



**PROFESSIONAL EXAMINATION
BOARD
High School Teacher Eligibility Test-
2018
10th Feb 2019 02:30pm**

Topic:- GENERAL HINDI

1) 'Good mind, good find' इस अंग्रेजी कहावत का सही हिन्दी अर्थ बताइए।

1. न नौ मन तेल होगा, न राधा नाचेगी
2. आप भले तो जग भला
3. अच्छा दिमाग, अच्छी खोज
4. अच्छा मन, बेहतर खोज

Correct Answer :-

- आप भले तो जग भला

2) 'गूँगे का गुड़' मुहावरे का अर्थ है -

1. बेस्वाद होना
2. अवर्णनीय सुख
3. अत्यंत प्रिय
4. व्यर्थ बातें करना

Correct Answer :-

- अवर्णनीय सुख

3) शब्द और अर्थ में चमत्कार उत्पन्न कर काव्य की शोभा बढ़ाने वाले तत्व को _____ कहते हैं।

1. पद्यांश
2. काव्य
3. अलंकार
4. समास

Correct Answer :-

- अलंकार

4) निम्न विकल्पों में से उर्वर का विलोम बताइए।

1. अवर
2. ऊर्जा
3. उर्वरा
4. अनुर्वर

Correct Answer :-

- अनुर्वर

5) बहुत भाषाओं का ज्ञाता को एक शब्द में क्या कहते हैं?

1. बहुभाषी
2. बहु भाषाविद
3. बहू भाषाविज्ञ
4. बहुज्ञ

Correct Answer :-

- बहु भाषाविद

6) क्षोभ का तद्भव _____ है।

1. चोभ
2. छोभ
3. छोम
4. क्षोम

Correct Answer :-

- छोभ

7) क्रिया के जिस रूप से यह पता चले कि क्रिया का मुख्य विषय _____

1. वाक्य में कर्म या भाव की प्रधानता बताने वाली क्रिया हो।
2. वाक्य में कर्ता या कर्म या भाव की प्रधानता बताने वाली क्रिया हो।

3. वाक्य में कर्ता की प्रधानता बताने वाली क्रिया हो।

4. कर्ता है, कर्म है या भाव उसे वाच्य कहते हैं।

Correct Answer :-

• कर्ता है, कर्म है या भाव उसे वाच्य कहते हैं।

8) 'दयालु' शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय है -

1. दया

2. लू

3. लु

4. यालु

Correct Answer :-

• लु

**9) 'बाल दसा सुख निरखि जसोदा, पुनि-पुनि नन्द बुलवाति
अँचरा तर लै ढापि, प्रभु कौ दूध पियावति।'**

इन पंक्तियों में निम्न में से कौन सा रस है?

1. शांत रस

2. भक्ति रस

3. वात्सल्य रस

4. वीभत्स रस

Correct Answer :-

• वात्सल्य रस

10) CANCELLED

'तारा' का पर्यायवाची _____ है।

1. तारक

2. उडुगण

3. प्रभा

4. तड़ित

Correct Answer :-

- उद्गण

Topic:- GENERAL ENGLISH

1) Choose the option that best expresses the meaning of the highlighted idiom/phrase:

'Brevity is the soul of wit' implies.

1. Witty people are generally diminutive
2. The essence of intelligence is to be brief in expression
3. One can go on and on and still make sense
4. Great intelligence is always associated with long speeches

Correct Answer :-

- The essence of intelligence is to be brief in expression

2) A sentence with an underlined word is given below. Choose the correct option which is closest in meaning to the underlined word.

I had been rudely awakened.

1. made weak
2. slept
3. roused
4. manhandled

Correct Answer :-

- roused

3) Out of the following options, choose the correct form of verb that is in agreement with the subject for the given sentence:

In olden days, living was cheap and an earning of ten thousand rupees _____ a huge amount.

1. was
2. are
3. were
4. have been

Correct Answer :-

- was

4) Out of the following options, choose the most appropriate tense that best fills in to complete the given sentence:

I _____ to my friends place tomorrow to study.

1. will be going
2. would be gone
3. had gone
4. going

Correct Answer :-

- will be going

5) Choose the appropriate adverb clause from the options to complete the given sentence:

You can put it _____.

1. somewhere for you
2. somewhere
3. wherever you like
4. wherever

Correct Answer :-

- wherever you like

6) Out of the following four options, choose the incorrect sentence:

1. We have worked with organizations that cater to the lifting up of neglected slum and homeless children
2. Our training does not appear to be delivering adequate value and a number of people are highly critical on how we train them.
3. A enchanting white marble lobby, adorned with traditional Indian motifs occupies the pride of place at the Taj Mahal Hotel.
4. Campus recruitment was very spasmodic and we need to ramp up and professionalize recruitment processes.

Correct Answer :-

- A enchanting white marble lobby, adorned with traditional Indian motifs occupies the pride of place at the Taj Mahal Hotel.

7)

Out of the following options, choose the most appropriate usage to fill in the blank:

The remark wasn't intentional; it happened _____.

1. by slip
2. in accident
3. by accident
4. through accident

Correct Answer :-

- by accident

8) Arrange the sentences P, Q, R and S to form a logical sequence between sentences 1 and 6.

1. It happened exactly three days ago.

P. Some concessions from the six other countries were expected in return.

Q. Britain made concessions on commonwealth preference.

R. Instead they interpreted Britain's concessions as weakness.

S. It would have the effect of reducing commonwealth imports to Britain after 1970.

6. Their latest demand is more damaging than their last proposals.

1. SQPR
2. QSPR
3. PQRS
4. SRQP

Correct Answer :-

- QSPR

Topic:- GENERAL KNOWLEDGE

1) According to Census 2011 in Madhya Pradesh, the percentage of total male child population (0-6 years age group) to total male population is _____ ./

जनगणना 2011 के अनुसार, मध्य प्रदेश में कुल पुरुष आबादी में से कुल पुरुष बाल आबादी (0-6 वर्ष आयु वर्ग) का प्रतिशत _____ है।

1. 20
2. 15
3. 18
4. 22

Correct Answer :-

2) Who is the first Indian female gymnast to win a medal at Glasgow Commonwealth Games 2014? /

2014 ग्लासगो राष्ट्रमंडल खेलों में पदक जीतने वाली प्रथम भारतीय जिमनास्ट महिला कौन है?

1. Dipa Karmakar / दीपा कर्माकर
2. Anjali Kashyap / अंजली कश्यप
3. K.M. Beenamol / के. एम. बीनामोल
4. Mithali Raj / मिथाली राज

Correct Answer :-

- Dipa Karmakar / दीपा कर्माकर

3) Who among the following cricketers born in Madhya Pradesh became the first Indian to score a test century overseas for India? /

निम्नलिखित क्रिकेटर्स में से वह कौन हैं, जो मध्य प्रदेश में पैदा हुए हैं, जो भारत के लिए विदेशों में टेस्ट शतक बनाने वाले पहले भारतीय हैं?

1. Syed Mushtaq Ali / सैयद मुश्ताक अली
2. C.K. Naydu / सी. के. नायडू
3. Mansoor Ali Khan / मंसूर अली खान
4. Chandu Sarwate / चंदू सार्वेट

Correct Answer :-

- Syed Mushtaq Ali / सैयद मुश्ताक अली

4) To rewrite and harmonise financial sector legislations, rules and regulations, the Central Government constituted the Financial Sector Legislative Reforms Commission (FSLRC) under who's chairmanship? /

वित्तीय क्षेत्र के कानूनों, नियमों और विनियमों को फिर से लिखने और सामंजस्य बनाने के लिए, केंद्र सरकार ने किसकी अध्यक्षता में वित्तीय क्षेत्र विधायी सुधार आयोग (एफएसआरसी) का गठन किया?

1. Justice B.N. Srikrishna / जस्टिस बी.एन. श्रीकृष्णा
2. Dr. Meghnad Desai / डॉ. मेघनाद देसाई
3. Dr. C. Rangarajan / डॉ. सी. रंगराजन
4. Dr. Subir Gokaran / डॉ. सुबीर गोकर्ण

Correct Answer :-

- Justice B.N. Srikrishna / जस्टिस बी.एन. श्रीकृष्णा

5) Who was the first vocalist to have been conferred the Bharat Ratna? /

भारत रत्न से सम्मानित किए गये पहले गायक कौन थे/थी?

