MPPEB

Previous Year Paper

Forest Guard/ Jail Prahari
26 May, 2023 Shift 3
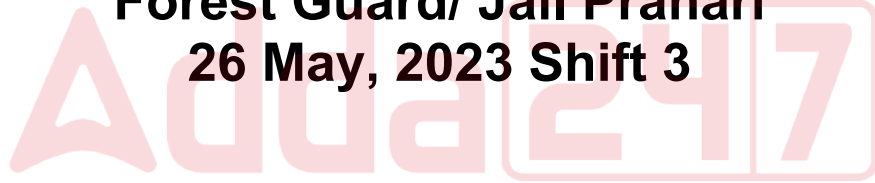
EMPLOYEES SELECTION BOARD , BHOPAL

Van Rakshak and Kshetra Rakshak (Karyapalik) (Van Vibhag), Jail Prahari (Karyapalik)(Jail Vibhag) 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	: B ⌄
Test Date	:05/26/2023
Test Time	:Shift - 3
Center	

Correct Option selected | Wrong Option selected or Not Answered | Correct Option

Q.No: 1	Indian classical Dancer Yamini Krishnamurthy has awarded with _____.	भारतीय शास्त्रीय नृत्यांगना यामिनी कृष्णमूर्ति को _____ से सम्मानित किया गया है।
A	Padma Vibhushan	पद्म विभूषण
B	Padma Vibhushan, Padma Bhushan and Padma Shri	पद्म विभूषण, पद्म भूषण और पद्म श्री
C	Padma Bhushan	पद्म भूषण
D	Dronacharya Award	द्रोणाचार्य पुरस्कार

Q.No: 2	Which amendment act incorporated Dadra and Nagar Haveli in the Indian Union?	दादरा और नगर हवेली को किस संशोधन अधिनियम ने भारतीय संघ में शामिल किया?
A	18th Amendment Act, 1960	18वां संशोधन अधिनियम, 1960
B	10th Amendment Act, 1961	10वां संशोधन अधिनियम, 1961
C	16th Amendment Act, 1963	16वां संशोधन अधिनियम, 1963
D	20th Amendment Act, 1969	20वां संशोधन अधिनियम, 1969

Q.No: 3	In which year was the World Bank Group established?	विश्व बैंक समूह की स्थापना किस वर्ष की गई थी?
A	1978	1978
B	1944	1944
C	1940	1940
D	1966	1966

Q.No: 4	Parkash Singh Badal, former Chief Minister of _____ passed away recently.	_____ के पूर्व मुख्यमंत्री प्रकाश सिंह बादल का हाल ही में निधन हो गया।
A	Karnataka	कर्नाटक
B	Tamil Nadu	तमिलनाडु
C	Kerala	केरल
D	Punjab	पंजाब

Q.No: 5	Red Fort of Agra, was inscribed in the UNESCO World Heritage List in _____, under Category iii as a cultural monument.	आगरा का लाल किला, एक सांस्कृतिक स्मारक के रूप में श्रेणी III के तहत यूनेस्को की विश्व विरासत सूची में _____ में अंकित किया गया था।
A	1999	1999
B	1986	1986
C	1982	1982
D	1980	1980

Q.No: 6	Which of the following amendment included sindhi as the 15th language in the eight schedule?	निम्नलिखित में से किस संशोधन से आठवीं अनुसूची में 15वीं भाषा के रूप में सिंधी को शामिल किया गया ?
A	22nd Amendment Act, 1962	22वां संशोधन अधिनियम, 1962
B	21st Amendment Act, 1967	21वां संशोधन अधिनियम, 1967
C	28th Amendment Act, 1972	28वां संशोधन अधिनियम, 1972
D	17th Amendment Act, 1975	17वां संशोधन अधिनियम, 1975

Q.No: 7	When did the Taj Mahal become a UNESCO World Heritage Site?	ताजमहल यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल कब बना?
A	1997	1997
B	1986	1986
C	1983	1983
D	1959	1959

Q.No: 8	When does Superstar Shahrukh Khan won Padma Shri award?	सुपरस्टार शाहरुख खान ने पद्म श्री पुरस्कार कब जीता?
A	2001	2001
B	2005	2005
C	2009	2009
D	2007	2007

Q.No: 9	Yamini Krishnamurthy is a renowned _____ and Bharatnatyam dancer.	यामिनी कृष्णमूर्ति एक प्रसिद्ध _____ और भरतनाट्यम नृत्यांगना हैं।
A	Manipuri	मणिपुरी
B	Yakshagana	यक्षगान
C	Kuchipudi	कुचिपुड़ी
D	Kathak	कथक

Q.No: 10	In 1978, the 44th amendment to the constitution removed the right to property from the fundamental rights and placed it under _____ article.	1978 में, संविधान के 44वें संशोधन द्वारा संपत्ति के अधिकार को मौलिक अधिकारों से हटा दिया गया और इसे _____ अनुच्छेद के अंतर्गत रखा गया।
A	300A	300A

