

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Group-1 Post Graduate Selection Test 2016

20th March 2016, 09:00 AM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

General Knowledge

Who was the first women chief minister of Madhya Pradesh?/मध्यप्रदेश की प्रथम महिला मुख्य मंत्री कौन थीं?

- **Meera Kumar/ मीरा कुमार**
- **Sushma Swaraj/ सुषमा स्वराज**
- **Uma Bharti/ उमा भारती**
- **Sarla Grewal / सरला ग्रेवाल**

Correct Answer :-Uma Bharti/ उमा भारती

2)

Question Stimulus :-

General Knowledge

Which state is to the west of M.P.?/म. प्र. के पश्चिम में कौन-सा राज्य है?

- **Goa/ गोवा**
- **Gujrat/ गुजरात**
- **Uttar Pradesh/ उत्तर प्रदेश**
- **Maharashtra/ महाराष्ट्र**

Correct Answer :-Gujrat/ गुजरात

3)

Question Stimulus :-

General Knowledge

Which of the following district was not added to Madhya Pradesh in 1956?/निम्न में से कौन-सा जिला 1956 में मध्यप्रदेश में सम्मिलित नहीं था?

- Bhopal/ भोपाल
- Indore/ इंदौर
- Gwalior/ ग्वालियर
- Nagpur/ नागपुर

Correct Answer :-Nagpur/ नागपुर

4)

Question Stimulus :-

General Knowledge

Who was the first Vidhan Sabha speaker of M.P.?/म. प्र. की विधान सभा के प्रथम सभापति कौन थे?

- P Kunjilal dubey/ पं. कुंजीलाल दुबे
- Tejlal Tembhare/तेजलाल टेम्भरे
- Gulsher Ahmad/ गुलशेर अहमद
- Srinivas Tiwari/ श्रीनिवास तिवारी

Correct Answer :-P Kunjilal dubey/ पं. कुंजीलाल दुबे

5)

Question Stimulus :-

General Knowledge

Which among the following is The Business capital of Madhya Pradesh?/ निम्न लिखित में से मध्यप्रदेश की व्यवसायिक राजधानी कौन-सी है?

- Bhopal/ भोपाल
- Indore/ इंदौर
- Gwalior/ ग्वालियर

- Jabalpur/ जबलपुर

Correct Answer :-Indore/ इंदौर

6)

Question Stimulus :-

General Knowledge

Which of the following is a District of Madhya Pradesh?/ निम्न में से कौन-सा मध्यप्रदेश का एक जिला है?

- Agar Malwa/ आगर मालवा
- Mhow/ महु
- Pipariya/ पिपरिया
- Budhni/ बुधनी

Correct Answer :-Agar Malwa/ आगर मालवा

7)

Question Stimulus :-

General Knowledge

State Tribal museum is situated in: /राज्य जनजातीय संग्रहालय स्थित है-

- Bhopal/ भोपाल में
- Indore/ इंदौर में
- Jabalpur/ जबलपुर में
- Guna/ गुना में

Correct Answer :-Bhopal/ भोपाल में

8)

Question Stimulus :-

General Knowledge

Old Vidhan sabha in Bhopal is also famous as which of the following name?/ भोपाल में स्थित पुरानी विधानसभा और किस नाम से विख्यात है?

- **Edward Hall/ एडवर्ड हॉल**
- **Minto Hall/ मिंग्टो हॉल**
- **Indira Hall/ इंदिरा हॉल**
- **Gandhi Hall/ गांधी हॉल**

Correct Answer :-Minto Hall/ मिंग्टो हॉल

9)

Question Stimulus :-

General Knowledge

Which of the following is present in Mandu?/ निम्न में से मांडू में क्या स्थित है?

- **Asharfi Palace/ अशरफी महल**
- **Roopmati Palace/ रूपमती महल**
- **Jahaz Palace/ जहाज़ महल**
- **All of the above/ ऊपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of the above/ ऊपरोक्त सभी

10)

Question Stimulus :-

General Knowledge

Ahilya Bai belongs to which of the following dynasty?/ अहिल्या बाई निम्न में से किस राजवंश से संबद्ध हैं?

- **Holkar/ होल्कर**
- **Bhopal/ भोपाल**
- **Scindia/ सिंधिया**
- **Tripuri/ त्रिपुरी**

Correct Answer :-Holkar/ होल्कर

11)

Question Stimulus :-

General Knowledge

**State planning Commission office of M.P. is situated in which building?/
म.प्र. में राज्य योजना आयोग का कार्यालय किस भवन में स्थित है?**

- **Rajbhawan/ राजभवन**
- **Pustak Building/ पुस्तक भवन**
- **Vallabh Bhawan/ वल्लभ भवन**
- **Vindhyachal Bhawan/ विंध्याचल भवन**

Correct Answer :-Vindhyachal Bhawan/ विंध्याचल भवन

12)

Question Stimulus :-

General Knowledge

**Jabalpur is famous as the _____capital of Madhya Pradesh?/ जबलपुर
मध्यप्रदेश की_____ राजधानी के रूप में प्रसिद्ध है।**

- **Business/ व्यापार**
- **Music/ संगीत**
- **Tourism/ पर्यटन**
- **None/ कोई नहीं**

Correct Answer :-None/ कोई नहीं

13)

Question Stimulus :-

General Knowledge

Which of the following city is famous as Holy city of Buddhist?/निम्न में से कौन-सा शहर

बौद्ध धर्म के एक पवित्र शहर के रूप में विख्यात है?

- Sanchi/ साँची
- Khajuraho/ खजुराहो
- Vidisha/ विदिशा
- Sagar/ सागर

Correct Answer :-Sanchi/ साँची

14)

Question Stimulus :-

General Knowledge

Ami Kamni is associated with which sports?/ अमी कामनी किस खेल से संबद्ध है?

- Softball/ सॉफ्टबॉल
- Snooker/ स्नूकर
- Wushu/वूशू
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Snooker/ स्नूकर

15)

Question Stimulus :-

General Knowledge

Tawa Canal is present in which of following district?/ तवा नहर निम्न में से किस जिले में स्थित है?

- Hoshangabad/ होशंगाबाद
- Bhopal/ भोपाल
- Guna/ गुना
- Datia/ दतिया

Correct Answer :-Hoshangabad/ होशंगाबाद

Topic:- General Hindi

1)

Question Stimulus :-

‘अद्भुत’ रस के स्थायी भाव का नाम क्या है?

- विस्मय
- रति
- उत्साह
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-विस्मय

2)

Question Stimulus :-

Hindi

एक से अधिक उपसर्गों से बना शब्द है-

- अनाहार
- आहार
- प्राचार्य
- प्रहार

Correct Answer :-अनाहार

3)

Question Stimulus :-

Hindi

तद्भव शब्द का चयन कीजिए।

- शकुन
- वाष्प

- व्यथा
- बैल

Correct Answer :-बैल

4)

Question Stimulus :-

Hindi

निम्न में से किस शब्द की रचना प्रत्यय से हुई है?

- प्रतिकूल
- प्राचार्य
- कृपालू
- उद्गम

Correct Answer :-कृपालू

5)

Question Stimulus :-

Hindi

हिन्दी वर्णमाला में व्यंजनों की संख्या कितनी है?

- 32
- 34
- 33
- 36

Correct Answer :-33

6)

Question Stimulus :-

Hindi

निम्न विकल्पों में किसी एक की वर्तनी शुद्ध है, चयन कीजिए।

- मुहुँत
- मुहूर्त
- महूर्त
- मुहुर्त

Correct Answer :-मुहूर्त

7)

Question Stimulus :-

Hindi

निम्न विकल्पों में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए?

- एक फूलों की माला ले आइए।
- फूलों की माला ले आइए एक।
- फूलों की एक माला ले आईए।
- फूलों की माला एक ले आईए।

Correct Answer :-फूलों की एक माला ले आईए।

8)

Question Stimulus :-

Hindi

निम्नलिखित वाक्यों में से संदेह वाचक वाक्य का चयन कीजिए।

- परोपकार ही मानवता है।
- अब तक सब तैयारी हो चुकी होगी।
- मेरी बात मानो और दिल लगा कर पढ़ो।
- स्वार्थी व्यक्ति को मित्र नहीं बनाना चाहिए।

Correct Answer :-अब तक सब तैयारी हो चुकी होगी।

9)

Question Stimulus :-

Hindi

निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द के विलोम शब्द का चयन कर रिक्त स्थान भरिए।

हमें सात्विक भोजन करना चाहिए, _____ भोजन शरीर के लिए हानिकारक है।

- संतुलित
- तामसिक
- असंतुलित
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-तामसिक

10)

Question Stimulus :-

Hindi

निम्न प्रश्न के शब्द- युग्म के विकल्पों में से सही अर्थ-भेद का चयन कीजिए।

तरणी-तरणि

- तरणी-मौका
- मौका-नौका
- सूर्य-नौका
- नौका-सूर्य

Correct Answer :-नौका-सूर्य

11)

Question Stimulus :-

Hindi

“जिसकी लाठी उसकी भैंस” में _____ सर्वनाम है।

- पुरूष वाचक
- निज वाचक
- सम्बंध वाचक
- निश्चय वाचक

Correct Answer :-सम्बंध वाचक

12)

Question Stimulus :-

Hindi

‘अर्थोपार्जन’ किस संधि का उदाहरण है?

- दीर्घ स्वर
- गुण स्वर
- यण स्वर
- अयादि स्वर

Correct Answer :-गुण स्वर

13)

Question Stimulus :-

Hindi

‘निम्नलिखित शब्दों में कौन-सा बहुब्रीहि’ समास का उदाहरण नहीं है?