1. Lata Mangeshkar / लता मंगेशकर
2. Bismillah Khan / बिस्मिल्ला खाँ
3. M.S. Subbulakshmi / एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी
4. Pt. Bhimsen Joshi / पंडित भीमसेन जोशी

Correct Answer :-

- M.S. Subbulakshmi / एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी

6) Name the Indian singer who was born in Indore and jointly awarded the Bharat Ratna along with Ustad Bismillah Khan in 2001. /

उन भारतीय गायक का नाम बताएं, जिनका जन्म इंदौर में हुआ और जिन्हें संयुक्त रूप से उस्ताद बिस्मिल्लाह खान के साथ 2001 में भारत रत्न से सम्मानित किया गया।

1. Ustad Amir Khan / उस्ताद अमीर खान
2. Kavi Pradeep / कवि प्रदीप
3. Piyush Mishra / पीयूष मिश्रा
4. Lata Mangeshkar / लता मंगेशकर

Correct Answer :-

- Lata Mangeshkar / लता मंगेशकर

7) “The Race of my Life’ is the autobiography of which Indian sports personality? /

‘द रेस ऑफ माई लाइफ’ किस भारतीय खिलाड़ी की आत्मकथा है?

1. P.T. Usha / पी. टी. उषा
2. Milkha Singh / मिलखा सिंह
3. Anju Bobby George / अंजू बॉबी जॉर्ज
4. Yuvraj Singh / युवराज सिंह

Correct Answer :-

- Milkha Singh / मिलखा सिंह

8) In the MP Budget Estimate 2018-19, _____ was the least contributor under the Tax Revenue of the state. /

मध्य प्रदेश बजट अनुमान 2018-19 में, _____ राज्य के कर राजस्व के अन्तर्गत अल्पतम योगदानकर्ता था।

1. Electricity Duties / विद्युत शुल्क
2. Tax on Vehicles / वाहनों पर कर
3. State Excise Duty / राज्य उत्पाद शुल्क
4. Land Revenue / भूमि राजस्व

Correct Answer :-

- Land Revenue / भूमि राजस्व

9) Where in Madhya Pradesh is the Kalidasa Sanskrit Academy located? /

मध्यप्रदेश में कालिदास संस्कृत अकादमी कहाँ स्थित है?

1. Gwalior / ग्वालियर
2. Vidisha / विदिशा
3. Bhopal / भोपाल
4. Ujjain / उज्जैन

Correct Answer :-

- Ujjain / उज्जैन

10) CANCELLED

When and where was the National Library of India inaugurated and opened to public? /

भारत के राष्ट्रीय पुस्तकालय का उद्घाटन कब और कहाँ हुआ था एवं जनता के लिए कब खोला गया था?

1. Mumbai,1950 / मुंबई, 1950
2. New Dehli,1951 / नई दिल्ली, 1951
3. Kolkata,1948 / कोलकाता, 1948
4. Kolkata,1953 / कोलकाता, 1953

Correct Answer :-

- Kolkata,1953 / कोलकाता, 1953

Topic:- GENERAL REASONING

1) Find the missing number: / लुप्त संख्या ज्ञात करें:

110, 132, 156, _____, 210

1. 192

2. 172

3. 182

4. 162

Correct Answer :-

- 182

2) Find the average. / औसत ज्ञात करें।

52, 88, 73, 64, 88 & 85

1. 81

2. 75

3. 79

4. 83

Correct Answer :-

- 75

3) Which one of the following four addresses is NOT EXACTLY same as the one given below? /

निम्नलिखित दिए गए चार पतों में से नीचे दिए गए पते के ठीक समान कौन सा एक नहीं है?

Paradise Drive Wirrina Cave,

South Australia, Yankalilla,

SA 5203, Yankalilla SA 5203,

Australia

+61 8 8598 2400

(i) Paradise Drive Wirrina Cave,

South Australia, Yankalilla,

SA 5203, Yankalilla SA 5203,

Australia

+61 8 8598 2400

**(ii) Paradise Drive Wirrina Cave,
South Australia, Yankalilla,
SA 5203, Yankalilla SA 5023,
Australia
+61 8 8598 2400**

**(iii) Paradise Drive Wirrina Cave,
South Australia, Yankalilla,
SA 5203, Yankalilla SA 5203,
Australia
+61 8 8598 2400**

**(iv) Paradise Drive Wirrina Cave,
South Australia, Yankalilla,
SA 5203, Yankalilla SA 5203,
Australia
+61 8 8598 2400**

1. ii
2. iv
3. i
4. iii

Correct Answer :-

- ii

4) The below series uses a sequence of alphabets and numbers. Identify the incorrect combination: /

नीचे दी गई श्रृंखला अक्षरों एवं संख्याओं का अनुक्रम प्रयोग करती है। गलत संयोजन पहचानें।

- (i) KI98LM86EW**
- (ii) KI98LM86EW**
- (iii) KI93LM86EW**
- (iv) KI98LM86EW**

1. ii
2. iv
3. i
4. iii

Correct Answer :-

- iii

5) A can do a certain job in 14 days. B is 40% more efficient than A. How many days does B alone take to do the same job? /

A एक निश्चित काम को 14 दिनों में कर सकता है। B, A से 40% अधिक कुशल है। B को अकेले उस काम को करने में कितना समय लगेगा?

1. 10 days / 10 दिन
2. 12 days / 12 दिन
3. 8 days / 8 दिन
4. 14 days / 14 दिन

Correct Answer :-

- 10 days / 10 दिन

6) If A and B are two sets such that $n(A) = 33$, $n(B) = 41$ and $n(A \cup B) = 46$, then find $n(A \cap B)$. / यदि A और B दो सेट इस प्रकार हैं कि $n(A) = 33$, $n(B) = 41$ और $n(A \cup B) = 46$, तो $n(A \cap B)$ ज्ञात करें।

1. 26
2. 24
3. 25
4. 28

Correct Answer :-

- 28

7) If D = 4, COVER = 63, then BASIS = ? / यदि D = 4, COVER = 63, तो BASIS = ?

1. 50
2. 54

3. 55

4. 49

Correct Answer :-

• 50

Topic:- PEDAGOGY

1) Roger's client centered therapy is based on the assumption that: /

रोजर की ग्राहक केंद्रित थेरेपी इस धारणा पर आधारित है कि:

1. Man works in the direction of satisfying his needs and achieving his goals. / मनुष्य अपनी जरूरतों को पूरा करने और अपने लक्ष्यों को प्राप्त करने की दिशा में काम करता है।
2. Man, creates his own self but cannot move forward. / मनुष्य, अपना स्वयं का काम खुद करता है लेकिन आगे नहीं बढ़ सकता है।
3. Man, is a social animal and the society dictates his behavior. / मनुष्य, एक सामाजिक प्राणी है और समाज उसके व्यवहार को निर्धारित करता है।
4. Man, is a creative, rational, and constructive social being, but he needs support to solve problems. / आदमी, एक रचनात्मक, तर्कसंगत और रचनात्मक सामाजिक प्राणी है, लेकिन समस्याओं को हल करने के लिए उसे समर्थन की आवश्यकता है।

Correct Answer :-

- Man works in the direction of satisfying his needs and achieving his goals. / मनुष्य अपनी जरूरतों को पूरा करने और अपने लक्ष्यों को प्राप्त करने की दिशा में काम करता है।

2) In cybernetics, the machine is controlled by: /

साइबरनेटिक्स में, मशीन को निम्न द्वारा नियंत्रित किया जाता है:

1. Using Compulsion / विवशता के इस्तेमाल
2. Using force / बल प्रयोग
3. Human beings / मानवों
4. Regulations and feedback systems / विनियम और प्रतिक्रिया प्रणाली

Correct Answer :-

- Regulations and feedback systems / विनियम और प्रतिक्रिया प्रणाली

3) Sensory feedback mechanism means that: /

संवेदी प्रतिक्रिया तंत्र का अर्थ निम्न है:

1. only visual feedback is provided. / केवल दृश्य प्रतिक्रिया प्रदान की जाती है।
2. all human activities are taken into consideration. / सभी मानव गतिविधियों को ध्यान में रखा जाता है।
3. reinforcement is a self-acting device. / प्रबलन एक स्व-सक्रिय उपकरण है।
4. reinforcement is a self-controlling device. / प्रबलन एक स्व-नियंत्रित उपकरण है।

Correct Answer :-

- reinforcement is a self-controlling device. / प्रबलन एक स्व-नियंत्रित उपकरण है।

4) In which of the following fields was the first laboratory was set up in Leipzig, Germany? /

निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में लाइप्सिग, जर्मनी में पहली प्रयोगशाला स्थापित की गई थी?

1. Industrial Psychology / औद्योगिक मनोविज्ञान
2. Clinical Psychology / नैदानिक मनोविज्ञान
3. Educational Psychology / शैक्षिक मनोविज्ञान
4. Experimental Psychology / प्रायोगिक मनोविज्ञान

Correct Answer :-

- Experimental Psychology / प्रायोगिक मनोविज्ञान

5) Who postulated the theory of multiple intelligence? /

निम्न में से किसने एकाधिक-बुद्धिमत्ता के सिद्धांत का प्रतिपादन किया था?

