

Id	1
Question	सही संधि विच्छेद का चयन कीजिए। महोष्ण
A	महु + उष्ण
B	महा + उष्ण
C	महौ + उष्ण
D	महा + उष्ण
Answer	D

Id	2
Question	द्विगु समास का सही उदाहरण कौनसा है ?
A	अनन्य
B	दिन-रात
C	चतुरानन
D	त्रिभुवन
Answer	D

Id	3
Question	निम्न में से किस शब्द में 'तत्' उपसर्ग का प्रयोग नहीं हुआ है ?
A	तल्लीन
B	तद्भव
C	तदंतर
D	तिरस्कार
Answer	D

Id	4
Question	पर्यायवाची शब्द का चयन कीजिए - अक्ष
A	नाक
B	कान
C	आंख
D	गला
Answer	C

Id	5
Question	विलोम शब्द / विपरीतार्थक शब्द सुकारथ
A	अकारण
B	सुकर्म
C	अकारथ
D	दुःखी
Answer	C

Id	6
Question	निम्नलिखित शब्द-युग्म के सही अर्थ-भेद का चयन कीजिए - नीचे दिए गए विकल्पों में से 'क्षेपक' शब्द का सही तात्पर्य चयन कीजिए-
A	दूसरों को क्षमा करने वाला
B	शत्रु पर घातक वार करने वाला
C	किस ग्रंथ में अन्य व्यक्ति द्वारा जोड़ा गया भाग
D	किसी व्यक्ति द्वारा छोड़े गए कार्य को पूरा करने वाला
Answer	C

Id	7
Question	निम्नलिखित में से सही शब्द-शुद्धि का चुनाव कीजिए।
A	रसायनिक
B	रासायनिक
C	रासायनीक
D	रसयनीक
Answer	B

Id	8
Question	निम्नलिखित में से संयुक्त वाक्य का चयन कीजिए -
A	रोहन आम खा रहा है।
B	वह पंडित है, किन्तु हठी है।
C	आकाश में बादल गरजता है।
D	वह कौन-सा व्यक्ति है, जिसने महात्मा गाँधी का नाम न सुना हो।
Answer	D

Id	9
Question	हमसे किताब पढी जाती है। इस वाक्य में कौन-सा वाच्य है ?
A	कर्तृवाच्य
B	कर्मवाच्य
C	भाववाच्य
D	कोई नहीं
Answer	B

Id	10
Question	किस वाक्य में क्रिया सामान्य भूतकाल में है ?
A	उसने पुस्तक पढी
B	उसने पुस्तक पढी है।
C	उसने पुस्तक पढी थी
D	उसने पुस्तक पढी होगी
Answer	A

ID	11&12
Question Type	Comprehension
Main Text	<p>In each of the following questions find out the alternative which will replace the questions mark</p> <p>नीचे दिए गये प्रत्येक प्रश्न में दो युग्म दिये गये हैं जिनमें पहले युग्म के दोनों पदों में एक सम्बन्ध दिया गया है तथा दूसरे युग्म का एक पद लुप्त है दिये गये विकल्पों में से वह विकल्प चुनिये जो दूसरे युग्म के पद से समान सम्बन्ध रखता हो </p>
Question	<p>Ocean: Water : : Glacier : ?</p> <p>समुद्र : पानी: : ग्लेशियर : ?</p>
A	<p>Mountain</p> <p>पर्वत</p>
B	<p>Cave</p> <p>गुफा</p>
C	<p>Refrigerator</p> <p>रेफ्रिजरेटर</p>
D	<p>Ice</p> <p>बर्फ</p>
Answer	D
Question	<p>Fruit : Mango : : Mammal : ?</p> <p>फल: आम : : स्तनपायी : ?</p>
A	<p>Snake</p> <p>सांप</p>
B	<p>Sparrow</p> <p>गौरैया</p>
C	<p>Fish</p>

	मछली
D	Cow गाय
Answer	D

Id	13
Question	<p>A man pointing to a photograph says, “The lady in the photograph is my nephew’s maternal grandmother.” How is the lady in the photograph related to the man’s sister who has no other sister?</p> <p>एक व्यक्ति एक फोटो कि ओर इशारा करते हुए कहता है कि "ये फोटो में जो महिला है " वह मेरे भाँजे कि नानी है उस महिला का उस व्यक्ति कि इकलौती बहन से क्या सम्बन्ध है ?</p>
A	Cousin कजिन
B	Sister बहन
C	Mother माता
D	Mother-in-Law सास
Answer	C

Id	14
Question	Pointing towards a photograph, a lady tells Pramod, "I am the only daughter of this lady and her son is your maternal uncle." How is the lady related to Pramod's father? एक फोटो की ओर इशारा करते हुए एक महिला प्रमोद से कहती है कि "मैं इस महिला कि इकलौती पुत्री हूँ तथा उसका पुत्र तुम्हारा मामा है"। उस महिला का प्रमोद के पिता से क्या सम्बन्ध है?
A	Sister-in-Law भाभी
B	Wife पत्नी
C	Aunt चाची
D	Mother माता
Answer	B

Id	15
Question	Pointing towards a bag, Reena said, "He is the son of only son of my grand Father." How is that boy related to Reena ? एक लड़के की तरफ इशारा करते हुए, रीना कहती है कि "वह मेरे दादा के एकमात्र पुत्र का पुत्र है"। वह लड़का रीना से किस प्रकार सम्बंधित है?
A	Cousin चचेरा भाई
B	Uncle चाचा
C	Brother भाई
D	None of these इनमें से कोई नहीं
Answer	C

ID	16-17
Question Type	Comprehension
Main Text	<p>In each of the following questions, four words have been given out of which three are alike in same manner, while the fourth one is different. Choose out the different one.</p> <p>नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में चार शब्द दिये गये हैं जिनमें से तीन निश्चित तरीके से समान हैं जबकि चौथा तीनों से भिन्न है। भिन्न शब्द ज्ञात कीजिये</p>
Question	<p>Choose the different word from the following.</p> <p>निम्न में से भिन्न शब्द चुनिये ।</p>
A	37
B	28
C	42
D	56
Answer	A
Question	<p>Choose the different word from the following.</p> <p>निम्न में से भिन्न शब्द चुनिये ।</p>
A	767
B	535
C	484
D	397
Answer	D