B	402A	402A
C	398A	398A
D	304A	304A

Q.No: 11	According to the Sample Registration System Bulletin issued by the Central Government, which state is the leading state in terms of infant mortality?	केंद्र सरकार द्वारा जारी नमूना पंजीकरण प्रणाली बुलेटिन के अनुसार शिशु मृत्यु दर के मामले में कौन सा राज्य अग्रणी राज्य है?
A	NAGALAND	नागालैंड
B	Chhattisgarh	छत्तीसगढ़
C	Madhya Pradesh	मध्य प्रदेश
D	Assam	असम

Q.No: 12	Manipuri dance, evolved in _____ in north-eastern India.	मणिपुरी नृत्य, उत्तर-पूर्वी भारत में _____ में विकसित हुआ।
A	Assam	असम
B	Manipur	मणिपुर
C	Tamil Nadu	तमिलनाडु
D	Kerala	केरल

Q.No: 13	Which of the following crops is regarded as a plantation crop?	निम्नलिखित में से किस फसल को रोपण फसल माना जाता है?
A	Coconut	नारियल
B	Rice	चावल
C	Soybean	सोयाबीन
D	Cotton & Rice	कपास और चावल

Q.No: 14	Chandra Naidu has passed away recently, she was related to which discipline?	चंद्र नायडू का हाल ही में निधन हो गया, वह किस विधा से संबंधित थी?
A	Science	विज्ञान
B	Literature	साहित्य
C	Finance	वित्त
D	Cricket	क्रिकेट

Q.No: 15	Who was the head of Defence in first cabinet of Free India(1947)?	आज़ाद भारत (1947) की पहली संसद में रक्षा प्रमुख कौन थे?
A	Jawaharlal Nehru	जवाहर लाल नेहरू
B	Sardar Baldev Singh	सरदार बलदेव सिंह
C	Jagjivan Ram	जगजीवन राम
D	V.N. Gadgil	वी.एन. गाडगिल

Q.No: 16	Prasar Bharati's conclave to celebrate 100 episodes of PM Modi's Mann Ki Baat was held in which city?	प्रधान मंत्री मोदी के मन की बात के 100 एपिसोड मनाने के लिए प्रसार भारती का सम्मेलन किस शहर में आयोजित किया गया था?
A	Kanpur	कानपुर
B	Chennai	चेन्नई
C	New Delhi	नई दिल्ली

D	Varanasi	वाराणसी

Q.No: 17	Ramappa Temple, located in _____.	रामप्पा मंदिर, _____ में स्थित है।
A	Andhra Pradesh	आंध्र प्रदेश
B	Kerala	केरल
C	Madhya Pradesh	मध्य प्रदेश
D	Telangana	तेलंगाना

Q.No: 18	Where is the M.P. State Organic Certification Agency headquarters located?	एम.पी. राज्य जैविक प्रमाणीकरण संस्था का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?
A	Bhopal	भोपाल
B	Neemuch	नीमच
C	Dewas	देवास
D	Indore	इंदौर

Q.No: 19	The smallest National Park of India is _____.(By Area)	भारत का सबसे छोटा राष्ट्रीय उद्यान _____ है। (क्षेत्रफल के अनुसार)
A	Patalpani National Park	पातालपानी राष्ट्रीय उद्यान
B	South Button National Park	साउथ बटन नेशनल पार्क
C	Hemis national park	हेमिस राष्ट्रीय उद्यान
D	Kaziranga National Park	काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान

Q.No: 20	Where is the Directorate of Agriculture Engineering located in Madhya Pradesh?	मध्य प्रदेश में कृषि अभियांत्रिकी निदेशालय कहाँ स्थित है?
A	Jhabua	झाबुआ
B	Morena	मुरैना
C	Niwari	निवाड़ी
D	Bhopal	भोपाल

Q.No: 21	नीचे दिया गया वाक्य किस काल का है? "माली पौधों को पानी देता है। "
A	अपूर्ण भूतकाल
B	हेतुहेतुमद्भविष्य भविष्यत काल
C	आसन्न भूतकाल
D	सामान्य वर्तमानकाल

Q.No: 22	नीचे दिए गए वाक्य के प्रकार का चयन कीजिए- " मोहन बाजार गया और संतरे लाया। "
A	सरल वाक्य
B	संयुक्त वाक्य

C	मिश्र वाक्य
D	दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Q.No: 23	दिए गए वाक्य, मे वाच्य के प्रकार का चयन कीजिए- "रमेश से हँसा गया। "
A	क्रियावाच्य
B	कर्तृवाच्य
C	कर्मवाच्य
D	भाववाच्य

