

- Unity/ इकाई
- Balance/ संतुलित करना
- Simplicity/ सादगी
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

12)

Question Stimulus :-

Unity in landscape gardening is achieved by:/ परिदृश्य बागवानी की इकाई को हासिल किया गया है:

- Simplicity/ सादगी द्वारा
- Repetition / आवृत्ति द्वारा
- Rhythm/ ठेका द्वारा
- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Repetition / आवृत्ति द्वारा

13)

Question Stimulus :-

Framework elements in plants is:/ पौधों के ढांचा तत्व हैं-

- C, H, O
- Ca, Mg, K
- S, Fe, B

- Mo, Cl, Zn

Correct Answer :-C, H, O

14)

Question Stimulus :-

According to Singer (1975), exchange across cell membrane is due to:/ सिंगर (1975) के अनुसार, कोशिका झिल्ली में आयन आदान-प्रदान की वजह है:

- Lipids/ लिपिड
- Tunnel proteins / टनल प्रोटीन
- Carbohydrates/ कार्बोहाइड्रेट
- Globin protein / ग्लोबिन प्रोटीन

Correct Answer :-Tunnel proteins / टनल प्रोटीन

15)

Question Stimulus :-

Chlorophyll contain:/ क्लोरोफिल में संगठित है:

- 4 Pyrrole rings/ 4 पायरोल रिंग
- Purines / प्यूरीन
- Phytic acid/ फाइटिक अम्ल
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-4 Pyrrole rings/ 4 पायरोल रिंग

16)

Question Stimulus :-

Chemical synthesis of gene (tyrosine t-RNA) in lab was 1st done by:/ प्रयोगशाला में जीन (टायरोसिन t-RNA) का सर्वप्रथम रासायनिक संश्लेषण किया:

- R.W. Holley/ आर.डब्ल्यू. होली ने
- Jacob & Monod / जेकाब एवं मोनाड ने
- H.G. Khorana/ एच.जी. खुराना ने

- Beadle & Tatum/ बीडल एवं टॉटम ने

Correct Answer :-H.G. Khorana/ एच.जी. खुराना ने

17)

Question Stimulus :-

Maximum water absorption in plants takes place in:/ पौधों में सर्वाधिक जल अवशोषण होता है:

- Root cap/ मूल टोप में
- Root hair zone/मूल रोम क्षेत्र
- Meristematic region/ विभोज्योतक क्षेत्र
- None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Root hair zone/मूल रोम क्षेत्र

18)

Question Stimulus :-

The guard cells in stomata are connected with adjacent cells through:/ रंध्र की रक्षक कोशिकायें समीपस्थ कोशिकाओं से जुड़ी रहती हैं-

- Endoplasmic reticulum/ अंतः प्रदव्ययी जालिका
- Pollen tube/ परागनलिका द्वारा
- Plasmodesmata/ जीवदृव्य तंतु द्वारा
- Intrinsic proteins/ अंतस्थ प्रोटीन द्वारा

Correct Answer :-Plasmodesmata/ जीवदृव्य तंतु द्वारा

19)

Question Stimulus :-

What is left behind if chloroplast is burnt? / यदि क्लोरोप्लास्ट को जलाया, तो क्या बचेगा?

- Mo
- Mg
- Hg
- Mn

Correct Answer :-Mg

20)

Question Stimulus :-

Term 'Enzyme' was coined by:/ 'एंजाइम' शब्द किसके द्वारा दिया गया?

- Robertson/ रॉबर्टसन
- Kuhne/ कुन
- Sumner/ सम्रर
- Kunitz/कुनित्ज

Correct Answer :-Kuhne/ कुन

21)

Question Stimulus :-

The study of vegetable crops is known as:/सब्जी की फसलों का अध्ययन किस नाम से जाना जाता है?