- त्रिलोचन
- विषधर
- गजानन
- त्रिभुवन

Correct Answer :-त्रिभुवन

14)

Question Stimulus :-

Hindi

“चरण कमल सम कोमल” में चरण शब्द है-

- उपमान
- उपमेय
- साधारण शब्द
- वाचक शब्द

Correct Answer :-उपमेय

15)

Question Stimulus :-

Hindi

निम्न में से किस समूह में सभी शब्द 'समुद्र' के पर्यायवाची हैं?

- जलधि, सागर, सर, तरंगा
- अंबुधि, सिन्धु, उदधि, महार्णव
- उदधि, तड़ाग, तरंग, सर
- सागर, सिन्धु, सेतु, तरनि

Correct Answer :-अंबुधि, सिन्धु, उदधि, महार्णव

Topic:- General English

1)

Question Stimulus :-

English

Choose the option which can be substituted for the given sentence.

One who is unable to pay his debts.

- Wealthy.
- Successful.

- Bankrupt.
- Solvent.

Correct Answer :-Bankrupt.

2)

Question Stimulus :-

English

Out of the given options choose the one with the correct spelling.

- Judgement.
- Judgment.
- Judgemant.
- Judgament.

Correct Answer :-Judgement.

3)

Question Stimulus :-

English

Find out which part of the sentence has an error. If there is no error, mark your answer as 'No error'.

The enemy has received (a)/ many information's regarding (b)/the activities of the army (c)/of our neighboring countries. No error (d).

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

Correct Answer :-(b)

4)

Question Stimulus :-

English

Arrange the following sentences to form a logically coherent paragraph.

- A. linked with lack of self-confidence.**
- B. Basically, for a child to understand a language,**
- C. Stammering is a habit disorder**
- D. there are four stages.**

- **CBAD.**
- **CABD.**
- **BCDA.**
- **DACB.**

Correct Answer :-CABD.

5)

Question Stimulus :-

English

Complete the following sentence by choosing the correct form of verb.

He has _____ a lot of courage during his times of adversity.

- **show**
- **shows**
- **showing**
- **shown**

Correct Answer :-shown

6)

Question Stimulus :-

English

Complete the following sentence by choosing the correct conjunction.

Tina was unwell, _____ she went shopping with her friends.

- and
- so
- yet
- therefore

Correct Answer :-yet

7)

Question Stimulus :-

English

Complete the following sentence by choosing the most appropriate word given below:

Would all those in favour please _____ their hands?

- rays
- raise
- raze
- race

Correct Answer :-raise

8)

Question Stimulus :-

English

Complete the following sentence by choosing the correct preposition.

All the boys quarreled _____themselves.

- among
- between

- across
- besides

Correct Answer :-among

9)

Question Stimulus :-

English

Complete the following sentence by choosing the correct article.

I saw _____ one-eyed man yesterday.

- the
- an
- a
- No article required

Correct Answer :-a

10)

Question Stimulus :-

English

Complete the following sentence by choosing the correct determiner.

I requested him to bring me_____ books.

- less
- little
- few
- a few

Correct Answer :-a few

11)

Question Stimulus :-

English

Complete the following sentence by choosing the correct Phrasal Verb.

While giving evidence in the court, she _____.

- broke up
- broke into
- broke down
- broke off

Correct Answer :-broke down

12)

Question Stimulus :-

English

Tick the option that has the same meaning as the word underlined in the sentence.

One must try to overcome adverse circumstances.

- favorable
- unfavorable
- climatic
- pleasant

Correct Answer :-unfavorable

13)

Question Stimulus :-

English

Tick the word that is opposite in meaning to the word that is underlined.

Shakespeare was a prolific writer.

- productive

- unproductive
- popular
- famous

Correct Answer :-unproductive

14)

Question Stimulus :-

English

Complete the following sentence by choosing the correct modal.

She works hard so that she _____ pass.

- might
- may
- should
- shall

Correct Answer :-may

15)

Question Stimulus :-

English

Complete the following sentence by choosing the correct order of pronouns.

_____ will watch movie tonight.

- You, Sonal and I
- Sonal, You and I
- I , You and Sonal
- I , sonal and you

Correct Answer :-You, Sonal and I

Topic:- General Computer Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Computer

Drum Pen is a type of-/ड्रम पेन एक प्रकार का _____ है।

- **Printer/ प्रिंटर**
- **Plotter/ प्लॉटर**
- **Scanner/ स्कैनर**
- **Keyboard/ की-बोर्ड**

Correct Answer :-Plotter/ प्लॉटर

2)

Question Stimulus :-

Computer

The process of verification for 'Log-in-name' and 'Password' is-/ लॉग-इन-नेम तथा 'पासवर्ड' के सत्यापन की प्रक्रिया है-

- **Logging in/ लॉगिंग इन**
- **Certification/ सर्टिफिकेशन**
- **Authentication/ ऑथेंटिकेशन**
- **Configuration/ कॉन्फिगरेशन**

Correct Answer :-Authentication/ ऑथेंटिकेशन

3)

Question Stimulus :-

Computer

Powerpoint is a-/पावरपॉइंट है एक-

- **Word Processor/ वर्ड प्रोसेसर**

- **Spreadsheet Program/ स्प्रैडशीट प्रोग्राम**
- **Presentation Package/ प्रेजेंटेशन पैकेज**
- **Database Management Package/ डेटाबेस मैनेजमेंट पैकेज**

Correct Answer :-Presentation Package/ प्रेजेंटेशन पैकेज

4)

Question Stimulus :-

Computer

Which of the following is the physical path over which a message travels?/ निम्न में से कौन सा भौतिक पथ है, जिससे संदेश संचारित (गति) होता है?

- **Protocol/ प्रोटोकॉल**
- **Signal/ सिग्नल**
- **Medium/ मीडियम**
- **Pathway/ पाथ-वे**

Correct Answer :-Medium/ मीडियम

5)

Question Stimulus :-

Computer

Which of the following refers to the physical arrangement of a network?/ निम्न में से कौन-सा नेटवर्क की भौतिक व्यवस्था को दर्शाता है?

- **Data flow/ डेटा फ्लो**
- **Mode of operation/ मोड ऑफ ऑपरेशन**
- **Topology/ टोपोलॉजी**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Topology/ टोपोलॉजी

6)

Question Stimulus :-

Computer

Protocol suite for the Current Internet is-/ वर्तमान इंटरनेट के लिए प्रोटोकॉल सूट है-

- TCP/IP/ टीसीपी/आईपी
- NCP/ एनसीपी
- UNIX/ यूनिक्स
- ACM/ एसीएम

Correct Answer :-TCP/IP/ टीसीपी/आईपी

7)

Question Stimulus :-

Computer

_____ layer is responsible for 'process to process' delivery?/ _____ लेयर 'प्रोसेस टू प्रोसेस' डिलिवरी के लिए जिम्मेदार होती है?

- Data link layer/ डेटा लिंक लेयर
- Session layer/ सेशन लेयर
- Transport layer/ ट्रांसपोर्ट लेयर
- Network layer/ नेटवर्क लेयर

Correct Answer :-Transport layer/ ट्रांसपोर्ट लेयर

8)

Question Stimulus :-

Computer

Logical design of database is known as-/ डेटाबेस के लॉजिकल डिज़ाइन को कहते हैं-

- Database schema/ डेटाबेस रूपरेखा
- Database Instance/ डेटाबेस इंस्टेंस
- Database snapshot/ डेटा स्नैपशॉट

- Database design/ डेटाबेस डिज़ाइन

Correct Answer :-Database schema/ डेटाबेस रूपरेखा

9)

Question Stimulus :-

Computer

Which of the following can be taken as a primary key?/ निम्न में से कौन-सा प्राथमिक कुंजी के रूप में लिया जा सकता है?

- Name/नाम
- Id/आईडी
- Street/सड़क
- Department/डिपार्टमेंट

Correct Answer :-Id/आईडी

10)

Question Stimulus :-

Computer

SDL stands for-/ एसडीएल का पूर्ण रूप है-

- Storage discrete localisation/ स्टोरेज डिस्क्रिट लोकेलाइजेशन
- Storage definition localisation/ स्टोरेज डेफिनेशन लोकेलाइजेशन
- Storage definition language/ स्टोरेज डेफिनेशन लैंग्वेज
- Storage discrete language/ स्टोरेज डिस्क्रिट लैंग्वेज

Correct Answer :-Storage definition language/ स्टोरेज डेफिनेशन लैंग्वेज

Topic:- General Science

1)

Question Stimulus :-

General Science

What is P^H value of human blood?/ मानव रक्त का P^H मान कितना होता है?

- 7
- 7.2
- 7.4
- 7.8

Correct Answer :-

7.4

2)

Question Stimulus :-

General Science

In a human body, the basic building block are-/ मानव शरीर में मुख्य संरचनात्मक इकाई है-

- Muscles/ स्नायु
- Nerves/ नसें
- Cells/ कोशिकायें
- Bones/ हड्डियाँ

Correct Answer :-Cells/ कोशिकायें

3)

Question Stimulus :-

General Science

Approximately how much time does a Sun ray take reaching Earth?/ सूर्य से पृथ्वी तक प्रकाश पहुंचने में कितना समय लगभग लगता है?

- 400 seconds/ 400 सेकंड
- 500 seconds/ 500 सेकंड
- 600 seconds/ 600 सेकंड
- 700 Seconds/ 700 सेकंड

Correct Answer :-500 seconds/ 500 सेकंड

4)

Question Stimulus :-

General Science

Which among the following molecule is rarely found in universe but abundant on earth?/ निम्न में से कौन सा पदार्थ अंतरिक्ष में उपस्थित नहीं है, परन्तु पृथ्वी पर प्रचुर मात्रा में है?