Q.No: 24	दिए गए वाक्य, मे वाच्य के प्रकार का चयन कीजिए- "बाला चित्र बनाती है। "
A	कर्तृवाच्य
B	क्रियावाच्य
C	भाववाच्य
D	कर्मवाच्य

Q.No: 25	नीचे दिया गया वाक्य निम्नलिखित में से किस काल का है? 'मजदूर कार्य करेगा तो धन अवश्य पायेगा।'
A	हेतुहेतुमद् भविष्यत काल
B	हेतुहेतुमद् भूतकाल
C	सामान्य भविष्यत काल
D	सम्भाव्य भविष्यत काल

Q.No: 26	शब्दों में से कौन सा शब्द विशेषण है ?
A	शीतलता
B	नम्रता
C	मिठास
D	सच्चा

Q.No: 27	निम्नलिखित मे से स्त्रीलिंग शब्द का चयन कीजिए-
A	पछतावा
B	गुजारिश
C	आग्रह
D	निवेदन

Q.No: 28	"ज्योतिर्मय" का विलोम शब्द निम्नलिखित में से क्या है?
A	विजातीय

B	तमोमय
C	सुषुप्ति
D	सुषुप्त

Q.No: 29	निम्नलिखित मे से "करुण रस " का स्थायी भाव क्या है?
A	उत्साह
B	रति
C	शोक
D	हास

Q.No: 30	निम्नलिखित में से 'नारिकेल' का तद्भव शब्द क्या होगा ?
A	नारियल
B	ननांदपति
C	नारिकेल
D	पिपासा

Q.No: 31	निम्नलिखित मे से लोकोक्ति "अधजल गगरी छलकत जाए"का क्या अर्थ है?
A	शारीरिक शक्ति की अपेक्षा बुद्धि का महत्व अधिक होता है
B	थोड़ा होने पर अधिक दिखावा करना।
C	सदा मूर्खतापूर्ण बातें या काम करते रहना।
D	स्वतंत्र व्यक्ति जिसके काम में कोई दखल न दें

Q.No: 32	निम्नलिखित मे से "अमावस्या" का विलोम शब्द क्या है?
A	चंद्रग्रहण
B	अमावस्या
C	पूर्णिमा
D	दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Q.No: 33	"तामसिक" का विलोम शब्द निम्नलिखित में से क्या है?
A	त्याज्य
B	तुकान्त
C	सात्त्विक
D	तिमिर

Q.No: 34	रचना की दृष्टि से क्रिया के कितने भेद है ?
A	पाँच
B	चार
C	दो
D	तीन

Q.No: 35 कारक को प्रकट करने के लिए संज्ञा या सर्वनाम के साथ, जो चिह्न लगाया जाता है, उसे _____ कहते हैं।

A	विभक्ति
B	**विभक्ति एवं परसर्ग**
C	विसर्ग
D	परसर्ग

Q.No: 36 निम्नलिखित मे से तद्भव शब्द का चयन कीजिए-

A	दीप
B	**दीवाली**
C	दीपावली
D	दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Q.No: 37 दिए गए शब्द–युग्म के सही अर्थ-भेद का चयन कीजिए-
"जघन्य - जघन"

A	विद्यार्थी – जघन
B	घुटना - जाँघ
C	**शूद्र - नितम्ब**
D	कमल - बादल

Q.No: 38 निम्नलिखित मे से स्त्रीलिंग शब्द का चयन कीजिए-

A	**चंचलता**
B	उपचार
C	आक्रमण
D	चुलबुलापन

Q.No: 39 निम्नलिखित मे से 'बारम्बार' मे कौन-सा समास है?

A	**अव्ययीभाव समास**
B	तत्पुरुष समास
C	कर्मधारय समास
D	द्वंद्व समास

Q.No: 40 निम्नलिखित में से लोकोक्ति 'अपना ढेंढर न देखे और दूसरे की फूली निहारे ' का क्या अर्थ है?

A	मनुष्य को अपने कर्म के अनुसार ही फल मिलता है
B	एक तरफ फिजूलखर्ची, दूसरी ओर एक-एक पैसे पर रोक लगाना
C	**अपना दोष न देखकर दूसरों का दोष देखना**
D	काम करने पर उतारू होना

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

Q.No: 41

Its always a beautiful day in my neighborhood.

A	**beautiful day**
B	**in my neighborhood.**
C	**Its always a**
D	**No Error**

Q.No: 42 Select the correctly spelt word.

A	**penetrate**
B	**livelyhood**
C	**verittable**
D	**purposfully**

Q.No: 43 Select the antonym of the given word.
ESCALATE

A	**reduce**
B	**enlarge**
C	**heighten**
D	**raise**

In the following question, some parts of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No error'.

Q.No: 44

The competent authority must ensure that the victims of political violence in Bengal are able to return to its homes.

A	**the victims of political violence in Bengal**
B	**No error**
C	**are able to return to its homes.**
D	**The competent authority must ensure that**

Q.No: 45 Select the most appropriate word for the given group of words.
Rules governing socially acceptable behaviour.

