



EMPLOYEES SELECTION BOARD , BHOPAL

Group-1 Sub Group-1 and Group-2 Sub Group-1 Combined Recruitment Test - 2023

View Your Responses / अपनी प्रतिक्रियाओं देखें	Complain About Question / सवाल के बारे में शिकायत करें	View Complained Questions / शिकायती प्रश्न देखें	Payment / भुगतान	Admin loggedin.[Logout]
--	--	--	----------------------------------	---

Roll No.	
Candidate Name	
Paper Name	: C ▼
Test Date	: 07/22/2023
Test Time	: Shift - 1
Center	: Bhopal-07 (Lakshami Narayan College of technology Excellence)

[Correct Option selected](#) [Wrong Option selected or Not Answered](#) [Correct Option](#)

Q.No: 1	The most important form of precipitation for the crop is	फसल के लिए वर्षा का सबसे महत्वपूर्ण रूप कौन होता है
A	Snow	हिमपात (Snow)
B	Drizzle	बूँदा बाँदी (Drizzle)
C	Rain	वर्षा (Rain)
D	Dew	ओस (Dew)

Q.No: 2	The plant nutrient when supplied in excess prolongs the growing period and delay crop maturity:	कौन सा पादप पोषक तत्व अधिक मात्रा में दिए जाने पर वृद्धि की अवधि को लम्बा करता है और फसल पकने में देरी का कारण बनता है?
A	Iron	लोहा
B	Phosphorus	फास्फोरस
C	Nitrogen	नाइट्रोजन
D	Potassium	पोटेशियम

Q.No: 3	What are the organisms called which change their body temperature according to the surrounding?	वातावरण के अनुसार शरीर के तापमान को बदलने वाले जीव को क्या कहते हैं?
A	Hypothermic	हाइपोथर्मिक
B	Poikilothermic	पोइकिलोथर्मिक
C	Sphygothermic	स्फैगोथर्मिक
D	Homeothermic	होमिओथर्मिक

Q.No: 4	Father of soil microbiology is:	मृदा सूक्ष्म जीव विज्ञान के जनक कौन हैं?
A	Bejerink	बेजरिंक
B	Liebig	लिविग
C	A. Waksam	ए. वक्साम
D	S. N. Winogradsky	एस.एन. विनोग्रैडस्की

Q.No: 5	Improved Indian variety of wheat, carrying genes of dwarfness and higher percentage of protein?	बौनेपन के जिन और प्रोटीन के उच्च प्रतिशत वाले किस गेहूँ की भारतीय किस्म में सुधार किया?
A	Lerma safed	लर्मा सुरक्षित
B	Sharbati sonara	शरबती सोनार
C	Kalyan	कल्याण
D	Sonalika	सोनालिका

Q.No: 6	Which of the following element is associated with O ₂ - evolving complex of PSII?	निम्नलिखित में से कौन सा तत्व PSII के O ₂ निष्काशन संकुल से संबन्धित है
A	Magnesium (Mg)	मैग्नीशियम (Mg)
B	Manganese (Mn)	मैंगनीज (Mn)
C	Sulphur (S)	सल्फर (S)
D	Nitrogen (N)	नाइट्रोजन (N)

Q.No: 7	Depth of cultivated soil is up to:	फसल लगी हुई मिट्टी की गहराई कितनी होती है?
A	45 cm	45 सेमी
B	15 cm	15 सेमी
C	30 cm	30 सेमी
D	5 cm	5 सेमी

Q.No: 8	The law of diminishing returns assumes	ह्रासमान प्रतिफल/लाभ का नियम मानता है....
A	There are no variable factors of production	उत्पादन के परिवर्तशील (चर) कारक नहीं हैं।
B	Some factors of production are fixed	उत्पादन के कुछ कारक स्थिर हैं।
C	Utility is maximized when marginal product falls	सीमांत उत्पाद कम होने पर उपयोगिता अधिकतम हो जाती है।
D	There are no fixed factors of production	उत्पादन के निश्चित कारक नहीं हैं।

Q.No: 9	Economically useful crops with desired improved character are raised by	वांछित उन्नत चरित्र वाली आर्थिक रूप से उपयोगी फसलें किसके द्वारा उगाई जाती हैं?
A	Biofertilizers	जैव उर्वरक
B	Natural selection	प्राकृतिक चयन
C	Hybridization	संकरण
D	Biopesticides	जैवकीटनाशकों

Q.No: 10	Soil are surveyed and classified on the basis of distinctive feature of:	मिट्टी का सर्वेक्षण और वर्गीकरण किस प्रमुख विशेषता के आधार पर किया जाता है?
A	Soil horizons	मृदा क्षितिज
B	Soil profile	मिट्टी का प्रकार

C	Parent material	मूल सामग्री
D	Soil samples	मिट्टी के नमूने

Q.No: 11	Which active substance secreted from the saliva of gall midge larva and are responsible for gall formation (silver-shoot) in rice-	गॉल मिज लार्वा की लार से कौन सा सक्रिय पदार्थ स्रावित होता है और चावल में गॉल (सिल्वर-शूट) के लिए जिम्मेदार होता है-
A	Phytogen	फाइटोजेन
B	Glycogen	ग्लाइकोजन
C	Cecidogen	सेसिडोजेन
D	Spinosad	स्पिनोसेड

Q.No: 12	The law of diminishing returns applies more generally to	ह्रासमान प्रतिफल का नियम साधारण तौर पर अधिक लागू होता है...
A	Agriculture	कृषि
B	Industry	उद्योग
C	Marketing	विपणन
D	Entrepreneur	उद्यमी

Q.No: 13	Hygroscopic moisture is held at:	हाइग्रोस्कोपिक नमी कहाँ धारित की जाती है?
A	200 atm.	200 एटीएम
B	100 atm.	100 एटीएम
C	31 atm.	31 एटीएम
D	99 atm.	99 एटीएम

Q.No: 14	Cropping system which involves the raising of crops, animals and or trees is called	फसल प्रणाली जिसमें फसलें लगाना, पशुपालन और या पेड़ उगाना शामिल है, कहलाती है
A	Multiple cropping	एकाधिक फसल
B	Mixed farming	मिश्रित खेती
C	Intercropping	अंतर - फसल
D	Mixed cropping	मिश्रित फसल

Q.No: 15	Relay cropping is	रिले क्रॉपिंग है
A	A system of cropping where two or three crops are grown annually	फसल की ऐसी प्रणाली जहाँ सालाना दो या तीन फसलें उगाई जाती हैं
B	A system of cropping where one crop hands over the field to the next crop in a quick succession.	फसल की वह प्रणाली, जिसमें खेत में एक फसल के शीघ्र बाद दूसरे फसल की खेती की जाती है
C	A system of cropping where an associate crop is grown in between the rows of principal crop	फसल की ऐसी प्रणाली जहाँ मुख्य फसल की पंक्तियों के बीच एक सहयोगी फसल उगाई जाती है
D	A system of cropping where two or more crops are grown together by mixing of seeds	फसल की ऐसी प्रणाली जिसमें दो या दो से अधिक फसलें एक साथ बीजों के मिश्रण से उगाई जाती हैं

Q.No: 16	The acid growth hypothesis offers a possible explanation for-	अम्ल वृद्धि परिकल्पना इसके लिए एक संभावित व्याख्या प्रस्तुत करती है-
A	Gibberellins induced internodal elongation	जिबरेलिन्स प्रेरित अंतरपर्वसंधि दीर्घीकरण
B	Auxin-induced cell expansion	ऑक्सिन-प्रेरित कोशिका विस्तार
C	Cytokinin induced rapid proliferation of cultured plant cells	साइटोकाईनिन प्रेरित पादपकोशिकाओं का तीव्र संवर्धन
D	Ethylene induced senescence	एथिलीन प्रेरित जीर्णता

Q.No: 17	Sesbania rostrata is a photoperiodic sensitive plant with nodules in its stem, which mutant variety is developed by BARC, Bombay which is photoperiod insensitive, salinity tolerant and can fix nitrogen.	सेसबानिया रोस्ट्रेटा एक फोटोपेरियोडिक संवेदनशील पौधा है जिसके तने में नोड्यूल होते हैं, कौन सी उत्परिवर्ती किस्म बीएआरसी, बॉम्बे द्वारा विकसित की गई है जो फोटोपेरियोड असंवेदनशील, लवणता सहिष्णु है और नाइट्रोजन को ठीक कर सकती है?
A	TSR-I	TSR-I
B	ATS-I	ATS-I
C	TRS-I	TRS-I
D	PAL-I	PAL-I

Q.No: 18	Net ATP consumption to fix 6 molecules of CO ₂ in Calvin cycle is-	केल्विन चक्र में CO ₂ के 6 अणुओं को स्थिर करने के लिए शुद्ध ATP खपत है-
A	18 ATP	18 ATP
B	24 ATP	24 ATP
C	12 ATP	12 ATP
D	6 ATP	6 ATP

Q.No: 19	Which statement about photorespiration is true?	प्रकाश श्वसन के बारे में कौन सा कथन सत्य है?
A	It is the only way of respiration in plants.	पौधों में श्वसन का केवल यही एकमात्र तरीका है।
B	In photorespiration Rubisco fixes atmospheric CO₂.	प्रकाश श्वसन में रूबिस्को वायुमंडलीय CO ₂ को स्थिर करता है।
C	It operates in mitochondrion.	यह माइटोकॉन्ड्रिया में कार्य करता है।
D	It is limited to C₃ plants only	यह केवल C ₃ पौधों तक ही सीमित है

Q.No: 20	A plant that has been deliberately altered or selected by humans; it is the result of artificial selection is called	एक पौधा जिसे जानबूझकर बदल दिया गया है या मनुष्यों द्वारा चुना गया है; यह कृत्रिम चयन का परिणाम कहलाता है
A	Gene expression	जीन अभिव्यक्ति
B	Natural selection	प्राकृतिक चयन
C	Cultigen	कल्टीजेन
D	Translation	अनुवाद

Q.No: 21	Which of the followings is a bacterium involved in denitrification?	निम्न में से कौन सा जीवाणु विनाइट्रीकरण में शामिल रहता है?
A	Azotobacter	एज़ोटोबैक्टर
B	Nitrobacter	नाइट्रोबैक्टर

C	Pseudomonas	स्यूडोमोनास
D	Nitrosomonas	नाइट्रोसोमोनास

Q.No: 22	The product label should indicate whether the pesticide is highly toxic by	किस के द्वारा उत्पाद लेबल को इंगित करना चाहिए कि क्या कीटनाशक अत्यधिक विषैला है
A	Skull and crossbones signs	खोपड़ी और क्रॉसबोन संकेत
B	Bones sign	हड्डियों का संकेत
C	bones on both side of skull sign	खोपड़ी के चिन्ह के दोनों ओर की हड्डियाँ
D	skull sign	खोपड़ी संकेत

Q.No: 23	Which of the followings is an igneous rock?	निम्नलिखित में से कौन आग्नेय चट्टान है?
A	Quartz	क्वार्ट्ज
B	Marble	संगमरमर
C	Mica schist	मीका शीस्ट / अभ्रक शीस्ट
D	Slate	स्लेट