- CO₂
- O₂
- CH₄
- He

Correct Answer :-O₂

5)

Question Stimulus :-

General Science

Which of the following Kingdom represents bacteria?/ निम्न में से कौन-सा जगत बैक्टीरिया का प्रतिनिधित्व करता है?

- Monera/ मोनेरा
- Protista/ प्रोटिस्ट
- Protozoa/ प्रोटोजोआ
- Metazoa/मेटाजोआ

Correct Answer :-Monera/ मोनेरा

6)

Question Stimulus :-

General Science

Which among the following laws of Physics explain about the elliptical orbits of planetary bodies?/ निम्न में से कौन-सा भौतिक नियम ग्रह-पिण्डों के परवलाकार कक्ष को प्रदर्शित करता है?

- **Newton's Law/ न्यूटन का नियम**
- **Kepler's Law/ केपलर का नियम**
- **Snell's law/ स्नेल का नियम**
- **Coulomb's law/ कुलॉम्ब का नियम**

Correct Answer :-Kepler's Law/ केपलर का नियम

7)

Question Stimulus :-

General Science

On which of the following the weight of a person will be minimum?/ निम्न में से कहाँ किसी व्यक्ति का भार न्यूनतम होगा?

- **Venus/ शुक्र**
- **Mars/ मंगल ग्रह**
- **Moon/ चंद्रमा**
- **Mercury/ पारा**

Correct Answer :-Moon/ चंद्रमा

8)

Question Stimulus :-

General Science

The "Planetoids" are located between which of the following?/ अंतरिक्ष में “क्षुद्रग्रह”, निम्न में से किन के बीच उपस्थित होते हैं?

- **Mars and Jupiter/ मंगल और बृहस्पति**
- **Saturn & Jupiter/ शनि और बृहस्पति**
- **Mercury and Venus/ बुध और शुक्र**
- **Earth & Mars/ पृथ्वी और मंगल ग्रह**

Correct Answer :-Mars and Jupiter/ मंगल और बृहस्पति

9)

Question Stimulus :-

General Science

Deficiency of Tocopherol leads to sterility in males and females. The popular word for Tocopherol is _____?/ टोकोफिराल की कमी नर व मादा में नपुंसकता उत्पन्न कर सकती है। टोकोफिराल को सामान्यतः जाना जाता है।

- Vitamin B3/ विटामिन बी3
- Vitamin K/ विटामिन के
- Vitamin E/ विटामिन ई
- Vitamin C/ विटामिन सी

Correct Answer :-Vitamin E/ विटामिन ई

10)

Question Stimulus :-

General Science

Water at 3.98° C has_____./ जल 3.98° C का पर _____ होता है।

- minimum density/ न्यूनतम घनत्व
- maximum density/ सर्वाधिक घनत्व
- maximum weight/ सर्वाधिक भार
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-maximum density/ सर्वाधिक घनत्व

11)

Question Stimulus :-

General Science

Which among the following is edible?/ निम्न में से कौन-सा खाने योग्य है?

- Sodium Bicarbonate/ सोडियम बाइकार्बोनेट
- Sodium Carbonate/ सोडियम कार्बोनेट

- Sodium Dioxide/ सोडियम डाइऑक्साइड
- Sodium Hydroxide/ सोडियम हाइड्रॉक्साइड

Correct Answer :-Sodium Bicarbonate/ सोडियम बाइकार्बोनेट

12)

Question Stimulus :-

General Science

What does contain "Red Data Book"? / " रेड डेटा बुक" में क्या होता है?

- Astrology/ खगोल शास्त्र
- Endangered wild plants, animals/ लुप्त होने वाले पादप व जंतु की सूची
- Communism/ समाजवादी
- Endangered Forests/ लुप्तप्राय जंगल

Correct Answer :-Endangered wild plants, animals/ लुप्त होने वाले पादप व जंतु की सूची

13)

Question Stimulus :-

General Science

In context with Science and Technology development of China, what is Tianhe-I?/ विज्ञान व प्रौद्योगिक के विकास में चीन का तियाने-I क्या है?

- A satellite/ एक उपग्रह
- A space station/ एक अंतरिक्ष स्टेशन
- A super computer/ एक सुपर कम्प्यूटर
- A proposed GPS/ एक प्रस्तावित जीपीएस

Correct Answer :-A super computer/ एक सुपर कम्प्यूटर

14)

Question Stimulus :-

General Science

Which among the following can be measured with Anemometer?/ एनीमोमीटर से निम्न में से क्या मापा जाता है?

- **Water Velocity/ पानी का वेग**
- **Wind Velocity/ पवन का वेग**
- **Relative Humidity/ सापेक्ष आर्द्रता**
- **Absolute Humidity/ निरपेक्ष आर्द्रता**

Correct Answer :-Wind Velocity/ पवन का वेग

15)

Question Stimulus :-

General Science

Which is the most abundant metal in the Earth's crust?/ पृथ्वी की सतह पर कौन-सी धातु सर्वाधिक पायी जाती है?

- **Silicon/ सिलिकन**
- **Iron/ लोहा**
- **Aluminium/ एल्युमिनियम**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Aluminium/ एल्युमिनियम

Topic:- General Reasoning

1)

Question Stimulus :-

Logical Reasoning

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।

Manipur : Imphal : : Rajasthan : ?/ मणिपुर : इम्फाल : : राजस्थान : ?

- Udaipur/ उदयपुर
- Ajmer/ अजमेर
- Jaipur/ जयपुर
- India/ भारत

Correct Answer :-Jaipur/ जयपुर

2)

Question Stimulus :-

Logical Reasoning

Pointing towards a boy, Sonam said, "He is the son of the only sister of my father". How is the boy related to sonam?/ एक लड़के की ओर इशारा करते हुए सोनम ने कहा, "वह मेरे पिता की इकलौती बहन का बेटा है"। लड़का, सोनम से किस प्रकार संबंधित है?

- Nephew/ भतीजा
- Son/ पुत्र
- Brother/ भाई
- Cousin/ कज़िन

Correct Answer :-Cousin/ कज़िन

3)

Question Stimulus :-

Logical Reasoning

What is the angle traced by hour hand in 20 minutes?/ 20 मिनट में घंटे की सुई कितना कोण बनाएगी?

- 20°
- 10°
- 25°
- 75°

Correct Answer :-10⁰

4)

Question Stimulus :-

Logical Reasoning

If day before yesterday was Monday, when will be Saturday?/ यदि बीते हुए कल के पहला वाला दिन सोमवार था, तो शनिवार कब होगा?

- **Tomorrow/ आने वाला कल**
- **Day after tomorrow/ आने वाले कल के बाद वाला दिन**
- **Two days after tomorrow/ आने वाले कल के दो दिन बाद**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Two days after tomorrow/ आने वाले कल के दो दिन बाद

5)

Question Stimulus :-

Logical Reasoning

From Parul's home, she goes to her school which is 10 kms towards north. From there, she turns right and goes 15 kms. After that she again turns right goes 5 kms and then turns right and goes 15 kms. Now, how far is she from her starting point?/ पारुल अपने घर से स्कूल जाती है जो 10 किमी उत्तर की ओर है। फिर वह वहाँ से दाएं मुड़ती है और 15 किमी. जाती है। इसके बाद वह दाएं मुड़कर 5 किमी जाती है और फिर दाएं मुड़कर 15 किमी जाती है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

- **10 kms**
- **25 kms**
- **15 kms**
- **5 kms**

Correct Answer :-5 kms

6)

Question Stimulus :-

Logical Reasoning

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?

- Black : 25
- Orange : 36
- Blue : 12
- Magenta : 49

Correct Answer :-Blue : 12

7)

Question Stimulus :-

Logical Reasoning

In the given arrangement, which is the 4th letter/digit/symbol to the right of the 14th letter/digit/symbol from right end?/ दी गई व्यवस्था में, दाएँ छोर से 14वें अक्षर/अंक/चिन्ह के दाएँ से 4वाँ अक्षर/अंक/चिन्ह कौन सा है?

4 7 I ? J 2 T @ # S 5 P Q % U & X C

- #
- S
- 7
- @

Correct Answer :-#

8)

Question Stimulus :-

Logical Reasoning

In a certain code language SHEEPS is written as TGFDQR , MOULDS is written as NNVKER, then how will ORANGE be written in that code?/ किसी कूट भाषा में, SHEEPS को TGFDQR लिखते हैं , MOULDS को NNVKER लिखते हैं, इस कूट में ORANGE को कैसे लिखेंगे?

- PQBMHD

- PSBOHF
- PTDRML
- QTCPIG

Correct Answer :-PQBMHD

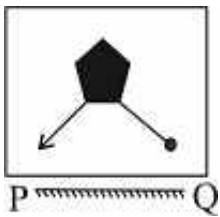
9)

Question Stimulus :-

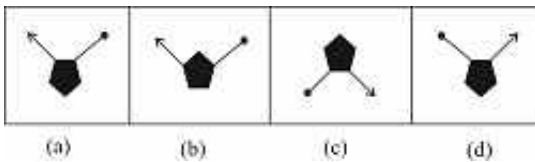
Logical Reasoning

Which of the answer figures is exactly the mirror image of the given figure when the mirror is held at PQ? / कौन सी उत्तर आकृति पूर्ण रूप से दी गयी आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब है। जब दर्पण PQ पर रखा गया है?

Question figure/ प्रश्न आकृति



Answer figure/ उत्तर आकृति



- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

Correct Answer :-(a)

10)

Question Stimulus :-

Logical Reasoning

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

1, 2, 5, 10, ?, 26, 37

- 15
- 12
- 17
- 24

Correct Answer :-17

11)

Question Stimulus :-

Logical Reasoning

If the first and second letters of the word PREPARATIONS were inter-changed, also third and fourth letter, fifth and sixth letter and so on, then which letter would be ninth from left end?/ यदि शब्द PREPARATIONS में पहले और दूसरे अक्षर को आपस में बदल लिया जाए और इसी तरह तीसरे और चौथे अक्षर को, पांचवे और छठवें अक्षर को और इसी तरह से आगे, तो बाएं छोर से 9वाँ अक्षर कौन सा होगा ?