1. John Watson / जॉन वॉटसन
2. A. R. Jensen / ए.आर. जेन्सन
3. E. L. Thorndike / ई.एल. थोर्नडाइक
4. Howard Gardner / हॉवर्ड गार्डनर

Correct Answer :-

- Howard Gardner / हॉवर्ड गार्डनर

6) Using of audio-visual aids and physical activities in teaching will: /

शिक्षण में ऑडियो-विजुअल सहायता और शारीरिक गतिविधियों का उपयोग:

1. provide a diversion to learners. / शिक्षार्थियों को एक मोड़ प्रदान करेगा।
2. provide rest and relief to teacher. / शिक्षक को आराम और राहत प्रदान करेगा।
3. facilitate effective assessment. / प्रभावशाली मूल्यांकन को सहज करेगा।

4. utilize maximum number of senses to enhance learning. / अधिगम को बढ़ाने के लिए अधिकतम संख्या में विवेक का उपयोग करेगा।

Correct Answer :-

- utilize maximum number of senses to enhance learning. / अधिगम को बढ़ाने के लिए अधिकतम संख्या में विवेक का उपयोग करेगा।

7) If the students do not understand what is taught in the classroom, the teacher should feel: /

यदि विद्यार्थियों को समझ में नहीं आता कि कक्षा में क्या सिखाया जाता है, तो शिक्षक को निम्न महसूस करना चाहिए:

1. Terribly angry / भीषण क्रोध
2. That he is wasting time / वह समय बर्बाद कर रहा है
3. Pity for the students / छात्रों के लिए दया
4. To explain it in a different way / इसे अलग तरीके से समझाएं

Correct Answer :-

- To explain it in a different way / इसे अलग तरीके से समझाएं

8) Whose theory states that, “Children actively construct their understanding of the world”? /

किसके सिद्धांत में कहा गया है कि, "बच्चे सक्रिय रूप से दुनिया के बारे में अपनी समझ का निर्माण करते हैं"?

1. Skinner / स्किनर
2. Rogers / रोजर्स
3. Bandura / बंडूरा
4. Piaget / पियाजे

Correct Answer :-

- Piaget / पियाजे

9) ‘Mirambika’, the school based on concept of free progress education was advocated by: /

‘मिराम्बिका’ निःशुल्क प्रगति शिक्षा की अवधारणा पर आधारित स्कूल का समर्थन इनके द्वारा किया गया था:

1. Gijubhai Badheka / गिजुभाई बधेका
2. Aurobindo / अरबिंदो
3. Rabindranath Tagore / रबीन्द्रनाथ टैगोर
4. Vivekananda / विवेकानंद

Correct Answer :-

- Aurobindo / अरबिंदो

10) What is the natural language acquaintance? /

प्राकृतिक भाषा की पहचान क्या है?

1. Hearing, speaking, writing, reading / सुनना, बोलना, लिखना, पढ़ना
2. Hearing, speaking, reading, writing / सुनना, बोलना, पढ़ना, लिखना
3. Writing, reading, hearing, speaking / लिखना, पढ़ना, सुनना, बोलना
4. Speaking, hearing, reading, writing / बोलना, सुनना, पढ़ना, लिखना

Correct Answer :-

- Hearing, speaking, reading, writing / सुनना, बोलना, पढ़ना, लिखना

11) In the teaching-learning model, the correct sequence of five E's is: /

शिक्षण-अधिगम मॉडल में, पांच E के सही अनुक्रम निम्न हैं:

1. Elaborate, Engage, Explain, Explore, Evaluate / विस्तृत, संलग्न, व्याख्या, अन्वेषण, मूल्यांकन
2. Explore, Engage, Explain, Elaborate, Evaluate / अन्वेषण, संलग्न, व्याख्या, विस्तृत, मूल्यांकन
3. Explain, Elaborate, Engage, Explore, Evaluate / व्याख्या, विस्तृत, संलग्न, अन्वेषण, मूल्यांकन
4. Engage, Explore, Explain, Elaborate, Evaluate / संलग्न, अन्वेषण, व्याख्या, विस्तृत, मूल्यांकन

Correct Answer :-

- Engage, Explore, Explain, Elaborate, Evaluate / संलग्न, अन्वेषण, व्याख्या, विस्तृत, मूल्यांकन

12) One of the following factors is NOT a cause for learning disability: /

निम्नलिखित में से कौन सा कारक अधिगम अक्षमता का कारण नहीं है:

1. Behavioral disturbance / व्यावहारिक विघ्न
2. Emotional disturbance / भावनात्मक विघ्न
3. Cerebral dysfunction / (प्रमस्तिष्क रोग) सेरेब्रल डिसफंक्शन
4. Cultural influence / सांस्कृतिक प्रभाव

Correct Answer :-

- Cultural influence / सांस्कृतिक प्रभाव

13) Child-centered pedagogy means: /

बाल-अभिकेन्द्रित शिक्षा-विज्ञान का निम्न अर्थ है:

1. Letting the children be totally free. / बच्चों को पूर्ण रूप से स्वतंत्र रहने देना।
2. Putting the children in the center and observing them. / बच्चों को केन्द्र में रखना और उनका अवलोकन करना।
3. Giving primacy to children's voices and their active participation. / बच्चों की आवाज़ों और उनकी सक्रिय सहभागिता को प्रमुखता देना।
4. Asking the children to follow and imitate the teacher. / बच्चों को शिक्षक का अनुसरण करने तथा नकल करने के लिए कहना।

Correct Answer :-

- Giving primacy to children's voices and their active participation. / बच्चों की आवाज़ों और उनकी सक्रिय सहभागिता को प्रमुखता देना।

14) Children become active members of their peer group in which of the following periods? /

बच्चे निम्नलिखित में से किस अवधि में अपने साथी समूह के सक्रिय सदस्य बनते हैं?

1. Late childhood / बाल्यावस्था के बाद
2. Early childhood / पूर्व बाल्यावस्था
3. Childhood / बाल्यावस्था
4. Adolescence / किशोरावस्था

Correct Answer :-

- Childhood / बाल्यावस्था

15) Thorndike's instrumental conditioning is famously known as: /

थार्नडाइक की इंस्ट्रुमेंटल कंडीशनिंग, मुख्यतः इस नाम से भी जानी जाती है:

1. Latent learning / अव्यक्त अधिगम
2. Trial and error learning / परीक्षण एवं त्रुटि अधिगम
3. Insightful learning / अंतर्दृष्टि अधिगम
4. Classical conditioning / क्लासिकल कंडीशनिंग

Correct Answer :-

- Trial and error learning / परीक्षण एवं त्रुटि अधिगम

Topic:- AGRICULTURE

1) Potato belongs to the family of_____ . /

आलू _____ परिवार से संबंधित है।

1. Crucifereae / क्रुसीफेरी
2. Compositeae / कम्पोजिटी
3. Solanaceae / सोलेनेसी
4. Legume / लेग्युम

Correct Answer :-

- Solanaceae / सोलेनेसी

2) The improved seed distributed to farmers for commercial cultivation is: /

किसानों को वाणिज्यिक खेती के लिए वितरित उन्नत बीज निम्न होते हैं:

1. Foundation / उपान
2. Breeder / प्रजनक
3. Nucleus / नाभिक
4. Certified / प्रमाणित

Correct Answer :-

- Certified / प्रमाणित

3) The method of mass communication is: / निम्न एक जन संचार की विधि है:

1. Farm visit / खेत का भ्रमण
2. News paper / समाचार पत्र
3. Group discussion / सामूहिक चर्चा
4. Demonstration / प्रदर्शन

Correct Answer :-

- News paper / समाचार पत्र

4) Sub-soiler plough is best suited for _____ . / सब-सॉइलर हल _____ के लिए सर्वाधिक उपयुक्त होता है।

1. breaking hard fan / दृढ़ संवातक (हार्ड फैन) को तोड़ने
2. inter cultivation / अंतः कृषि (इंटर कल्टीवेशन)
3. making ditches / खाई (डिचेस) बनाने
4. deep ploughing / गहरी जुताई

Correct Answer :-

- breaking hard fan / टूटता संवातक (हार्ड फैन) को तोड़ने

5) The chemical mutagens usually induce_____ . /

रासायनिक उत्परिवर्तन सामान्यतः _____ को प्रेरित करते हैं।

1. chromosomal breakages / गुणसूत्रीय टूट-फूट
2. chromosomal translocation / गुणसूत्रीय स्थानांतरण
3. gene mutation / जीन उत्परिवर्तन
4. none of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- gene mutation / जीन उत्परिवर्तन

6) Soil particles deposited by flowing water is called _____ . /

बहते हुए पानी द्वारा जमा किए गए मृदा के कण _____ कहलाते हैं।

1. colluvium / मिश्रोढ़
2. albedo / अल्बेडो
3. alluvium / जलोढ़क
4. aquifer / जलभर

Correct Answer :-

- alluvium / जलोढ़क

7) Glyphosate is the active ingredient of: / ग्लाइफोसेट निम्न का एक सक्रिय संघटक है:

1. Treflan / ट्रेफ्लान
2. Himore / हिमोर
3. Round-up / राउंड-अप
4. Gramoxone / ग्रामोक्सोन

Correct Answer :-

- Round-up / राउंड-अप

8) If the marginal product is more than the marginal cost, then further investment in production is_____ . /

यदि सीमांत लागत की तुलना में सीमांत उत्पाद अधिक है, तो उत्पादन में अगला निवेश _____ होता है।

1. harmful / हानिकारक
2. equal / बराबर
3. profitable / लाभकारी
4. no effect / निष्प्रभाव

Correct Answer :-

- profitable / लाभकारी

9) CANCELLED

Beet root stock for citrus in South India is: / दक्षिण भारत में सिट्रस के लिए चुकंदर की जड़ का स्टॉक निम्न है:

1. Citrange / सिट्रेंज
2. Cleopatra mandarin / क्लियोपेट्रा मेंडारिन
3. Turnip / शलजम
4. Rangpur lime / रंगपुर लाइम

Correct Answer :-

- Rangpur lime / रंगपुर लाइम

10) CANCELLED

Identify the compound formed when sucrose undergoes fermentation reaction? /

जब सुक्रोज किण्वन प्रतिक्रिया से गुजरती है तो गठित यौगिक की पहचान करें?