ID	18-19
Question Type	Comprehension
Main Text	<p>In each of the following questions a number series is given with one term missing. Choose the correct alternative that will continue the same pattern and fill in the blank spaces.</p> <p>नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में एक श्रेणी दी गयी है जिसमें एक पद लुप्त है । दिये विकल्पों में से उस सही विकल्प को चुनिये जो दी गयी श्रेणी का अनुसरण करता हो ।</p>
Question	12, 24, 48, 96, 192, ?
A	392
B	198
C	384
D	258
Answer	C
Question	567, 189, 63, 21, ?
A	12
B	18
C	7
D	9
Answer	C

ID	20-21
Question Type	Comprehension
Main Text	<p>Read the following information carefully and answer the question given below. Six People C, D, E, F, G, and H are standing in a straight line facing north not necessarily in the same order. D is second to the right of F. C is standing fourth to the left of H and H is not standing on the extreme end of the line. E is standing second right of D.</p> <p>नीचे दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये छह व्यक्ति C,D,E,F,G तथा H उत्तर दिशा की ओर मुँह करके एक सीधी रेखा में खड़े हैं (जरूरी नहीं कि उसी क्रम में) D, F के दायें दूसरा है C, H के बाएं चौथे स्थान पर खड़ा है तथा H रेखा के किसी भी छोर पर नहीं खड़ा है E, D के दायें दूसरे स्थान पर खड़ा है </p>
Question	<p>Three of following four are alike in a certain way based on their positions in the above arrangement and so form a group. Which of the following does not belong to the group?</p> <p>नीचे दिये गये चार विकल्पों में से तीन, ऊपर दी गयी व्यवस्था में अपने बैठने के स्थान के अनुसार एक निश्चित तरीके से समान हैं तथा एक समूह बनाते हैं निम्न से कौन सा उस समूह में नहीं आता है?</p>
A	CG
B	GE
C	GH
D	DE
Answer	B
Question	<p>In all the people are asked to stand in an alphabetical order from left to right, the positions of how many will remain unchanged?</p> <p>यदि सभी व्यक्तियों को बाएं से दायें वर्ण माला के क्रम के अनुसार बैठाया जाये तो कितने व्यक्तियों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?</p>
A	One
B	Two

C	Three
D	Four
Answer	A

Id	22
Question	<p>Arrange the words given below in a meaningful sequence. 1. Doctor 2. Patient 3. Diagnosis 4. Bill 5. Treatment</p> <p>नीचे दिये गये शब्दों को एक सार्थक में व्यवस्थित करें 1. डॉक्टर 2. मरीज 3. रोगानिदान 4. बिल 5. इलाज</p>
A	2, 1, 3, 5, 4.
B	1, 2, 3, 4, 5.
C	3, 2, 1, 5, 4.
D	4, 1, 3, 2, 5.
Answer	A

Id	23
Question	<p>Arrange the words given below in a meaningful sequence. 1. Deca 2. Kilo 3. Centi 4. Deci 5. Hecto</p> <p>नीचे दिये गये शब्दों को एक सार्थक में व्यवस्थित करें 1. डेका 2. किलो 3. सेंटी 4. डेसी 5. हेक्टो</p>
A	5, 4, 1, 3, 2.
B	3, 4, 1, 5, 2.
C	2, 3, 1, 5, 4.
D	3, 2, 1, 5, 4.
Answer	B

Id	24
Question	On which date was the first Monday in July 2007? जुलाई 2007 में पहला सोमवार किस तिथि को था ?
A	1 July 1 जुलाई
B	2 July 2 जुलाई
C	3 July 3 जुलाई
D	5 July 5 जुलाई
Answer	B

Id	25
Question	In a row of students, Mohan is 10th from right. Sohan is 25th from left. When they change their position then Mohan becomes 22 from right. What is the new position of Sohan from left? विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, मोहन का स्थान दांयी ओर से 10 वां है, सोहन का स्थान बांयी ओर से 25 वां है, जब वे अपना स्थान बदलते हैं, तो मोहन का स्थान दांयी ओर से 22 वां हो जाता है, तो सोहन का बांयी ओर से नया स्थान बताओ ?
A	35
B	36
C	37
D	38
Answer	C

Id	26
Question	You fly to Dover – there isn't an airport.
A	may
B	can
C	may not
D	cannot
Answer	D

Id	27
Question	A teacher can develop listening skills in English by
A	speaking to learners continuously both within the classroom and outside
B	focussing only on listening skills without associating it with other language skills
C	creating opportunities for learners to listen to a variety of sources and people and engage in listening activities
D	making the learners listen to everything they hear passively
Answer	C

Id	28
Question	In the following question choose the correctly spelt word.
A	Itinerary
B	Itenerary
C	Itinerary
D	Itinarery
Answer	C

Id	29
Question	In question below has two blanks, each blank indicating that something has been omitted. Choose set of words for each blank which best fits the meaning of the sentence as a whole. Since it does not have the _____ to do anything beyond sending out notices; the corporation has now decided to take steps to attach movable properties such as cars so that people take the notices more _____.
A	Authority, appropriately
B	influence, justly
C	guts, sincerely
D	power, seriously
Answer	D

Id	30
Question	Select the most appropriate meaning of the given idiom. To play ducks and drakes
A	to use recklessly
B	to act cleverly
C	to change places
D	to be friendly
Answer	A

Id	31
Question	Select the synonym of the given word. CHRONIC
A	common
B	persistent
C	temporary
D	ordinary
Answer	B