Q.No: 24	Export- Import bank was established on 1st January	निर्यात-आयात बैंक की स्थापना किस वर्ष 1 जनवरी को हुई थी?
A	1981	1981
B	1982	1982
C	1983	1983
D	1980	1980

Q.No: 25	Genetics stimulated research to improve crop production , Who is considered as the "father of genetics"?	आनुवंशिकी ने फसल उत्पादन में सुधार के लिए अनुसंधान को प्रेरित किया, किसे "आनुवांशिकी का जनक" माना जाता है?
A	Charles Darwin	चार्ल्स डार्विन
B	Muller	मुलर
C	Robert Hooke.	रॉबर्ट हुक
D	Gregor Mendel	ग्रेगर मेंडल

Q.No: 26	Which of the following statements about photosynthesis is not true?	निम्न में से कौन सा कथन प्रकाशसंश्लेषण के लिए सत्य नहीं है?
A	Photosynthesis is a biological oxidation–reduction process.	प्रकाश संश्लेषण एक जैविक ऑक्सीकरण- अवकरण प्रक्रिया है
B	Photosynthesis is O ₂ -evolving process.	प्रकाशसंश्लेषण O ₂ निष्काशित करने वाली प्रक्रिया है
C	In photosynthesis CO ₂ is reduced	प्रकाशसंश्लेषण में CO ₂ का अवकरण होता है
D	In photosynthesis H₂O is reduced	प्रकाशसंश्लेषण में H₂O का अवकरण होता है

Q.No: 27	The daily weather forecast is obtained in the country from	देश में दैनिक मौसम का पूर्वानुमान कहाँ लगाया जाता है
A	Pune	पुणे
B	New Delhi	नई दिल्ली
C	Mumbai	मुंबई
D	Hyderabad	हैदराबाद

Q.No: 28	Which statement about the light is not correct?	प्रकाश के बारे में कौन सा कथन सही नहीं है?
A	In light wave, both electric and magnetic fields oscillate perpendicularly.	प्रकाश तरंग रूप में, विद्युत और चुंबकीय क्षेत्र में परस्पर लंबवत रूप से दोलन करते हैं।
B	The energy of light is directly proportional to wavelength.	प्रकाशीय ऊर्जा तरंग दैर्घ्य के समानुपाती होती है।
C	Light has dual Characteristics of Both Particle and Wave.	प्रकाश में कण और तरंग दोनों की विशेषताएं हैं।
D	Light is a transverse electromagnetic wave.	प्रकाश एक अनुप्रस्थ विद्युत चुम्बकीय तरंग है।

Q.No: 29	Which of the following act as a soluble protein to which in turn reduces photosystem I (P700).	निम्नलिखित में से कौन घुलनशील प्रोटीन के रूप में कार्य करता है जो फोटोसिस्टम I (P700) में अवकरण करता है।
A	Plastocyanin	प्लास्टोसायनिन
B	Cytochrome <i>b6 f</i> complex	साइटोक्रोम बी6एफ कॉम्प्लेक्स
C	Plastoquinones	प्लास्टोक्विनोन
D	Pheophytin	फीयोफाइटिन

Q.No: 30	Generally the preferred intercrop in Sugarcane is	गन्ने में सामान्यतः पसंदीदा इंटरक्रॉप है
A	Castor	अरंडी
B	Short duration pulses	छोटी अवधि की दालें
C	Maize	मक्का
D	Rice	चावल

Q.No: 31	In photosynthesis, light independent reactions (dark reactions) take place in-	प्रकाश-संश्लेषण में प्रकाश-स्वतंत्र अभिक्रियाएँ (अप्रकाशीय अभिक्रियाएँ) कहाँ होती हैं-
A	Granal thylakoids	ग्रैनल थायलाकोइड्स
B	Stromal thylakoids	स्ट्रोमल थायलाकोइड्स
C	Lumen	लुमेन
D	Chloroplast stroma	क्लोरोप्लास्ट स्ट्रोमा

Q.No: 32	Net profit is computed in the	शुद्ध लाभ की गणना में की जाती है।
A	Trading account	ट्रेडिंग खाता
B	Trial balance	परीक्षण संतुलन (ट्रायल बैलेंस)
C	Profit and loss account	लाभ और हानि खाता
D	Balance sheet	तुलन पत्र (बैलेंस शीट)

Q.No: 33	Tomato breeders use which mutation to reduce the softening of fruits and produce firm fruits with delayed ripening effects but decreased nutritional value, color and flavor of the tomato.	टमाटर के प्रजनक फलों के नरम होने को कम करने के लिए किस उत्परिवर्तन का उपयोग करते हैं और देर से पकने वाले प्रभाव के साथ दृढ़ फल पैदा करते हैं लेकिन टमाटर के पोषण मूल्य, रंग और स्वाद में कमी आती है?
A	Pin mutation	पिन उत्परिवर्तन
B	Rin mutation	रिन उत्परिवर्तन
C	Pen mutation	पेन उत्परिवर्तन
D	Tin mutation	टिन उत्परिवर्तन

Q.No: 34	What type of development parthenocarpy is	पार्थेनोकार्पी किस प्रकार का विकास है
A	Seedless fruits are formed from ovary with fertilization.	निषेचन के साथ अंडाशय से बीजरहित फल बनते हैं
B	Seedless fruits are formed from ovary without fertilization.	बिना निषेचन के अंडाशय से बीजरहित फल बनते हैं
C	Fruit, with seeds, are formed from ovary with fertilization.	फल, बीज के साथ, निषेचन के साथ अंडाशय से बनते हैं
D	Fruit, with seeds, are formed from ovary without fertilization.	फल, बीज के साथ, बिना निषेचन के अंडाशय से बनते हैं

Q.No: 35	First stable product in Calvin cycle is-	केल्विन चक्र का प्रथम स्थिर उत्पाद है-
A	3-Phosphoglycerate	3-फॉस्फोग्लिसरेट
B	Dihydroxyacetone-3-phosphate	डाइहाइड्रोक्सीसिटोन-3-फॉस्फेट
C	Glyceraldehyde-3-phosphate	ग्लिसराल्डिहाइड-3-फॉस्फेट
D	Ribulose-1,5-bisphosphate	रिबुलोज-1,5-बिस्फोस्फेट

Q.No: 36	Irrigation with sodic water increase the availability of:	सॉडिक पानी से सिंचाई करने पर किसकी उपलब्धता में वृद्धि होती है?
A	Sodium	सोडियम
B	Molybdenum	मोलिब्डेनम
C	Zinc	ज़िंक
D	Chloride	क्लोराइड

Q.No: 37	Triticale is a potential energy crop and is a result of	ट्रिटिकल एक संभावित ऊर्जा फसल है और इसका परिणाम है
A	Crossing two breeds of wild ancestral Rye	जंगली पैतृक राई की दो नस्लों को पार करना
B	Crossing of wheat and rice	गेहूं और चावल को पार करना
C	Crossing of two modified forms of wheat	गेहूं के दो संशोधित रूपों का संकरण
D	Crossing wheat and rye	गेहूं और राई को पार करना

Q.No: 38	The bowed shape of the production possibilities curve illustrates.	उत्पादन संभावना वक्र की धनुषाकार (झुकी हुई) आकृति दर्शाती है।
A	Law of Increasing Marginal Cost	सीमांत लागत बढ़ने का नियम
B	The demand is relatively elastic	मांग का अपेक्षाकृत लोचदार होना

C	The production is unattainable	उत्पादन की अप्राप्यता
D	The production is inefficient	उत्पादन की अकुशलता

Q.No: 39	Soil containing high proportions of organic matter have following colour:	कार्बनिक पदार्थों के उच्च अनुपात वाली मिट्टी में कौन से रंग होते हैं?
A	Yellow colour	पीला रंग
B	Red colour	लाल रंग
C	Light colour	हल्का रंग
D	Dark colour	गहरा रंग

Q.No: 40	The line drawn on map connecting points with equal rainfall is called _____.	मानचित्र पर समान वर्षा वाले बिंदुओं को जोड़ने वाली रेखा _____ कहलाती है।
A	Isobar	आइसोबार
B	Isohyet	आइसोहायत (इसोहाइट)
C	Isohels	आइसोहेल्स
D	Isoneph	आइसोनेफ्स

Q.No: 41	When the component crops in the cropping system are equally competitive, aggressivity index is	जब फसल प्रणाली में घटक फसलें समान रूप से प्रतिस्पर्धी होती हैं, तो आक्रामकता सूचकांक होता है
A	2	2
B	1	1
C	-2	-2
D	0	0

Q.No: 42	Obligate parasites are organisms that:	ऑब्लिगेट परजीवी ऐसे जीव हैं जो.....
A	Are saprophytes but can also become parasites.	सैप्रोफाइट हैं लेकिन परजीवी भी बन सकते हैं।
B	Consume living host.	जीवित मेजबान को खाते हैं।
C	Are pests but can also become saprophytes	कीट हैं लेकिन मृतोपजीवी भी बन सकते हैं।
D	Consume only dead and organic matter.	केवल मृत और कार्बनिक पदार्थों को खाते हैं।

Q.No: 43	The connecting link between glycolysis and Krebs cycle is Acetyl CoA, which is produced by the enzymatic action of-	ग्लाइकोलाइसिस और क्रेब्स चक्र के बीच जोड़ने वाली कड़ी एसिटाइल को एन्जाइम ए है, जो निम्न एंजाइमी क्रिया द्वारा निर्मित होती है-
A	Pyruvate reductase	पाइरूवेट रिडक्टैस
B	Pyruvate kinase	पाइरूवेट काइनेस
C	Pyruvate dehydrogenase complex	पाइरूवेट डिहाइड्रोजिनेज कॉम्प्लेक्स
D	Hexokinase	हेक्सो काईनेस

Q.No: 44	Despite of highly photosynthetically efficient, C ₃ plants are less productive, because-	प्रकाश संश्लेषण में अधिक सक्षम होने के बावजूद, C ₃ पौधों का उत्पादन कम होता है क्योंकि-
----------	---	--

A	C ₃ cycle operates in dark.	C ₃ चक्र अंधेरे में संचालित होता है
B	C ₃ plants also exhibit photorespiration	C ₃ पौधे प्रकाश श्वसन भी प्रदर्शित करते हैं
C	Rubisco is absent in C ₃ plants	रुबिस्को C ₃ पौधों में अनुपस्थित है
D	C ₃ plants are very less in nature	C ₃ पौधे प्रकृति में बहुत कम हैं

Q.No: 45	Who suggested product, pricing, place, promotion all these in a company represents "Market Mix"?	यह किसने सुझाया था कि किसी कंपनी में उत्पाद, मूल्य निर्धारण, स्थान और प्रचार ये सभी "मिश्रित बाजार (मार्केट मिक्स)" का प्रतिनिधित्व करते हैं?
A	Philip Kotler	फिलिप कोटलर
B	Stephen Morse	स्टीफन मोर्स
C	Neilsen	नीलसन
D	Neil Borden	नील बोर्डेन