- O
- I
- A
- T

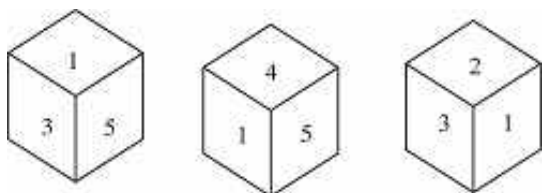
Correct Answer :-O

12)

Question Stimulus :-

Logical Reasoning

Three positions of a dice is given. Which is the number opposite to 2?/ एक पांसे की तीन स्थितियाँ दी गयी हैं। 2 के विपरीत कौन सा अंक होगा?



- 1
- 5
- 6
- 4

Correct Answer :-5

13)

Question Stimulus :-

Logical Reasoning

Seven children A, B, C, D, E, F, G are standing in a queue from top to bottom. E is at fifth place. Only C is between A and B. G is at bottom. B is three places after F. What is the position of D from top?/ सात बच्चे A, B, C, D, E, F, G एक पंक्ति में ऊपर से नीचे खड़े हुए हैं। E पांचवे स्थान पर है। केवल C, A और B के बीच में है। G सबसे नीचे है। B, F के तीन स्थान पीछे है। ऊपर से D का स्थान क्या होगा?

- Fourth/ चौथा
- Sixth/ छठवाँ
- Second/ दूसरा
- Last/ अंतिम

Correct Answer :-Sixth/ छठवाँ

14)

Question Stimulus :-

Logical Reasoning

DIRECTIONS/निर्देश: In the question below are given two statements followed by two conclusions numbered I and II. 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 दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है। भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। दोनों निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्क संगत रूप से अनुसरण करता है।

Statements/कथन:

All roses are flowers./ सभी गुलाब फूल हैं।

All flowers are trees./ सभी फूल पेड़ हैं।

Conclusions/निष्कर्ष:

I. All trees are roses./ सभी पेड़ गुलाब हैं।

II. Some flowers are roses./ कुछ फूल गुलाब हैं।

- **If only Conclusion I follows/ यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है**
- **If only Conclusion II follows/ यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है**
- **If either Conclusion I or II follows/ यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है**
- **If both Conclusions I and II follow/ यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं**

Correct Answer :-If only Conclusion II follows/ यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

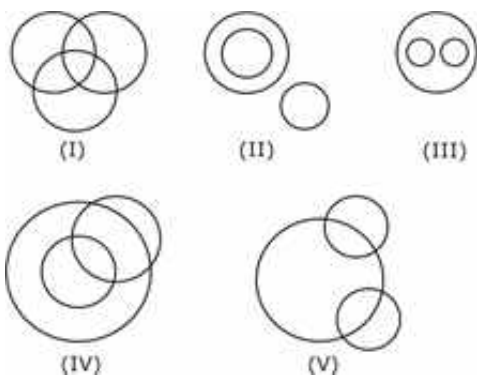
15)

Question Stimulus :-

Logical Reasoning

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।

Colours, Yellow, Blue/ रंग, पीला, नीला



- **(I)**
- **(II)**
- **(III)**
- **(V)**

Correct Answer :- (III)

Topic:- General Maths

1)

Question Stimulus :-

Maths

In an examination, a student scores 1 marks for every correct answer and loses $\frac{1}{4}$ marks for every wrong answer. If he attempts in all 70 question and secures 40 marks, then how many questions he attempted correctly? / एक परीक्षा में एक छात्र प्रत्येक सही उत्तर के लिए 1 अंक प्राप्त करता है और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए $\frac{1}{4}$ अंक कम किये जाते हैं। यदि उसने कुल 70 प्रश्न हल किए और 40 अंक प्राप्त किये, तो उसने कितने प्रश्न सही हल किये?

- 42
- 46
- 52
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :- 46

2)

Question Stimulus :-

Maths

Arrange the fractions $\frac{13}{18}, \frac{27}{36}, \frac{39}{45}, \frac{51}{60}$ in ascending order. / भिन्नों $\frac{13}{18}, \frac{27}{36}, \frac{39}{45}, \frac{51}{60}$ को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

- $\frac{13}{18} < \frac{27}{36} < \frac{39}{45} < \frac{51}{60}$
- $\frac{27}{36} < \frac{13}{18} < \frac{39}{45} < \frac{51}{60}$
- $\frac{13}{18} < \frac{27}{36} < \frac{51}{60} < \frac{39}{45}$
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :- $\frac{13}{18} < \frac{27}{36} < \frac{51}{60} < \frac{39}{45}$

3)

Question Stimulus :-

Maths

In a forest which has only deer and humans. There are 80 heads and 230 legs. How many humans are there? / एक जंगल में जहाँ केवल हिरण और मनुष्य हैं। वहाँ 80 सिर और 230 पैर हैं। वहाँ कितने मनुष्य हैं?

- 40
- 25
- 35
- 45

Correct Answer :-45

4)

Question Stimulus :-

Maths

A salesman bought toffees at 7 for a rupee. How many toffees for a rupee he must sell to gain 40%? / एक व्यापारी 1 रुपये में 7 टॉफीयाँ खरीदता है। वह 1 रुपये में कितनी टॉफीयाँ बेचे ताकि 40% का लाभ हो?

- 3
- 4
- 5
- 6

Correct Answer :-5

5)

Question Stimulus :-

Maths

A fruit seller had some bananas. He sold 20% bananas and still has 128

bananas. How many bananas he had initially?/ एक फल विक्रेता के पास कुछ केले थे। उसने 20% केले बेच दिए और फिर भी उसके पास 128 केले बचे हुए हैं। उसके पास शुरुआत में कितने केले थे?

- **156**
- **160**
- **176**
- **None of these/इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-160

6)

Question Stimulus :-

Maths

At what rate of compound interest per annum will a sum of Rs.1200 become Rs.1323 in 2 years?/ कितने प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से रु.1200, 2 वर्ष में रु.1323 हो जाएँगे?

- **6%**
- **4%**
- **5%**
- **None of these/इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-5%

7)

Question Stimulus :-

Maths

Rajesh and Shakshi are partners in a business. Rajesh invests Rs.35,000 for 8 months and Shakshi invests Rs.42,000 for 10 months. Out of a profit of Rs.31,570 Rajesh's share is (in Rupees)./राजेश और साक्षी एक व्यवसाय में साझेदार हैं। राजेश 8 महीने के लिए रु.35000 निवेश करता है और साक्षी 10 महीने के लिए रु.42,000 निवेश करती है। कुल लाभ रु.31,570 में राजेश का हिस्सा (रुपये में) है:-

- **12,628**

- 14,060
- 16,162
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-12,628

8)

Question Stimulus :-

Maths

A boy rides his bicycle 10 km at an average speed of 15 km/hr and again travels 15 km at an average speed of 10 km/hr. His average speed (in km/hr) for the Entire trip is:/एक लड़का 15 किमी/घंटे की गति से 10 किमी साइकल से जाता है और पुनः 10 किमी/घंटे की गति से 15 किमी जाता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत गति (किमी/घंटे में) है:-

- $13\frac{11}{7}$
- $7\frac{11}{13}$
- $7\frac{4}{9}$
- $11\frac{7}{13}$

Correct Answer :- $11\frac{7}{13}$

9)

Question Stimulus :-

Maths

Pavan is twice efficient than Rakesh. If together they finish a piece of work in 15 days. The number of days taken by Pavan alone to finish the work is:/पवन की कार्यक्षमता राकेश से दोगुनी है। यदि दोनों एक साथ किसी काम को 15 दिन में कर सकते हैं तो पवन को अकेले काम समाप्त करने में लगे दिनों की संख्या है-

- 10
- 25

- $22^{\frac{1}{2}}$

- $27^{\frac{1}{2}}$

Correct Answer :- $22^{\frac{1}{2}}$

10)

Question Stimulus :-

Maths

The average of 5 consecutive even number is 18. Find the largest number./ 5 लगातार सम संख्याओं का औसत 18 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें।

- 20
- 22
- 24
- 28

Correct Answer :-22

11)

Question Stimulus :-

Maths

The speeds of three bus are in the ratio of 2:3:4 respectively .The ratio between the time taken by them to travel the same distance is:/तीन बसों की गति का अनुपात क्रमशः 2:3:4 है। समान दूरी तय करने में उनके द्वारा लगे समय का अनुपात है:

- 3:4:6
- 4:3:2
- 3:6:4
- 6:4:3

Correct Answer :-6:4:3

12)

Question Stimulus :-

Maths

In what ratio water must be mixed with milk costing Rs.24 per liter to obtain a mixture worth of Rs.16 per liter?/रु.24 प्रति लीटर के दूध के साथ किस अनुपात में पानी मिलाया जाए ताकि मिश्रण का मूल्य रु.16 प्रति लीटर हो?

- 1:2
- 1:3
- 2:3
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-1:2

13)

Question Stimulus :-

Maths

10 years ago, saloo was half of Rehan in age. If the ratio of their present ages is 3:4, what is the present age of saloo (in years)?/10 वर्ष पूर्व शालू की आयु रेहान की आयु की आधी थी। यदि उनकी वर्तमान आयु का अनुपात 3:4 है तो शालू की वर्तमान आयु (वर्ष में) क्या है?