1. Propanone / प्रोपेनॉन
2. Propanal / प्रोपेनाल
3. Ethanal / एथेनाल
4. Ethanol / एथेनॉल

Correct Answer :-

- Ethanol / एथेनॉल

11) CANCELLED

What is the disadvantage of ploughing in arid and semi-arid zones? /

ऊसर तथा अर्द्ध-ऊसर क्षेत्रों में जुताई करने का क्या नुकसान है?

1. Reduced root growth / जड़ की वृद्धि में कमी
2. Loss of soil particles / मृदा कणों की क्षति
3. Loss of soil organisms / मृदा के सूक्ष्मजीवों की क्षति
4. Loss of soil moisture / मृदा की नमी की क्षति

Correct Answer :-

- Loss of soil moisture / मृदा की नमी की क्षति

12) Which part among the following is absent in buffalo as compared to cow? /

गाय की तुलना में भैंस में कौन सा हिस्सा अनुपस्थित होता है?

1. Dewlap / गलकंबल (ड्यूलैप)
2. Pastern / गुमची (पार्श्वन)
3. Neck / गर्दन
4. Knee / घुटना

Correct Answer :-

- Dewlap / गलकंबल (ड्यूलैप)

13) Pungency in garlic is due to: / लहसुन में तीखापन निम्न के कारण होता है:

1. Lycopene / लाइकोपीन
2. Diallyl disulfide / डायललील डाइसल्फाइड
3. Allyl propyl disulfide / एलिल प्रोपिल डाइसल्फाइड
4. Allicin / एलिसिन

Correct Answer :-

- Diallyl disulfide / डायललील डाइसल्फाइड

14) The process of removing of bark on stem or branches of fruit crops is known as: /

फलों की फसलों के तनों या शाखाओं पर छाल को हटाने की प्रक्रिया _____ के रूप में जानी जाती है।

1. Eye / आई
2. Cuttings / कटिंग
3. None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. Patch / पैच

Correct Answer :-

- Patch / पैच

15) Central Potato Research Institute is located at _____. /

केन्द्रीय आलू अनुसंधान संस्थान _____ में स्थित है।

1. Jammu & Kashmir / जम्मू और कश्मीर
2. Shimla / शिमला
3. Punjab / पंजाब
4. Pantnagar / पंतनगर

Correct Answer :-

- Shimla / शिमला

16) Fruit crops propagated by seeds, bear _____ flowering. /

बीज द्वारा उगाई गई फलों की फसलें, _____ फूल पैदा करती हैं।

1. early / जल्दी
2. no flowering / कोई फूल नहीं
3. none of the above / इनमें से कोई नहीं
4. late / देर से

Correct Answer :-

- late / देर से

17) Harrow is drawn by: / हैरो को _____ द्वारा खींचा जाता है।

1. Only diesel / केवल डीज़ल
2. Only tractor / केवल ट्रैक्टर
3. Only bullocks / केवल बैलों
4. Both bullocks and tractor / बैलों और ट्रैक्टर दोनों

Correct Answer :-

- Both bullocks and tractor / बैलों और ट्रैक्टर दोनों

18) Losses of nutrients in soils can occur due to: /

मिट्टी में पोषक तत्वों की कमी _____ के कारण हो सकती है।

1. Leaching only / केवल निक्षालन
2. Nutrient removal by crops only / केवल फसलों के द्वारा पोषक तत्वों को निकालने
3. All of these / उपर्युक्त सभी
4. Erosion only / केवल क्षरण

Correct Answer :-

- All of these / उपर्युक्त सभी

19) Salad crops are those crops that are used for _____ . /

सलाद फसलें, वो फसलें होती हैं जो _____ के लिए उपयोग की जाती हैं।

1. ornamental purpose / सजावटी उद्देश्य
2. latex extraction / लैटेक्स निष्कर्षण
3. canning / डिब्बाबंदी (कैनिंग)
4. raw consumption / कच्चे रूप में खपत

Correct Answer :-

- raw consumption / कच्चे रूप में खपत

20) A virtual and enlarged image is obtained at a distance of 20 cm from a convex lens of focal length 10 cm. Where is the object placed in front of the lens? /

10 सेमी फोकल लंबाई वाले एक उत्तल लेंस से 20 सेमी की दूरी पर एक आभासी और आवर्धित छवि प्राप्त की जाती है। लेंस के सामने वस्तु कहाँ पर रखा गया है?

1. 20/3 cm from the lens / लेंस से 20/3 सेमी दूर
2. 10 cm from the lens / लेंस से 10 सेमी दूर
3. 20 cm from the lens / लेंस से 20 सेमी दूर
4. 3/20 cm from the lens / लेंस से 3/20 सेमी दूर

Correct Answer :-

- 20/3 cm from the lens / लेंस से 20/3 सेमी दूर

21) Lime stone is used for the reclamation of which of the following soils? /

निम्नलिखित में से कौन सी मृदा के सुधार के लिए, चूने का पत्थर (लाइम स्टोन) प्रयुक्त किया जाता है?

1. Laterite soil / लैटेराइट मृदा

2. Acid soil / अम्लीय मृदा
3. Sodic soil / सोडिक मृदा
4. Alkali soil / क्षारीय मृदा

Correct Answer :-

- Acid soil / अम्लीय मृदा

22) The physical property of soil which cannot be changed is: /

मृदा का वह भौतिक गुणधर्म, जिसे परिवर्तित नहीं किया जा सकता है:

1. Soil structure / मृदा संरचना
2. Soil texture / मृदा बनावट
3. Soil colour / मृदा रंग
4. Bulk density / स्थूल घनत्व

Correct Answer :-

- Soil texture / मृदा बनावट

23) Viviparous seed are reported in: /

जरायुज बीज निम्न में पाए जाते हैं:

1. Grape / अंगूर
2. Mango / आम
3. Papaya / पपीता
4. Jackfruit / कटहल

Correct Answer :-

- Jackfruit / कटहल

24) Potassic fertilizer(s) most suitable for potato and tobacco is/are: /

आलू और तम्बाकू के लिए सबसे उपयुक्त पोटैसिक फर्टिलाइजर होते हैं:

1. Sulphate of potash only / केवल पोटैश के सल्फेट
2. All of these / उपर्युक्त सभी
3. Schoenite only / केवल शोनाइट
4. Muriate of potash only / केवल पोटैश के लवण

Correct Answer :-

- Sulphate of potash only / केवल पोटाश के सल्फेट

25) Which of the following herbicides is used as post emergence in wheat? /

निम्नलिखित में से कौन सा शाकनाशी, गेहूं में पश्च उद्भव के रूप में प्रयुक्त किया जाता है?

1. Atracin / एट्रासिन
2. Glyphosate / ग्लाइफोसेट
3. Fluchloralin / फ्लूक्लोरेलिन
4. 2,4-D / 2, 4 -डी

Correct Answer :-

- 2,4-D / 2, 4 -डी

26) Which of the following instruments is used for measuring angles of slope? /

ढलान के कोणों को मापने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण प्रयोग किया जाता है?