Q.No: 46	The concept of pureline was proposed by Johannsen on the basis of his studies with common bean variety called	प्योरलाइन की अवधारणा को जोहानसन ने अपने अध्ययन के आधार पर आम बीन किस्म के साथ प्रस्तावित किया था जिसे कहा जाता है।
A	Albert Pinto	अल्बर्ट पिंटो
B	Princess	प्रिंसेस
C	Calypso	केलिप्सो
D	Muller	मुलर

Q.No: 47	Hydraulic conductivity of soil varies directly with:	मिट्टी की हाइड्रॉलिक चालकता में किस कारण से स्पष्ट भिन्नता होती है?
A	Water holding capacity	जल धारण क्षमता
B	Capillary porosity	केशिका सरंध्रता
C	Total porosity	कुल सरंध्रता
D	Non-capillary porosity	गैर-केशिका सरंध्रता

Q.No: 48	Collaborative effort of which system is to safeguard the genetic diversity of agriculturally important plants	कृषि की दृष्टि से महत्वपूर्ण पौधों की आनुवंशिक विविधता की रक्षा के लिए किस प्रणाली का सहयोगात्मक प्रयास है
A	National plain Germ system	राष्ट्रीय मैदान रोगाणु प्रणाली
B	National Protoplast Germination System	राष्ट्रीय प्रोटोप्लास्ट अंकुरण प्रणाली
C	National Plant Geology System	राष्ट्रीय संयंत्र भूविज्ञान प्रणाली
D	National Plant Germplasm System	राष्ट्रीय पादप जर्मप्लाज्म प्रणाली

Q.No: 49	Which is the alternate crop to rice in <i>rabi</i> season both in command and well irrigated areas in South India	दक्षिण भारत में निर्यंत्रण और अच्छी तरह से सिंचित क्षेत्रों में रबी मौसम में चावल के अलावा वैकल्पिक फसल कौन सी है?
----------	---	--

A	Sugarcane	गन्ना
B	Wheat	गेहूँ
C	Sunflower	सूरजमुखी
D	Groundnut	मूँगफली

Q.No: 50	Short supply of water to meet the demand for crop duration is called	फसल की मांग के मद्देनजर पानी की कम आपूर्ति को कहा जाता है
A	Meteorological drought	मौसम संबंधी सूखा
B	Hydrological drought	हाइड्रोलॉजिकल सूखा
C	Agricultural Drought	कृषि संबंधी सूखा
D	Physiological drought	शारीरिक सूखा

Q.No: 51	The Golden rice is a variety of rice (Oryza sativa) produced through genetic engineering to biosynthesize a precursor of vitamin A is called	गोल्डन राइस चावल की एक किस्म है (ओरिज़ा सैटिवा) जिसे आनुवंशिक इंजीनियरिंग के माध्यम से विटामिन ए के अग्रदूत को जैवसंश्लेषित करने के लिए उत्पादित किया जाता है, कहा जाता है
A	Glucuronate,	ग्लूकोरोनेट
B	ergocalciferol	एर्गोकैल्सीफेरोल
C	Beta-carotene	बीटा कैरोटीन
D	Phytol pyrophosphate	फाइटाइल पायरोफॉस्फेट

Q.No: 52	Which cropping system is occupying the largest area in India	कौन सी फसल प्रणाली भारत में सबसे बड़े क्षेत्र में अपनाई जाती है
A	Rice – Rice - Rice	चावल - चावल - चावल
B	Rice - Oilseeds	चावल - तिलहन
C	Rice - Wheat	चावल - गेहूँ
D	Wheat – Rice	गेहूँ - चावल

Q.No: 53	The physical state of atmosphere at a given place and time is referred as	किसी दिए गए स्थान और समय पर वातावरण की भौतिक स्थिति को कहा जाता है
A	Mico climate	सूक्ष्म जलवायु
B	Weather	मौसम
C	Environment	वातावरण
D	Climate	जलवायु

Q.No: 54	Which of these best explains fixed assets?	निम्नलिखित में से कौन अचल संपत्तियों की सबसे अच्छी व्याख्या करता है?
A	Are expensive items bought for the business	जो व्यवसाय के लिए खरीदी गई महंगी वस्तुएं हैं
B	Are items which will not wear out quickly	जो जल्दी खराब नहीं होने वाले मद हैं
C	Are of long life and are not purchased specifically for resale	जिनका जीवन लंबा है और विशेष रूप से पुनर्विक्रय के लिए नहीं खरीदी जाती हैं।
D	Are bought to be used in the business	व्यवसाय में उपयोग के लिए खरीदी जाती हैं

Q.No: 55	In which planning period profit rule says that gross return should cover variable cost: I. Long run II. Short run	किस योजना अवधि के लाभ का नियम कहता है कि सकल लाभ में परिवर्तनशील लागत शामिल होनी चाहिए: I. दीर्घकालिक II. अल्पकालिक
A	Neither I nor II	न तो I ना ही II
B	Only II	केवल II
C	Both I and II	I और II दोनों
D	Only I	केवल I

Q.No: 56	Average fixed cost is equal to _____.	औसत स्थिर लागत _____ के बराबर होती है।
A	Total fixed cost/total variable cost	कुल स्थिर लागत/कुल परिवर्तनशील लागत
B	Total fixed cost/Input	कुल स्थिर लागत/निवेश
C	Total fixed cost / 100	कुल स्थिर लागत/100
D	Total fixed cost/output	कुल स्थिर लागत/उत्पादन

Q.No: 57	Iso-revenue line is a:	आइएसओ-राजस्व रेखा है एक:
A	Vertical Line	लंबवत रेखा
B	Straight line	सीधी रेखा
C	Horizontal line	क्षैतिज रेखा
D	Curve line	वक्र रेखा

Q.No: 58	In no- tillage system, the surface soil layers have _____.	शून्य-जुताई प्रणाली में, सतही मिट्टी की परतों में _____ होते हैं।
A	Higher total pore space	उच्च कुल छिद्र स्थान
B	Lower bulk density	कम थोक घनत्व
C	lower water infiltration	कम पानी घुसपैठ
D	Higher bulk density	उच्च थोक घनत्व

Q.No: 59	Which one of the following is not a physical factor affecting the type of farming?	निम्नलिखित में से कौन सा कारक कृषि के प्रकार को प्रभावित करने वाला भौतिक कारक नहीं है?
A	Climate	जलवायु
B	Labour	श्रम
C	Topography	स्थलाकृति
D	Soil	मिट्टी

Q.No: 60	If marginal product is below average product-	यदि सीमांत उत्पाद औसत उत्पाद से कम है....
----------	---	---

A	Average variable costs will fall	औसत परिवर्तनशील लागत कम हो जाएगी
B	The total product must fall	कुल उत्पाद कम होना चाहिए
C	The average product will fall	औसत उत्पाद कम होगा
D	Total revenue will fall	कुल राजस्व में कमी आएगी

Q.No: 61	Normally South -West Monsoon in Kerala starts at	केरल में आमतौर पर दक्षिण-पश्चिम मानसून शुरू होता है
A	May 1st Week	मई के प्रथम सप्ताह
B	June 1st Week	जून के प्रथम सप्ताह
C	June 3rd Week	जून के तीसरे सप्ताह
D	May 3rd Week	मई के तीसरे सप्ताह

Q.No: 62	Which one of them was the first who outlined the method of developing multilines in wheat	इनमें से कौन पहले व्यक्ति थे जिन्होंने गेहूँ में मल्टीलाइन विकसित करने की विधि की रूपरेखा तैयार की
A	M.S. Prasad	एम.एस. प्रसाद
B	T. Fairchild	टी फेयरचिडो
C	C. Darwin	सी डार्विन
D	Borlaug	बोरलॉग

Q.No: 63	The Average Variable Cost is the result of_____?	औसत परिवर्तनशील लागत का परिणाम है।
A	Total variable cost and fixed cost	कुल परिवर्तनशील लागत और स्थिर लागत।
B	Output and marginal cost	उत्पादन और सीमांत लागत
C	Marginal cost and total variable cost	सीमांत लागत और कुल परिवर्तनशील लागत
D	Total variable cost and output	कुल परिवर्तनशील लागत और उत्पादन

Q.No: 64	When Dew point temperature is below 0°C, moisture turns directly from gaseous to solid state called	जब नियत बिंदु तापमान 0°C से नीचे होता है, तो नमी सीधे गैसीय अवस्था से ठोस अवस्था में बदल जाती है, जिसे कहा जाता है
A	Glaze	चमक
B	Frost	पाला
C	Sleet	ओले के साथ वर्षा
D	Dew	ओस

Q.No: 65	The succulence and lodging in plant is due to 'excessive' application of:	किसके 'अत्यधिक' प्रयोग के कारण पौधे में रसीलापन और जमाव होता है?
A	Zinc	जिंक
B	Hydrogen	हाइड्रोजन
C	Potassium	पोटेशियम
D	Phosphorus	फास्फोरस

Q.No: 66	A data of the entire parent off spring relationship is maintained and known as-	माता-पिता के ऑफ स्प्रिंग रिश्ते का एक संपूर्ण डेटा बनाए रखा जाता है और इसे जाना जाता है-
A	Track of pseudo compatibility.	छद्म संगतता का ट्रैक
B	pedigree record	वंशावली रिकॉर्ड
C	History of self-compatibility.	आत्म-संगतता का इतिहास।
D	Mean of pedigree	वंशावली का मतलब

Q.No: 67	Which statement about mechanisms of sap flow in plant vascular tissues is not true?	पौधा संवहनी ऊतकों में रस प्रवाह के तंत्र के बारे में कौन सा कथन सत्य नहीं है?
A	Sap flow in xylem is mostly unidirectional, whereas in phloem, it is bidirectional.	जाइलम में सैप प्रवाह ज्यादातर एकदिशीय होता है, जबकि फ्लोएम में, यह द्विदिशीय होता है।
B	Driving force for sap flow in xylem is transpiration from leaves, whereas, in phloem it is dependent on active transport of sucrose at source.	जाइलम में सैप प्रवाह के लिए प्रेरक शक्ति पत्तियों में वाष्पोत्सर्जन है, जबकि फ्लोएम में यह स्रोतों में सुक्रोज के सक्रिय ट्रांसपोर्ट पर निर्भर है।
C	Pressure potential is positive for xylem and for phloem, it is negative.	जाइलम के लिए दबाव क्षमता सकारात्मक है और फ्लोएम के लिए, यह नकारात्मक है।
D	Site of sap flow in xylem is nonliving vessel elements and tracheids, however, it is through living sieve tube elements, for phloem	जाइलम में सैप प्रवाह निर्जीव वाहिकाओं एवं ट्रेकिड के द्वारा होता है, जबकि, फ्लोएम में यह जीवित चलनी नलिका के माध्यम से होता है।

Q.No: 68	Number of O ₂ molecules evolved per quantum of light absorbed in photosynthesis is defined as:	प्रकाश संश्लेषण में अवशोषित प्रकाश की मात्रा के अनुसार विकसित O ₂ अणुओं की संख्या को इस प्रकार परिभाषित किया गया है:
A	Quantum Loss	क्वांटम हानि
B	Quantum Requirement	क्वांटम आवश्यकता
C	Quantum Yield	क्वांटम लाभ
D	Quantum Efficiency	क्वांटम क्षमता