A	**Euthenics**
B	**Etymology**
C	**Misconduct**
D	**Etiquette**

Q.No: 46 Select the correctly spelt word.

A	**Indispensable**
B	**Inadvertant**

C	Persaverance
D	Privelege

Q.No: 47	Select the most appropriate antonym of the given word.
	Facilitate
A	Increase
B	Improve
C	Encourage
D	**Hinder**

Q.No: 48	Select the most appropriate option to fill in the blank.
	Could you spell your name _____, please?
A	never
B	weakly
C	**again**
D	forever

Q.No: 49	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. From this modest beginning it soon acquired a life of its own.
	Q. There is a theory that Indians are one branch of a common people who lived originally in Central Asia.
	R. It began as a theory to explain similarities between Sanskrit and classical European languages like Greek and Latin.
	S. This theory arose in the eighteenth century.
A	PSQR
B	PQRS
C	QSPR
D	**QSRP**

Q.No: 50	Select the most appropriate option to fill in the blank.
	One day, the queen was painting when a messenger entered _____ to convey the king's arrival.
A	comparably
B	enjoyably
C	**breathlessly**
D	relatively

Q.No: 51	Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

	Apart from Germany, they also visited Italy and Austria during its business trip.
A	No error.
B	also visited Italy and Austria
C	**during its business trip.**
D	Apart from Germany, they

Q.No: 52	In the following question, a part of the sentence may contain an error. Identify the part that contains the error and select it as your answer. If the sentence is free from error, select 'No error'.
	Ensuring a proper fit is essential to optimize both the source control and the protection offered.
A	**optimize both the source control**
B	Ensuring a proper fit is essential to
C	and the protection offered.
D	**No error**

Q.No: 53	Select the most appropriate option to fill in the blank.
	My mother is a _____ and forgiving person.
A	**compassionate**
B	**respective**
C	apprehensive
D	difficult

Q.No: 54	Select the most appropriate synonym of the given word.
	UNCANNY
A	Deranged
B	Reckless
C	**Insightful**
D	**Spooky**

Q.No: 55	Select the most appropriate option to fill in the blank.
	The sudden death of our uncle was _____ for all of us.
A	fragile
B	dissuasive
C	**tragic**
D	gentle

Q.No: 56	Select the correctly spelt word.
A	**Despottic**
B	**Adamant**
C	**Amorphuous**
D	**Contentous**

Q.No: 57	Select the most appropriate synonym of the given word. REPENTANCE
A	**Retaliation**
B	**Punishment**
C	**Remorse**
D	**Blissfulness**

Q.No: 58	Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options. The thin wire that giving off light is called the filament.
A	**light is**
B	**the filament**
C	**giving off**
D	**The thin wire**

Q.No: 59	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. The little boat was having a rough time. Q. Mr. Younger did not think it could reach the harbour. R. But, bit by bit, it made headway against the squall, until at last the watchers could see those on board. S. There were only a boy and a man.
A	**PQRS**
B	**PSQR**
C	**SQRP**
D	**SPQR**

Q.No: 60	Select the antonym of the given word. SCARCE
A	**seldom**
B	**few**
C	**scanty**
D	**plentiful**

Q.No: 61	If $(a + b) : (b + c) : (c + a) = 9{:}7{:}13$ and $a + b + c = 203$, then what will be the value of $\frac{1}{a} : \frac{1}{b} : \frac{1}{c}$?	यदि $(a + b) : (b + c) : (c + a) = 9{:}7{:}13$ और $a + b + c = 203$, तो $\frac{1}{a} : \frac{1}{b} : \frac{1}{c}$ का मान क्या होगा?
A	4:3:6	4:3:6
B	**11:55:15**	**11:55:15**
C	15:11:55	15:11:55
D	11:45:15	11:45:15

Q.No: 62	The following bar graph shows the percentage increase in the price of crude oil during the day compared to the previous day. If the price of crude oil at the end of Thursday was Rs.37950 per barrel, then what was the price (per barrel) of crude oil at the beginning of Tuesday?	निम्नलिखित बार ग्राफ पिछले दिन की तुलना में दिन के दौरान कच्चे तेल की कीमत में प्रतिशत वृद्धि को दर्शाता है। यदि गुरुवार के अंत में कच्चे तेल की कीमत 37950 रुपये प्रति बैरल थी, तो मंगलवार की शुरुआत में कच्चे तेल की कीमत (प्रति बैरल) क्या थी?
A	Rs.24000	24000 रुपये
B	Rs.22500	22500 रुपये
C	Rs.23400	23400 रुपये
D	**Rs.25000**	**25000 रुपये**