Id	32
Question	In the sentence given below a part is underlined and for that part options are given. Choose the most suitable option that can replace the underlined part. The poor villagers <u>had said</u> they did not know how to use the solar powered pump, because of lack of knowledge right now.
A	have been saying
B	has said
C	has been saying
D	No improvement
Answer	A

Id	33
Question	Choose the correct alternative of the following sentences. He said, " I have passed the test."
A	He said that he passed the test
B	He said that he has passed the test
C	He said that he has been passed the test
D	He said that he had been passed the test
Answer	D

Id	34
Question	<p>Rearrange the following five sentence (A) , (B), (C), (D) and (E) in the proper sequence to form a paragraph; then answer the question given below them.</p> <p>(A) A small wooden nest box is all it has taken to rekindle all the romance of bringing sparrows and other birds back into our cities and halt them from fading into the past like a forgotten folktale.</p> <p>(B) There is something wrong with a city that remains unperturbed even as its birds desert it.</p> <p>(C) Thankfully, the situation is not as hopeless as it seems.</p> <p>(D) Much as we try to defend the seemingly irreversible modern life of these cities, we can't stop our hearts from crying when we realize that our rapidly degenerating urban eco-system isn't generous enough to let these delicate winged creatures build tiny little nests in its nooks and crannies, sit in solitude, and rear offspring.</p> <p>(E) And this desertion seems to be true with most metros in India where house sparrows have almost become a thing of the past.</p> <p>Which of the following should be the FOURTH sentence after rearrangement?</p>
A	E
B	D
C	C
D	B
Answer	C

Id	35
Question	<p>Read the following passage carefully and give the answer of the questions.</p> <p>When you buy a car, examine carefully the important features of the model you are considering. Many a buyer of the latest model has got into trouble by buying a car too broad or too long for his garage. Further more, a long car is too hard to manage in traffic and too difficult to park. Another feature is the comfort afforded. Are the seats nice and durably upholstered? Is there enough glass to give the driver a god view in all directions, particularly to the rear? It should be remembered that the heavier and the powerful car is, the more expensive it will be to operate. High powered motors, require expensive high-octane petrol. The greater weight means greater tyre wear and enlarged brakes. The old cliché is still true, it is not the initial cost but the upkeep which matters.</p> <p>While buying a car, one should specially consider its</p>
A	price
B	maintenance cost
C	upholstery
D	brakes
Answer	B

Id	36
Question	<p>Balls of marbles of diameter 1.4 cm are dropped into a cylindrical beaker containing some water and fully submerged. The diameter of the beaker is 7 cm. Find how many marbles have been dropped in it if the water rises by 5.6 cm?</p> <p>1.4 सेमी व्यास के बॉल्स को एक बेलनाकार बीकर में गिरा दिया जाता है जिसमें कुछ पानी होता है और पूरी तरह से डूब जाता है। बीकर का व्यास 7 सेमी है। यदि पानी 5.6 सेमी बढ़ जाता है, तो इसमें कितने पत्थर गिराए गए हैं?</p>
A	50
B	150
C	250
D	350
Answer	B

Id	37
Question	<p>The base of a triangle is 15 cm and height is 12 cm. The height of another triangle of double the area having the base 20 cm is</p> <p>किसी त्रिभुज का आधार 15 सेमी. तथा ऊँचाई 12 सेमी. है। एक अन्य त्रिभुज की ऊँचाई ज्ञात करो जिसका क्षेत्रफल इस त्रिभुज के क्षेत्रफल का दुगुना है और आधार 20 सेमी. है।</p>
A	9 cm
B	18 cm
C	8 cm
D	12.5 cm
Answer	B

Id	38
Question	one fourth of a tank holds 135 litres of water. What part of the tank is full if it contains 180 litres of water ? एक टैंक का एक चौथाई भाग 135 लीटर पानी धारण करता है। यदि टैंक में 180 लीटर पानी हो तो टैंक का कितना भाग भरा हुआ है ?
A	2/5
B	2/3
C	1/3
D	1/6
Answer	C

Id	39														
Question	<p>The following pie-chart shows the study-time of different subject of a student in a day. Study the pie chart and answer the following questions.If the student studies 10 hours in a day, then he/she studies mathematic for</p> <p>निम्नलिखित पाई-चार्ट एक दिन में एक छात्र के विभिन्न विषय के अध्ययन-समय को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।</p> <p>यदि छात्र एक दिन में 10 घंटे अध्ययन करता है, तो वह गणित की पढ़ाई करता है।</p> <div data-bbox="527 829 1128 1270" data-label="Figure"> <table border="1"> <caption>Data from the Pie Chart</caption> <thead> <tr> <th>Subject</th> <th>Percentage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mathematics</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>Chemistry</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>Physics</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Geography</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>History</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>Others</td> <td>10%</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Subject	Percentage	Mathematics	30%	Chemistry	15%	Physics	20%	Geography	10%	History	15%	Others	10%
Subject	Percentage														
Mathematics	30%														
Chemistry	15%														
Physics	20%														
Geography	10%														
History	15%														
Others	10%														
A	3 hour 3 घंटा														
B	10/3 hour 10/3 घंटा														
C	1/3 hour 1/3 घंटा														
D	3/10 hour 3/10 घंटा														
Answer	A														

Id	40
Question	$(7921 \div 178) - 5.5 = \sqrt{?}$ <p>Simplification the following equations shown below</p>
A	1512
B	1521
C	1251
D	1531
Answer	B

Id	41
Question	<p>A boat running upstream takes 8 hours 48 minutes to cover a certain distance, while it takes 4 hours to cover the same distance running downstream. What is the ratio between the speed of the boat and speed of the water current respectively?</p> <p>एक नाव धारा के प्रतिकूल कुछ दूरी तय करने में 8 घंटे और 48 मिनट का समय लेती है जब कि वह वही समान दूरी धारा के अनुकूल तय करने में 4 घंटे का समय लेती है तो नाव की चाल और स्थिर जल में धारा की चाल का अनुपात क्या होगा?</p>
A	7:4
B	11:4
C	4:7
D	8:3
Answer	D