Q.No: 69	One of the major problems in rice – wheat cropping system is	चावल-गेहूं फसल प्रणाली में प्रमुख समस्याओं में से एक है
A	Delayed wheat sowing	देरी से हुई गेहूं की बुवाई
B	Excessive weeds in wheat	गेहूं खेती में अत्यधिक खरपतवार
C	Delayed rice sowing	धान की देरी से बुवाई
D	Early rice sowing	धान की अगेती बुआई

Q.No: 70	The broad sense heritability is expressed mathematically as..?	आनुवंशिकता का व्यापक अर्थ गणितीय रूप से व्यक्त किया जाता है ..?
A	$H^2 = v_g/v_p$	एच² = वीजी/वीपी
B	$h = v_g + v_p$	एच = वीजी + वीपी
C	$h = v_p/v_g$	एच = वीपी / वीजी
D	$h = v_g \times v_p$	एच = वीजी × वीपी

Q.No: 71	When fixed cost doesn't change with the change in output..? I. Marginal cost would be minus. II. Marginal cost would be plus. III. Marginal cost would always be 0.	जब उत्पादन में परिवर्तन के साथ स्थिर लागत में परिवर्तन नहीं होता है तो..? I. सीमांत लागत कम होगी। II. सीमांत लागत अधिक होगी। III. सीमांत लागत हमेशा 0 होगी।
A	Only II	केवल II
B	Only III	केवल III
C	All I, II and III	सभी I,II और III
D	Only I	केवल I

Q.No: 72	Why is gravity a factor in watersheds	जलसंभर में गुरुत्वाकर्षण एक कारक क्यों है
A	it causes the water to flow away from a watershed	यह पानी को वाटरशेड से दूर बहने का कारण बनता है
B	it causes the water to flow towards a watershed	यह पानी को वाटरशेड की ओर बहने का कारण बनता है
C	water flows towards sewage drainage system	पानी सीवेज ड्रेनेज सिस्टम की ओर बहता है
D	water seepage	पानी का रिसाव

Q.No: 73	During the process of light reaction in photosynthesis, which among the following act as ultimate electron donor?	प्रकाश संश्लेषण में प्रकाश प्रतिक्रिया की प्रक्रिया के दौरान, निम्नलिखित में से कौन मौलिकइलेक्ट्रॉन दाता के रूप में कार्य करता है?
A	Chlorophyll 'b'	क्लोरोफिल 'b'
B	Oxygen	ऑक्सीजन
C	Chlorophyll 'a'	क्लोरोफिल 'a'
D	Water	पानी

Q.No: 74	Progeny resulting from the interbreeding between two plant species is called	दो पौधों की प्रजातियों के बीच अंतः प्रजनन से उत्पन्न संतति कहलाती है
A	Heterozygous	विषमयुग्मजी
B	Hybrid	संकर
C	Homozygous	समयुग्मक
D	Clone	क्लोन

Q.No: 75	First commercial use of transgenic tomato & tobacco begin in which country	ट्रांसजेनिक टमाटर और तंबाकू का पहला व्यावसायिक उपयोग किस देश में शुरू हुआ?
A	America	अमेरिका
B	China	चीन
C	India	भारत
D	Ireland	आयरलैंड

Q.No: 76	Which statement about Rubisco is not correct?	रुबिस्को के बारे में कौन सा कथन सही नहीं है?
A	Mg ²⁺ is required for Rubisco activity	रुबिस्को गतिविधि के लिए Mg ²⁺ आवश्यक है
B	Rubisco acts as oxygenase in photorespiration.	रुबिस्को प्रकाशीय-श्वसन में ऑक्सीजनेज के रूप में कार्य करता है।
C	Rubisco Activity increases in the dark.	अंधेरे में रुबिस्को की गतिविधि बढ़ जाती है।
D	Rubisco acts as carboxylase in Calvin cycle.	रुबिस्को केल्विन चक्र में कार्बोक्सिलेज के रूप में कार्य करता है।

Q.No: 77	World Meteorological day is celebrated on _____.	विश्व मौसम विज्ञान दिवस _____ को मनाया जाता है।
A	14th August	14 अगस्त
B	15th August	15 अगस्त
C	23rd March	23 मार्च
D	15th January	15 जनवरी

Q.No: 78	What is the correct sequence of reactions in Calvin cycle (C ₃ cycle)?	केल्विन चक्र (C ₃ चक्र) में प्रतिक्रियाओं का सही क्रम क्या है?
A	Carboxylation ► Regeneration ► Reduction	कार्बोक्सिलेशन ► पुनर्जनन ► अवकरण
B	Carboxylation ► Reduction ► Regeneration	कार्बोक्सिलेशन ► अवकरण ► पुनर्जनन
C	Carboxylation ► Regeneration ► Oxidation	कार्बोक्सिलेशन ► पुनर्जनन ► ऑक्सीकरण
D	Carboxylation ► Oxidation ► Regeneration	कार्बोक्सिलेशन ► ऑक्सीकरण ► पुनर्जनन

Q.No: 79	The C ₂ oxidative photosynthetic carbon cycle is associated with-	C ₂ ऑक्सीडेटिव प्रकाश संश्लेषक कार्बन चक्र संबंधित है-
A	Hatch and slack pathway	हैच और स्लैक पाथवे
B	CAM Metabolism	CAM मेटाबोलिज्म
C	Pentose phosphate pathway	पेंटोज़ फॉस्फेट पाथवे
D	Photorespiratory cycle.	प्रकाश श्वसन चक्र

Q.No: 80	The desired Land Equivalent Ratio (LER) for the intercropping to be beneficial is	इंटरक्रॉपिंग के लाभकारी होने के लिए वांछित भूमि समतुल्य अनुपात (LER) है
A	0	0
B	< 1	< 1
C	>1	>1
D	1	1

Q.No: 81	The predominant protein in plant leaves, catalyzing the first reaction of the Calvin–Benson cycle is-	केल्विन-बेन्सन चक्र की प्रथम प्रतिक्रिया को पौधे की पत्तियों का कौन सा प्रमुख प्रोटीन उत्प्रेरित करता है-
A	Aldolase	एल्डोलेस

B	Transketolase	ट्रांसकेटोलेज़
C	Rubisco	रूबिस्को
D	Phosphoribulokinase	फॉस्फोरिबुलोकाइनेज़

Q.No: 82	Yearly sequence and spatial arrangement of crops or crops and fallow on a given area is called	किसी क्षेत्र में फसलों या, फसलों और परती के वार्षिक क्रम और स्थानिक व्यवस्था को कहा जाता है
A	Cropping pattern	फसल पैटर्न
B	Crop rotation	फसल चक्र
C	Cropping System	फसल प्रणाली
D	Farming system	कृषि प्रणाली

Q.No: 83	The value of respiratory quotient is infinite (∞) in case of-	श्वसन भागफल का मान अनंत (∞) निम्न में से किस स्थिति में होता है?
A	Anaerobic respiration	अवायवीय श्वसन
B	Substrate is Fat	सब्सट्रेट वसा हो
C	Substrate is organic acid	सब्सट्रेट कार्बनिक अम्ल हो
D	Partial oxidation of carbohydrate	कार्बोहाइड्रेट का आंशिक ऑक्सीकरण

Q.No: 84	Efficiency of applied fertilizer in rice crop is:	चावल की फसल में प्रयुक्त उर्वरक की क्षमता कितनी होती है?
A	5 – 50%	5 – 50%
B	10 – 75%	10 – 75%
C	60 – 90%	60 – 90%
D	50 - 75%	50 - 75%

Q.No: 85	The crop suitable for cultivation in saline sodic soil would include:	लवणयुक्त सॉडिक मिट्टी में खेती के लिए उपयुक्त फसल में क्या शामिल हैं?
A	Sugar-beet and rice	चुकंदर और धान
B	Soyabean and sugar- beet	सोयाबीन और चुकंदर
C	Soyabean and rice	सोयाबीन और धान
D	Trice and maize	ट्राइस और मक्का

Q.No: 86	The process in which nutrient density of food crop is increased through conventional plant breeding or modern biotechnology without sacrificing any characteristics-	वह प्रक्रिया जिसमें पारंपरिक पौधों के प्रजनन या आधुनिक जैव प्रौद्योगिकी के माध्यम से बिना किसी विशेषता का त्याग किया खाद्य फसलों के पोषक घनत्व को बढ़ाया जाता है, तो क्या कहलाता है-
A	biofertilizer	जैविक खाद्य
B	Biofortification	बायोफोर्टिफिकेशन
C	bioremediation	जैविक उपचार
D	bioleaching	जैव निक्षालन

Q.No: 87	A farmer having more than ten hectare of irrigated the land, is known as: I. Small farmers II. Marginal farmers III. Big farmers	जिस किसान के पास दस हेक्टेयर से अधिक सिंचित भूमि होती है, उसे कहा जाता है... I. छोटा किसान II. सीमांत किसान III. बड़ा किसान
A	Only III	केवल III
B	Only I	केवल I
C	All I, II and III	सभी I,II और III
D	Only II	केवल II

Q.No: 88	Dairy farming, poultry farming, crop farming and pig farming are _____.	डेयरी फार्मिंग, पोल्ट्री फार्मिंग, फसल फार्मिंग और सुअर फार्मिंग _____ हैं।
A	Types of farming	खेती के प्रकार
B	Dry Farming	सूखी खेती
C	Mixed farming	मिश्रित खेती
D	System of Farming	खेती की प्रणाली

Q.No: 89	Growing of two or more crops simultaneously in strip wide enough to permit independent cultivation but narrow enough for the crops to interact agronomically is called	स्वतंत्र खेती के लिए पर्याप्त चौड़ी पट्टी में एक साथ दो या दो से अधिक फसलों को उगाना लेकिन फसलों के परस्पर प्रभाव के लिए पर्याप्त संकीर्ण होना कहलाता है
A	Strip intercropping	स्ट्रिप इंटरक्रॉपिंग
B	Mixed intercropping	मिश्रित इंटरक्रॉप
C	Row intercropping	पंक्ति इंटरक्रॉप
D	Relay intercropping	रिले इंटरक्रॉपिंग

Q.No: 90	The process by which humans use plant breeding to selectively develop particular phenotypic traits by choosing plant males and females which will sexually reproduce and have offspring together.	वह प्रक्रिया जिसके द्वारा मनुष्य पादप प्रजनन का उपयोग पौधों के नर और मादा को चुनकर विशेष रूप से फेनोटाइपिक लक्षणों को विकसित करने के लिए करते हैं जो यौन रूप से प्रजनन करेंगे और एक साथ संतान पैदा करेंगे।
A	Genetic flow.	आनुवंशिक प्रवाह
B	Gene pool	जीन पूल
C	Natural selection	प्राकृतिक चयन
D	Selective breeding	चयनात्मक प्रजनन

Q.No: 91	Which main step of the following is not carried out by plant breeding technique?	निम्नलिखित में से कौन-सा मुख्य चरण पादप प्रजनन तकनीक द्वारा नहीं किया जाता है?
A	selection and isolation of desired recombinants	वांछित पुनः संयोजकों का चयन और अलगाव