- Pomology/ फलकृषि विज्ञान
- Silvi culture/ वन-संवर्धन
- Oliriculture/शाकीय विज्ञान
- None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Oliriculture/शाकीय विज्ञान

22)

Question Stimulus :-

System of planting suitable for grape cultivation is:/अंगूर की खेती की पौधरोपण की उपयुक्त विधि है:

- Diagonal/विकर्ण
- Rectangular/ आयताकार
- Contour/ समोच्च
- Hexagonal/ षट्भुज

Correct Answer :-Rectangular/ आयताकार

23)

Question Stimulus :-

Epicotyl grafting is done in:/ बीजपत्रोपरिक कलम बांधी जाती हैं:

- Mango/ आम
- Cashew/ काजू
- Apple/ सेब
- Both mango and cashew /आम व काजू दोनों

Correct Answer :-Both mango and cashew /आम व काजू दोनों

24)

Question Stimulus :-

National Fruit of India is:/ भारत का राष्ट्रीय फल है-

- Jack fruit/ कटहल
- Mango/ आम
- Custard apple/ सीताफल
- Guava/ अमरुद

Correct Answer :-Mango/ आम

25)

Question Stimulus :-

Causative agent of anthrax was discovered by:/ एंथ्रेक्स के कारक ऐजेंट की खोज किसने की?

- L. Pasteur/ एल.पाश्चर
- Ricketts/ रिकेट्स
- R. Koch/ आर.कोच
- Klebs/ क्लेब्स

Correct Answer :-R. Koch/ आर.कोच

26)

Question Stimulus :-

Cell wall of bacteria is made up of:/ जीवाणु की कोशिका भित्ति बनी होती है:

- Cellulose/ सेल्युलोज की
- Peptidoglycan/ पेप्टिडोग्लाइकॉन की
- Chitin/ काइटिन की
- None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Peptidoglycan/ पेप्टिडोग्लाइकॉन की

27)

Question Stimulus :-

The wavelength of light used in bright-field microscope is:/ ब्राइट-फील्ड सूक्ष्मदर्शी में प्रकाश की तरंगदैर्घ्य होती है:

- 400 nm-700 nm
- $0.4 \mu\text{m}$ - $0.7 \mu\text{m}$
- Both the above / उपरोक्त दोनों
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Both the above / उपरोक्त दोनों

28)

Question Stimulus :-

Twort and de Herelle discovered:/ टोर्ट एवं डी हेरेल ने निम्न में किसकी खोज की?

- E.coli/ ई.कोलाई
- Plasmid/ प्लाज़्मिड
- Bacteriophages/ बैक्टीरियोफेज
- TMV/ टी.एम.वी

Correct Answer :-Bacteriophages/ बैक्टीरियोफेज

29)

Question Stimulus :-

Which of the following represent dihybrid ratio?/ निम्न में से कौन द्विसंकर अनुपात दर्शाता है?

- 1 : 3
- 3 : 1
- 9 : 3 : 3 : 1
- 3 : 6 : 6 : 1

Correct Answer :-9 : 3 : 3 : 1

30)

Question Stimulus :-

Which of the following is a test cross?/ निम्न में से कौन परीक्षण संकर है?

- $TT \times TT$
- $Tt \times tt$
- $Tt \times Tt$
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :- $Tt \times tt$

31)

Question Stimulus :-

Carl correns (1909) described maternal inheritance in:/ कार्ल कोरेंस (1909) मातृ वंशानुक्रम का विस्तार किया-

- *Zea mays*/मक्का में
- *Pisum sativum*/ मटर में
- *Mirabilis Jalapa*/ मिराबिलिस जलापा में
- *Lathyrus odoratus*/ लेंताना में

Correct Answer :-*Mirabilis Jalapa*/ मिराबिलिस जलापा में

32)

Question Stimulus :-

Which of the following does not have genetic material?/ निम्न में से किस में अनुवांशिकीय पदार्थ नहीं है?

- Nucleus/ न्यूक्लियस
- Chloroplast/ क्लोरोप्लास्ट
- Mitochondria/ माइटोकांड्रिया
- None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

33)

Question Stimulus :-

Protogyny is present in:/ मादा पूर्वता उपस्थित है:

- Bajra/ बाजरा में
- Maize/ मक्का में
- Sugar beet/ शकरकंद में
- All the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Bajra/ बाजरा में

34)

Question Stimulus :-

Genetic male sterility in barley, corn etc governed by:/ बाजरा, मक्का आदि में आनुवांशिक नर बंध्यता निर्धारित की गई है:

- Nif gene/ निफ जीन द्वारा
- MS gene/ एम.एस.जीन द्वारा
- Lac operon/ लेक ओपेरॉन द्वारा
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-MS gene/ एम.एस.जीन द्वारा

35)

Question Stimulus :-

The sum total of all genes present in a species is known as:/ एक प्रजाति में उपस्थित कुल जीन का योग कहलाता है?