- 10
- 15
- 20
- 25

Correct Answer :-15

14)

Question Stimulus :-

Maths

The probability that a card drawn from a pack of 52 cards will be a king is:/52 ताश के पत्ते की गड्डी से निकाले गये 1 पत्ते के बादशाह के पत्ते होने की प्रायिकता होगी:

- 1/52
- 1/26
- 1/13
- 1/9

Correct Answer :-1/13

15)

Question Stimulus :-

Maths

Find the total surface area (in cm²) of a cone of height 24 cm and base diameter 14 cm./24 सेमी ऊँचाई और 14 सेमी आधार के व्यास वाले एक शंकु का कुल पृष्ठ क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) ज्ञात करें।

- 704
- 550
- 812
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-704

**Topic:- Agriculture-Agronomy
1)**

Question Stimulus :-

Who among the following divided the world in 6 Biogeographical regions?/ निम्न में से किसने विश्व को 6 जीवभूगोलिक क्षेत्रों में बांटा है?

- Charles Darwin/ चार्ल्स डार्विन
- Alfred Russel/ अलफ्रेड रूसल
- Lamarck/ लेमार्क
- Aristotle/ अरिस्टोल

Correct Answer :-Alfred Russel/ अलफ्रेड रूसल

2)

Question Stimulus :-

The Planning Commission (1985-90) divided the country in how many agro climatic zones?/ योजना आयोग(1985-1990) ने देश को कितने कृषि जलवायु क्षेत्रों में बांटा है?

- 15
- 20
- 8
- 24

Correct Answer :-15

3)

Question Stimulus :-

Formation of soil is known as-/ मृदा का निर्माण कहलाता है-

- Humification/ हुयमीफिकेशन
- Pedogenesis / पेडोजेनेसिस
- Sedimentation/ तलछट
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Pedogenesis / पेडोजेनेसिस

4)

Question Stimulus :-

The smallest 3D volume of a soil needed to give full representation of horizontal variability of soil is termed as-/मिट्टी के क्षैतिज चरों के सम्पूर्ण प्रदर्शन हेतु आवश्यक मिट्टी का सबसे छोटा 3D आयतन कहलाता है-

- Solum/सोलम
- Pedon/ पेडॉन
- Gleys/ग्लेय

- Podsol/ पोडसोल

Correct Answer :-Pedon/ पेडॉन

5)

Question Stimulus :-

Total amount of water present in the soil is called-/ मृदा में जल की कुल उपस्थित मात्रा को क्या कहते हैं?

- Combined water/ सम्मिलित जल
- Holard/ होलार्ड
- Podsole/ पोडसोल
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Holard/ होलार्ड

6)

Question Stimulus :-

Deficiency of which element in soil causes chlorosis in plants?/ मृदा में किस तत्व की कमी के कारण पौधों में हरीमहीनता रोग होता है?

- Iron/ आयरन
- Magnesium/ मैग्नीशियम
- Carbon/ कार्बन
- Sodium/ सोडियम

Correct Answer :-Magnesium/ मैग्नीशियम

7)

Question Stimulus :-

The formula for balanced salt solution of mineral elements for plant growth was given by-/ पौधों की वृद्धि के लिए आवश्यक खनिज तत्व का संतुलित लवण घोल किसने दिया?

- Knop/ नोप

- Hoagland/ हॉगलैंड
- Watson/ व्हाटसन
- Hill/ हिल

Correct Answer :-Knop/ नोप

8)

Question Stimulus :-

Which of the following are critical elements?/ निम्न में से कौन-से नाजुक तत्व हैं?

- N, P, K
- O, N, H
- Zn, Fe, Cu
- Cl, Fe, H

Correct Answer :-N, P, K

9)

Question Stimulus :-

Which element is common to nucleic acids, phospholipids, ATP and ADP?/ निम्न में से कौन-सा तत्व न्यूक्लिक अम्ल, फॉस्फोलिपिड, ATP एवं ADP में सामान्य है?

- Ca
- B
- Zn
- P

Correct Answer :-P

10)

Question Stimulus :-

Which group is required for chlorophyll synthesis?/ कौन-सा समूह क्लोरोफिल संश्लेषण के लिए आवश्यक है?

- Fe, Mg
- Mo, Ca
- Cu, Ca
- Ca, K

Correct Answer :-Fe, Mg

11)

Question Stimulus :-

Which element is a part of cytochrome oxidase?/कौन-सा तत्व साइटोक्रोम आक्सीडेज का भाग है?

- Mg
- Fe
- Mo
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Fe

12)

Question Stimulus :-

In an average well decomposed FYM(Farmyard manure) contains-/ पूर्ण अपघटित FYM(फार्मयार्ड खाद) में शामिल होता है-

- 0.5% N₂
- 0.2% P₂O₅
- 0.5% K₂O
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

13)

Question Stimulus :-

Which of the following contains highest nutrients?/ निम्न में से किस में उच्च पोषक होते हैं?

- **FYM**
- **Compost/ कम्पोस्ट**
- **Droppings of sheep & goat/ भेड़ एवं बकरी के मल में**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Droppings of sheep & goat/ भेड़ एवं बकरी के मल में

14)

Question Stimulus :-

What is the drawback of poultry manure?/मुर्गी खाद में क्या कमी होती है?

- **It ferments very quickly/ यह जल्दी किण्वक होता है**
- **It has less nutrient content/ इसमें पोषक कम होता है**
- **It smells badly/ इस से गंध आती है**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-It ferments very quickly/ यह जल्दी किण्वक होता है

15)

Question Stimulus :-

Trench method of FYM preparation is also known as-/ FYM को तैयार करने की ट्रेंच विधि को _____ भी कहा जाता है।

- **Pit method/ पिट विधि**
- **Dr. C. N. Acharya method/ डॉ. सी.एन.आचार्य विधि**
- **Heap method/ हीप विधि**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Dr. C. N. Acharya method/ डॉ. सी.एन.आचार्य विधि

16)

Question Stimulus :-

Which of the following is suitable method for application of FYM?/ निम्न में से कौन-सी विधि, FYM के उपयोग के लिए उपयुक्त है?

- Foliar/ फोलियर
- To Mix with seeds/ बीज के साथ मिलाना
- To spread uniformly on the surface of soil / एक समान मृदा की सतह पर फैलाना
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-To spread uniformly on the surface of soil / एक समान मृदा की सतह पर फैलाना

17)

Question Stimulus :-

The system of composting is-/ कम्पोस्टिंग का तंत्र है-

- Activated compost process/ सक्रिय कम्पोस्ट विधि
- Indoor method/ अंतरंग विधि
- Bangalore method/ बैंगलोर विधि
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

18)

Question Stimulus :-

Which is the most important green manure crop?/ सबसे महत्वपूर्ण हरी खाद फसल कौन-सी है?

- Sunhemp/ सनहेम्प
- Dhaincha / ढेंचा
- Pillipesara/ पिलीपेसारा

- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

19)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a straight fertilizer?/ निम्न में से कौन- सा सीधा उर्वरक नहीं है?

- Nitrogen fertilizer/ नाइट्रोजन उर्वरक
- Phosphate fertilizer/ फास्फेट उर्वरक
- FYM
- Potash fertilizer/ पोटैश उर्वरक

Correct Answer :-FYM

20)

Question Stimulus :-

Muriate of potash is-/ पोटैश का म्यूरिएट है-

- K_2SO_4
- $(K_2SO_4 \cdot MgSO_4) \cdot 6H_2O$
- KNO_3
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :- K_2SO_4

21)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a Nitrogenous fertilizer?/ निम्न में से कौन नाइट्रोजन उर्वरक नहीं है?

- Ammonium chloride/ अमोनियम क्लोराइड
- Anhydrous ammonia/ एनहाइड्रस अमोनिया

- Calcium cyanamide/ कैल्शियम साइनामाइड
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

22)

Question Stimulus :-

NPK Composition of standard fertilizer mixture for potato and Paddy is-/ आलू एवं धान के मानक उर्वरक मिश्रण का NPK संघटक है-

- 4,4,4
- 6,24,6
- 6,12,6
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-6,12,6

23)

Question Stimulus :-

Which commercial fertilizer contains Mg & Ca as secondary nutrients?/कौन-से व्यापारिक उर्वरक में Mg एवं Ca द्वितीय पोषक के रूप में शामिल होते हैं?

- Epsom/ इप्सम
- Gypsum/ जिप्सम
- Both Epsom & Gypsum/ इप्सम एवं जिप्सम दोनों
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Both Epsom & Gypsum/ इप्सम एवं जिप्सम दोनों

24)

Question Stimulus :-

Application of manures and fertilizers to the established crop within crop duration is termed as-/ स्थापित फसल में, फसल अवधि के अंतर्गत खाद और उर्वरक का प्रयोग कहलाता है-

- Basal dressing/ निचली सतह
- Top dressing/ ऊपरी सतह
- Both the above/ उपरोक्त दोनों
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Top dressing/ ऊपरी सतह

25)

Question Stimulus :-

Which of the following is a slow release fertilizer?/ निम्न में कौन-सा धीरे निकलने वाला उर्वरक है?

- Neem coated urea/ नीम कोटेड यूरिया
- N-serve/ N- सर्व
- Thio urea/ थायो यूरिया
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

26)

Question Stimulus :-

The higher the fertility of soil, the-/ मृदा की उर्वरता जितनी उच्च होती है, उतनी-

- Lower is the response to fertilizers/ कम उर्वरक पर प्रतिक्रिया होती है
- Higher is the response to fertilizers/ उच्च उर्वरक पर प्रतिक्रिया होती है
- There is no response/ कोई प्रतिक्रिया नहीं होती है
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Lower is the response to fertilizers/ कम उर्वरक पर प्रतिक्रिया होती है

27)

Question Stimulus :-

Reduction in weeds causes-/ खरपतवार की कमी से-

- **Reduction in land value/ भूमि की क्षमता कम होती है**
- **Reduction in crop yield/ फसल उत्पादकता कम होती है**
- **Loss in crop quality/ फसल की गुणवत्ता कम होती है**
- **All of these/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

28)

Question Stimulus :-

Thousands of hectare of cultivable land has been abandoned due to infestation of-/ किसके प्रकोप के कारण, हजार हेक्टेयर कृषि योग्य भूमि को छोड़ दिया गया?