B	gene bank	जीन बैंक
C	selection of host and carrier	मेजबान और वाहक का चयन
D	cross hybridisation among the diseased parents	रोगग्रस्त माता-पिता के बीच क्रॉस हाइब्रिडाइजेशन

Q.No: 92	Lines connecting the points of equal water table are called	समान जल तालिका के बिंदुओं को जोड़ने वाली रेखाएं कहलाती हैं
A	Isobar	आइसोबार
B	Isobath	आइसोबाथ
C	Isohyte	आइसोहाइट
D	Isotherm	आइसोथर्म

Q.No: 93	A cross is made between two homozygous parent plants, is called monohybrid cross. In this cross F2 phenotypic ratio is _____.	दो समयुग्मजी मूल पौधों के बीच एक क्रॉस बनाया जाता है, जिसे मोनोहाइब्रिड क्रॉस कहा जाता है। इस क्रॉस में F2 फेनोटाइपिक अनुपात _____ है।
A	1 : 1	1 : 1
B	2 : 1	2 : 1
C	1 : 3	1 : 3
D	3 : 1	3 : 1

Q.No: 94	Crops that have been genetically modified to produce their own protection against bugs are called	वे फसलें जिन्हें कीटों से अपनी सुरक्षा के लिए आनुवंशिक रूप से संशोधित किया गया है, कहलाती हैं-
A	Herbicide resistant crop	शाकनाशी प्रतिरोधी फसल
B	Drought resistant crop	सूखा प्रतिरोधी फसल
C	Disease resistant crop	रोग प्रतिरोधी फसल
D	Pest-resistant crops	कीट प्रतिरोधी फसलें

Q.No: 95	Clone is described as-	क्लोन के रूप में वर्णित है-
A	Group of cell or organisms which are genetically identical and have all been produced from same original cell	कोशिका या जीवों का समूह जो आनुवंशिक रूप से समान हैं और सभी एक ही मूल कोशिका से उत्पन्न हुए हैं
B	Genetically not identical cells sexually produced by different progenitor cell	आनुवंशिक रूप से समान कोशिकाएं नहीं जो विभिन्न पूर्वज कोशिकाओं द्वारा यौन रूप से उत्पादित होती हैं
C	Genetically identical cells sexually produced by different progenitor cell	आनुवंशिक रूप से समान कोशिकाएं जो विभिन्न पूर्वज कोशिकाओं द्वारा यौन रूप से निर्मित होती हैं
D	Genetically not identical cells asexually produced by different progenitor cell	आनुवंशिक रूप से समान कोशिकाएं नहीं जो अलग-अलग पूर्वज कोशिकाओं द्वारा अलैंगिक रूप से उत्पादित होती हैं

Q.No: 96	Costs that vary with production are..? I. Marginal costs II. Fixed costs	जो लागतें उत्पादन के साथ बदलती हैं..? I. सीमांत लागत II. स्थिर लागत
A	Only II	केवल II

B	Neither I nor II	न तो I ना ही II
C	Only I	केवल I
D	Both I and II	I और II दोनों

Q.No: 97	Absence integration between resources and activities in the process of production is called:	उत्पादन की प्रक्रिया में संसाधनों और गतिविधियों के बीच अनुपस्थिति एकीकरण को कहा जाता है:
A	Quasi-linearity	अर्ध-रैखिकता
B	Quasi-non-linearity	अर्ध-गैर-रैखिकता
C	Non-linearity	गैर-रैखिकता
D	Linearity	रैखिकता

Q.No: 98	Farm management concern with obtaining the maximum yield per hectare and considers per unit cost therefore it is:	कृषि (फार्म) प्रबंधन प्रति हेक्टेयर अधिकतम उपज प्राप्त करने के साथ-साथ और प्रति इकाई लागत पर विचार करता है, इसलिए यह है.....
A	Integrating Science	एकीकरण विज्ञान
B	Practical Science	व्यावहारिक विज्ञान
C	Broader Field	व्यापक क्षेत्र
D	Profitability Oriented	लाभप्रदता उन्मुख

Q.No: 99	When TPP is maximum, the MPP will be _____ I. Maximum II. Zero III. Minimum	जब टीपीपी अधिकतम हो, तो एमपीपी होगा। I. अधिकतम II. शून्य III. न्यूनतम
A	All I, II and III	सभी I,II और III
B	Only II	केवल II
C	Only I	केवल I
D	Only III	केवल III

Q.No: 100	Which of the following is not correctly matched?	निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही ढंग से सुमेलित नहीं है?
A	MPP rises continuously - Till MPP is more than APP	एपीपी में निरंतर वृद्धि होती है - जब तक एमपीपी एपीपी से अधिक न हो जाए
B	APP & MPP both falls but TPP rises. When MPP is less than APP but more than zero	एपीपी और एमपीपी दोनों गिरते हैं लेकिन टीपीपी बढ़ जाता है। जब एमपीपी एपीपी से कम लेकिन शून्य से अधिक हो
C	TPP rises continuously - Till MPP is not equal to Zero	टीपीपी में निरंतर वृद्धि होती है- जब तक एमपीपी शून्य के बराबर न हो जाए
D	App rises continuously till APP and MPP is both equal.	एपीपी में निरंतर वृद्धि होती है जब तक कि एपीपी और एमपीपी दोनों बराबर नहीं हो जाते।

Q.No: 101	Choose the odd one out from the following monuments (in terms of locations)-	निम्नलिखित स्मारकों में से विषम को चुनें (स्थानों के संदर्भ में) -
A	Hawa Mahal	हवा महल
B	City Palace Udaipur	सिटी पैलेस उदयपुर

C	Mehrangarh Fort	मेहरानगढ़ का किला
D	Sikandra Fort	सिकंदरा का किला

Q.No: 102	Madhya Bharat, has also known as _____ Union.	मध्य भारत, को _____ यूनियन के रूप में भी जाना जाता है।
A	Kshipra Union	क्षिप्रा यूनियन
B	Narmadapuram Union	नर्मदापुरम यूनियन
C	Jhansi Union	झांसी यूनियन
D	Malwa Union	मालवा यूनियन

Q.No: 103	Quentin Tarantino is a famous_____.	कैटिन टारनटिनो एक प्रसिद्ध _____ हैं।
A	Scientist	वैज्ञानिक
B	Cricketer	क्रिकेटर
C	Economist	अर्थशास्त्री
D	Filmmaker	फिल्म निर्माता

Q.No: 104	Who has topped as the most generous person in the country with an annual donation of Rs 1,161 crore, the EdelGive Hurun India Philanthropy List 2022?	एडेलगिव हुरुन इंडिया परोपकार सूची 2022 में 1,161 करोड़ रुपये के वार्षिक दान के साथ देश में सबसे उदार व्यक्ति के रूप में कौन शीर्ष पर है?
A	Shiv Nadar	शिव नादर
B	Salman Khan	सलमान खान
C	Anil Ambani	अनिल अंबानी
D	Ratan Tata	रतन टाटा

Q.No: 105	What are the rocks formed by the cooling of magma on the earth's crust?	पृथ्वी की पपड़ी पर मैग्मा के ठंडा होने से बनने वाली चट्टानें क्या हैं?
A	Metamorphic rocks	रूपांतरित चट्टानें
B	Sedimentary rocks	अवसादी चट्टानें
C	Intrusive igneous rocks	इंट्रूसिव आग्नेय चट्टानें
D	Extrusive igneous rocks	एक्सट्रूसिव आग्नेय चट्टानें

Q.No: 106	Where was the Congress session of 1888 held?	1888 का कांग्रेस अधिवेशन कहाँ आयोजित किया गया था?
A	Allahabad	इलाहाबाद
B	Bombay	बंबई
C	Calcutta	कलकत्ता
D	Nagpur	नागपुर

Q.No: 107	Who first introduced canal irrigation in India?	भारत में सर्वप्रथम नहर सिंचाई की शुरुआत किसने की?
-----------	---	---

A	Muhammad Ghori	मुहम्मद गोरी
B	Ghiyassudin Tughlaq	गयासुद्दीन तुगलक
C	Firoz Shah Tughlaq	फिरोज शाह तुगलक
D	Mohammad Bind Tughlaq	मोहम्मद बिंद तुगलक

Q.No: 108	Who is the Current Attorney General of Madhya Pradesh?	मध्य प्रदेश के वर्तमान महान्यायवादी कौन हैं?
A	Shri Narottam Mishra	श्री नरोत्तम मिश्रा
B	Shri Meena Singh	श्री मीना सिंह
C	Shri Kamal Patel	श्री कमल पटेल
D	Shri Purushaindra Kaurav	श्री पुरुषेन्द्र कौरव

Q.No: 109	Where is the Jawaharlal Nehru Krishi Vishwa Vidyalaya located in Madhya Pradesh?	मध्य प्रदेश में जवाहरलाल नेहरू कृषि विश्वविद्यालय कहाँ स्थित है?
A	Khargone	खरगोन
B	Bhopal	भोपाल
C	Satna	सतना
D	Jabalpur	जबलपुर

Q.No: 110	'Go back to Gita' was a prominent slogan given by which social reformer?	'गीता की ओर लौटो या गो बैक टू गीता' किस समाज सुधारक का प्रमुख नारा था?
A	Ramkrishna Paramahansa	रामकृष्ण परमहंस
B	Ishwar Chandra Vidyasagar	ईश्वर चंद्र विद्यासागर
C	Swami Vivekananda	स्वामी विवेकानंद
D	Dayanand Saraswati	दयानंद सरस्वती

Q.No: 111	What is the base year for calculating GDP in India?	भारत में जीडीपी की गणना के लिए आधार वर्ष क्या है?
A	2004-05	2004-05
B	2014-15	2012-15
C	2011-12	2011-12
D	2009-10	2009-10

Q.No: 112	Where is the Shyam Shah Medical College located in Madhya Pradesh?	श्याम शाह मेडिकल कॉलेज मध्य प्रदेश में कहाँ स्थित है?
A	Jabalpur	जबलपुर
B	Rewa	रीवा
C	Dhar	धार
D	Satna	सतना

Q.No: 113	Who is the first CEO of Twitter?	ट्विटर के प्रथम सीईओ कौन हैं?
A	Paul Singer	पॉल सिंगर
B	Jack Dorsey	जैक डोरसी
C	Noah Glass	नोआ ग्लास
D	Evan Williams	इवान विलियम्स

Q.No: 114	Find the correct statements about MPC –	एमपीसी के बारे में सही कथन ज्ञात करें -
A	Both a and b	a और b दोनों
B	The Committee will have 6 members	समिति में 6 सदस्य होंगे
C	Neither a nor b	न तो a न ही b
D	It is related to RBI	यह आरबीआई से संबंधित है

Q.No: 115	The electronic configuration of chlorine is:	क्लोरीन का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है।
A	2,8,7	2,8,7
B	2,7,8	2,7,8
C	2,8,8,7	2,8,8,7
D	2,7	2,7