1. Graphometer / ग्राफोमीटर
2. Inclinator / आनतिमापी (इंक्लाइनोमीटर)
3. Macrometer / मैक्रोमीटर
4. Optical square / ऑप्टिकल वर्ग

Correct Answer :-

- Inclinator / आनतिमापी (इंक्लाइनोमीटर)

27) _____ is the farming practice of plowing across the slope of hills. /

_____ पहाड़ियों की ढलान पर खेतों की जुताई करने की एक विधि है।

1. Crop rotation / फसल आवर्तन (क्रॉप रोटेशन)
2. Terracing / सीढ़ीदार (टेरेसिंग)
3. No-till farming / जुताई-रहित खेती (नो-टिल फॉर्मिंग)
4. Contour ploughing / परिरिखीय जुताई

Correct Answer :-

- Contour ploughing / परिरिखीय जुताई

28) Command Area Development Program was started in _____. /

कमांड क्षेत्र विकास कार्यक्रम _____ में शुरू किया गया था।

1. 1982-83
2. 1970-71
3. 1978-79
4. 1974-75

Correct Answer :-

- 1974-75

29) The cooperative movement was started first in _____. /

सहकारी आंदोलन सर्वप्रथम _____ में प्रारंभ किया गया था।

1. Germany / जर्मनी
2. USA / यूएसए
3. England / इंग्लैंड
4. India / भारत

Correct Answer :-

- England / इंग्लैंड

30) In a ____ system of planting, row to row distance is greater than plant to plant distance. /

रोपण की एक _____ विधि में, पौधे से पौधे की दूरी की तुलना में पंक्ति से पंक्ति की दूरी अधिक होती है।

1. rectangular / आयताकार
2. diagonal / विकर्ण
3. square / वर्गाकार
4. triangular / त्रिभुजाकार

Correct Answer :-

- rectangular / आयताकार

31) Which disease in rice is caused by zinc deficiency? /

जिंक की कमी के द्वारा चावल में कौन सा रोग होता है?

1. Khaira disease / खैरा रोग

2. Bacterial blight / जीवाणुज अंगमारी (बैक्टीरियल ब्लाइट)
3. Bacterial leaf streak / जीवाणुज पर्ण वणरिखा (बैक्टीरियल लीफ स्ट्रैक)
4. Sheath blight / आच्छद अंगमारी (शीथ ब्लाइट)

Correct Answer :-

- Khaira disease / खैरा रोग

32) Carrot belongs to the family: /

गाजर इस परिवार से संबंधित है:

1. Umbelliferae / अम्बेलीफेरी
2. Malvaceae / मालवेसी
3. Cruciferae / क्रुसीफेरे
4. Solanaceae / सोलानेसी

Correct Answer :-

- Umbelliferae / अम्बेलीफेरी

33) Infection of Coccidiosis disease can infect the bird up to the age of _____ . /

कॉक्सीडियता रोग का संक्रमण _____ तक की आयु के पक्षी को संक्रमित कर सकता है।

1. 3 weeks / 3 सप्ताह
2. 1 week / 1 सप्ताह
3. 5 weeks / 5 सप्ताह
4. 10 weeks / 10 सप्ताह

Correct Answer :-

- 10 weeks / 10 सप्ताह

34) Name the advanced stage of rill erosion? / रिल अपरदन के उन्नत चरण का नाम बताएं?

1. Stream bank erosion / स्ट्रीम बैंक अपरदन
2. Gully erosion / घाटी अपरदन
3. Splash erosion / स्फुर अपरदन
4. Sheet erosion / शीट अपरदन

Correct Answer :-

- Gully erosion / घाटी अपरदन

35) Name the soil microorganism which is free living bacteria and non-symbiotic? /

उस मृदा सूक्ष्मजीव का नाम बताएं जो स्वतंत्र जीवित रहने वाला बैक्टीरिया और गैर-सहजीवी है?

1. Azospirillum / एजोस्पाइरिलम
2. Azatobacter / एजोटोबैक्टर
3. Rhizobium / राइजोबियम
4. Blue green algae / नीले हरे शैवाल

Correct Answer :-

- Azatobacter / एजोटोबैक्टर

36) Scum formed during the dissolution of soap in hard water is the precipitate of: /

कठोर जल में साबुन के विघटन के दौरान निर्मित पृष्ठमल या गाद निम्न का अवक्षेप होता है:

1. Magnesium and calcium salt of mineral acid / मैग्नीशियम और खनिज अम्ल के कैल्सियम लवण
2. Copper and calcium salt of organic fatty acid / कॉपर और कार्बनिक वसा-अम्ल के कैल्सियम लवण
3. Calcium and magnesium salt of organic fatty acid / कैल्सियम और कार्बनिक वसा-अम्ल के मैग्नीशियम लवण
4. Sodium and copper salt of organic fatty acid / सोडियम और कार्बनिक वसा-अम्ल के कॉपर लवण

Correct Answer :-

- Calcium and magnesium salt of organic fatty acid / कैल्सियम और कार्बनिक वसा-अम्ल के मैग्नीशियम लवण

37) Laterization is a process of accumulation of _____ in soil. /

लेटेराइजन, मृदा में _____ के संग्रहण के लिए की जाने वाली प्रक्रिया है।

1. CaSO_4 / CaSO_4
2. CaCO_3 / CaCO_3
3. silica / सिलिका
4. iron and aluminium oxides / आयरन एवं एल्युमीनियम ऑक्साइड

Correct Answer :-

- iron and aluminium oxides / आयरन एवं एल्युमीनियम ऑक्साइड

38) Barograph is used to record: / बैरोग्राफ निम्न के मापन के लिए प्रयुक्त होता है:

1. Soil strength / मृदा सामर्थ्य
2. Soil water potential / मृदा जल क्षमता
3. Soil temperature / मृदा तापमान
4. Continuous record of atmosphere pressure / वायुमंडलीय दाब का निरंतर रिकॉर्ड

Correct Answer :-

- Continuous record of atmosphere pressure / वायुमंडलीय दाब का निरंतर रिकॉर्ड

39) Wax coating treatments enhance the shelf life of fruits because it blocks: /

फलों को मोम कोटिंग से उपचारित करके उनके शेल्फ का जीवन बढ़ जाता है, क्योंकि यह निम्न को अवरुद्ध करता है:

1. Pollination / परागण
2. Respiration / श्वसन
3. Ripening process / पकने की प्रक्रिया
4. Transpiration / वाष्पोत्सर्जन

Correct Answer :-

- Respiration / श्वसन

40) If the base radius and the curved surface area of a cylinder are 6cm and 528cm^2 respectively, then its height is: /

यदि एक बेलन के आधार की त्रिज्या एवं वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल क्रमशः 6 सेमी एवं 528सेमी^2 हैं, तब इसकी ऊँचाई है:

1. 21cm / 21 सेमी
2. 7cm / 7 सेमी
3. 12cm / 12 सेमी
4. 14cm / 14 सेमी

Correct Answer :-

- 14cm / 14 सेमी

41) Pungency in chilli is due to: /

मिर्ची में तीखपेन का कारण है:

1. Cucurbitacin / कुकुरबीटासीन

2. Capsaicin / कैपसेसिन
3. Capsanthin / कैपसेन्थिन
4. Glycoprotein / ग्लाइकोप्रोटीन

Correct Answer :-

- Capsaicin / कैपसेसिन

42) _____ is done by the person who is implementing the Program. /

_____ उस व्यक्ति द्वारा की जाती है जो कार्यक्रम को कार्यान्वित कर रहा है।

1. Monitoring / निगरानी
2. Rejection / अस्वीकरण
3. Confirmation / पुष्टीकरण
4. Evaluation / मूल्यांकन

Correct Answer :-

- Monitoring / निगरानी

43) Hill soils are generally _____. / पर्वतीय मृदाएं सामान्यतः _____ होती हैं।

1. alkaline / क्षारीय
2. neutral / उदासीन
3. acidic / अम्लीय
4. saline / लवणीय

Correct Answer :-

- acidic / अम्लीय

44) Cold temperature treatment of seeds for inducing germination is referred as: /

अंकुरण प्रेरित करने के लिए बीजों में ठंडे तापमान उपचार को _____ के रूप में जाना जाता है।

1. Vernalization / बसंतीकरण
2. Sterilization / विसंक्रमण
3. Stratification / स्तरीकरण
4. Scarification / प्रच्छान

Correct Answer :-

- Stratification / स्तरीकरण

45) The fertility level of any soil is generally determined by: /

किसी भी मिट्टी का प्रजनन स्तर आमतौर पर इसके द्वारा निर्धारित होता है:

1. All of the above / उपर्युक्त सभी
2. Aeration and hydration only / केवल वातन और हाइड्रेशन
3. Humus and mineral contents only / केवल हमस और खनिज सामग्रियां
4. Hydration level only / केवल हाईड्रेशन स्तर

Correct Answer :-

- All of the above / उपर्युक्त सभी

46) The overhead cost is also known as: / उपरिलागत (ओवरहेड) को निम्न नाम से भी जाना जाता है:

1. Marginal cost / सीमांत लागत
2. Variable cost / परिवर्तनीय लागत
3. Total cost / कुल लागत
4. Fixed cost / स्थिर लागत

Correct Answer :-

- Fixed cost / स्थिर लागत

47) The statistical procedure for estimating whether the difference under study is significant or non-significant is known as: /