Id	42
Question	<p>Simran started a software business by investing Rs. 50,000. After six months, Nanda joined her with a capital of Rs. 80,000. After 3 years, they earned a profit of Rs. 24,500. What was Simran's share in the profit ?</p> <p>सिमरन ने 50,000 रुपये का निवेश कर एक सॉफ्टवेयर का व्यवसाय शुरू किया। 6 महीने बाद नंदा ने 80,000 रुपये की पूंजी लगाकर साझेदार हो गयी। यदि 3 साल बाद उन्होंने 24,500 रुपये का लाभ कमाया तो सिमरन का लाभ में हिस्सा क्या होगा?</p>
A	12,421
B	9,423
C	11,600
D	10,500
Answer	D

Id	43														
Question	<p>The following pie-chart shows the study-time of different subject of a student in a day. Study the pie chart and answer the following questions. The time spent to study history and chemistry is 4 hours 30 minutes, Then the student studies Physics for</p> <p>निम्नलिखित पाई-चार्ट एक दिन में एक छात्र के विभिन्न विषय के अध्ययन-समय को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें। इतिहास और रसायन विज्ञान का अध्ययन करने के लिए समय 4 घंटे 30 मिनट है, तब छात्र भौतिकी के लिए कितने समय अध्ययन करता है?</p> <div data-bbox="581 741 1133 1157" data-label="Figure"> <table border="1"> <caption>Data from the Pie Chart</caption> <thead> <tr> <th>Subject</th> <th>Percentage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mathematics</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>Chemistry</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>Physics</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Geography</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>History</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>Others</td> <td>10%</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Subject	Percentage	Mathematics	30%	Chemistry	15%	Physics	20%	Geography	10%	History	15%	Others	10%
Subject	Percentage														
Mathematics	30%														
Chemistry	15%														
Physics	20%														
Geography	10%														
History	15%														
Others	10%														
A	1 hour														
B	2.9 hour														
C	2 hour														
D	3 hours														
Answer	D														

Id	44
Question	28% members of a certain group are married. What is the respective ratio between the number of married members to the number of unmarried members? एक निश्चित समूह के 28% सदस्य विवाहित हैं। अविवाहित सदस्यों की संख्या में विवाहित सदस्यों की संख्या के बीच संबंधित अनुपात क्या है?
A	7:17
B	5: 18
C	7:18
D	None of these
Answer	C

Id	45
Question	The area of triangle is half the area of square. The perimeter of the square is 224 cm. What is the area of triangle? त्रिभुज का क्षेत्रफल वर्ग का आधा है वर्ग की परिधि 224 सेमी है। त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है
A	1856 cm^2 1856 वर्ग सेमी
B	1658 cm^2 1658 वर्ग सेमी
C	1558 cm^2 1558 वर्ग सेमी
D	None of these इनमें से कोई नहीं
Answer	D

Id	46
Question	A bus is running at 80 kmph without any stoppage. But, with stoppages its average speed is 60 km/hour. Find the time of stoppage by bus per hour. एक बस बिना कोई रूकावट के 80 किमी प्रति घंटा की रफ्तार से चल रही है। परंतु रूकावट के साथ 60 किमी प्रति घंटा की रफ्तार से चल पाती है। तो प्रति घंटा बस की रूकावट की दर ज्ञात करें?
A	12 minutes 12 मिनट
B	20 minutes 20 मिनट
C	30 minutes 30 मिनट
D	15 minutes 15 मिनट
Answer	D

Id	47
Question	Fraction between $\frac{2}{5}$ and $\frac{4}{9}$ is: निम्न में से $\frac{2}{5}$ और $\frac{4}{9}$ के बीच उपस्थित भिन्न है।
A	$\frac{3}{7}$
B	$\frac{2}{3}$
C	$\frac{4}{5}$
D	$\frac{1}{2}$
Answer	A

Id	48
Question	A person gives $\frac{1}{4}$ of his property to his daughter, $\frac{1}{2}$ to his sons and $\frac{1}{5}$ for charity. How much has he given away? एक व्यक्ति ने अपनी संपत्ति का $\frac{1}{4}$ भाग अपनी पुत्री को दिया, $\frac{1}{2}$ भाग अपने पुत्रों को दिया और $\frac{1}{5}$ भाग दान भेंट देता है। तो उसने कुल कितना भाग दे दिया।
A	$\frac{1}{20}$
B	$\frac{19}{20}$
C	$\frac{1}{10}$
D	$\frac{9}{10}$
Answer	B

Id	49
Question	If $5432*7$ is divisible by 9, then the digit in place of * is : यदि $5432*7$, 9 से विभाज्य हो, तो * के स्थान पर अंक होगा
A	0
B	1
C	6
D	9
Answer	C

Id	50
Question	$\frac{1}{5}$ of a number exceeds $\frac{1}{7}$ of the same number by 10. The number is: किसी संख्या का $\frac{1}{5}$, उसी संख्या के $\frac{1}{7}$ से 10 अधिक है, वह संख्या है।
A	25
B	150
C	175
D	200
Answer	C

Id	51
Question	If the standard free energy change for a reaction is 1.546 kJmol^{-1} at 500°C then the value of standard equilibrium constant for the reaction is 500°C पर अभिक्रिया के लिए मानक मुक्त उर्जा परिवर्तन 1.546 kJmol^{-1} है, तो अभिक्रिया के लिए मानक संतुलन स्थिरांक का मान होगा
A	Antilog (0.105) एंटीलॉग (0.105)
B	Antilog (-0.105) एंटीलॉग (-0.105)
C	Antilog (0.24) एंटीलॉग (0.24)
D	Antilog (-0.24) एंटीलॉग (-0.24)
Answer	B