- Protoplasm/ प्रोटोप्लाज़्म

- Gene pool/ जीन पूल
- Genotype/ जीनोटाइप
- Phenotype/ फीनोटाइप

Correct Answer :-Gene pool/ जीन पूल

36)

Question Stimulus :-

Plants obtained from a single homozygous and self-fertilized plants are called:/एकल समयुग्मक एवं स्वनिषेचन से प्राप्त पौधे कहलाते हैं:

- Clone/ क्लोन
- Pure line/ शुद्ध वंशीय
- Both the above/ उपरोक्त दोनों
- None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Pure line/ शुद्ध वंशीय

37)

Question Stimulus :-

Critical elements are:/ क्रांतिक तत्व हैं:

- Cu, Mo, B
- N, P, K
- Mg, Mn, Cl
- Zn & Mo

Correct Answer :-N, P, K

38)

Question Stimulus :-

Which element is essential for photolysis of water?/निम्न में से कौन-सा तत्व जल के प्रकाशीय अपघटन के लिए आवश्यक है?

- Zinc/ जिंक

- Molybdenum/ मोलिब्डिनम
- Sulphur/ सल्फर
- Chlorine/ क्लोरीन

Correct Answer :-Chlorine/ क्लोरीन

39)

Question Stimulus :-

Deficiency of Molybdenum in plants causes./ पौधों में मोलिब्डिनम की कमी के कारण होता/होती है:

- Chlorosis/हरिमहीनता
- Necrosis & Motling/ ऊतकक्षय
- Wilting/ मुरझाना(शिथिलन)
- None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Necrosis & Motling/ ऊतकक्षय

40)

Question Stimulus :-

The layer of soil composed of parents material from which soil has been derived by weathering, is known as:/ मृदा की वह परत जिसमें क्षरणोपरांत पैतृक पदार्थ उपस्थित होते हैं, उसे कहा जाता है:

- A-horizon/ A-क्षितिज
- B-horizon/ B-क्षितिज
- C-horizon/ C-क्षितिज
- None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-C-horizon/ C-क्षितिज

41)

Question Stimulus :-

Ephemeral annual plant is:/अल्पकालिक वार्षिक पौधा है:

- Opuntia/ नागफनी
- Euphorbia/ छोटी दूधी

- Cassia tora/ केशिया टोरा
- Aloe vera/ ग्वार पाठा

Correct Answer :-Cassia tora/ केशिया टोरा

42)

Question Stimulus :-

Water pollution is caused by:/ जल प्रदूषण का कारण है:

- Smoke/ धुँआ
- Aeroplane/ हवाई जहाज
- 2, 4-D & pesticide/ 2, 4-D एवं कीटनाशक
- None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-2, 4-D & pesticide/ 2, 4-D एवं कीटनाशक

43)

Question Stimulus :-

UNEP, the UN agency for environment protection has its headquarter at:/संयुक्त राष्ट्र की एक संस्था UNEP जो पर्यावरण संरक्षण के लिए कार्य करती है, उसका मुख्यालय है:

- New Delhi, INDIA/ नई-दिल्ली, भारत में
- Paris, France/ पेरिस, फ्रांस में
- New York, USA/ न्यूयार्क, यू.एस.ए. में
- Nairobi, Kenya/ नेरोबी, केन्या में

Correct Answer :-Nairobi, Kenya/ नेरोबी, केन्या में

44)

Question Stimulus :-

World Environment day is celebrated every year on:/ प्रत्येक वर्ष विश्व पर्यावरण दिवस किस दिन मनाया जाता है?

- 5th June/ 5th जून
- 5th July/ 5th जुलाई
- 6th June/ 6th जून

- 6th August/6th अगस्त

Correct Answer :-5th June/ 5th जून

45)

Question Stimulus :-

Growth produced as a result of the activity of apical meristem is called:/ शीर्ष विभाज्योत्क की गतिविधि के कारण होने वाली वृद्धि को कहा जाता है:

- Primary growth/ प्रारंभिक वृद्धि
- Secondary growth/ द्वितीय वृद्धि
- Tertiary growth/ तृतीय वृद्धि
- None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Primary growth/ प्रारंभिक वृद्धि

46)

Question Stimulus :-

Double sigmoid curve is found in the growth of:/ निम्न में से किसकी वृद्धि के समय द्विवक्रिय वक्र मिलता है?