यह अनुमान लगाने के लिए सांख्यिकीय प्रक्रिया है कि अध्ययन के तहत अंतर महत्वपूर्ण है या गैर-महत्वपूर्ण है:

1. Level of significance / महत्व का स्तर
2. Sampling / प्रतिदर्शन (सैम्पलिंग)
3. Test of significance / सार्थकता परीक्षण
4. Standard error / मानक त्रुटि

Correct Answer :-

- Test of significance / सार्थकता परीक्षण

48) The intelligence, ability or efficiency can be measured by the use of: /

बुद्धिमत्ता, योग्यता या कार्यकुशलता को निम्न के उपयोग द्वारा मापा जा सकता है:

1. Weighted harmonic mean / भारित हार्मोनिक मध्यमान (वेटेड हारमोनिक मीन)
2. Mode / बहुलक (मोड)
3. Geometric mean / ज्यामितीय मध्यमान (ज्योमेट्रिक मीन)
4. Median / माधिका (मीडियन)

Correct Answer :-

- Median / माधिका (मीडियन)

49) The stem above the ground in banana is known as: /

केले में भूमि के ऊपर के तने को निम्न कहा जाता है:

1. Trunk / तना (ट्रंक)
2. Rhizome / प्रकंद (राइजोम)
3. Sucker / चूसक (सकर)
4. Pseudostem / छद्मतना (स्पूडोस्टेम)

Correct Answer :-

- Pseudostem / छद्मतना (स्पूडोस्टेम)

50) The inability of a hybrid to produce viable offspring is known as: /

व्यवहार्य संतति उत्पन्न करने में अक्षम संकर बीज (हाइब्रिड) को निम्न के रूप में जाना जाता है:

1. Hybrid sterility / संकर बंध्यता (हाइब्रिड स्टरलिटी)
2. All of these / उपरोक्त सभी
3. Hybrid breakdown / संकर विकार (हाइब्रिड ब्रेकडाउन)
4. Hybrid inviability / संकर जीवन-अक्षमता (हाइब्रिड इनवाइबिलिटी)

Correct Answer :-

- Hybrid sterility / संकर बंध्यता (हाइब्रिड स्टरलिटी)

51) The earth's magnetic field at a certain place has a horizontal component of $0.3 \times 10^{-4}T$ and the total strength is $0.5 \times 10^{-4}T$. The angle of dip at that place is: /

एक निश्चित स्थान पर पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र का क्षैतिज घटक $0.3 \times 10^{-4}T$ है और कुल सामर्थ्य $0.5 \times 10^{-4}T$ है। उस स्थान पर डिप कोण है:

1. $\text{Cos}^{-1} 3/4$
2. $\text{Cos}^{-1} 4/3$
3. $\text{Cos}^{-1} 3/5$
4. $\text{Cos}^{-1} 5/3$

Correct Answer :-

- $\text{Cos}^{-1} 3/5$

52) The plough used for maximum moisture conservation is: /

अधिकतम नमी संरक्षण के लिए उपरोक्त हल का उपयोग किया जाता है:

1. Chisel plough / चीजल हल
2. Cultivator / कल्टीवेटर
3. Disc harrow / डिस्क हैरो
4. MB plough / एमबी हल

Correct Answer :-

- Chisel plough / चीजल हल

53) The most commonly used pumps in tractor hydraulic system are: /

ट्रेक्टर हाइड्रोलिक सिस्टम में निम्न पंप सामान्य रूप से सर्वाधिक प्रयुक्त होते हैं:

1. Piston types / पिस्टन टाइप
2. Gear types / गियर टाइप
3. Vane types / वेन टाइप
4. Centrifugal types / सेंट्रीफ्यूजल टाइप

Correct Answer :-

- Gear types / गियर टाइप

54) The pesticides that act by permeating the entire plant are said to be: /

वे कीटनाशक जो पूरे पौधे को तर करके व्यापक रूप से असर करते हैं, निम्न कहलाते हैं:

1. Penetrating pesticides / भेदक कीटनाशक (पेनेट्रेटिंग पेस्टीसाइड्स)
2. Porous poisons / सरंध्र विष (पोरस पॉइजन)

3. Systemic pesticides / सर्वांगी कीटनाशक (सिस्टमेटिक पेस्टीसाइड्स)
4. Contact poisons / संस्पर्श विष (कॉन्टेक्ट पॉइजन)

Correct Answer :-

- Systemic pesticides / सर्वांगी कीटनाशक (सिस्टमेटिक पेस्टीसाइड्स)

55) The site of protein synthesis in a cell is: /

एक कोशिका में प्रोटीन संश्लेषण निम्न स्थान पर होता है:

1. Chloroplasts / हरितलवक (क्लोरोप्लास्ट)
2. Endoplasmic reticulum / अन्तर्द्वयी जालिका (एंडोप्लास्मिक रेटीकुलम)
3. Ribosomes / राइबोसोम
4. Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया

Correct Answer :-

- Ribosomes / राइबोसोम

56) Puddling is done to: / पुडलिंग निम्न के लिए की जाती है:

1. Pulverise the soil / मृदा को चूर-चूर करने
2. Level the field / खेत को बराबर करने
3. Reduce percolation of water / पानी के अंतःस्रवण में कमी करने
4. Kill weeds / खर-पतवार नष्ट करने

Correct Answer :-

- Reduce percolation of water / पानी के अंतःस्रवण में कमी करने

57) Inbred lines in maize are maintained by: /

मक्का में अंतःप्रजात वंशक्रम (इनब्रेड लाइन्स) निम्न के द्वारा व्यवस्थित जाता है:

1. Cross pollination / संकर परागण
2. Self pollination / स्व-परागण
3. Open pollination / खुला परागण
4. Sib pollination / सिब परागण

Correct Answer :-

- Self pollination / स्व-परागण

58) Ten cousins A (eldest), B, C, D, E, F, G, H, I, and J having an age difference of 4 years each decide to go for a picnic. If J being the youngest is 6 years old, then what is the age difference between A and J? /

दस चचेरे भाइयों A (ज्येष्ठ), B, C, D, E, F, G, H, I एवं J की उम्र में 4 वर्ष का अंतर हैं तथा सभी पिकनिक पर जाने का निर्णय करते हैं। यदि J सबसे छोटा है तथा इसकी उम्र 6 वर्ष है, तो A एवं J के बीच उम्र का अंतर क्या है?

1. 40 years / 40 वर्ष
2. 38 years / 38 वर्ष
3. 42 years / 42 वर्ष
4. 36 years / 36 वर्ष

Correct Answer :-

- 36 years / 36 वर्ष

59) Success in rural development project depends upon: /

ग्रामीण विकास परियोजना की सफलता निम्न पर निर्भर करती है:

1. Participation of beneficiaries / लाभार्थियों की सहभागिता
2. Amount of subsidy / छूट की धनराशि (सब्सिडी राशि)
3. Regular training of workers / कामगारों को नियमित प्रशिक्षण
4. Regular contact of workers / कामगारों से नियमित संपर्क

Correct Answer :-

- Participation of beneficiaries / लाभार्थियों की सहभागिता

60) Mention the pressurized irrigation systems? / दाबानुकूलित सिंचाई प्रणाली का उल्लेख करें?

1. Check basin irrigation / बेसिन सिंचाई की जांच करें
2. Border strip irrigation / बॉर्डर स्ट्रिप सिंचाई
3. Furrow irrigation / कुंड सिंचाई
4. Sprinkler and drip irrigations / स्प्रिंकलर और ड्रिप सिंचाई

Correct Answer :-

- Sprinkler and drip irrigations / स्प्रिंकलर और ड्रिप सिंचाई

61) Planting of succeeding crop before the harvest of a standing crop is known as: /

खड़ी फसल की कटाई से पूर्व अनुवर्ती फसल के रोपण को _____ के रूप में जाना जाता है।

1. Multiple cropping / बहु सस्यन (मल्टीपल क्रॉपिंग)
2. Mixed cropping / मिश्रित सस्यन (मिक्सड क्रॉपिंग)
3. Relay cropping / अनुपद सस्यन (रिले क्रॉपिंग)
4. Inter cropping / अंतरा सस्यन (इंटर क्रॉपिंग)

Correct Answer :-

- Relay cropping / अनुपद सस्यन (रिले क्रॉपिंग)

62) What is the necessity of raising calves? /

बछड़ों को बढ़ाने की क्या जरूरत होती है?

