

Id	1
Question	The velocity of sound in the air (vacuum) is: हवा (वैक्यूम) में ध्वनि की गति है:
A	331 m /sec
B	220 m / sec
C	110 m / sec
D	232 m / sec
Answer	A

Id	2
Question	The normal temperature of the human body is: मानव शरीर का सामान्य तापमान है :
A	280 K
B	290 K
C	300 K
D	310 K
Answer	D

Id	3
Question	Which of the following is the best conductor of heat? निम्न में से कौन सा ऊष्मा का सबसे अच्छा चालक है:
A	Mercury पारा
B	Water पानी
C	Leather चमड़ा
D	Benzene बेंजीन
Answer	A

Id	4
Question	The light is a : प्रकाश एक है :
A	Transverse wave अनुप्रस्थ तरंग
B	Longitudinal wave अनुदैर्घ्य तरंग
C	Both दोनों
D	None कोई नहीं
Answer	A

Id	5
Question	An object weights the maximum in: एक वस्तु अधिकतम भार देती है :
A	Air वायु
B	Water पानी
C	Hydrogen हाइड्रोजन
D	Vacuum निर्वात
Answer	D

Id	6
Question	The shortest unit of length is: लंबाई की सबसे छोटी इकाई है :
A	Micron माइक्रोन
B	Nanometer नैनोमीटर
C	Angstrum एंगस्ट्रम
D	Fermimeter फेर्मिमीटर
Answer	D

Id	7
Question	The coil in a heater is made of? एक हीटर में तार किस चीज से बना होता है
A	Nichrome निक्रोम
B	Tungsten टंगस्टन
C	Copper तांबा
D	Iron लोहा
Answer	A

Id	8
Question	Who gave the theory of gravity? गुरुत्वाकर्षण सिध्दांत किसने दिया ?
A	Charles Newton चार्ल्स न्यूटन
B	Charles Babbage चार्ल्स बैबेज
C	Issac Newton आइजैक न्यूटन
D	John Adams जॉन एडम्स
Answer	C

Id	9
Question	Who was the inventor of positron? पॉजिट्रॉन का आविष्कारक कौन था ?
A	Rutherford रदरफोर्ड
B	J.J. Thomson जे.जे. थॉमसन
C	Chadwick चाडविक
D	Anderson एंडरसन
Answer	D

Id	10
Question	Curie is the unit of: क्यूरी किसकी इकाई है:
A	Radioactivity रेडियोधर्मिता
B	Temperature तापमान
C	Heat ऊष्मा
D	Energy ऊर्जा
Answer	A

Id	11
Question	Relative humidity is measured by: सापेक्ष आर्द्रता किसके द्वारा मापी जाती है :
A	Hydrometer हाइड्रोमीटर
B	Hygrometer हाइग्रोमीटर
C	Lactometer लैक्टोमीटर
D	Potentiometer पोटेंशियोमीटर
Answer	B

Id	12
Question	The SI unit of mechanical power is: यांत्रिक शक्ति की SI इकाई है:
A	Joule जौल
B	Watt वॉट
C	Newton-second न्यूटन - सेकेंड
D	Joule-second जूल-सेकेंड
Answer	B

Id	13
Question	The velocity of light in vacuum or air is- वैक्यूम या हवा में प्रकाश की गति है -
A	$9 \times 10^2 m/sec$
B	$3 \times 10^{11} m/sec$
C	$3 \times 10^8 m/sec$
D	$2 \times 10^4 m/sec$
Answer	C

Id	14
Question	The unit of work is: कार्य की इकाई है :
A	Joule जूल
B	Newton न्यूटन
C	Watt वॉट
D	Dyne डाइन
Answer	A

Id	15
Question	Weighing 1 kilogram is the weight 1 किलोग्राम राशि का वजन है
A	1 N
B	10N
C	9.8 N
D	9N
Answer	C

Id	16
Question	Commonly heat of the human body in Fahrenheit- फ़ाहरेनहाईट मान से मानव शरीर का सामान्य ताप है -
A	97
B	97.5
C	98
D	98.6
Answer	D