- **Cyprus rotundus /सिपरस रोटुंडस**
- **Parthenium/ पार्थीनियम**
- **Eichhornia crassipes / आयकोर्निया क्रासिप्स**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Cyprus rotundus /सिपरस रोटुंडस

29)

Question Stimulus :-

Which of the following weed is used as a green vegetable?/ निम्न में से कौन-सी खरपतवार को हरी सब्जी के रूप में उपयोग करते हैं?

- **Amaranthus viridis/ अमेरेंथस विरिडीस**
- **Panicum repense/ पेनीकम रिपेंस**
- **Both the above/ उपरोक्त दोनों**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Amaranthus viridis/ अमेरेंथस विरिडीस

30)

Question Stimulus :-

Which of the followings weed is indicator of poor light soil?/ निम्न में से कौन-सी खरपतवार कमजोर हल्की मृदा का सूचक है?

- E. Cololum/ ई. कोलोनम
- Cymbopogon/ सिम्बोपोगन
- Both the above/ उपरोक्त दोनों
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Cymbopogon/ सिम्बोपोगन

31)

Question Stimulus :-

Heavy infestation of which of the following causes poor ploughing performance-/ निम्न में से किस का भारी प्रकोप कमजोर जुताई का कारण बनता है?

- E. Cololum/ ई. कोलोनम
- Cyprus rotundus /सिपरस रोटुंडस
- Cynodon dactylon/ कायनोडन डैक्टिलॉन
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Cynodon dactylon/ कायनोडन डैक्टिलॉन

32)

Question Stimulus :-

Based on morphology, the weed is classified into-/ आकारिकी के आधार पर, खरपतवार को _____ में वर्गीकृत किया गया है।

- Grass/ घास
- Sedge/ सेज
- Broad leaved weeds/ चौड़ी पत्तियों वाली खरपतवार
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

33)

Question Stimulus :-

Examples of broad leaved weed is-/ चौड़ी पत्ती खरपतवार का उदाहरण है-

- *Flavaria australacica*/ फ्लेवरिया ऑस्ट्रेलेसिका
- *Digeria arvensis*/ डाइजेरिया अर्वेनसिस
- *Abutilon indicum*/ एब्बूटिलन इंडीकम
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

34)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a indigenous weed?/ निम्न में से कौन, स्वदेशी खरपतवार नहीं है?

- *A. indica*/ ए.इंडिका
- *A. indicum*/ ए.इंडीकम
- *P. hysterophorus*/ पी.हिस्टेरोफ़ोरस
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-P. hysterophorus/ पी.हिस्टेरोफ़ोरस

35)

Question Stimulus :-

Total root parasite on tobacco is-/ तंबाकू का जड़ परजीवी है-

- *Parthenium*/ पारधीनियम
- *O. Cermua*/ ओ.सेरमुआ
- *D. Stramonium*/ डी. स्ट्रैमोनियम

- *W. Somnifera*/ डब्लू. सोमनीफेरा

Correct Answer :-*O. Cermua*/ ओ.सेरमुआ

36)

Question Stimulus :-

Eichhornia crassipes is-/ आयकोर्निया क्रासिप्स है-

- **Submerged weed**/ जलमग्न खरपतवार
- **Marginal weed**/ किनारा संबंधी खरपतवार
- **Floating weed**/ तैरने वाली खरपतवार
- **All of these**/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Floating weed/ तैरने वाली खरपतवार

37)

Question Stimulus :-

Zygogramma bicolorata beetle feed on leaves of-/ ज़ाईगोग्राम बाईकॉलोरेट कीट ____ के पत्तों पर भोजन करते हैं।

- **Water hyacinth**/ जलकुंभी
- **Parthenium**/ पार्थिनियम
- **Lantana**/ लेंटाना
- **All of these**/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Parthenium/ पार्थिनियम

38)

Question Stimulus :-

Phytophthora palmivora causes root rot in- / फायटॉफथोरा पल्मिवोरा, _____ में जड़ गलन का कारण होता है।

- **Morrenia Odorata**/ मोरेनिया ओडोरेटा
- **A. Virginica**/ ए. वर्जीनिका

- **S. Halepense/ एस.हेलेपेंस**
- **All of these/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-Morrenia Odorata/ मोरेनिया ओडोरेटा

39)

Question Stimulus :-

Application of volatile chemical on confined spaces to produce gas that will destroy weed seeds is called-/ गैस उत्पन्न करने हेतु, सीमित स्थान पर अस्थिर रसायन का प्रयोग खरपतवार के बीज को नष्ट कर देगा, इसे कहते हैं-

- **Fumigation/ फ्यूमीगेशन**
- **Herbigation/ हरबीगेशन**
- **Band application/ बैंड एप्लीकेशन**
- **All of these/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-Fumigation/ फ्यूमीगेशन

40)

Question Stimulus :-

A herbicide which kills some species in a mixed growth plant species are termed as-/ एक तृणनाशक जो कि मिश्रित विकसित प्रजातीय पौधे में से कुछ प्रजातियों को मारता है, उसे कहा जाता है-

- **Selective herbicides/ सिलेक्टिव तृणनाशक**
- **Non-selective/ नॉन सिलेक्टिव**
- **Contact/ संपर्क**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Selective herbicides/ सिलेक्टिव तृणनाशक

41)

Question Stimulus :-

Which of the following is long period residual?/ निम्न में से कौन लंबे समय तक रहने वाला

तृणनाशक है?

- Anilofos/ एनिलोफॉस
- Atrazine/ एट्राजिन
- 2,4-D sodium salt/ 2,4-D सोडियम लवण
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Atrazine/ एट्राजिन

42)

Question Stimulus :-

Compounds used for protecting crop plants, which are susceptible to some herbicides are called as-/ वह संयुक्त पदार्थ जो फसल पौधों की रक्षा करता है, वह जिस तृणनाशक के लिये अतिसंवेदनशील होता है कहलाता है-

- Safeners/ सेफनर
- Protectants/ प्रोटेक्टेंट्स
- Both the above/ उपरोक्त दोनों
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Both the above/ उपरोक्त दोनों

43)

Question Stimulus :-

“Paraquat spray” can be inactivated by spraying-/ “पैराक्वेट स्प्रे” किस स्प्रे द्वारा निष्क्रिय होता है?

- 1% ferric chloride/ 1% फेरिक क्लोराइड
- 1% CaCl_2
- 1% NaCl
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-1% ferric chloride/ 1% फेरिक क्लोराइड

44)

Question Stimulus :-

Compounds which aid the herbicide availability at the action site in plants are called- / यौगिक, जो पौधों में सक्रिय स्थल पर तृणनाशक उपलब्धता में सहायता करते हैं, कहलाते हैं-

- **Adjuvant/ संयुक्त**
- **Acetone/ एसीटोन**
- **Antibody/ एंटीबॉडी**
- **All of these/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-Adjuvant/ संयुक्त

45)

Question Stimulus :-

Which of the following thickening agents are used with herbicides? / निम्न में से कौन-सा गाढ़ा करने वाला पदार्थ तृणनाशक के रूप में उपयोग होता है?

- **Benzene/ बेंजीन**
- **Acetone/ एसीटोन**
- **2, 4-D**
- **Sodium alginate/ सोडियम एलगीनेट**

Correct Answer :-Sodium alginate/ सोडियम एलगीनेट

46)

Question Stimulus :-

When the resistant plant possesses two or more distinct resistance mechanism to a single or groups of herbicides is termed as- / जब प्रतिरोध संयंत्र एक एकल तृणनाशी या तृणनाशियों के समूहों के लिए दो या अधिक विशिष्ट प्रतिरोध तंत्र पारित करता है, तो इसे कहा जाता है-

- **Grass resistance/ खरपतवार प्रतिरोधक**
- **Multiple resistance/ दो या अधिक प्रतिरोधक**

- Both the above/ उपरोक्त दोनों
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Multiple resistance/ दो या अधिक प्रतिरोधक

47)

Question Stimulus :-

Which of the common crop rotation under irrigated fields condition of Coimbatore district?/ कोयंबटूर जिले की सिंचित भूमि व्यवस्था में इनमें से कौन-सा सामान्य फसल चक्र है?

- Ragi-Cotton-Sorghum/ रागी-कपास-सौरगम
- Rice-cotton/ चावल-कपास
- Wheat-Rice-Wheat/ गेहूँ-चावल-गेहूँ
- Rice-Peas-Moong/ चावल-मटर-मूँग

Correct Answer :-Ragi-Cotton-Sorghum/ रागी-कपास-सौरगम

48)

Question Stimulus :-

Which of the following is a fumigant herbicide?/ निम्न में से कौन-सा फ्यूमीगेंट(धूमीकरण) तृणनाशक है?