Q.No: 63	There are some chocolates in a packet whose total volume is 55 cm3 . If each chocolate is in the shape of a sphere and the diameter of each chocolate is 1 cm, then what is the number of chocolates in the packet?	एक पैकेट में कुछ चॉकलेट हैं जिनका कुल आयतन 55 सेमी3 है। यदि प्रत्येक चॉकलेट एक गोले के आकार की है और प्रत्येक चॉकलेट का व्यास 1 सेमी है, तो पैकेट में चॉकलेट की संख्या कितनी है?
A	120	120
B	80	80
C	**105**	**105**
D	95	95

Q.No: 64	The average age of the class of 42 students is 17 years. The average age of the class is increased by one year if the age of the teacher is also included. Find the age of the teacher.	एक 42 छात्र के कक्षा की औसत आयु 17 वर्ष है। यदि शिक्षक के आयु को शामिल किया जाए तो कक्षा की औसत आयु 1 वर्ष बढ़ जाती है। शिक्षक की आयु ज्ञात कीजिए।
A	59 years	59 वर्ष
B	61 years	61 वर्ष
C	**60 years**	**60 वर्ष**
D	58 years	58 वर्ष

Q.No: 65	The average of thirteen numbers is 141. The average of the first three numbers is 114 and that of next seven numbers is 143. The 11th number is two times of 12th number of (and) 12th number is 6 less than the 13th number. What is the average of 12th and 13th number?	तेरह संख्याओं का औसत 141 है। पहली तीन संख्याओं का औसत 114 है और अगली सात संख्याओं का औसत 143 है। 11वीं संख्या, 12वीं संख्या की दोगुना है और 12वीं संख्या, 13 वीं संख्या से 6 कम है। 12वीं और 13वीं संख्या का औसत क्या है?
A	139	139
B	137.5	137.5
C	122.5	122.5
D	124	124

Q.No: 66	In 1 litre mixture of sprit and water, 20% is water. How much sprit should be added, so that the proportion of water becomes 5%?	स्प्रिट और पानी के 1 लीटर विलयन में 20% पानी है। कितनी स्प्रिट और मिलाई जाये ताकि पानी कि मात्रा 5% हो जाये।
A	4 litres	4 लीटर
B	3 litres	3 लीटर
C	5 litres	5 लीटर
D	6 litres	6 लीटर

Q.No: 67	A shopkeeper sells 90 litres of mustard oil in Rs.8730 at the profit of Rs.12 per litre of mustard oil. What is the cost price of 1 litre of mustard oil?	एक दुकानदार 12 रुपये प्रति लीटर सरसों के तेल के लाभ पर 90 लीटर सरसों का तेल 8730 रुपये में बेचता है। 1 लीटर सरसों के तेल का क्रय मूल्य क्या है?
A	Rs.85	85 रुपये
B	Rs.95	95 रुपये
C	Rs.80	80 रुपये
D	Rs.90	90 रुपये

Q.No: 68	A 4-digit number is formed by repeating a 2-digit number such as 2424, 1212 etc. Any number of this form is always exactly divisible by?	एक 4 अंको की संख्या 2 अंको की पुनरावृति से बनाई गई है जैसे 2424, 1212 इत्यादि । इस प्रकार की कोई भी संख्या हमेशा विभाजित होगी :
A	11	11
B	101	101
C	13	13
D	7	7

Q.No: 69	Alcohol and water in two vessels A and B are in the ratio 2:5 and 9:7 respectively. In what ratio both mixed to obtain a new mixture in vessel C consisting of alcohol is equal of water?	दो पात्रों A और B में अल्कोहल और पानी क्रमशः 2:5 और 9:7 के अनुपात में हैं। पात्र C में अल्कोहल और पानी की बराबर मात्रा वाला एक नया मिश्रण प्राप्त करने के लिए दोनों किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए?
A	2:1	2:1
B	11:23	11:23
C	3:2	3:2
D	7:24	7:24

Q.No: 70	A can do 2/3 of a work in 8 days, while B alone can a work in 10 days. In how long both can do it together?	A, 8 दिनों में 2/3 कार्य कर सकता है, जबकि B अकेले 10 दिनों में एक कार्य कर सकता है। कितने समय में दोनों एकसाथ कार्य पूरा कर सकते हैं?
A	50/9 days	50/9 दिन
B	50/11 days	50/11 दिन
C	60/9 days	60/9 दिन
D	60/11 days	60/11 दिन

Q.No: 71	Ratio of ages of A and B is 6 : 5. What can be the ratio of ages of A & B, 15 years from now?	A और B की आयु का अनुपात 6 : 5 है। अब से 15 वर्ष बाद A और B की आयु का अनुपात क्या हो सकता हैं ?
A	7 : 5	7 : 5
B	7 : 6	7 : 6
C	6 : 5	6 : 5
D	5 : 4	5 : 4

Q.No: 72	Which of the following is least number?	निम्न में से सबसे छोटी संख्या कौन सी है?
A	15/24	15/24
B	13/22	13/22
C	17/26	17/26
D	19/28	19/28