Id	52
Question	Atomic mass of an element having density 8 gcm^{-3} BCC structure and cell edge of 250 pm will be 8 gcm^{-3} घनत्व , BCC संरचना तथा 250 pm सेल एज वाले एक तत्व का परमाणु भार होगा-
A	37.6 gmol^{-1}
B	42.8 gmol^{-1}
C	$15.6 \mu \text{ gmol}^{-1}$
D	$12.2 \mu \text{ gmol}^{-1}$
Answer	A

Id	53
Question	A process which is unfavourable with respect to enthalpy but favourable with respect to entropy एक प्रक्रिया, जो एन्थाल्पी के संबंध में प्रतिकूल है किन्तु एन्ट्रॉपी के संबंध में अनुकूल है-
A	Could occur at low temperatures but not at high temperatures निम्न ताप पर हो सकती है, किन्तु उच्च ताप पर नहीं हो सकती है
B	Could occur at high temperatures but not at low temperatures उच्च ताप पर हो सकती है, किन्तु निम्न ताप पर नहीं हो सकती है
C	Could not occur regardless of temperatures ताप के प्रभाव के बिना घटित नहीं हो सकती
D	Could occur at any temperature किसी भी ताप पर हो सकती है
Answer	B

Id	54
Question	Mass of sulphuric acid present in 100 cm^3 of a decimolar solution will be एक डेसीमोलर विलयन के 100 सेमी^3 में उपस्थित सल्फूरिक एसिड का द्रव्यमान होगा
A	0.49g 0.49 ग्रा
B	4.9 g 4.9 ग्रा
C	0.98g 0.98 ग्रा
D	9.8 g 9.8 ग्रा
Answer	C

Id	55
Question	A student while reporting data has done the following. Identify the error committed by him/her. एक छात्र ने डेटा की रिपोर्टिंग करते समय निम्नलिखित कार्य किए हैं। उसके द्वारा की गई गलती की पहचान करें।
A	Specific reaction rate has been taken as constant and has been reported in $mol^{1-n} L^{n-1} s^{-1}$ विशेष अभिक्रिया दर को स्थिरांक के रूप में लिया गया है तथा $mol^{1-n} L^{n-1} s^{-1}$ में दर्ज किया गया है।
B	Rate equation based on law of mass action has been used to determine overall order of reaction, अभिक्रिया के समग्र क्रम का निर्धारण करने के लिए द्रव्यमान क्रिया के नियम पर आधारित दर समीकरण का प्रयोग किया गया है।
C	Fractional order of reaction has been reported अभिक्रिया का आंशिक क्रम दर्ज किया गया है।
D	Rate constants obtained at two different temperatures have been used to determine the energy barrier of reaction. अभिक्रिया के उर्जा बैरियर का निर्धारण करने के लिए दो भिन्न तापों पर प्राप्त किए गए दर स्थिरांकों का प्रयोग किया गया है।
Answer	B

Id	56
Question	Identify the false statement : Temperature coefficient of a reaction गलत कथन की पहचान करें: एक अभिक्रिया के ताप गुणांक
A	Having values 2 indicates doubling of reaction rate with 10 degree rise in temperature का मान 2 होना तापमान में 10 डिग्री की वृद्धि के साथ अभिक्रिया की दर के दोगुना होने को इंगित करता है ।
B	Is usually calculated at $35^{\circ}C$ and $25^{\circ}C$ की गणना सामान्यतः $35^{\circ}C$ and $25^{\circ}C$ पर की जाती है।
C	Is influenced by the molecularity of reaction. अभिक्रिया की आणविकता से प्रभावित होता है।
D	Is ratio of rate constants of the same reaction determined at two different temperatures दो भिन्न तापों पर निर्धारित की एक ही अभिक्रिया के दर स्थिरांकों का अनुपात है।
Answer	C

Id	57
Question	Which of the following is not based on principles of adsorption? निम्न में से कौन सा अवशोषण के सिद्धांतों पर आधारित नहीं है?
A	Titration of KBr against AgNO ₃ using eosin indicator ईअसिन सुचकों का उपयोग करके AgNO ₃ के खिलाफ KBr का अनुमापन (टाइट्रेशन)
B	Use of silica gel to maintain dry conditions for sensitive instruments संवेदनशील उपकरणों के लिए शुष्क स्थितियां बनाए रखने के लिए सिलिका जेल का उपयोग
C	Separation of components of mixture by virtue of differences in mass. द्रव्यमान में भिन्नताओं के आधार पर मिश्रण के अवयवों का पृथक्करण
D	Separation by partition chromatography of components' of a mixture एक मिश्रण के अवयवों का विभाजन क्रोमैटोग्राफी द्वारा पृथक्करण
Answer	C

Id	58
Question	Lyophobic and lyophilic sols cannot be distinguished on the basis of लियोफोबिक तथा लियोफिलिक सोल्स को ----- के आधार पर विभेदित नहीं किया जा सकता है।
A	Formation of dispersion प्रसार का गठन
B	Level of hydration हाइड्रेशन का स्तर
C	Reversibility उत्क्रमणीयता
D	Viscosity with respect to dispersion medium प्रसार माध्यम के संदर्भ में श्यानता
Answer	A

Id	59
Question	Rate of chemisorption केमिसॉर्प्शन की दर
A	Decreases with increase of pressure दाब में वृद्धि के साथ घट जाती है
B	Increases with increase of pressure दाब में वृद्धि के साथ बढ़ जाती है
C	Is independent of pressure दाब से स्वतंत्र है
D	Is independent of temperature ताप से स्वतंत्र है
Answer	B

Id	60
Question	Heavy water used in nuclear reactors contains परमाणु रिएक्टरों में प्रयुक्त भारी जल में शामिल होता होता है
A	Hydrogen in excited state उत्तेजित अवस्था में हाइड्रोजन
B	Tritium ट्राइटियम
C	Deuteron ड्यूटेरोन
D	Deuterium ड्यूटेरियम
Answer	D