- Grapes/ अंगूर
- Plum/ आलू बुखारा
- Apricot/ अखरोट
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

47)

Question Stimulus :-

Auxin action is determined by:/ ऑक्सिन की क्रिया किसके द्वारा निर्धारित होता है?

- Avena curvature test/ जौ वक्रता परीक्षण
- Tomato ovary test/ टमाटर अंडाशय परीक्षण
- Straight growth test/ सीधी वृद्धि परीक्षण
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

48)

Question Stimulus :-

Plant growth regulator acts as antitranspirant is-:/ प्रतिवाष्पोत्सर्जक के रूप में कार्य करने वाला पौध वृद्धि नियंत्रक है-

- ABA/ ABA
- Ethylene/ इथाइलीन
- IAA/ IAA
- Gibberline/ जिबरलिन

Correct Answer :-ABA/ ABA

49)

Question Stimulus :-

Compound microscope was invented by:/ संयुक्त सूक्ष्मदर्शी का आविष्कार किया गया:

- Robert brown/ रोबर्ट ब्राउन
- A.V. Leuwenhock/ ए.बी. ल्यूवेनहॉक
- Louis pasteur/ ल्यूस पाश्चर
- Edward Jenner/ एडवर्ड जेनर

Correct Answer :-A.V. Leuwenhock/ ए.बी. ल्यूवेनहॉक

50)

Question Stimulus :-

Necrotic symptoms in plants are:/ पौधों में परिगलन के लक्षण हैं:

- Rot/ गलन
- Blight/ अंगमारी
- Canker/ व्रण
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

51)

Question Stimulus :-

Life cycle of Smut Fungi was discovered by:/ स्मट कवक का जीवनचक्र किसके द्वारा खोजा गया?

- Robert Koch/ रॉबर्ट कोच
- Oskar Brefeld/ आस्कर ब्रेफ़ेल्ड
- Robert Hartig/ रॉबर्ट हर्टिग
- J.H. Walker/ जे. एच. वाल्कर

Correct Answer :-Oskar Brefeld/ आस्कर ब्रेफ़ेल्ड

52)

Question Stimulus :-

Time between initial penetration of pathogen in plant and onset of symptoms is known as:/ रोगाणु के पौधों में प्रवेश करने से लेकर विभारी के प्रथम लक्षण आने तक का समय कहलाता है-

- Latent period/ अव्यक्त काल
- Threshold time/ प्रारम्भिक काल
- Stationary phase/ स्थाई समय
- Incubation period/ ऊष्मायन काल

Correct Answer :-Incubation period/ ऊष्मायन काल

53)

Question Stimulus :-

Rearing of silkworm is called:/ रेशम कीट के पालन को कहते हैं:

- Sericulture/ रेशम उत्पादन
- Apiculture/ मधुमक्खी पालन
- Pisciculture/ मछली पालन
- None of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Sericulture/ रेशम उत्पादन

54)

Question Stimulus :-

Natural parthenogenesis is found in:/ प्राकृतिक अनिषेक जनन पाया जाता है:

- Limulus/ लिमुलस में
- Honey bee/ मधुमक्खी में
- Silk worm/ रेशमकीट में
- Earthworm/ केचुआ में

Correct Answer :-Honey bee/ मधुमक्खी में

55)

Question Stimulus :-

Technique of isolation of Nematode from soil was 1st discovered by:/ मृदा से सूत्रकृमि को निकलने की तकनीक पहली बार किसने खोजी?

- N.A. Cobb/ एन.ए.कोब
- T. Goodey/ टी.गुडी
- R. Brown/ आर.ब्राउन
- Carter/ कार्टर

Correct Answer :-N.A. Cobb/ एन.ए.कोब

56)

Question Stimulus :-

Which of the following is fungicide?/ निम्न में से कौन-सा कवकनाशी है?