Id	17
Question	The measure of inductance is – प्रेरकत्व का मात्रक है -
A	Ampere एम्पियर
B	Coulomb कूलम्ब
C	Henry हेनरी
D	Ohm ओहम
Answer	C

Id	18
Question	Neutron was discovered - न्यूट्रॉन की खोज किसने की थी -
A	Rutherford रदरफोर्ड ने
B	Thomson थॉमसन ने
C	Chadwick चैडविक ने
D	Newton न्यूटन ने
Answer	C

Id	19
Question	Which element is found in the highest amount in the universe? ब्रम्हाण्ड में सबसे अधिक मात्रा में कौन-सा तत्व पाया जाता है ?
A	Hydrogen हाइड्रोजन
B	Nitrogen नाइट्रोजन
C	Helium हीलियम
D	Oxygen ऑक्सीजन
Answer	A

Id	20
Question	Who gave the principle of relativity? सापेक्षता का सिध्दान्त किसने दिया ?
A	Newton न्यूटन
B	Pascal पास्कल
C	Einstein आइन्स्टीन
D	Archimedes आर्किमिडीज
Answer	C

Id	21
Question	Who discovered the principle of 'Law of Floating'? “तैरने के सिध्दान्त" की खोज किसने की थी ?
“A	Newton न्यूटन
B	Writer Brothers राइटर ब्रदर्स
C	Galileo गैलीलियो
D	Archimedes आर्किमिडीज
Answer	D

Id	22
Question	Goitre/ excessive growth of thoroid gland causes by the deficiency of: गोइटर/थोरोइड ग्रंथि की अत्यधिक वृद्धि किसकी कमी के कारण होती है
A	Iodine आयोडीन
B	Iron लोहा
C	Calcium कैल्शियम
D	Potassium पोटैशियम
Answer	A

Id	23
Question	Cytology is: साइटोलॉजी है :
A	Study of bacteria बैक्टीरिया का अध्ययन
B	Study of crops फसलों का अध्ययन
C	Study of cells कोशिकाओ का अध्ययन
D	Study of demography जनसांख्यिकी का अध्ययन
Answer	C

Id	24
Question	The disease 'athlete foot' is caused by - रोग 'एथलीट फुट' किसके कारण होता है -
A	Bacteria जीवाणु
B	Fungi कवक
C	Protozoa प्रोटोजोआ
D	Virus वायरस
Answer	B

Id	25
Question	Blood is a/n रक्त है एक
A	Connective tissue संयोजी ऊतक
B	Epithelial tissue उपकला ऊतक
C	Both of the above ऊपर के दोनों
D	None of the above इनमे से कोई भी नहीं
Answer	A

Id	26
Question	Which part of animal cell is called powerhouse? जन्तु कोशिका के किस हिस्से को पावरहाउस कहा जाता है ?
A	Cell wall सेल वाल
B	Nucleus नाभिक
C	Mitochondria माइटोकॉन्ड्रिया
D	Entire cell पूरा सेल
Answer	C

Id	27
Question	In human body Vitamin A is stored in? मानव शरीर में विटामिन A को कहा संग्रहित किया जाता है
A	Liver यकृत
B	Skin त्वचा
C	Lung फेफ.डा
D	Kidney गुर्दा
Answer	A

Id	28
Question	Who propounded the theory of evolution? विकास के सिध्दांत को किसने प्रेरित किया ?
A	Spencer स्पेंसर
B	Darwin डार्विन
C	Wallace वालेस
D	Huxley हक्सले
Answer	B

Id	29
Question	Flowerless plants are termed as: पुष्प रहित पौधे होते हैं
A	Phanerogams फेनरोगम्स
B	Bryophytes ब्रायोफाइट्स
C	Thallophytes थैलोफाइट्स
D	Cryptogams क्रिप्टोगम्स
Answer	D

Id	30
Question	Which of the following has the highest resistivity? इनमें से किसकी उच्चतम प्रतिरोधकता होती है
A	Carbon कार्बन
B	Constantan कॉस्टांटान
C	Nichrome निक्रोम
D	Germanium जर्मेनियम
Answer	D

Id	31
Question	The average weight of human brain about- मानव- मस्तिष्क का भार लगभग कितना होता है ?
A	1.64 kg
B	1.36 kg
C	1.46 kg
D	1.63 kg
Answer	C