Id	61
Question	The mass percent of H_2O_2 in 30 volume H_2O_2 is 30 आयतन H_2O_2 में H_2O_2 का द्रव्यमान प्रतिशत है
A	4.56%
B	9.11%
C	11.39%
D	13.67%
Answer	B

Id	62
Question	Which of the following may be treated as polymeric hydride? निम्नलिखित में से किसे पॉलीमरिक हाइड्राइड के रूप में उपचारित किया जा सकता है?
A	Magnesium hydride मैग्नीशियम हाइड्राइड
B	Sodium hydride सोडियम हाइड्राइड
C	Titanium hydride टाइटैनीयम हाइड्राइड
D	Calcium hydride कैल्शियम हाइड्राइड
Answer	A

Id	63
Question	Which of the following is not treated as primary standard in the volumetric analysis? निम्न में से किसे आयतनी विश्लेषण में प्राथमिक मानक के रूप में उपचारीत नहीं किया जाता है।
A	Sodium carbonate सोडियम कर्बोनेट
B	Potassium dichromate पोटेशियम डाइक्रोमेट
C	Sodium thiosulphate सोडियम थियोसल्फेट
D	Sodium chloride सोडियम क्लोराइड
Answer	C

Id	64
Question	Which of the following does not represent an alum? निम्नलिखित में से कौन सा एक फिटकिरी को प्रदर्शित नहीं करता है।
A	$KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$
B	$NH_4Al(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$
C	$NH_4Cr(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$
D	$Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$
Answer	D

Id	65
Question	Which of the following statements regarding Boron is not correct? बोरान के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौनसा सत्य नहीं है।
A	Boron compounds act as Lewis acids बोरान यौगिक लुईस एसिड के रूप में कार्य करते हैं
B	Boron is a good conductor of electricity बोरान विद्युत का सुचालक है
C	Colemanite is one of the chief minerals of Boron कोलेमेनाईट बोरान के मुख्य खनिजों में से एक है
D	Boron exists in two isotopic forms 10B AND 11B बोरान दो समस्थानिक रूपों 10B और 11B के रूप में पाया जाता है
Answer	B

Id	66
Question	Impure glycerine is purified by अशुद्ध ग्लिसरीन को ----- के द्वारा शुद्ध किया जाता है।
A	Vacuum distillation निर्वात आसवन (वैक्यूम डिस्टिलेशन)
B	Simple distillation साधारण आसवन (सिंपल डिस्टिलेशन)
C	Steam distillation वाष्प आसवन(स्टीम डिस्टिलेशन)
D	Boiling over charcoal कोयले के ऊपर उबालने
Answer	A

Id	67
Question	The incorrect statement from those given below would be नीचे दिये गए तथ्यों में से गलत तथ्य कौन सा है?
A	Carbonyl compounds are attacked by nucleophiles कार्बोनिल यौगिक पर न्यूक्लोफिल्स द्वारा हमला किया जाता है
B	An aldehyde has a greater partial positive charge on its carbonyl carbon एक आल्डेहाइड में इसके कार्बोनिल कार्बन पर ज्यादा से ज्यादा आंशिक सकारात्मक चार्ज होते हैं
C	Protonation of a carbonyl compound decreases electrophilic nature and thus, nucleophilic attack is retarded कार्बोनिल यौगिक का प्रोटोनेशन इसके इलेक्ट्रोफिलिक गुण को कम कर देता है और इस प्रकार न्यूक्लिफिलिक आक्रमण धीमा हो जाता है
D	Hydration of CCl_3CHO is more than CH_3CHO CCl_3CHO का जलयोजन (हाइड्रेशन) की तुलना में CH_3CHO ज्यादा है
Answer	C

Id	68
Question	When CH_3CH_2Br reacts with sodium acetylide, the main product is जब CH_3CH_2Br सोडियम एसीटीलाइड के साथ प्रतिक्रिया करता है, तो मुख्य उत्पाद ----- बनाता है
A	2- butene 2- ब्यूटेन
B	2- butyne 2-ब्यूटाइन
C	1- butene 1- ब्यूटेन
D	1- butyne 1-ब्यूटाइन
Answer	D

Id	69
Question	Liquids that decompose below their normal boiling point can be distilled at lower temperature by ऐसे तरल जो अपने सामान्य क्वथनांक (boiling point) पर अपघटित होते हैं, उन्हें कम तापमान पर----- सारभूत किया जा सकता है।
A	Decreasing the pressure दबाव कम करने के द्वारा
B	Heating in sand bath सैंड बाथ में गरम करने के द्वारा
C	Increasing the pressure दबाव बढ़ाने के द्वारा
D	Heating in water bath वाटर बाथ में गरम करने के द्वारा
Answer	A

Id	70
Question	NO_x In the atmosphere is due to वातावरण में NO_x ----- के कारण होता है।
A	Lightning मेघविद्युत (lightning)
B	Incomplete combustion of fuel ईंधन के अपूर्ण दहन
C	Thermal plant तापीय संयंत्र
D	Radioactive decay रेडियोधर्मी अपक्षय
Answer	A

Id	71
Question	Who will be the first woman president of the Indian National Science Academy (INSA)? कौन भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी (आईएनएसए) की पहली महिला अध्यक्ष होंगी?
A	Chandrima Shaha चंद्रिमा शाह
B	Debjani Ghosh देबजानी घोष
C	Gita Mittal गीता मित्तल
D	Gita Gopinath गीता गोपीनाथ
Answer	A

Id	72
Question	Ghotu Ram Meena has been appointed as the next Ambassador of India to which country? घोटू राम मीणा को किस देश में भारत के अगले राजदूत के रूप में नियुक्त किया गया है?
A	Ghana घाना
B	Republic of Congo कांगो गणराज्य
C	Nigeria नाइजीरिया
D	Niger नाइजर
Answer	B

Id	73
Question	Who has won a silver medal in the Medved wrestling tournament? किसको मेडवेड कुश्ती टूर्नामेंट में रजत पदक मिला है?
A	Sakshi Malik साक्षी मलिक
B	Babita Kumari बबीता कुमारी
C	Vinesh Phogat विनेश फोगाट
D	Kavita Devi कविता देवी
Answer	C