- Maneb/ मेनेब
- Zineb/ जेनेब
- Naabam/ नाबम
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

57)

Question Stimulus :-

Bacterial wilt of banana is caused by:/ केले में कुम्हलन का कारण है:

- Pseudomonas solanacearum/ स्यूडोमोनास सोलेनासेक्रय
- Erwinia amylovora/ इरविनिया इमाइलोवोरा
- Xanthomonas campestris/ जेनथोमोनास केम्पेस्ट्रिस
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Pseudomonas solanacearum/ स्यूडोमोनास सोलेनासेक्रय

58)

Question Stimulus :-

Bullock drawn mould board plough is:/ बैलों द्वारा खींचा जाने वाला हल होता है:

- Meston plough/ मेस्तान हल
- Shabash plough/ शाबास हल
- Wah-Wah plough/ वाह-वाह हल
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

59)

Question Stimulus :-

Implement used for churning the soil in standing water is:/ ठहरे हुए जल में मृदा का मंथन करने वाले हल को कहते हैं:

- Meston plough/ मेस्तान हल
- Paddy weeder/ पैडी वीडर
- Roller/ रोलर
- Puddler/ पडलर

Correct Answer :-Puddler/ पडलर

60)

Question Stimulus :-

Pear is an example of:/ नाशपाती उदाहरण है:

- Temperate tree fruits/ शीतोष्ण वृक्षीय फल
- Temperate small fruits/ शीतोष्ण सूक्ष्म फल
- Temperate nuts/ शीतोष्ण फली
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Temperate tree fruits/ शीतोष्ण वृक्षीय फल

61)

Question Stimulus :-

Clonal root stocks of apple is:/ सेव के प्रतिरूप रूट स्टॉक है:

- Merton 793/ मरटन 793
- EMLA 111/ ई.एम.एल.ए 111
- M9/ एम.9
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

62)

Question Stimulus :-

Herbicide resistant transgenic tomato has been developed by introducing:/ तृणनाशक रोधी ट्रांसजेनिक टमाटर को विकसित करने हेतु निम्न में से किसे सन्निविष्ट किया गया है?

- bxn gene/bxn जीन को
- bar gene/ bar जीन को
- Both of the above/ उपरोक्त दोनों
- None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Both of the above/ उपरोक्त दोनों

63)

Question Stimulus :-

CANCELLED

Herbicide applied before crop sown is known as:/ फसल की बुवाई के पहले कौन-सा तृणनाशक उपयोग होता है?

- Paraquat/ पैराक्वाट
- 2, 4-D/ 2, 4-D
- Fluchloralin/ फ्लूक्लोरालिन
- Glyphosate/ ग्लाइफोसेट

Correct Answer :-Fluchloralin/ फ्लूक्लोरालिन

64)

Question Stimulus :-

India's 1st Digital flower auction centre is located in:/ भारत का प्रथम डिजिटल फूल नीलामी केंद्र स्थित है:

- Chennai/चैन्नई
- Hyderabad/ हैदराबाद
- Pune/ पुणे
- Bengaluru/ बेंगलुरु

Correct Answer :-Bengaluru/ बेंगलुरु

65)

Question Stimulus :-

Which of the following species of Rosa is native of Bengal?/ निम्नलिखित में से गुलाब की कौन-सी प्रजाति की उत्पत्ति बंगाल से हुई है?

- R. rubiginosa/ आर. रुबीजीनोसा
- R. persica/ आर.परसिका
- R. rugosa/आर. रुगोसा
- R. clinophyllia/ आर. क्लिनोफाइलिया

Correct Answer :-R. clinophyllia/ आर. क्लिनोफाइलिया

66)

Question Stimulus :-

Potassium and Phosphorus content in soil should be tested in every:/ मृदा में पोटेशियम एवं फास्फोरस की मात्रा की जाँच प्रत्येक बार कितने समय में की जानी चाहिये?

- 6 months/6 महीने में
- 1-2 years/1-2 साल में
- 3-4 years/3-4 साल में
- 6 months-1year/ 6 महीने-1 साल में

Correct Answer :-3-4 years/3-4 साल में

67)

Question Stimulus :-

“Queen of species” is:/ मसालों की रानी है:

- Black pepper/ काली मिर्च
- Cardamom/ इलाइची
- Clove/ लौंग
- Fenugreek/ मेथी

Correct Answer :-Cardamom/ इलाइची

68)

Question Stimulus :-

Large part of clove imported in Indonesia is used in:/ इंडोनेशिया द्वारा आयातित लौंग का सबसे बड़ा हिस्सा प्रयुक्त होता है:

- Cullinary purpose only/ रसोई के उपयोग में
- Cigarette industry/ सिगरेट उद्योग में
- Pharmaceutical industry/ औषधि उद्योग में
- None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Cigarette industry/ सिगरेट उद्योग में

69)

Question Stimulus :-

Mughal garden are examples of:/ मुगल उद्यान उदाहरण हैं:

- Formal style garden/ औपचारिक शैली उद्यान के

- Informal style garden/ अनऔपचारिक शैली उद्यान के
- Both of the above/ उपरोक्त दोनों
- None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :- Formal style garden/ औपचारिक शैली उद्यान के

70)

Question Stimulus :-

Largest family of flowering plants is:/ पुष्पीय पौधों का सबसे बड़ा कुल है:

- Poaceae/पोएसी
- Renunculaceae / रेननकुलेसी
- Orchidaceae/ आर्कीडिसेी
- Leguminaceae/ लेग्युमिनेसी

Correct Answer :- Orchidaceae/ आर्कीडिसेी

71)

Question Stimulus :-

Central coffee research institute is located at:/ केंद्रीय कॉफी शोध संस्थान कहाँ स्थित है?

- Kottayam, Kerala/ कोट्टायम, केरल
- Kasargode, Kerala/ कसरगोड़, केरल
- Balehonnur, Karnataka/ बलेहोनूर, कर्नाटक
- Valparai, Tamilnadu/ वल्परार्ई, तमिलनाडू

Correct Answer :- Balehonnur, Karnataka/ बलेहोनूर, कर्नाटक

72)

Question Stimulus :-

Species of mushroom grows in humus is:/ ह्यूमस में उगने वाली मशरूम की प्रजाति है:

- Lepiota/लेपियोटा
- Lepista/ लेपिस्ता

- Morchella/ मॉरशैला
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

73)

Question Stimulus :-

In Agaricus, hyphae coiled to form an underground part known as:/ एगारिकस में तंतु कुंडलीकृत होकर भूमिगत भाग बनाते हैं, जिनको कहा जाता है:

- Fairy rings/ फेयरी रिंग्स
- Rhizomorphs/ राइजोमोर्फ्स
- Annulus/ ऐनुलस
- Velum/ वेलम

Correct Answer :-Rhizomorphs/ राइजोमोर्फ्स

74)

Question Stimulus :-

The Bud mutation can be obtained through:/ कलिका उत्परिवर्तन पाया जा सकता है:

- Gene Mutation/ जीन उत्परिवर्तन द्वारा
- Chromosomal variation/ गुणसूत्र विभिन्नता द्वारा
- Both of the above/ उपरोक्त दोनों
- None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Both of the above/ उपरोक्त दोनों

75)

Question Stimulus :-

Plant parts used for mutagenesis are:/ उत्प्रेरण हेतु प्रयोग किये जाने वाला पौधे का भाग है:

- Seeds/ बीज
- Pollen grains/ परागकण
- Buds & Cutting/ कलिका एवं कटिंग

- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

76)

Question Stimulus :-

What is the advantage of sod mulch in orchards of sloppy land? / तराई भूमि के फलोद्यान में तृण गीली घास का क्या लाभ है?

- It prevents soil erosion/ यह भूमि कटाव रोकती है
- It conserve moisture/ यह नमी संरक्षण करती है
- It improved fruit colouration/ यह फलों के रंग को उन्नत करती है
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

77)

Question Stimulus :-

Shellac is produced from the secretion of:/निम्न में से किसके स्त्रावण से चपड़ा उत्पन्न होता है?

- Bombyx Mori/ बॉम्बेक्स मोरी
- Apis dorsata/ ऐपिस डॉरसटा
- Laccifer lacca/ लेक्कीफर लेक्का
- Musca nebulosa/ मस्का नेबुलो

Correct Answer :-Laccifer lacca/ लेक्कीफर लेक्का

78)

Question Stimulus :-

Insects-pests having piercing and sucking type of mouth parts, are:/ कीट जिनमें छेद्रक एवं चूसक प्रकार के मुख के भाग पाये जाते हैं, वह हैं:

- Onion thrips/ प्याज के कीट
- Chilli thrips/ मिर्च के कीट
- Brinjal aphids/ बैंगन का एफिड

- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

79)