- Methyl bromide/ मिथाइल ब्रोमाइड
- Methane/ मीथेन
- Both the above/ उपरोक्त दोनों
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Both the above/ उपरोक्त दोनों

49)

Question Stimulus :-

Foliage applied herbicide in-/ पत्तियों में तृणनाशक का उपयोग होता है-

- Glyphosphate/ ग्लाइफास्फेट में

- Nitralin/ नाइट्रेलिन में
- Methane/ मीथेन में
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Glyphosphate/ ग्लाइफास्फेट में

50)

Question Stimulus :-

Water content of apical portion of roots and shoots is-/ जड़ों और टहनी के शिखर भाग में, जल की मात्रा होती है-

- 50%
- >90%
- <70%
- <20%

Correct Answer :->90%

51)

Question Stimulus :-

Majority of rainfall in India is contributed by-/ भारत में वर्षा का अधिकतम योगदान _____ से होता है।

- South west monsoon/ दक्षिण पश्चिम मानसून
- North east monsoon/ उत्तर पूर्वी मानसून
- Pre monsoon rain/ पूर्व मानसून वर्षा
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-South west monsoon/ दक्षिण पश्चिम मानसून

52)

Question Stimulus :-

The methods adopted to measure the evapotranspiration is-/ वाष्पन उत्सर्जन मापन के

लिये कौन-सी विधि अपनाई गई है?

- **Lysimeter experiment/ लाइसीमीटर प्रयोग**
- **Auxanometer/ ऑक्सेनोमीटर**
- **Barometer/ बेरोमीटर**
- **All of these/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-Lysimeter experiment/ लाइसीमीटर प्रयोग

53)

Question Stimulus :-

Losses of water includes-/ जल की हानि में समावेश है?

- **Surface run off/ सतह से पानी निकलने का**
- **Transpiration/ वाष्पोत्सर्जनका**
- **Evaporation from soil surface/ मृदा की सतह से वाष्पीकरण का**
- **All of these/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

54)

Question Stimulus :-

Factor affecting water requirements is-/ जल की आवश्यकता को प्रभावित करने वाला कारक है-

- **Crop factors/ फसल कारक**
- **Soil factors/ मृदा कारक**
- **Climatic factors/ मौसमी कारक**
- **All of these/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

55)

Question Stimulus :-

Check basin method of irrigation is also known as-/ सिंचाई की चेक बेसिन विधि को इस नाम से भी जाना जाता है-

- **Beds and channel method/ बेड्स एवं चैनल विधि**
- **Graded border/ ग्रेडेड(श्रेणीबद्ध) बॉर्डर**
- **Level borders/ लेवल(स्तर) बॉर्डर**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Beds and channel method/ बेड्स एवं चैनल विधि

56)

Question Stimulus :-

Which method of irrigation is suitable for orchard crops?/ ऑर्किड फसल के लिये सिंचाई की कौन-सी विधि उपयुक्त है?

- **Basin method/ बेसिन विधि**
- **Ring basin method/ रिंग बेसिन विधि**
- **Furrow method/ फरो विधि**
- **All of these/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-Ring basin method/ रिंग बेसिन विधि

57)

Question Stimulus :-

Which of the following is a type of sprinkler-/ निम्न में से कौन-सा स्प्रींकलर का एक प्रकार है?

- **Rotation head system/ रोटेशन हेड तंत्र**
- **Perforated pipe system/ परफोरेटेड पाइप तंत्र**
- **Both the above/ उपरोक्त दोनों**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Both the above/ उपरोक्त दोनों

58)

Question Stimulus :-

Average rate of application of water to crop is called as-/ फसल में पानी के उपयोग की औसत दर क्या कहलाती है?

- Moisture content/ आर्द्रता अवयव
- Precipitation intensity/ अवक्षेपण तीव्रता
- Water index/ जल सूचकांक
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Precipitation intensity/ अवक्षेपण तीव्रता

59)

Question Stimulus :-

Water spread area of a sprinkler is given by equation/ स्प्रिंकलर द्वारा जल की फैलाव सतह, इस समीकरण द्वारा दी जा सकती है-

(where, R = Radius of wetted area (m)/ जहाँ, R = नम सतह(m) की त्रिज्या

d = diameter of nozzle/ d = नोजेल का व्यास

h = pressure head at nozzle/ h = नोजेल का दबाव शीर्ष)

- $R = \sqrt{dh}$
- $R = dh$
- $R = 1.35 \sqrt{dh}$
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :- $R = 1.35 \sqrt{dh}$

60)

Question Stimulus :-

Drip irrigation is also known as-/ ड्रिप सिंचाई _____ के रूप में भी जानी जाती है?

- **Trickle irrigation system/ ट्रिकल सिंचाई तंत्र**
- **Line source irrigation/ लाइन स्त्रोत सिंचाई**
- **Both the above/ उपरोक्त दोनों**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Both the above/ उपरोक्त दोनों

61)

Question Stimulus :-

Which of the following is a system of drainage?/ निम्न में से कौन-सा निकासी का एक तंत्र है?

- **Herringbone/ हेरिंगबोन**
- **Gridiron/ ग्रीडिरॉन**
- **Interceptor/ इंटरसेप्टर**
- **All of these/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

62)

Question Stimulus :-

In flaccid cell, the pressure potential is-/ शिथिल कोशिकाओं में विभव दाव होता है:-

- **Zero/ शून्य**
- **-10**
- **-20**
- **-1**

Correct Answer :-Zero/ शून्य

63)

Question Stimulus :-

Which of the following helps plant in reducing epidermal transpiration?/ निम्न में से

कौन सतही वाष्पोत्सर्जनको कम करने में पौधों का सहायक है?

- Cutin/ क्युटिन
- Cuticle/ क्युटीकल
- Cholesterol/ कोलेस्ट्रॉल
- Cutin and Cuticle Both/ क्युटिन एवं क्युटीकल दोनों

Correct Answer :-Cutin and Cuticle Both/ क्युटिन एवं क्युटीकल दोनों

64)

Question Stimulus :-

Which bacterium is responsible for denitrification in N_2 cycle?/ निम्न में से कौन-सा जीवाणु नाइट्रोजन चक्र में डिनाइट्रिकरण करता है?

- Nitrobactor/ नाइट्रोबैक्टर
- Nitrosomonas/ नाइट्रोसोमोन्स
- Rhizobium/ राइजोबियम
- Bacillus subtilis/ बेसिलस सबटिलिस

Correct Answer :-Bacillus subtilis/ बेसिलस सबटिलिस

65)

Question Stimulus :-

There is decrease in the rate of transpiration due to-/ वाष्पोत्सर्जन की दर कम होती है-

- Sunken stomata/ धंसे हुए रंध्रों के कारण
- Thick cuticle stomata/ मोटी भित्ति के रंध्रों के कारण
- Waxy coating/ मोम की परत के कारण
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

66)

Question Stimulus :-

To explain ascent of sap in plants, Sir J.C.Bose(1923) proposed-/ पौधों में रसरोहण की क्रिया को सर जे.सी. बोस ने प्रस्तुत किया-

- Vital theory/ वाइटल(महत्वपूर्ण) सिद्धांत से
- Physical force theory/ शारीरिक बल सिद्धांत से
- Root pressure theory/ जड़ दबाव सिद्धांत से
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Vital theory/ वाइटल(महत्वपूर्ण) सिद्धांत से

67)

Question Stimulus :-

What is the effect of atmospheric pressure on transpiration?/ वाष्पोत्सर्जन पर वायुमंडलीय दाब का क्या प्रभाव पड़ता है?

- No effect/ कोई प्रभाव नहीं
- It increase slowly/ धीरे-धीरे बढ़ता है
- It decreases fast/ जल्दी घटता है
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-It increase slowly/ धीरे-धीरे बढ़ता है

68)

Question Stimulus :-

Maximum density of water is at-/ पानी का अधिकतम घनत्व होता है-

- 100°C/100°C पर
- 0°C /0°C पर
- 4°C/4°C पर
- 62°C/62°C पर

Correct Answer :-4°C/4°C पर

69)

Question Stimulus :-

Water absorption through roots increases when-/ जल अवशोषण जड़ों द्वारा बढ़ता है, जब-

- **Salt absorption is less/ लवण अवशोषण कम होता है**
- **Rate of photosynthesis increases/ प्रकाश संश्लेषण की दर बढ़ जाती है**
- **Transpiration increases/ वाष्पोत्सर्जन बढ़ता है**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Transpiration increases/ वाष्पोत्सर्जन बढ़ता है

70)

Question Stimulus :-

Which of the following crop does not belong to solanaceae?/ निम्न में से कौन-सी फसल सोलेनेसी के अंतर्गत नहीं आती है?

- **Potato/ आलू**
- **Tobacco/ तंबाकू**
- **Brinjal/ बैंगन**
- **Sugar beet/ मीठे चुक्रंदर**

Correct Answer :-Sugar beet/ मीठे चुक्रंदर

71)

Question Stimulus :-

Which of the following are food adjustments?/ निम्न में से कौन खाद्य सहायक हैं?

- **Turmeric/ हल्दी**
- **Garlic/ लहसुन**
- **Cumin/ जीरा**

- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

72)

Question Stimulus :-

Which of the following are major mullets?/ निम्न में से कौन- सा प्रमुख मोटा अनाज है?

- Sorghum, Ragi/ सोरगम, रागी
- Mustard, Cotton/ सरसों, कपास
- Kodo Millet/ कोडो बाजरा
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Sorghum, Ragi/ सोरगम, रागी

73)

Question Stimulus :-

South western monsoon crops are also known as-/ दक्षिण पश्चिमी मानसून की फसलों को कहा जाता है-

- Rabi/ रबी
- Zaid/ जेड
- Kharif/ खरीफ
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Kharif/ खरीफ

74)

Question Stimulus :-

Which crop is suitable to silty loam soil?/ गादयुक्त दोमट मृदा के लिये कौन-सी फसल उपयुक्त है?

- Jute/ जूट
- Sugarcane/ गन्ना

- Maize/ मक्का
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

75)

Question Stimulus :-

Which is the frost tolerant crop?/ तुषार सहन करने वाली फसल कौन-सी है?

- Sugar beet/ चुकंदर
- Bajra/ बाजरा
- Chik Pea/ चना
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Sugar beet/ चुकंदर

76)

Question Stimulus :-

Which is drought tolerant crop?/ सूखा सहन करने वाली फसल कौन-सी है?