Id	74
Question	RPF of Indian Railways launched an Operation to identify and verify all vehicles parked in Railway premises. What is the name of this operation? आरपीएफ ने रेलवे परिसर में खड़े सभी वाहनों की पहचान और सत्यापन के लिए एक ऑपरेशन शुरू किया। इस ऑपरेशन का नाम क्या है?
A	Bandar बंदर
B	Shakti शक्ति
C	Number Plate नंबर प्लेट
D	UNNATI उन्नति
Answer	C

Id	75
Question	Who has launched the Swachh Survekshan 2020 (SS 2020), the fifth edition of the annual cleanliness survey? किसने पांचवे वार्षिक स्वच्छता सर्वेक्षण 'स्वच्छ सर्वेक्षण 2020 (एसएस 2020)' की शुरुआत की?
A	Arjun Munda अर्जुन मुंडा
B	Prakash Javadekar प्रकाश जावड़ेकर
C	Dharmendra Pradhan धर्मेन्द्र प्रधान
D	Hardeep Singh Puri हरदीप सिंह पुरी
Answer	D

Id	76
Question	Who inaugurated an international conference on teacher education in New Delhi? किस ने नई दिल्ली में शिक्षक शिक्षा पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का उद्घाटन किया?
A	Raj Nath Singh राजनाथ सिंह
B	Ramesh Pokhriyal 'Nishank' रमेश पोखरियाल 'निशंक'
C	Amit Shah अमित शाह
D	Nitin Jairam Gadkari नितिन जयराम गडकरी
Answer	B

Id	77
Question	In which city, Gorewada International Zoo is located? किस शहर में गोरेवाड़ा अंतर्राष्ट्रीय चिडियाघर स्थित है?
A	Kanpur कानपुर
B	Nagpur नागपुर
C	Hyderabad हैदराबाद
D	Jaipur जयपुर
Answer	B

Id	78
Question	Jaitapur nuclear power project is being built in with the partnership of which country? जैतापुर परमाणु ऊर्जा परियोजना किस देश की साझेदारी से बनाई जा रही है?
A	Russia रूस
B	Japan जापान
C	Germany जर्मनी
D	France फ्रांस
Answer	D

Id	79
Question	Which day was observed as World Humanitarian Day? किस दिन को विश्व मानवतावादी दिवस के रूप में मनाया गया?
A	15 August 15 अगस्त
B	17 August 17 अगस्त
C	20 August 20 अगस्त
D	19 August 19 अगस्त
Answer	D

Id	80
Question	From which state, Former Prime Minister Manmohan Singh was elected unopposed to the Rajya Sabha? किस राज्य से पूर्व प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह को राज्यसभा के लिए निर्विरोध चुना गया?
A	Uttar Pradesh उत्तर प्रदेश
B	Chhattisgarh छत्तीसगढ़
C	Madhya Pradesh मध्य प्रदेश
D	Rajasthan राजस्थान
Answer	D

Id	81
Question	In which city, National Conference of Tourism Ministers concluded? किस शहर में पर्यटन मंत्रियों का राष्ट्रीय सम्मेलन संपन्न हुआ?
A	Jaipur जयपुर
B	Kolkata कोलकाता
C	Mumbai मुंबई
D	New Delhi नई दिल्ली
Answer	D

Id	82
Question	Who has been appointed as the MD and CEO of Idea-Vodafone? किसको आइडिया - वोडाफोन के एमडी और सीईओ के रूप में नियुक्त किया गया है
A	Rajiv Kumar राजीव कुमार
B	Sarada Kumar Hota शारदा कुमार हटा
C	Ravinder Takkar रविंदर टक्कर
D	Madhur Deora मधुर देवड़ा
Answer	C

Id	83
Question	Who has been appointed as the next Cabinet Secretary for a tenure of two years? किसको दो साल के कार्यकाल के लिए अगले कैबिनेट सचिव के रूप में नियुक्त किया गया है?
A	Rajiv Gauba राजीव गौबा
B	Pramod Kumar Misra प्रमोद कुमार मिश्रा
C	Atanu Chakraborty अतनु चक्रवर्ती
D	Vijay Keshav Gokhale विजय केशव गोखले
Answer	A

Id	84
Question	With which country, India has signed six memorandum of understanding in several areas including geology, defence, arts and culture? किस देश के साथ भारत ने भूविज्ञान, रक्षा, कला और संस्कृति सहित कई क्षेत्रों में छह समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए हैं?
A	Guinea गिन्नी
B	Namibia नामीबिया
C	Gambia गाम्बिया
D	Zambia जाम्बिया
Answer	D

Id	85
Question	ISRO will help to which country for the launching of its first spacecraft "Hope Probe" next year? इसरो, किस देश के पहले अंतरिक्ष यान "होप प्रोब" के प्रक्षेपण में मदद करेगा?
A	UAE यूएई
B	Saudi Arabia सऊदी अरब
C	Nepal नेपाल
D	Sri Lanka श्रीलंका
Answer	A

Id	86
Question	Who has launched the book 'The Diary of Manu Gandhi' (1943-44)? किसने 'द डायरी ऑफ मनु गांधी' पुस्तक (1943-44) का शुभारंभ किया?
A	Prahlad Singh Patel प्रहलाद सिंह पटेल
B	Narendra Singh Tomar नरेंद्र सिंह तोमर
C	Thawar Chand Gehlot थावर चंद गहलोत
D	Dharmendra Pradhan धर्मेंद्र प्रधान
Answer	A

Id	87
Question	Who has been appointed as Defence Secretary in the Ministry of Defence? किसको रक्षा मंत्रालय में रक्षा सचिव के रूप में नियुक्त किया गया है?
A	Ajay Kumar अजय कुमार
B	Nripendra Misra नृपेन्द्र मिश्रा
C	Pramod Kumar Misra प्रमोद कुमार मिश्रा
D	Samant Goel सामंत गोयल
Answer	A