Question Stimulus :-

Nodule forming species of Rhizobium contains:/ राइज़ोबियम की गांठ बनाने वाली प्रजातियों में होता है:

- Megaplasmid/ मेगाप्लाज़्मिड
- nod genes/ Nod जीन
- nif genes/ nif जीन
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

80)

Question Stimulus :-

Leaves of Azolla have the colonies of:/ ऐजोला की पत्तियों में कॉलोनियाँ होती हैं:

- Actinomycetes/ ऐक्टिनोमाइसिटीज की
- Anabaena/ ऐनावेना की
- Azospirillum/ ऐजोस्पाईरिलम की
- Azotobacter/ ऐजोटोबैक्टर की

Correct Answer :-Anabaena/ ऐनावेना की

81)

Question Stimulus :-

Blast resistant variety of rice is:/ धान की ब्लास्ट रोधी किस्म है:

- Padma/ पद्मा
- Sabarmati/ साबरमती
- Bala/ बाला
- Ratna/ रत्ना

Correct Answer :-Sabarmati/ साबरमती

82)

Question Stimulus :-

Type-9 variety belongs to:/ टाइप-9 किस्म है:

- Moong/ मूँग की
- Urad/ उड़द की
- Chickpea/ चने की
- Arhar/ अरहर की

Correct Answer :-Urad/ उड़द की

83)

Question Stimulus :-

Reserpine alkaloid is found in:/ रिसरपाइन ऐल्कालाइड पाया जाता है:

- Ashwagandha/ अश्वगंधा में
- Sarpagandha/ सर्पगंधा में
- Datura/ धतूरे में
- Amla/ आँवले में

Correct Answer :-Sarpagandha/ सर्पगंधा में

84)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a type of tropical forest?/ निम्न में से कौन-सा उष्णकटिबंधीय वन का प्रकार नहीं है?

- Wet evergreen forests/ नम सदाबहार वन
- Moist deciduous forest/ नम पर्णपाती वन
- Montane wet temperate forest/ पर्वतीय नम समशीतोष्ण वन
- Dry deciduous forest/ शुष्क पर्णपाती वन

Correct Answer :-Montane wet temperate forest/ पर्वतीय नम समशीतोष्ण वन

85)

Question Stimulus :-

Shifting cultivation is also known as:/ स्थानांतरी जुताई को कहा जाता है:

- Jhuming/ झूम कृषि
- Khallu/ खल्लू
- Dahiya or podo/ दहिया अथवा पोडो
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

86)

Question Stimulus :-

Centre of origin of fenugreek is:/ मेथी की उत्पत्ती का केंद्र है:

- Madagascar/ मेडागास्कर
- Egypt/ मिश्र
- Europe/ यूरोप
- East Indies/ ईस्ट इंडीज

Correct Answer :-Egypt/ मिश्र

87)

Question Stimulus :-

Mechanism of self pollination in which flowers do not open, is known as:/ स्वः परागकण की वह विधि जिसमें पुष्प नहीं खुलते हैं, कहलाती है:

- Chasmogamy/ कॅसमोगेमी
- Cleistogamy/ क्लीस्टोगेमी
- Syngamy/ सिनगेमी
- None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Cleistogamy/ क्लीस्टोगेमी

88)

Question Stimulus :-

Tomato mosaic virus (ToMV) belongs to:/ टमाटर मोजैक विषाणु (ToMV) सम्बंधित है:

- Gemini virus group/ जैमिनी विषाणु समूह से
- Tospo virus group/ टोस्पो विषाणु समूह से
- Tobamo virus group/ टोबामो विषाणु समूह से
- None of the above/ उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Tobamo virus group/ टोबामो विषाणु समूह से

89)

Question Stimulus :-

Powdery Mildew of Okra is caused by:/ भिंडी की चूर्ण आसिता होती है:

- *F. Oxysporium*/ एफ. ऑक्सीस्पोरियम के द्वारा
- *E. Cichoracearum*/ ई. सिकोरेसिएरम के द्वारा
- *R. Solani*/ आर.सोलेनी के द्वारा
- *C. Abelmoschi*/ सी. ऐबेलमोस्की के द्वारा

Correct Answer :-*E. Cichoracearum*/ ई. सिकोरेसिएरम के द्वारा

90)