Q.No: 116	In which of the following types of interactions does one species harms or restricts the other species without itself being adversely affected or harmed by the presence of the other species?	निम्नलिखित में से किस प्रकार की अन्योन्यक्रियाओं में एक प्रजाति दूसरी प्रजाति को सीमित कर देती है या उसे हानि पहुंचाती है परंतु स्वयं अन्य प्रजातियों की उपस्थिति के कारण किसी भी प्रकार के प्रतिकूल प्रभाव से सुरक्षित रहती है?
A	Amensalism	असहभोजिता
B	Neutralism	उदासीन
C	Commensalism	सहोपकारिता
D	Mutualism	सहभोजिता

Q.No: 117	CHCl ₃ is known as –	CHCl ₃ को _____ के रूप में जाना जाता है –
A	Gypsum	जिप्सम
B	Chloroform	क्लोरोफॉर्म
C	Benzene	बेंजीन
D	Bleach	ब्लीच

Q.No: 118	Which of the following is a unit of electric current?	निम्नलिखित में से कौन विद्युत धारा की इकाई है?
A	Coulomb	कूलम्ब
B	Joule	जूल
C	Ampere	एम्पीयर
D	Kelvin	केल्विन

Q.No: 119	This group of vertebrates comprises of the highest number of endangered species	कशेरुकियों के इस समूह में लुप्तप्राय प्रजातियों की संख्या सबसे अधिक है
A	Mammals	स्तनधारी
B	Reptiles	सरीसृप
C	Birds	पक्षी
D	Fishes	मछली

Q.No: 120	What is the name of the law that states that the current flowing through a conductor is directly proportional to the potential difference across it, provided the temperature and other physical conditions remain constant?	उस नियम का क्या नाम है जो बताता है कि एक चालक के माध्यम से बहने वाली धारा उसके सिरों पर विभवांतर के सीधे आनुपातिक होती है, बशर्ते कि तापमान और अन्य भौतिक स्थितियां स्थिर रहें?
A	Faraday's law	फैराडे का नियम
B	Kirchhoff's law	किरखोफ का नियम
C	Ohm's law	ओम का नियम
D	Coulomb's law	कूलॉम का नियम

Q.No: 121	Photo-phosphorylation is the process of:	फोटो-फॉस्फोराइलेशन की प्रक्रिया में क्या होता है?
A	ADP formation from ATP in the presence of carbon dioxide in the chloroplasts	क्लोरोप्लास्ट में कार्बन डाइऑक्साइड की उपस्थिति में एटीपी से एडीपी का गठन
B	ADP formation from ATP in the presence of light in chloroplasts	क्लोरोप्लास्ट में प्रकाश की उपस्थिति में एटीपी से एडीपी का गठन
C	ATP formation from ADP in the presence of carbon dioxide in the chloroplasts	क्लोरोप्लास्ट में कार्बन डाइऑक्साइड की उपस्थिति में एडीपी से एटीपी का गठन
D	ATP formation from ADP in the presence of light in chloroplasts	क्लोरोप्लास्ट में प्रकाश की उपस्थिति में एडीपी से एटीपी का गठन

Q.No: 122	The red algae usually reproduce vegetatively by.....	लाल शैवाल आमतौर पर द्वारा वानस्पतिक रूप से प्रजनन करते हैं।
A	Red algae	लाल शैवाल
B	Laminaria	लामिनारिया
C	Brown algae	भूरा शैवाल
D	Fragmentation	विखंडन

Q.No: 123	Calcium deficiency mainly occurs in the absence of which vitamin?	कैल्शियम की कमी मुख्य रूप से किस विटामिन की कमी से पैदा होती है?
A	Vitamin A	विटामिन ए

B	Vitamin D	विटामिन डी
C	Vitamin B6	विटामिन B6
D	Vitamin C	विटामिन सी

Q.No: 124	Malaria is caused by:	मलेरिया के कारण होता है:
A	Protozoan	प्रोटोजोआ
B	Fungi	कवक
C	Bacteria	जीवाणु
D	Virus	वाइरस

Q.No: 125	Lungs are the primary organs of _____.	फेफड़े _____ के प्राथमिक अंग हैं।
A	Respiration	श्वसन
B	Perspiration	पसीना
C	Constipation	कब्ज
D	Digestion	पाचन

Q.No: 126	What is the 2015 National Health Policy's purpose?	2015 की राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति का उद्देश्य क्या है?
A	To improve the overall development of society	समाज के समग्र विकास में सुधार करना
B	To improve the quality of life	जीवन की गुणवत्ता में सुधार करने के लिए
C	To address the urgent need to improve the performance of the health system	स्वास्थ्य प्रणाली के प्रदर्शन में सुधार करने की तत्काल आवश्यकता को संबोधित करने के लिए
D	To address the urgent need to improve the performance of transportation system.	परिवहन प्रणाली के प्रदर्शन में सुधार के लिए तत्काल आवश्यकता को संबोधित करने के लिए।

Q.No: 127	Which of the following substance/s is/are sublimable?	निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ/ रसायन है?
A	All of the given options	दिए गए सभी विकल्प
B	Iodine	आयोडीन
C	Naphthalene	नेफ़थलीन
D	Ammonium Chloride	अमोनियम क्लोराइड

Q.No: 128	Where does the process of photosynthesis occur in plants?	पौधों में प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया कहाँ होती है ?
A	In Centrosome	सेंट्रोसोम मे
B	In Chloroplast	क्लोरोप्लास्ट मे
C	In Nucleus	न्यूक्लियस मे
D	In Mitochondria	माइटोकॉन्ड्रिया मे

Q.No: 129	Which of the following first-generation computer had the most popularity?	निम्न में से किस पहली पीढ़ी के कंप्यूटर की लोकप्रियता(popularity) सबसे अधिक थी?
-----------	---	---

A	IBM 1130	आईबीएम(IBM) 1130
B	None of the given options	दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
C	IBM 360	आईबीएम(IBM) 360
D	IBM 650	आईबीएम(IBM) 650

Q.No: 130	Which of the following series of super computers was released by C-DAC mission?	C-DAC मिशन द्वारा सुपर कंप्यूटर की निम्नलिखित में से कौन-सी श्रृंखला/सीरीज़ जारी की गई थी?
A	FRONTIER	FRONTIER
B	EDIAC	EDIAC
C	UNIVAC	UNIVAC
D	PARAM	PARAM

Q.No: 131	Pick the odd one out.	विषम को चुनिए।
A	mpeg	mpeg
B	.com	.com
C	.org	.org
D	.net	.net

Q.No: 132	Which of the following checks all the devices and loads their drivers so a user can work properly, when a computer starts?	निम्नलिखित में से कौन सभी उपकरणों की जांच करता है और उनके ड्राइवर्स को लोड करता है ताकि कंप्यूटर शुरू होने पर उपयोगकर्ता ठीक से काम कर सके?
A	Computer systems	कंप्यूटर सिस्टम
B	Hardware	हार्डवेयर
C	Software	सॉफ्टवेयर
D	Operating system	ऑपरेटिंग सिस्टम

Q.No: 133	Which network topology requires a central controller or hub?	किस नेटवर्क टोपोलॉजी के लिए सेंट्रल कंट्रोलर या हब की आवश्यकता होती है?
A	Star	स्टार
B	Hybrid	हाइब्रिड
C	Bus	बस
D	Ring	रिंग

Q.No: 134	'Sasser' was in operation in 2004 in computer networking. It is associated with which of the following?	Sasser 2004 में कंप्यूटर नेटवर्किंग प्रचालन में था, यह किसके साथ जुड़ा हुआ है?
A	Component Virus	कंपोनेंट वायरस
B	Document Software	डॉक्यूमेंट सॉफ्टवेयर
C	Computer Hardware	कंप्यूटर हार्डवेयर
D	Super Computer	सुपर कंप्यूटर

Q.No: 135	What is the alternative term for a programmable chip?	प्रोग्रामेबल चिप के लिए वैकल्पिक शब्द क्या है?
A	PROM	प्रोम
B	ROM	रोम
C	Microcontroller	माइक्रोकंट्रोलर
D	RAM	रैम

Q.No: 136	Which of the following is the function of the Imaging and Video Input Devices?	निम्नलिखित में से कौन सा इमेजिंग और वीडियो इनपुट डिवाइस का कार्य है?
A	A joystick allows an individual to move an object in a game.	एक जॉयस्टिक एक व्यक्ति को एक गेम में ऑब्जेक्ट को स्थानांतरित करने की अनुमति देता है।
B	A computer input device in the form of a light sensitive and used in conjunction with a computer's CRT display.	कंप्यूटर के सीआरटी डिस्प्ले के संयोजन के साथ उपयोग किए जाने वाले प्रकाश संवेदनशील छड़ी के रूप में एक कंप्यूटर इनपुट डिवाइस।
C	It is used to digitize images or video from the outside world into the computer.	इसका उपयोग बाहरी दुनिया की छवियों या वीडियो को कंप्यूटर में डिजिटाइज़ करने के लिए किया जाता है।
D	A peripheral device designed to be connected to a computer or console gaming system.	एक परिधीय उपकरण जिसे कंप्यूटर या कंसोल गेमिंग सिस्टम से कनेक्ट करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

Q.No: 137	The rows in a database are called_____.	डेटाबेस में पंक्तियों को _____ कहा जाता है।
A	Headers	हेडर्स
B	Fields	फ़ील्ड्स
C	Records	रिकॉर्ड्स
D	Ranges	रेंज्स

Q.No: 138	What is the best-case time complexity of the linear search?	लीनियर सर्च (रैखिक खोज) की सर्वोत्तम-केस समय जटिलता क्या है?
A	O(1)	O(1)
B	O(n log n)	O(n log n)
C	O(n)	O(n)
D	O(n ²)	O(n ²)

Q.No: 139	Which one of the reasons is incorrect with respect to the success of the open-source software?	ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर की सफलता के संबंध में कौन-सा एक कारण गलत है?
A	Lower cost	कम लागत
B	More flexibility	अधिक लचीलापन
C	Low reliability	कम विश्वसनीयता
D	Better quality	बेहतर गुणवत्ता

Q.No: 140	What are some examples of different input devices from the list below?	नीचे दी गई सूची में से विभिन्न इनपुट उपकरणों के कुछ उदाहरण क्या हैं?
A	Optical/magnetic Scanner	ऑप्टिकल/चुंबकीय स्कैनर

B	Manual Scanner	मैनुअल स्कैनर
C	Simple Scanner	साधारण स्कैनर
D	External Scanner	बाहरी स्कैनर

Q.No: 141	Which of the following can be used to navigate documents?	निम्नलिखित में से किसका उपयोग दस्तावेज़ों को नेविगेट करने के लिए किया जा सकता है?
A	all of the given options	दिए गए सभी विकल्प
B	hyperlinks	हाइपरलिंक
C	frames	फ्रेम
D	web toolbar	वेब टूलबार

Q.No: 142	Which of the following is the latest version of windows?	निम्न में से कौन-सा विंडोज़ का नवीनतम संस्करण (latest version) है?
A	Windows 11	विंडोज़ 11
B	Windows 9	विंडोज़ 9
C	Windows 10	विंडोज़ 10
D	Windows 8	विंडोज़ 8