Q.No: 73	In what ratio must sugar at Rs.33 per kg be mixed with sugar at Rs.28 per kg, so that the mixture is worth Rs.30 per kg?	33 रुपये प्रति किलोग्राम मूल्य वाली चीनी को 28 रुपये प्रति किलोग्राम मूल्य वाली चीनी के साथ किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए, ताकि मिश्रण का मूल्य 30 रुपये प्रति किलोग्राम हो?
A	3:2	3:2
B	2:3	2:3
C	5:6	5:6
D	4:7	4:7

Q.No: 74	The average age of a family of five members is 24 years. If the present age of the youngest member is 8 years, then what was the average age of the family at the time immediately before the birth of the youngest member?	पांच सदस्यों के एक परिवार की औसत आयु 24 वर्ष है। यदि सबसे कम आयु के सदस्य की वर्तमान आयु 8 वर्ष है, तो सबसे कम आयु के सदस्य के जन्म लेने के तुरंत पहले परिवार की औसत आयु कितनी थी?
A	16 years	16 वर्ष
B	28 years	28 वर्ष
C	20 years	20 वर्ष
D	24 years	24 वर्ष

Q.No: 75	A motorboat can travel at 10 km/hr in still water. It travelled 91 kms downstream in a river and then returned to the same place, taking altogether 20 hrs. The rate of flow of river is :	एक मोटरबोट स्थिर जल में 10 किमी/घंटा की गति से यात्रा कर सकती है। यह एक नदी में धारा की दिशा में 91 किमी यात्रा करती है और फिर उसी स्थान पर लौटती है, जिसमें कुल 20 घंटे लग जाते हैं। नदी के प्रवाह की दर कितनी है?
A	9 km/h	9 किमी/घंटा
B	7 km/h	7 किमी/घंटा
C	3 km/h	3 किमी/घंटा
D	6 km/h	6 किमी/घंटा

Q.No: 76	A boat takes 60 percent more time to cover a certain distance in upstream than in downstream.If speed of current is 7.5 km/h, then in how much time it will cover a distance of 180 km in upstream ?	एक नाव को एक निश्चित दूरी धारा के विपरीत तय करने में, समान दूरी धारा की दिशा में तय करने में लगने वाले समय से 60 प्रतिशत अधिक समय लगता है। यदि धारा की गति 7.5 किमी/घंटा है, तो कितने समय में यह धारा के विपरीत दिशा में 180 किमी की दूरी तय करेगी?
A	7 hr	7 घंटे
B	7.2 hr	7.2 घंटे
C	7.5 hr	7.5 घंटे
D	7.8 hr	7.8 घंटे

Q.No: 77	A 3 lit mixture contains two liquid wine and water in which 13 percent water is present. In the above mixture, another 3 lit mixture which has 8 percent water, is added and $\frac{1}{4}$ lit water also added separately then what is the percentage of water in the final mixture.	एक 3 लीटर के मिश्रण में दो द्रव शराब और पानी मिले हुए है, जिसमे 13 प्रतिशत पानी उपस्थित हैं। उपरोक्त मिश्रण में, 3 लीटर के एक अन्य मिश्रण में जिसमे 8 प्रतिशत पानी है, मिलाया जाता हैं और अलग से $\frac{1}{4}$ लीटर पानी भी मिलाया जाता हैं तो अंतिम मिश्रण में पानी का प्रतिशत क्या हैं?
A	17.08 percent	17.08 प्रतिशत
B	16.08 percent	16.08 प्रतिशत
C	12.08 percent	12.08 प्रतिशत
D	14.08 percent	14.08 प्रतिशत

Q.No: 78	Anukul bought a ring for Rs.500. Later she marked up the price by 40% and sold the article for a discount of 16%. Her total gain/loss is what percentage of the marked price?	अनुकूल ने 500 रुपये में एक अंगूठी खरीदी। बाद में उसने कीमत 40% तक बढ़ा दी और 16% की छूट पर इसे बेच दिया। उसका कुल लाभ/हानि, अंकित मूल्य का कितना प्रतिशत है?
A	17.6%	17.6%
B	19.2%	19.2%
C	15.7%	15.7%
D	12.5%	12.5%

Q.No: 79	There are total 26 students in a class. Piyush was assigned a task to calculate the average marks of first 25 students according to their roll numbers, but by mistake he calculated the average marks of all 26 students due to which the average marks increased by 1. If the 26th student got 90 marks then find the average marks of the first 25 students.	एक कक्षा में कुल 26 विद्यार्थी हैं। पीयूष को अनुक्रमांक के अनुसार पहले 25 छात्रों के औसत अंक की गणना करने का कार्य सौंपा गया था लेकिन गलती से उसने सभी 26 छात्रों के औसत अंकों की गणना कर दी जिसके कारण औसत अंक 1 से बढ़ गया। यदि 26वें छात्र को 90 अंक प्राप्त होता है तो पहले 25 छात्र का औसत ज्ञात कीजिए।
A	66 marks	66 अंक
B	64 marks	64 अंक
C	62 marks	62 अंक
D	65 marks	65 अंक