Question Stimulus :-

Basic objectives of extension education is to:/ विस्तार शिक्षा के आधारभूत उद्देश्य हैं:

- Raise living standard of rural people/ ग्रामीणों के जीवन स्तर का उन्नयन करना
- Provide health facilities/ स्वास्थ्य सुविधाएँ उपलब्ध कराना
- Provide basic education/ आधारभूत शिक्षा दिलाना
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

91)

Question Stimulus :-

Presently the major potato producing state in India is:/ वर्तमान में भारत का सबसे बड़ा आलू उत्पादक राज्य है:

- Madhya Pradesh/ मध्यप्रदेश
- Himachal Pradesh/ हिमाचल प्रदेश
- Uttar Pradesh/ उत्तर प्रदेश
- Kerala/ केरल

Correct Answer :-Uttar Pradesh/ उत्तर प्रदेश

92)

Question Stimulus :-

Early Blight of potato is caused by:/ आलू के अंगमारी रोग का कारण है:

- A. Solani/ ऐ. सोलेनाई
- P. infestans/ पी. इनफेस्टेंस
- X. Campestris/ एक्स. केम्पेस्ट्रिस
- F. TMV/ एफ. टीएमवी

Correct Answer :-A. Solani/ ऐ. सोलेनाई

93)

Question Stimulus :-

Honeybee stores honey in:/ मधुमक्खी मधु संचय करती है:

- Salivary glands/ लार ग्रंथियों में
- Stomach/ पेट में
- Labrum/ लेब्रम में
- Cells of comb/ कंघी कोशिकाओं में

Correct Answer :-Cells of comb/ कंघी कोशिकाओं में

94)

Question Stimulus :-

Who among the following succeeded in decoding the language of “bee dances”?/ “मधुमखियों के नृत्य” की भाषा को समझने में निम्न में से किसने सफलता पाई?

- Emil fischer/ ऐमिल फिशर
- Karl von Frisch/ कार्ल वॉन फ्रिश्च
- William Harvey/ विलियम हार्वे
- Charles Darwin/ चार्ल्स डारविन

Correct Answer :-Karl von Frisch/ कार्ल वॉन फ्रिश्च

95)

Question Stimulus :-

“Mahavar” dye is prepared from dead & dry body of:/ किसके शुष्क एवं मृत शरीर से “महावर” रंजक तैयार किया जाता है?

- Apis dorsata/ एपिस डॉरसटा के
- Photinus/ फोटिनस के
- Dactylopius coccus/ डॉक्टाईलोपियस कोकस के
- G. palpalis/ जी.पलपलिस के

Correct Answer :-Dactylopius coccus/ डॉक्टाईलोपियस कोकस के

96)

Question Stimulus :-

Insect pests of Psidium guajava is:/ सिडियम गुआजावर का कीट है:

- Fruit fly/ फल मक्खी कीट
- Shoot borer/ तना छेदक
- Bark eating caterpillar/ छाल खाने वाली इल्ली
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

97)

Question Stimulus :-

Post harvest technique in fruits & vegetable include:/ फलों एवं सब्जियों की कटाई उपरान्त तकनीक में सम्मिलित है:

- Waxing/ मोमलेपन

- Washing/Cleaning/ धोना/सफाई करना
- Sorting, Curing & storage/ छंटाई, संसाधन एवं संग्रह करना
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

98)

Question Stimulus :-

Techniques of extended shelf life of produce is:/ उपज की जीवन क्षमता को बढ़ाने की विधि है:

- Harvesting/ कटाई द्वारा
- Sorting/ छंटाई द्वारा
- Preservation/ परिरक्षण द्वारा
- Grading/ श्रेणीकरण द्वारा

Correct Answer :-Preservation/ परिरक्षण द्वारा

99)

Question Stimulus :-

Sweet pepper cultivars is:/ शिमला मिर्च की किस्म है:

- California wonder/ कैलीफोरनिया वंडर
- Arka Mohini/ आरका मोहनी
- Arka Basant/ आरका बसंत
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

100)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a variable resources in farm management?/ खेत प्रबंधन में निम्न में से कौन-सा परिवर्तनशील स्त्रोत नहीं है?

- Fertilizer/ उर्वरक
- Seeds/ बीज

- Pesticides/ कीटनाशक

- Machinery/ मशीनें

Correct Answer :-Machinery/ मशीनें