1. Only to reduce mortality in calves due to poor management. /
केवल कमजोर प्रबंधन के कारण बछड़ों की मृत्यु में कमी करने के लिए
2. All of these / उपरोक्त सभी
3. Only to build a good dairy herd with pedigree animals free from hereditary defects. /
केवल वंशानुगत दोष से मुक्त वंशावली पशुओं के साथ एक अच्छा डेयरी झुंड बनाने के लिए
4. Only to achieve early maturity and productivity. /
केवल शीघ्र परिपक्वता व उत्पादकता प्राप्त करने लिए

Correct Answer :-

- All of these / उपरोक्त सभी

63) A year is considered as drought year, when there is: / वह वर्ष सूखाग्रस्त माना जाता है, जब -

1. 85% less rainfall than normal / सामान्य से 85% कम वर्षा होती है
2. 25% less rainfall than normal / सामान्य से 25% कम वर्षा होती है
3. 75% less rainfall than normal / सामान्य से 75% कम वर्षा होती है
4. 50% less rainfall than normal / सामान्य से 50% कम वर्षा होती है

Correct Answer :-

- 75% less rainfall than normal / सामान्य से 75% कम वर्षा होती है

64) ICAR-National Academy of Agricultural Research Management (NAARM) is located at: /

आईसीएआर-राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान प्रबंधन अकादमी (एनएएआरएम) निम्न शहर में स्थित है:

1. Karnal / करनाल

2. Hyderabad / हैदराबाद
3. Nagpur / नागपुर
4. New Delhi / नई दिल्ली

Correct Answer :-

- Hyderabad / हैदराबाद

65) Feeding of tender sorghum fodder results in: /

कोमल ज्वार का चारा खाने के परिणामस्वरूप निम्न होता है:

1. Oxalate poisoning / ऑक्सलेट विषाक्तन
2. Cyanide poisoning / सायनाइड विषाक्तन
3. Nitrate poisoning / नाइट्रेट विषाक्तन
4. Saponin poisoning / सैपोनिन विषाक्तन

Correct Answer :-

- Cyanide poisoning / सायनाइड विषाक्तन

66) Ring worm infection in cattle is caused by: /

मवेशियों में गोल कृमि संक्रमण निम्न के कारण होता है:

1. Virus / विषाणु
2. Fungi / कवक
3. Bacteria / जीवाणु
4. Parasite / परजीवी

Correct Answer :-

- Fungi / कवक

67) Which of the following nutrient imparts disease resistance to crops? /

निम्नलिखित में से कौन सा पोषक तत्व फसलों के लिए रोग प्रतिरोधक प्रदान करता है?

1. N
2. K
3. Cl
4. H

Correct Answer :-

- K

68) Which of the following is a major symptom of Brucellosis disease in cattle? /

मवेशियों में ब्रूसिलोसिस रोग के निम्नलिखित में से क्या प्रमुख लक्षण होते हैं?

1. Profuse nasal discharge / अत्यधिक नाक बहना
2. Lameness in affected legs / प्रभावित पैरों में लंगड़ापन
3. Abortion mainly during advance or late phase / मुख्य रूप से शुरुआती या अंतिम चरण में गर्भपात
4. Bleeding from natural openings / प्राकृतिक छिद्रों से रक्तस्राव होना

Correct Answer :-

- Abortion mainly during advance or late phase / मुख्य रूप से शुरुआती या अंतिम चरण में गर्भपात

69) Which of the following is a partial root parasite? /

निम्नलिखित में से क्या एक आंशिक मूल परजीवी है?

1. Cuscuta / कस्कुटा
2. Striga / स्ट्रिगा
3. Loranthus / लोरेन्थस
4. Orobanche / आग्या (ओरोबंकी)

Correct Answer :-

- Striga / स्ट्रिगा

70) Which of the following is NOT an American breed of poultry? /

निम्नलिखित में से कौन सी कुक्कुटपालन की एक अमेरिकी नस्ल नहीं है?

1. Cornish / कॉर्निश
2. New Hampshire / न्यू हैम्पशायर
3. Rhode Island Red / रोड आइलैंड रेड
4. Plymouth Rock / प्लाइमाउथ रॉक

Correct Answer :-

- Cornish / कॉर्निश

71) Which of the following is NOT essential for germination? /

अंकुरण के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक नहीं है?

1. Wind / पवन
2. Soil / मृदा
3. Water / जल
4. Air / वायु

Correct Answer :-

- Wind / पवन

72) Which of the following is NOT a system of farming? /

निम्नलिखित में से क्या एक खेती की प्रणाली नहीं है?

1. Collective farming / सामूहिक खेती
2. Rain fed farming / वर्षा सिंचित खेती
3. State farming / राजकीय खेती
4. Cooperative farming / सहकारी खेती

Correct Answer :-

- Rain fed farming / वर्षा सिंचित खेती

73) Which of the following is NOT a method for water conservation? /

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प जल संरक्षण की विधि का उदाहरण नहीं है?

1. Avoiding water wastage / पानी की बर्बादी रोकना
2. Improving irrigation efficiency / सिंचाई क्षमता में सुधार करना
3. Groundwater extraction / भूमिगत जल निष्कर्षण
4. Rainwater harvesting / वर्षा जल संग्रहण

Correct Answer :-

- Groundwater extraction / भूमिगत जल निष्कर्षण

74) Which of the following is the quickest method of lawn making? /

निम्नलिखित में से कौन सा लॉन बनाने का सबसे तेज तरीका है?

1. Turf plastering / टर्फ प्लास्टरिंग

2. Turfing / टर्फिलिंग
3. Seeding / सीडिंग
4. Dibbling / डिबलिंग

Correct Answer :-

- Turfing / टर्फिलिंग

75) Which of the following is an organic pesticide? /

निम्नलिखित में से क्या एक जैविक कीटनाशक है?

1. Zinc phosphate / जिंक फॉस्फेट
2. Neem extract / नीम का अर्क
3. Blue copper / नीला तांबा
4. Chlorpyrifos / क्लोरपाइरीफोस

Correct Answer :-

- Neem extract / नीम का अर्क

76) Which of the following micronutrients is essential for the synthesis of auxin? /

'ऑक्सिन' के संश्लेषण के लिए निम्न में से किस सूक्ष्म पोषक की आवश्यकता होती है?

1. Mn
2. Zn
3. Silicon / सिलिकॉन
4. Cu

Correct Answer :-

- Zn

77) Which of the following methods of irrigation has the highest water use efficiency? /

सिंचाई के निम्नलिखित तरीकों में से किसमें उच्च जल उपयोग दक्षता है?

1. Sprinkler / स्प्रींकलर
2. Drip / ड्रिप
3. Surface / सतह
4. Furrow / कुंड

Correct Answer :-

- Drip / ड्रिप

78) Which of the following is not the part of male reproductive system? /

निम्नलिखित में से क्या नर जनन तंत्र का भाग नहीं है?

1. Scrotum / वृषणकोष
2. Testes / वृषण
3. Fallopian Tubes / गर्भाशय नाल
4. Epididymis / अधिवृषण

Correct Answer :-

- Fallopian Tubes / गर्भाशय नाल

79) Which one of the following statements is wrong about heat energy? /

ऊष्मा ऊर्जा के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा एक कथन गलत है?

1. Heat energy can be focused to a point by a lens. /
ऊष्मा ऊर्जा एक लेंस द्वारा एक बिंदु पर केंद्रित की जा सकती है।
2. Heat energy can be transmitted through a glass plate. /
ऊष्मा ऊर्जा एक काँच की प्लेट के माध्यम से प्रेषित की जा सकती है।
3. Heat energy can be reflected by a mirror. /
ऊष्मा ऊर्जा एक दर्पण से परावर्तित हो सकती है।
4. Heat energy cannot be used to do work. /
कार्य करने के लिए ऊष्मा ऊर्जा का प्रयोग नहीं किया जा सकता है।

Correct Answer :-

- Heat energy cannot be used to do work. /
कार्य करने के लिए ऊष्मा ऊर्जा का प्रयोग नहीं किया जा सकता है।

80) Which one of the following is NOT the mode of radio broadcast? /

निम्नलिखित में से क्या रेडियो प्रसारण का साधन नहीं है?

1. Lectures / भाषण या व्याख्यान
2. Straight talks / सीधी बात-चीत

3. Songs / गीत

4. Interviews / साक्षात्कार

Correct Answer :-

- Straight talks / सीधी बात-चीत

81) Which one of the following is NOT a tool of farm management? /

निम्नलिखित में से क्या खेत प्रबंधन का एक टूल नहीं है?

1. Farm planning / कृषि योजना
2. Farm bookkeeping / फार्म बहीखाता
3. Farm budgeting / कृषि आयव्ययन
4. Production and cost function / उत्पादन एवं लागत प्रकार्य

Correct Answer :-

- Farm planning / कृषि योजना

82) Which one of the following conditions is the reason for the seedlessness in “Thompson Seedless” grapes? /

निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति 'थॉम्पसन सीडलेस' अंगूरों में बीज न होने का कारण है?