Q.No: 80	A man walking at the rate of 3 km/hr crosses a square field diagonally in 2 min. The area of the field is:	एक आदमी 3 कि. मी. प्रति घंटे की गति से एक वर्गाकार क्षेत्र को विकर्णतः 2 मिनिट में पार करता है। क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
A	300 meter square	300 वर्ग मीटर
B	200 meter square	200 वर्ग मीटर
C	250 meter square	250 वर्ग मीटर
D	500 meter square	500 वर्ग मीटर

Q.No: 81	Which of the following represents the critical angle of a medium(Θ_c), for light going from the medium to the air? (Given $\mu_2 = 1$ and $\mu_1 = \mu$)	निम्न में से कौन माध्यम से हवा में जाने वाले प्रकाश के लिए उस माध्यम के क्रांतिक कोण (Θ_c) का प्रतिनिधित्व करता है? (दिया गया है $\mu_2 = 1$ और $\mu_1 = \mu$)
A	$\Theta_c = \cos^{-1}(1/\mu)$	$\Theta_c = \cos^{-1}(1/\mu)$
B	$\Theta_c = \sin(1/\mu)$	$\Theta_c = \sin(1/\mu)$
C	$\Theta_c = \sin^{-1}(1/\mu)$	$\Theta_c = \sin^{-1}(1/\mu)$
D	$\Theta_c = \sin^{-1}\mu$	$\Theta_c = \sin^{-1}\mu$

Q.No: 82	What type of evolution leads to formation of analogous structures?	किस प्रकार का विकास अनुरूप संरचनाओं के निर्माण की ओर ले जाता है?

A	Convergent evolution	अभिसरण विकास
B	Divergent evolution	डायवर्जेंट विकास
C	Regressive evolution	प्रतिगामी विकास
D	Progressive evolution	प्रगतिशील विकास

Q.No: 83	Which among the following is not a Abiotic component of an ecosystem?	निम्नलिखित मे से कौन सा परितंत्र का एक अजैव घटक नहीं है?
A	Soil	मृदा
B	Forest	वन
C	Temperature	ताप
D	Wind	वायु

Q.No: 84	A bucket of liquid is swirled for a few seconds and then held at rest. Which of the following causes the liquid to come to rest after some time?	तरल की एक बाल्टी को कुछ सेकंड के लिए घुमाया जाता है और फिर विरामावस्था में रखा जाता है। निम्नलिखित में से किसके कारण द्रव कुछ समय बाद स्थिर हो जाता है?
A	Viscosity	श्यानता
B	Change in volume	मात्रा में परिवर्तन
C	Density	घनत्व
D	Surface tension	सतह तनाव

Q.No: 85	If a person looks pale, feels tired and experiences cold after an injury, then it means that the person is -	यदि कोई व्यक्ति पीला दिखता है, थका हुआ महसूस करता है और चोट लगने के बाद ठंड का अनुभव करता है, तो इसका मतलब है कि वह व्यक्ति है -
A	suffering from diabetes	मधुमेह से पीड़ित
B	in a coma	कोमा में
C	experiencing shock	सदमे का अनुभव
D	suffering from a hemorrhage	रक्तस्राव से पीड़ित

Q.No: 86	Which of the following is NOT a name of Dengue fever?	निम्न में से कौन डेंगू बुखार का नाम नहीं है?
A	Aden fever	एडन बुखार
B	Break bone fever	हड्डी तोड़ बुखार (ब्रेक बोन फीवर)
C	Brain fever	दिमागी बुखार (ब्रेन फीवर)
D	Dandy fever	दंडक-ज्वर

Q.No: 87	Which of the following best describes the relationship?	निम्नलिखित में से कौन सा संबंध सही है?
A	1 g = 0.01 Kg	1 g = 0.01 Kg
B	1 Kg = 1 g	1 Kg = 1 g
C	1 Kg = 100 g	1 Kg = 100 g
D	1 g = 0.001 Kg	1 g = 0.001 Kg

Q.No: 88 An astronaut accidentally gets separated out of his small spaceship accelerating in interstellar space at a constant rate of 100ms⁻². What is the acceleration of the astronaut the instant after he is outside the spaceship? (Assume that there are no nearby starts to exert gravitational force on him) | एक अंतरिक्ष यात्री गलती से अपने छोटे अंतरिक्ष यान से अलग हो जाता है जो अंतरातारकीय अंतरिक्ष में $100ms^{-2}$ की स्थिर दर से गति करता है .अंतरिक्ष यात्री के अंतरिक्ष यान के बाहर होने के तुरंत बाद उसका त्वरण क्या है।? (मान लें कि उस पर गुरुत्वाकर्षण बल लगाने के लिए कोई आस-पास की शुरुआत नहीं है)