Q.No: 143	Find out the wrong term from the given alphabet series. CAT ACQ IGZ LJC	दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए। CAT ACQ IGZ LJC
A	IGZ	IGZ
B	LJC	LJC
C	CAT	CAT
D	ACQ	ACQ

Q.No: 144	In the following figure, enter the omitted number in place of question mark (?). <table border="1"><tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>3</td><td>7</td><td>?</td></tr><tr><td>3</td><td>10</td><td>22</td></tr></table>	3	4	5	3	7	?	3	10	22	निम्नलिखित आकृति में, प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए। <table border="1"><tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>3</td><td>7</td><td>?</td></tr><tr><td>3</td><td>10</td><td>22</td></tr></table>	3	4	5	3	7	?	3	10	22
3	4	5																		
3	7	?																		
3	10	22																		
3	4	5																		
3	7	?																		
3	10	22																		
A	12	12																		
B	9	9																		
C	10	10																		
D	11	11																		

Q.No: 145	George is fifth from the left and Peter is twelfth from the right end in a row of children. If peter shifts by three places towards George,he becomes tenth from the left end.How many children are there in the row?	बच्चों की एक पंक्ति में जॉर्ज बायें से 5वाँ है और पीटर दायें से 12वाँ है। यदि पीटर को 3 स्थान जॉर्ज की तरफ खिसकाया जाता है तो वह बायें से 10वाँ बन जाता है। पंक्ति में कितने बच्चे हैं?
-----------	---	---

A	24	24
B	22	22
C	21	21
D	23	23

Q.No: 146	Hemang is sixteenth from the top and twelfth from the bottom in merit in the class. How many students are there in the class?	हेमांग कक्षा में मेरीट में ऊपर से सोलहवें और नीचे से बारहवें स्थान पर है। कक्षा में कितने छात्र हैं?
A	30	30
B	21	21
C	27	27
D	29	29

Q.No: 147	Find the missing letters in the following series. UJ, SM, QQ, OV, ?	निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त अक्षर ज्ञात कीजिये? UJ, SM, QQ, OV, ?
A	MB	MB
B	EU	EU
C	JQ	JQ
D	EI	EI

Q.No: 148	Find out the wrong term from the given alphabet series. DFK FEL HDM FEL LBO	दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए। DFK FEL HDM FEL LBO
A	HDM	HDM
B	LBO	LBO
C	FEL	FEL
D	DFK	DFK

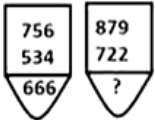
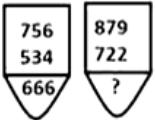
Q.No: 149	If in a certain language, "INCARNATION" is coded as "65489581675". How is 'RAINCOAT' coded in that code?	यदि किसी निश्चित भाषा में, "INCARNATION" को "65489581675" कोडित किया जाता है। 'RAINCOAT' कोड को कैसे कोडित किया जाएगा?
A	58154781	58154781
B	98654781	98654781
C	18654681	18654681
D	58654781	58654781

Q.No: 150	Choose the choice that is related to the third term in the same way that the second term is related to the first term.	वह विकल्प चुनें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।
-----------	--	---

	JQRD : KSUH :: LUXL : ?	JQRD : KSUH :: LUXL : ?
A	MAWP	MAWP
B	PMAW	PMAW
C	MWAP	MWAP
D	MAPW	MAPW

Q.No: 151	Choose the odd one from the given alternatives.	दिए गए विकल्पों से भिन्न को चुनें।
A	eaWT	eaWT
B	vhOA	vhOA
C	EIfg	EIfg
D	AUrs	AUrs

Q.No: 152	In the following question, two statements are given each followed by two conclusions I and II. You have to consider the statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follows from the given statements. Statements: Some notes are coins. No paper is note. Conclusion: I. Some papers being coins is a possibility. II. All coins are papers	निम्नलिखित प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं और प्रत्येक के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको तय करना है कि दिए गए कथनों में से कौन-सा निष्कर्ष, यदि कोई हो, अनुसरण करता है। कथन: कुछ नोट, सिक्के हैं। कोई भी पेपर, नोट नहीं है। निष्कर्ष: I. कुछ पेपर की सिक्के होने की सम्भावना है। II. सभी सिक्के, पेपर हैं।
A	Only conclusion II follows	केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
B	Neither conclusion I nor II follows	न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
C	Only conclusion I follows	केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
D	Both conclusions I and II follow	दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Q.No: 153	What comes in place of (?) 	प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा? 
A	482	482
B	471	471
C	571	571
D	562	562

Q.No: 154	If DELHI is coded as 73541 and CALCUTTA as 82589662, how can CALICUT be coded?	यदि DELHI को 73541 के रूप में और CALCUTTA को 82589662 के रूप में कूटित करे तो, CALICUT को कैसे कूटित किया जा सकता है?
A	5978213	5978213
B	5279431	5279431
C	8251896	8251896
D	8543691	8543691

Q.No: 155	Find the missing number in the given analogy: 847 : 12 :: 964 : ?	दिए गए समानता में लुप्त संख्या ज्ञात करे: 847 : 12 :: 964 : ?
A	24	24
B	26	26
C	14	14
D	29	29

Q.No: 156	Golu started from his house towards North. After covering a distance of 8 km, he turned towards left and covered a distance of 6 km. What is the shortest distance now from his house?	गोलू अपने घर से उत्तर की ओर चल पड़ा। 8 किमी की दूरी तय करने के बाद, वह बाईं ओर मुड़ा और 6 किमी की दूरी तय की। अब उसके घर से न्यूनतम दूरी कितनी है?
A	16	16
B	12	12
C	11	11
D	10	10

Q.No: 157	One side of square measures is 15 cm. What is the area?	वर्ग की एक भुजा का माप 15 सेमी. क्षेत्रफल क्या है?
A	250 cm ²	250 सेमी ²
B	225 cm²	225 सेमी²
C	251 cm ²	251 सेमी ²
D	252 cm ²	252 सेमी ²

Q.No: 158	Simplify: $(9)^{12} \times (19)^8 \div (19)^4 = (19)^?$	सरलीकृत करे: $(9)^{12} \times (19)^8 \div (19)^4 = (19)^?$
A	6	6
B	8	8

C	12	12
D	16	16

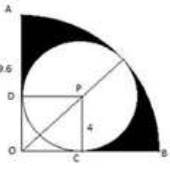
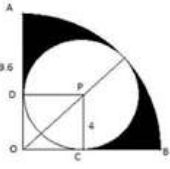
Q.No: 159	If $\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}} = 4$, then $x^2 + \frac{1}{x^2}$ is equal to:	यदि $\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}} = 4$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ बराबर है:
A	256	256
B	326	326
C	192	192
D	322	322

Q.No: 160	Pipes A, B and C can fill a tank in 10, 15 and 30 hours, respectively, D is an emptying pipe that alone can empty the full tank in x hours. A, B and C are opened together for 3 hours and then closed. Now D is opened which alone empties the tank in 30 hours. What is the value of x?	पाइप A, B और C क्रमशः 10, 15 और 30 घंटे में एक टैंक को भर सकते हैं, D एक खाली करने वाला पाइप है जो अकेले टैंक को x घंटे में खाली कर सकता है। A, B और C को एक साथ 3 घंटे के लिए खोला जाता है और फिर बंद कर दिया जाता है। फिर D को खोला गया जो अकेले 30 घंटों में टैंक को खाली करता है। x का मान क्या है?
A	50	50
B	45	45
C	60	60
D	40	40

Q.No: 161	The sum of the squares of 3 consecutive positive numbers is 677. The sum of the numbers is:	तीन क्रमागत धनात्मक संख्याओं के वर्गों का योग 677 है। संख्याओं का योग है:
A	48	48
B	42	42
C	45	45
D	51	51

Q.No: 162	If $a + b + c = 0$ then what is the value of $\frac{a^2}{bc} + \frac{b^2}{ca} + \frac{c^2}{ab}$?	यदि $a + b + c = 0$ है तो $\frac{a^2}{bc} + \frac{b^2}{ca} + \frac{c^2}{ab}$ का मान क्या है?
A	0	0
B	-3	-3
C	1	1
D	3	3

Q.No: 163	AOB is a sector of a circle of radius 9.6 cm. A circle is inscribed in it, as shown in the fig., whose radius is 4 cm. Find the area of the shaded region. Take $\pi = 3$.	एक वृत्त जिसकी त्रिज्या 9.6 सेमी है, AOB उसका त्रिज्यखंड है। जैसा की आकृति में दर्शाया गया है इसके अंतर्गत एक वृत्त है जिसकी त्रिज्या 4 सेमी है। छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात करें। $\pi = 3$ मान लें।
-----------	---	---

		
A	20.24 cm ²	20.24 सेमी ²
B	15.12 cm ²	15.12 सेमी ²
C	17.12 cm²	17.12 सेमी²
D	10.24 cm ²	10.24 सेमी ²

Q.No: 164	The price of kerosene is Rs. 48 per litre and the price of spirit is Rs. 30 per litre. In what ratio should the kerosene and spirit be mixed such that the profit after selling the mixture at Rs. 60 per litre be 50%?	केरोसीन का मूल्य 48 रूपए प्रति लीटर है तथा स्पिरिट का मूल्य 30 रूपए प्रति लीटर है। केरोसीन तथा स्पिरिट को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए ताकि मिश्रण को 60 रूपए प्रति लीटर मूल्य पर बेचने पर 50% लाभ प्राप्त हो?
A	3:4	3:4
B	None of the given options	दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
C	5:1	5:1
D	1:1	1:1

Q.No: 165	The average income of 70 employees in a colony, which consists of only bank employees and teachers, is Rs.35000. The number of teachers in the colony is four times the number of bank employees. If the average income of the bank employees is Rs.21000, find the average income of teachers.	एक कॉलोनी में 70 कर्मचारियों की औसत आय रु.35000 हैं, जिसमें केवल बैंक कर्मचारी और शिक्षक हैं। कॉलोनी में शिक्षकों की संख्या बैंक कर्मचारियों की संख्या से चार गुना है। यदि बैंक कर्मचारियों की औसत आय रु.21000 है, तो शिक्षकों की औसत आय ज्ञात कीजिए।
A	Rs.36500	रु.36500
B	Rs.45000	रु.45000
C	Rs.41600	रु.41600
D	Rs.38500	रु.38500

Q.No: 166	Two numbers have a 375 LCM and a 15 HCF. What is the other number if one of the numbers is 45?	दो संख्याओं का ल.स. 375 और म.स. 15 है, पहली संख्या 45 है तो दूसरा संख्या क्या होगी ?
A	225	225
B	125	125
C	250	250
D	360	360

Q.No: 167	The pair of equations are $4x+6y-11=0$ and $2x+ky-7=0$. Find the value of 'k' for which two systems are inconsistent ?	समीकरण $4x+6y-11=0$ और $2x+ky-7=0$ हैं। 'k' का वह मान ज्ञात कीजिये जिसके लिए दोनों कथन असत्य हैं?
A	4	4