1. Parthenocarpy / पार्थेनोकार्पी
2. Incomplete flower / अपूर्ण फूल
3. Non-viable pollen / अवर्धनक्षम पराग
4. Stenospermocarpy / स्टेनोस्पर्मोकार्पी

Correct Answer :-

- Stenospermocarpy / स्टेनोस्पर्मोकार्पी

83) Which one of the following phosphatic fertilizers is a by-product of steel industry? /

निम्नलिखित फॉस्फेटिक उर्वरकों में से कौन सा इस्पात उद्योग का उपोत्पाद है?

1. Basic slag / बुनियादी धातुमल (बेसिक स्लग)
2. Nitro phosphate / नाइट्रो फॉस्फेट
3. Single super phosphate / सिंगल सुपर फॉस्फेट
4. DAP / डीएपी

Correct Answer :-

- Basic slag / बुनियादी धातुमल (बेसिक स्लग)

84) Which type of soil exhibits self turning property? /

किस प्रकार की मिट्टी सेल्फ टर्निंग प्रॉपर्टी प्रदर्शित करती है?

1. Laterite soil / लैटेराइट मिट्टी
2. Alluvial soil / जलोढ़ मिट्टी
3. Red soil / लाल मिट्टी
4. Black soil / काली मिट्टी

Correct Answer :-

- Black soil / काली मिट्टी

85) Which part of root absorbs water and minerals? /

जड़ का कौन सा भाग जल तथा खनिजों को अवशोषित करता है?

1. Root cap / मूल गोप (रूट कैप)
2. Root hairs / मूल रोम (रूट हेयर्स)
3. Epidermis / बाह्यत्वचा (एपिडर्मिस)
4. Endodermis / अंतःत्वचा (एंडोडर्मिस)

Correct Answer :-

- Root hairs / मूल रोम (रूट हेयर्स)

86) Which of following vegetables does not require specific low temperature before flowering? /

निम्नलिखित में से कौन सी सब्जी को फूलने से पहले विशिष्ट निम्न तापमान की आवश्यकता नहीं होती है?

1. Beet root / चुकंदर
2. Brinjal / बैंगन
3. Cabbage / वंदगोभी
4. Onion / प्याज

Correct Answer :-

- Brinjal / बैंगन

87) Which method of estimation of available phosphorus is used for neutral and alkaline soils? /

तटस्थ और क्षारीय मिट्टी में उपलब्ध फास्फोरस के आकलन हेतु कौन सा तरीका उपयोग किया जाता है?

1. Olsen method / ओल्सन विधि
2. Bray II method / ब्रे II विधि
3. Bray I method / ब्रे I विधि
4. Kurtz method / कर्टज विधि

Correct Answer :-

- Olsen method / ओल्सन विधि

88) Which method of milking is used in commercial dairy? /

वाणिज्यिक डेयरी में दूध निकालने की कौन सी विधि प्रयुक्त होती है?

1. Machine milking / मशीन से दूध दुहना (मशीन मिल्किंग)
2. Fisting / फिस्टिंग
3. Knuckling / नतबंधन (नकलिंग)
4. Stripping / निर्लेपन (स्ट्रिपिंग)

Correct Answer :-

- Machine milking / मशीन से दूध दुहना (मशीन मिल्किंग)

89) Buttoning is a physiological disorder in: / बटनिंग निम्न में होने वाला एक शारीरिक डिऑर्डर है:

1. Garlic / लहसुन
2. Cabbage / पत्ता गोभी
3. Onion / प्याज
4. Cauliflower / फूल गोभी

Correct Answer :-

- Cauliflower / फूल गोभी

90) How many ATP are required to produce 1 mole of hexose in photosynthesis? /

प्रकाश संश्लेषण में 1 मोल हेक्सोज़ के निर्माण के लिए कितने ATP की आवश्यकता होती है?

1. 18
2. 8

3. 38

4. 28

Correct Answer :-

• 18

91) Chemicals that inhibit the feeding in insects when applied on foliage without impairing their appetite is _____. /

रसायन जो भूख को बिना कम किये पत्तों पर लगाने से कीटों में भक्षण को रोक देता है, _____ है।

1. attractant / आकर्षी
2. repellent / प्रतिकर्षी
3. antifeedant / अशनरोधी
4. none of the above / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

• antifeedant / अशनरोधी

92) Spraying or dusting of gammexane, DDT or malathion is done for the management of which disease in poultry? /

पोल्ट्री में गैमेक्सेन, डीडीटी या मैलेथियान का छिड़काव इनमें से किस रोग के उपचार के रूप में किया जाता है?

1. Nematode / सूत्रक्रमि (नेमाटोड)
2. Flukes / पर्णकृमि (फ्लूक्स)
3. Ectoparasite / बाह्यपरजीवी (एक्टोपैरासाइट)
4. Coccidiosis / कॉक्सीडियता

Correct Answer :-

• Ectoparasite / बाह्यपरजीवी (एक्टोपैरासाइट)

93) Hydrocarbons X, Y and Z have melting points equal to -190°C , -110°C and -90°C , respectively. Which one of these hydrocarbons has the maximum number of carbon atoms? /

हाइड्रोकार्बन X, Y और Z के गलनांक क्रमशः -190°C , -110°C और -90°C के बराबर हैं। इनमें से कौन से एक हाइड्रोकार्बन में कार्बन परमाणुओं की अधिकतम संख्या है?

1. All three have the same number of carbon atoms. / सभी तीनों में कार्बन परमाणुओं की संख्या समान होती है।
2. Z
3. X

4. Y

Correct Answer :-

• Z

94) CANCELLED

Although ammonium nitrate is an ionic compound it contains: /

चूंकि अमोनियम नाइट्रेट एक आयनी आबंध है इसमें उपस्थित होता Z:

1. Ionic and covalent bond only / केवल आयनी और सहसंयोजी आबंध
2. Ionic bond, covalent and coordinate bond / आयनी आबंध , सहसंयोजी, उपसहसंयोजी बंध
3. Ionic bond only / केवल आयनी आबंध
4. Covalent and coordinate bond only / सहसंयोजी और उपसहसंयोजी बंध

Correct Answer :-

• Ionic bond, covalent and coordinate bond / आयनी आबंध , सहसंयोजी, उपसहसंयोजी बंध

95) CANCELLED

Which of the following is NOT a feed additive? /

निम्नलिखित में से क्या भोजन में मिलाया जाने वाला योजक (फीड ऐडिटिव) नहीं है?

1. Antioxidants / एंटीऑक्सीडेंट्स
2. Flavoring agents / स्वाद बढ़ाने वाले एजेंट्स
3. Antibiotics / एंटीबायोटिक्स
4. Fish meals / मछली भोजन

Correct Answer :-

• Fish meals / मछली भोजन

96) CANCELLED

Which of the following is NOT an advantage of loose housing system? /

अव्यवस्थित गृह प्रणाली का निम्नलिखित में से क्या एक लाभ नहीं है?

1. Total floor space required is more. /

अधिक फर्श स्थान की जरूरत होती है।

2. Cows are milked in milking barn so clean milk is obtained. /

गायों का दूध, दूध निकालने वाले कोठार (मिल्किंग बार्न) में निकाला जाता है जिससे स्वच्छ दूध प्राप्त होता है।

3. Labour requirement is less. /

श्रम की आवश्यकता कम होती है।

4. It is suitable for only warm region. /

यह केवल गर्म क्षेत्रों के लिए उपयुक्त होता है।

Correct Answer :-

• Total floor space required is more. /

अधिक फर्श स्थान की जरूरत होती है।

97) CANCELLED

The acidity of cow milk is: / गाय के दूध की अम्लता होती है:

1. 0.19 to 0.21% / 0.19 से 0.21%

2. 0.17 to 0.19% / 0.17 से 0.19%

3. 0.13 to 0.14% / 0.13 से 0.14%

4. 0.15 to 0.17% / 0.15 से 0.17%

Correct Answer :-

• 0.13 to 0.14% / 0.13 से 0.14%

98) Which of the following test is done to know the fat content of milk? /

दूध के वसा अवयव को जानने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षण किया जाता है?

1. Sediment test / तलछट परीक्षण

2. Sensory test / संवेदी परीक्षण

3. Gerber Test / गर्बर परीक्षण

4. Inhibitor test / अवरोधक परीक्षण

Correct Answer :-

• Gerber Test / गर्बर परीक्षण

99) _____ is an oilseed crop. /

_____ एक तिलहन (ऑयलसीड) फसल है।

1. Rice / चावल

2. Groundnut / मूंगफली

3. Wheat / गेहूँ

4. Gram / चना

Correct Answer :-

- Groundnut / मूंगफली

100) In a quadrilateral ABCD, sum of the angles A and C is twice the sum of the angles B and D. If angle A is 150° and angle D is 50° , then angle B is _____. /

एक चतुर्भुज ABCD में, कोण A एवं कोण C का योग, कोण B एवं कोण D के योग का दुगना है। यदि कोण A = 150° एवं कोण D = 50° है, तो कोण B = ____ है।

1. 50°

2. 80°

3. 120°

4. 70°

Correct Answer :-

- 70°