- Bajra/ बाजरा
- Jowar/ ज्वार
- Mustard/ सरसों
- Bajra and Jowar both/ बाजरा एवं ज्वार दोनों

Correct Answer :-Bajra and Jowar both/ बाजरा एवं ज्वार दोनों

77)

Question Stimulus :-

Which is very long duration crop(above 150 days)?/ लंबी अवधि(150 दिनों से ऊपर) वाली फसल कौन-सी है?

- Sugarcane/ गन्ना

- Red gram/ अरहर
- Sunflower/ सूरजमुखी
- Sugarcane and Sunflower both/ गन्ना एवं सूरजमुखी दोनों

Correct Answer :-Sugarcane and Sunflower both/ गन्ना एवं सूरजमुखी दोनों

78)

Question Stimulus :-

Crop plants which protect soil surface from erosion are called as-/ फसलीय पौधे जो मृदा सतह को कटाव से सुरक्षित करते हैं, कहलाते हैं-

- Nurse crops/ नर्स फसल
- Cover crops/ आवरण फसल
- Trap crops/ट्रैप फसल
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Cover crops/ आवरण फसल

79)

Question Stimulus :-

Those crop plants which help to protect and prevent another crop from trespassing are called as-/ निम्न में से कौन-से फसल पौधे हैं, जो फसल को सुरक्षित एवं दूसरी फसल के अतिक्रमण से रोकते हैं?

- Nurse crops/ नर्स फसल
- Trap crops/ ट्रैप फसल
- Barrier crops/ बैरियर फसल
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Barrier crops/ बैरियर फसल

80)

Question Stimulus :-

Morphological adaptation of crops include- / फसल के रूपात्मक अनुकूलन में क्या-क्या शामिल रहता है?

- **Growth habit/ विकास की आदत**
- **Strength of stalk/ डंठल की शक्ति**
- **Rhizomes/ राइजोम्स**
- **All of these/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

81)

Question Stimulus :-

How many principles are there for plant distribution ?/ पौधे के विभाजन के लिए कितने सिद्धांत होते हैं ?

- **2**
- **4**
- **8**
- **16**

Correct Answer :-8

82)

Question Stimulus :-

Red soil is best for the cultivation of- / लाल मृदा किसकी खेती के लिए सबसे अच्छी होती है?

- **Sorghum/ सौरगम**
- **Red gram/ लाल चना**
- **Groundnut/ मूंगफली**
- **All of these/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

83)

Question Stimulus :-

Injury caused by high temperature on the sides of bark is known as- / अधिकतम तापमान की वजह से छाल के पक्ष में जो क्षति होती है, उसे कहते हैं-

- **Stem girdle/ तने की करधनी**
- **Sun scald/ सूर्य स्वलेड**
- **Both the above/ उपरोक्त दोनों**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Sun scald/ सूर्य स्वलेड

84)

Question Stimulus :-

For which of the following,very high relative humidity is harmful?/ निम्न में से किसके लिए अधिकतम अंतरंग (सम्बंधित) नमी हानिकारक होती है?

- **Sunflower/ सूरजमुखी**
- **Tobacco/ तम्बाकू**
- **Maize/ मक्का**
- **Sunflower and Tobacco both/ सूरजमुखी एवं तम्बाकू दोनों**

Correct Answer :-Sunflower and Tobacco both/ सूरजमुखी एवं तम्बाकू दोनों

85)

Question Stimulus :-

Grain filling at high humidity results in -/ अधिक नमी में अनाज भरने से-

- **Increased crop yield/ फसल उत्पादन में बढ़ाई होगी**
- **Reduced crop yield/ फसल उत्पादन में कमी होगी**
- **No effect/ कोई परिवर्तन नहीं होगा**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Reduced crop yield/ फसल उत्पादन में कमी होगी

86)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a Heliophyte?/ निम्न में से कौन-सा हैलियोफाइट (मरूद्धेद) नहीं है?

- Maize/ मक्का
- Sorghum/ सौरगम
- Rice/ चावल
- Turmeric/ हल्दी

Correct Answer :-Turmeric/ हल्दी

87)

Question Stimulus :-

Which instrument is used for measuring solar radiation?/ सौर विकिरण को मापने के लिए कौन-से यंत्र का उपयोग करते हैं?

- Bellanis pyranometer/ बेलानिस पायरेनोमीटर
- Radiometer/ रेडियोमीटर
- Photometer/ फोटोमीटर
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

88)

Question Stimulus :-

The response of plants to the relative length of day and night is known as-/ दिन और रात की अंतरंग लम्बाई में पौधों से होने वाली प्रतिक्रिया कहलाती है-

- Vernalization/दीप्तीकरण
- Photoperiodism /प्रकाशदीप्तीकरण

- **Phototropism/फोटोट्रोपिस्म**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Photoperiodism /प्रकाशदीप्तीकरण

89)

Question Stimulus :-

Which of the following is a long day plant-/ इनमें से कौन-सा दीर्घ प्रकाश अवधी पौधा है?

- **Sugar beet/ मीठा चुकंदर**
- **Wheat/ गेहूँ**
- **Barley/ बाजरा**
- **All of these/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

90)

Question Stimulus :-

By which of the following method,Traditional crop management is practiced ?/ निम्न में से किस विधि द्वारा परंपरागत फसल प्रबंधन का अभ्यास किया जाता है?

- **Ploughing/ जुताई**
- **Seed broadcasting/ बीजारोपण**
- **Monsoon sowing/ मानसून बोवाई**
- **All of these/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

91)

Question Stimulus :-

What is the condition of plants during severe drought?/अत्यधिक सूखे के समय पौधों की क्या स्थिति होती है?

- **Respiration decreases / श्वसन कम हो जाता है**

- **Photosynthesis decreases/** प्रकाश संश्लेषण कम हो जाता है
- **Cells size decreases /** कोशिकाओं के आकार में कमी हो जाती है
- **All of these/** उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

92)

Question Stimulus :-

In _____ erosion resistance crops and erosion permitting crops are grown in alternate strips./ _____ में कटाव प्रतिरोधी फसल और कटाव अनुमतिक फसल बारी-बारी से उपजाई जाती है।

- **Intercropping/** अन्तः फसल
- **Mulching/** पलवार करना
- **Strip cropping/** स्ट्रिप फसल
- **All of these/** उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Strip cropping/ स्ट्रिप फसल

93)

Question Stimulus :-

Which of the following is anti-transpirant?/ निम्न में से कौन-सा प्रतिवाष्पोत्सर्जक है?

- **Phenyl mercuric acetate/** फिनायल मरक्यूरिक ऐसिटेट
- **Alkanyl succinic acid/** अल्कानाईल सक्सिनिक अम्ल
- **Both Phenyl mercuric acetate and Alkanyl succinic /** फिनायल मरक्यूरिक ऐसिटेट एवं अल्कानाईल सक्सिनिक अम्ल दोनों
- **None of these/** इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Both Phenyl mercuric acetate and Alkanyl succinic / फिनायल मरक्यूरिक ऐसिटेट एवं अल्कानाईल सक्सिनिक अम्ल दोनों

94)

Question Stimulus :-

Forage crops for dry land includes-/ शुष्क क्षेत्र के लिए फारेज फसल में शामिल होता है-

- **Sorghum/ सौरगम**
- **Maize/ मक्का**
- **Guar/ ग्वार**
- **All of these/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

95)

Question Stimulus :-

When trees are introduced into farms along with field crops, it is known as-/ जब पेड़ों को खेत में फसलों के साथ परिपत्र किया जाता है, तब इसे कहते हैं-

- **Agrisilviculture/ कृषि वनवर्धनिक**
- **Agro forestry system/ कृषि वानिकी प्रणाली**
- **Both Agrisilviculture and Agro forestry system / कृषि वनवर्धनिक एवं कृषि वानिकी प्रणाली दोनों**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Both Agrisilviculture and Agro forestry system / कृषि वनवर्धनिक एवं कृषि वानिकी प्रणाली दोनों

96)

Question Stimulus :-

The growth rate is highest in:-/ वृद्धि दर सर्वाधिक होता है-

- **Blue light/ नीले प्रकाश में**
- **Red light/ लाल प्रकाश में**
- **White light/ सफेद प्रकाश में**
- **All of these/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-Red light/ लाल प्रकाश में

97)

Question Stimulus :-

Which of the following is a natural growth regulator?/ निम्न में से कौन-सा प्राकृतिक वृद्धि नियंत्रक है?

- Benzaldehyde/ बेन्जाल्डीहाईड
- 2,-D
- NAA
- Ethylene/ इथीलिन

Correct Answer :-Ethylene/ इथीलिन

98)

Question Stimulus :-

Synthesis of amylase in certain cereal grain is stimulated by-/कुछ अनाजों में एमिलेज का संश्लेषण प्रेरित होता है-

- IAA /IAA द्वारा
- GA/ GA द्वारा
- Cytokinin/ साइटोकाइनिन द्वारा
- ABA/ABA द्वारा

Correct Answer :-GA/ GA द्वारा

99)

Question Stimulus :-

Only gaseous phytohormone is:-/ एकमात्र गैसीय पादपहार्मोन है:-

- Ethylene/ इथीलिन
- ABA
- GA

- IAA

Correct Answer :-Ethylene/ इथीलिन

100)

Question Stimulus :-

Tuberization in potato can be achieved by-/ आलु कन्दन प्राप्त किया जा सकता है-

- Ethylene/ इथीलिन द्वारा
- ABA/ ABA द्वारा
- IBA/ IBA द्वारा
- NAA/ NAA द्वारा

Correct Answer :-ABA/ ABA द्वारा