Id	88
Question	From which month, FASTags will become mandatory for all vehicles? कब से सभी वाहनों के लिए FASTags अनिवार्य हो जाएगा?
A	November 2019 नवंबर 2019
B	December 2019 दिसंबर 2019
C	October 2019 अक्टूबर 2019
D	August 2020 अगस्त 2020
Answer	B

Id	89
Question	Who will be India's new Batting coach? भारत का नया बैटिंग कोच कौन होगा?
A	Vikram Rathour विक्रम राठौर
B	Sanjay Bangar संजय बांगर
C	Bharat Arun भरत अरुण
D	R Sridhar आर श्रीधर
Answer	A

Id	90
Question	P V Sindhu became the first Indian to win BWF World Championships gold medal by beating Nozomi Okuhara of Japan in Basel, Switzerland. She is from which state? पी वी सिंधु स्विट्जरलैंड के बासेल में जापान की नोजोमी ओकुहारा को हराकर बीडब्लूएफ विश्व चैंपियनशिप का स्वर्ण पदक जीतने वाली पहली भारतीय बनीं। वह किस राज्य से है?
A	Haryana हरियाणा
B	Madhya Pradesh मध्य प्रदेश
C	Telangana तेलंगाना
D	Andhra Pradesh आंध्र प्रदेश
Answer	C

Id	91
Question	Who has been chosen for the 'Eminent Engineer Award for the Year 2019'? किसको 'वर्ष 2019 के लिए प्रतिष्ठित इंजीनियर पुरस्कार' के लिए चुना गया है?
A	Prabhakar Singh प्रभाकर सिंह
B	Ravish Kumar रवीश कुमार
C	Shah Rukh Khan शाहरुख खान
D	Behrouz Boochani बहरुज बूचनी
Answer	A

Id	92
Question	Former Finance Minister Arun Jaitley has passed away recently. He was the Rajya Sabha MP from which state? पूर्व वित्त मंत्री अरुण जेटली का हाल ही में निधन हो गया। वह किस राज्य से राज्यसभा सांसद थे?
A	Andhra Pradesh आंध्र प्रदेश
B	Madhya Pradesh मध्य प्रदेश
C	Uttar Pradesh उत्तर प्रदेश
D	Gujarat गुजरात
Answer	C

Id	93
Question	In which city, A New Statue of Mahatma Gandhi will be inaugurated? किस शहर में, महात्मा गांधी की एक नई प्रतिमा का उद्घाटन किया जाएगा?
A	Manchester मैनचेस्टर
B	Paris पेरिस
C	Berlin बर्लिन
D	Vienna वियना
Answer	A

Id	94
Question	Prime Minister Narendra Modi was honoured with the 'Order of Zayed', It is the highest civilian honour of which country? प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को 'ऑर्डर ऑफ जायद' से सम्मानित किया गया। यह किस देश का सर्वोच्च नागरिक सम्मान है?
A	Saudi Arabia सऊदी अरब
B	UAE यूएई
C	Afghanistan अफगानिस्तान
D	Bahrain बहरीन
Answer	B

Id	95
Question	Which Bank launched a co-branded credit card in association with Standard Chartered Bank? किस बैंक ने स्टैंडर्ड चार्टर्ड बैंक के सहयोग से सह-ब्रांडेड क्रेडिट कार्ड लॉन्च किया है?
A	ICICI Bank आईसीआईसीआई बैंक
B	HDFC Bank एचडीएफसी बैंक
C	SBI एसबीआई
D	Bandhan Bank बंधन बैंक
Answer	D

Id	97
Question	Feroz Shah Kotla Stadium in Delhi will be renamed as Arun Jaitley Stadium. It is located in which city? फिरोज शाह कोटला स्टेडियम का नाम बदलकर अरुण जेटली स्टेडियम किया जाएगा। यह किस शहर में स्थित है?
A	Mumbai मुंबई
B	Delhi दिल्ली
C	Kolkata कोलकाता
D	Dehradun देहरादून
Answer	B

Id	97
Question	Which country launched the world's first floating nuclear reactor? किस देश ने विश्व का पहला तैरता हुआ परमाणु रिएक्टर लॉन्च किया?
A	Saudi Arabia सऊदी अरब
B	Russia रूस
C	Afghanistan अफगानिस्तान
D	UAE यूएई
Answer	B

Id	98
Question	In Which city, US Open, final Grand Slam of the season, held? किस शहर में यूएस ओपन, सीजन का अंतिम ग्रैंड स्लैम, आयोजित हुआ ?
A	New York न्यूयॉर्क
B	Chicago शिकागो
C	Los Angeles लॉस एंजिल्स
D	Boston बोस्टन
Answer	A

Id	99
Question	Who has become the first Asian bowler to grab a five-wicket haul in South Africa, England, Australia, and West Indies? कौन दक्षिण अफ्रीका, इंग्लैंड, ऑस्ट्रेलिया और वेस्टइंडीज में पांच विकेट लेने वाले पहले एशियाई गेंदबाज बन गए हैं?
A	Jasprit Bumrah जसप्रीत बुमराह
B	Ishant Sharma ईशांत शर्मा
C	Mohammed Shami मोहम्मद शमी
D	Bhuvneshwar Kumar भुवनेश्वर कुमार
Answer	A

Id	100
Question	<p>In which country, Prime Minister Narendra Modi released postage stamps on Mahatma Gandhi to commemorate his 150th birth anniversary?</p> <p>किस देश में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने महात्मा गांधी की 150 वीं जयंती मनाने के लिए डाक टिकट जारी किया?</p>
A	<p>Saudi Arabia</p> <p>सऊदी अरब</p>
B	<p>Russia</p> <p>रूस</p>
C	<p>Afghanistan</p> <p>अफगानिस्तान</p>
D	<p>UAE</p> <p>यूएई</p>
Answer	D