A	Zero	शून्य
B	200 m/s²	200 m/s²
C	50 m/s²	50 m/s²
D	100 m/s²	100 m/s²

Q.No: 89 The herbivores are also called _____. | शाकाहारियो को _____ भी कहा जाता है

A	None of the given options	दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
B	Primary consumers	प्राथमिक उपभोक्ता
C	Secondary consumers	माध्यमिक उपभोक्ता
D	Tertiary consumers	तृतीयक उपभोक्ता

Q.No: 90 Which of the following causes Potato leaf roll disease? | निम्न में से किसके कारण पोटैटो लीफ रोल रोग होता है?

A	Bacteria	जीवाणु
B	Insects	कीड़े
C	Virus	विषाणु
D	Fungus	कवक

Q.No: 91 Which among the following is the SI unit of viscosity? | निम्नलिखित में से कौन सी श्यानता की SI इकाई है?

A	No units	कोई इकाई नहीं
B	Poiseiulle	पॉइज़्यूइल
C	Newton	न्यूटन
D	Candela	कैन्डेला

Q.No: 92 Which among the following fluids has zero surface tension? | निम्नलिखित में से किस द्रव का पृष्ठ तनाव शून्य है?

A	Ideal fluids	आदर्श द्रव
B	Real fluids	वास्तविक द्रव
C	Incompressible fluids	असम्पीडित द्रव
D	There are no fluids with zero surface tension	शून्य सतह तनाव वाले कोई द्रव नहीं हैं

Q.No: 93 How many base unit are in the International system of units? | इकाइयों की अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली में कितने आधार इकाई हैं?

A	3	3
B	7	7
C	5	5

D	9	9

Q.No: 94 The combined effect of mass and velocity is taken into account by a physical quantity called.......... | द्रव्यमान और वेग के संयुक्त प्रभाव को भौतिक मात्रा द्वारा ध्यान में रखा जाता है ....

A	Momentum	संवेग
B	Moment of force	बल का क्षण
C	Speed	गति
D	Impulse	आवेग

Q.No: 95 Which of the following should NOT be done in first-aid if a person is suffering from nose-bleeds? | यदि किसी व्यक्ति की नाक से खून बह रहा हो तो निम्नलिखित में से कौन सा प्राथमिक उपचार नहीं करना चाहिए?

A	Place a cold compress over the nose of the person.	व्यक्ति की नाक पर एक ठंडा संपीड़न रखें।
B	Ask the person to relax.	व्यक्ति को आराम करने के लिए कहें।
C	Ask the person to breathe through mouth.	व्यक्ति को मुंह से सांस लेने के लिए कहें।
D	Make the person lie down.	व्यक्ति को लेटाएं।

Q.No: 96 Who is known as the father of Zoology? | जंतु विज्ञान के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

A	Calvin	केल्विन
B	J. C. Bose	जे.सी. बोस
C	Aristotle	अरस्तु
D	Darwin	डार्विन

Q.No: 97 Which is the most essential particle to continue the chain reaction in the fission of Uranium? | यूरेनियम के विखंडन में श्रृंखला अभिक्रिया को जारी रखने के लिए सबसे आवश्यक कण (अणु) कौन सा है?

A	Electron	इलेक्ट्रॉन
B	Neutron	न्यूट्रॉन
C	Positron	पोजीट्रान
D	Proton	प्रोटॉन

Q.No: 98 Hemophilia is also known as - | हीमोफीलिया, _____ के रूप में भी जाना जाता है -

A	Heart-blockage disease	हृदय-अवरोध रोग
B	Blood-thinning disease	खून पतला करने वाला रोग
C	Bleeder's disease	ब्लीडर रोग
D	Frank's disease	फ्रैंक रोग

Q.No: 99 The avalanche breakdown in p-n junction is due to | पी-एन जंक्शन में अवधाव भंजन या ऐवलांश भंजन का कारण है:

A	High level of impurity	अशुद्धता का उच्च स्तर
B	Change in Fermi level	फर्मी स्तर में परिवर्तन
C	The cumulative action of electrons in the conduction band	चालन बैंड में इलेक्ट्रॉनों की संचयी क्रिया
D	An increase in the forbidden gap	निषिद्ध अंतर में वृद्धि

Q.No: 100	An optical fibre is a very thin fibre made of _____.		एक ऑप्टिकल फाइबर _____ से बना एक बहुत ही पतला फाइबर है।
	1. Glass		1. ग्लास
	2. Mercury		2. पारा
	3. Plastic		3. प्लास्टिक
A	**1,2 and 3**		**1,2 और 3**
B	**1 and 2 only**		**केवल 1 और 2**
C	**1 only**		**केवल 1**
D	**1 and 3 only**		**केवल 1 और 3**