B	3	3
C	2	2
D	1	1

Q.No: 168	A person drives with speed 80 km/hr reaches his destination in 5 hrs. If his speed is increased by a certain percentage, he reaches his destination 50 minutes earlier. By what percentage was his speed increased?	एक व्यक्ति 80 किमी / घंटा की गति से ड्राइव करता है, तो अपने गंतव्य पर 5 घंटे में पहुंचता है। यदि उसकी गति में एक निश्चित प्रतिशत की वृद्धि होती है, तो वह 50 मिनट पहले अपने गंतव्य तक पहुंच जाता है। उसकी गति में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?
A	10	10
B	20	20
C	25	25
D	15	15

Q.No: 169	A jetplane started 30 minutes late to cover a distance of 2100 km from its scheduled time. The jetplane driver increases the speed to 350 km/hr to reach the scheduled time. So what is the actual speed of the jetplane?	एक जेट विमान अपने निर्धारित समय से 2100 किमी की दूरी तय करने के लिए 30 मिनट देरी से उड़ा। जेटप्लेन चालक निर्धारित समय तक पहुंचने के लिए गति को 350 किमी/घंटा बढ़ा देता है तो जेट विमान की वास्तविक गति क्या है?
A	1050 km/h	1050 किमी/घंटा
B	750 km/h	750 किमी/घंटा
C	500 km/h	500 किमी/घंटा
D	250 km/h	250 किमी/घंटा

Q.No: 170	When 200 and 120 are divided by a number P, we get remainders of 5 and 3 respectively. Find the sum of all the possible value of P.	जब 200 और 120 को संख्या P से विभाजित किया जाता है, तो हमें क्रमशः 5 और 3 शेषफल प्राप्त होता हैं। P के सभी संभावित मानों का योग ज्ञात कीजिए।
A	55	55
B	53	53
C	56	56
D	52	52

Q.No: 171	निम्न में से प्रयोग के आधार पर विभक्ति सहित सम्बन्धबोधक अव्ययों का चयन कीजिए-	
A	रहित, सहित	
B	यथा, पास, लिए	
C	द्वारा, बिना	
D	द्वारा, बिना, रहित, सहित	

Q.No: 172	दिए गए वाक्य के लिए निम्न में से एक शब्द का चयन कीजिए-	
	"कुछ मैं रहनेवाला मेंढक"	

A	कूपमण्डूक
B	कृतार्थ
C	कृतघ्न
D	कृतज्ञ

Q.No: 173	निम्न में से कौन-सा विकल्प वीर(आल्हा) छंद का सही उदाहरण है?
A	जो मैं नया ग्रन्थ विलोकता हूँ, भाता मुझे सो नव मित्र सा है। देखू उसे मैं नित सार वाला, मानो मिला मित्र मुझे पुराना।
B	हिमगिरि के उत्तुंग शिखर पर, बैठ शिला की शीतल छाँह। एक पुरुष भीगे नयनों से, देख रहा था प्रलय-प्रवाह।।
C	साधु-भक्तों में सुयोगी, संयमी बढ़ने लगे। सभ्यता की सीढ़ियों पै, सूरमा चढ़ने लगे।। वेद-मन्त्रों को विवेकी, प्रेम से पढ़ने लगे। वंचकों की छातियों में शूल-से गड़ने लगे।
D	पहले दो दोहा रहैं, रोला अन्तिम चार। रहैं जहाँ चौबीस कला, कुण्डलिया का सार। कुण्डलिया का सार, चरण छः जहाँ बिराजे। दोहा अन्तिम पाद, सरोला आदिहि छाजे। पर सबही के अन्त शब्द वह ही दुहराले। दोहा का प्रारम्भ, हुआ हो जिससे पहले।

Q.No: 174	निम्नलिखित शब्द-समूहों में से कौन-सा विकल्प विदेशज शब्दों का सही उदाहरण है?
A	चाकलेट, जैम, जेली
B	पड़ासी, पिल्ला, गन्ना
C	काया, फावड़ा, टाँग
D	मास, खलिहान, चालू

Q.No: 175	निम्नलिखित में से लोकोक्ति "खोटा सिक्का भी बुरे वक्त में काम आता है " का क्या अर्थ है?
A	सख्त सजा मिले तो मिले, मगर दौलत हाथ से न जाए।
B	कोई व्यक्ति चाहे कितना ही गुणवान क्यों न हो अपने लोगों के बीच मान नहीं पाता
C	विपत्ति के समय निकम्मी चीज भी काम कर जाती है।
D	पास की वस्तु की तलाश इधर-उधर

Q.No: 176	निम्नलिखित में से रसों का राजा किस रस को कहा गया है?
A	करुण रस
B	अद्भुत रस
C	शृंगार रस
D	हास्य रस

Q.No: 177	निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तत्पुरुष समास का सही उदाहरण है?
A	परोक्ष
B	प्रत्युपकार
C	अनुरूप
D	घुड़सवार

Q.No: 178	निम्नलिखित में से "शर्व" का स्त्रीलिंग शब्द क्या होगा?
A	शर्वाणी
B	मत्सी
C	वत्सा
D	श्रावण

Q.No: 179	निम्नलिखित में से शब्द के शुद्ध रूप(वर्तनी) का चयन कीजिए-
A	प्राक्कथन
B	प्राकथन
C	प्रक्कथन
D	प्रकाथन

Q.No: 180	निम्नलिखित में से "नक्षत्र " का पर्यायवाची शब्द क्या है?
A	तारक
B	कंदरा
C	तटस्थ
D	क्लिष्ट

Q.No: 181	निम्नलिखित में से रचना "हुंकार " के रचनाकार कौन है?
A	भारत भूषण
B	भवानीप्रसाद मिश्र
C	सुमित्रानंदन पंत

D	रामधारी सिंह दिनकर
----------	---------------------------

Q.No: 182	निम्नलिखित में से "जलौघ" किस संधि का सही उदाहरण है?
A	यण् स्वर संधि
B	वृद्धि स्वर संधि
C	दीर्घ स्वर संधि
D	गुण स्वर संधि

Q.No: 183	निम्नलिखित में से कौन-सी रचना, रचनाकार "कन्हैयालाल माणिकलाल मुंशी" की है?
A	भगी दरवाजा
B	सिद्धांत और अध्ययन
C	जय सोमनाथ
D	हिन्दी प्रयोग

Q.No: 184	इस वर्ष मेरा बैल भी मर गया और चोरी भी हो गई, इसी को कहते हैं_____।
A	एक पंथ दो काज
B	ढोल में पोल होना।
C	कंगाली में आटा गीला।
D	आकाश से बाते करना।

Q.No: 185	निम्नलिखित में से अशुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए-
A	प्रतिदर्श
B	रचयिता
C	आहार
D	स्वादिष्ठ

Q.No: 186	Select the most appropriate meaning of the given idiom. A pipe dream.
A	An illusory plan.
B	A secret.
C	A realistic dream.
D	A plan in the process.

Q.No: 187	Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.
-----------	--

	My teacher said to me that all that glitters was not gold.
A	My teacher said to me that
B	all that
C	glitters was not gold.
D	No error.

Q.No: 188	Select the synonym of the given word. Intrepid
A	Detached
B	Rotten
C	Aesthetic
D	Fearless

Q.No: 189	In the below question, sentence/passage is split into four parts and named P, Q, R & S. These four parts are not given in their proper order. Read the sentence/passage and find out which of the four combinations is correct. P. Would they look into this one and find them? Q. It seemed to Bill as if they were looking in the ruined buildings to find something. R. They stopped every now and again. S. Two dark figures came up the street.
A	SRPQ
B	RPSQ
C	RQSP
D	SRQP

Q.No: 190	Select the most appropriate word for the given group of words. A person who looks at the bright side of things.
A	Oculist
B	Optimist
C	Pessimist
D	Atheist

Q.No: 191	In the below question, four sentences are given, which when properly arranged, make up a paragraph. Rearrange the given sentences and choose the option that provides the correct final order.
-----------	--

	P. This device sent a continuous pulse of electricity into her brain. Q. Five years ago, doctors implanted electrodes into a Slovenian woman's brain. R. The electricity was to help manage her painful neck spasms. S. These electrodes connected to a device in her chest known as an implantable pulse generator (IPG).
A	QPRS
B	PSQR
C	QSPR
D	SRQP

Q.No: 192	In the below question, consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of sentences from among the options. P. Indian peacekeepers, who supported the Haitian Police for over a decade and are departing from Haiti have won laurels for their commendable service. Q. Of the total 140 Indian peacekeepers, 126 officers left Haiti on July 21. R. The remaining 14 Indian officers will depart on August 3, ending 11 years of continuous presence S. It is to be noted that India is the 4th largest contributor of military personnel and police to United Nations peacekeeping operations.
A	QPRS
B	PQRS
C	SRQP
D	PRSQ

Q.No: 193	In the question below four sentences are given, which when properly arranged, make up a paragraph. Rearrange the given sentences and choose the option that provides the correct final order. P. But, somewhere, somehow, we leave these hobbies far behind. Q. At least that's what happens with most people. R. I used to dance, run, act, make clay models, collect coins, write poems, review movies and do so much more, when I was a kid. S. We all have hobbies as kids.
A	QSRP
B	SRPQ
C	RSQP
D	PRSQ

Q.No: 194	Select the most appropriate option to fill in the blank. His autobiography will be one of the most _____ awaited books.
A	happily

B	badly
C	deftly
D	eagerly

Q.No: 195	In the below question, consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of sentences from among the options. P. A representative for the U.S. Attorney's office said it was not immediately clear what the suspect's motive was. Q. Law enforcement officials were able to track Ms. Thompson down as the page she posted on contained her full name as part of its digital address. R. Capital One Financial Corp said that personal information including names and addresses of about 100 million individuals were compromised. S. The suspect, a 33-year-old former Seattle technology company software engineer identified as Paige Thompson.
A	SRPQ
B	RSPQ
C	RQSP
D	PQSR

Q.No: 196	Select the most appropriate synonym of the given word. Dilatory
A	Dandy
B	Gaudy
C	Tardy
D	Purity

Q.No: 197	Select the most appropriate word for the given group of words. One who dislikes art and culture.
A	Mercenary
B	Expert
C	Professional
D	Philistine

Q.No: 198	In the question below, a passage is split into 4 parts and named as P, Q, R and S. These four parts are not given in their proper order. Read the passage and find out which of the four combinations/sequence is correct. P. In the most severe stage, people with dementia are completely dependent on the help of others for the basic activities of daily life, such as keeping themselves clean and fed. Q. There are multiple stages of dementia, ranging from some minor difficulty functioning to severe impairment. R. Dementia is a progressive loss of cognitive function, marked by memory problems, trouble communicating, impaired judgment, and confused thinking.
-----------	---

	S. People who develop dementia may lose the ability to regulate their emotions, especially anger, and their personalities may change.
A	SPQR
B	RSPQ
C	SRPQ
D	RSQP

Q.No: 199	Select the most appropriate option to fill in the blank. The man was _____ enough to thank her for all the hard work.
A	repellent
B	gracious
C	bad
D	attractive

Q.No: 200	Find the most appropriate option for the given blank space which makes the given sentence grammatically and contextually correct. My wallet is _____ the pen.
A	next to
B	beyond
C	next
D	besides