Id	32
Question	The Bernoulli's theorem is: बर्नोली का प्रमेय है
A	Energy conservation ऊर्जा संरक्षण
B	Mass conservation जन संरक्षण
C	Both of these ये दोनों
D	None of these इनमे से कोई नहीं
Answer	A

Id	33
Question	Which one of the following colour has maximum energy? निम्नलिखित में से कौन सा रंग अधिकतम ऊर्जा रखता है ?
A	Violet light बैंगनी प्रकाश
B	Green light हरी प्रकाश
C	Red light लाल प्रकाश
D	Yellow light पीली प्रकाश
Answer	A

Id	34
Question	Solar radiation is measured by: सौर विकिरण किसके द्वारा मापा जाता है;
A	Pyrometer पाइरोमीटर
B	Astrometry एस्ट्रोमीटर
C	Barometer बैरोमीटर
D	Manometer मेनोमीटर
Answer	A

Id	35
Question	X-rays was invented by: एक्स-रे का आविष्कार किया गया था:
A	Hopkins हॉपकिंस
B	Roentgen रॉन्टगन
C	Marconi मारकोनी
D	Morse बकल
Answer	B

Id	36
Question	Who developed the atom bomb? परमाणु बम किसने विकसित किया ?
A	Warner Von Braun वर्नर वॉन ब्रौन
B	J. Robert Oppenheimer जे रॉबर्ट ओपेनहाइमर
C	Edward Teller एडवर्ड टेलर
D	Samuel Cohen सैमुअल कोहेन
Answer	B

Id	37
Question	Who developed the missile? मिसाइल किसने विकसित की ?
A	Warner Von Braun वर्नर वॉन ब्रौन
B	J. Robert Oppenheimer जे रॉबर्ट ओपेनहाइमर
C	Edward Teller एडवर्ड टेलर
D	Samuel Cohen सैमुअल कोहेन
Answer	A

Id	38
Question	Who developed the hydrogen bomb? हाइड्रोजन बम किसने विकसित किया ?
A	Warner Von Braun वर्नर वॉन ब्रौन
B	J. Robert Oppenheimer जे रॉबर्ट ओपेनहाइमर
C	Edward Teller एडवर्ड टेलर
D	Samuel Cohen सैमुअल कोहेन
Answer	C

Id	39
Question	Who was the inventor of scooter? स्कूटर का आविष्कार किस ने किया था ?
A	Bradshaw ब्रेडशॉ
B	Adamlari आदमलारी
C	Einstein आइंस्टाइन
D	Wim Ouboter विम औबोटर
Answer	D

Id	40
Question	Which of the following has the lowest resistivity? निम्न में से किसकी निम्नतम प्रतिरोधकता है ?
A	Silicon सिलीकॉन
B	Silver चांदी
C	Nichrome निक्रोम
D	Ebonite ईबोनाइट
Answer	B

Id	41
Question	The device used for measuring potential difference is known as: विभान्तर को मापने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण
A	Potentiometer पोटेंशियोमीटर
B	Ammeter एम्मीटर
C	Galvanometer गैल्वेनोमीटर
D	Voltmeter वोल्टमीटर
Answer	D

Id	42
Question	Which of the following units could be used to measure electric charge? विद्युत् आवेश को मापने के लिए निम्नलिखित में से किन इकाईयों का उपयोग किया जाता है ?
A	Ampere एम्पेयर
B	Joule जूल
C	Volt वोल्ट
D	Coulomb कोलोम्ब
Answer	D

Id	43
Question	The unit for measuring potential difference is : विभवान्तर को मापने के लिए इकाई है :
A	Watt वॉट
B	Ohm ओहम
C	Volt वोल्ट
D	Kwh किलोवॉट घंटा
Answer	C

Id	44
Question	Which of the following does not represent electrical power in circuit निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत् क्षमता का प्रतिनिधित्व नहीं करता है ?
A	$I^2 R$
B	$I R^2$
C	VI
D	$\frac{V^2}{R}$
Answer	B

Id	45
Question	When the diameter of a wire is doubled, its resistance becomes: जब तार का व्यास दोगुना हो जाता है, तो इसका प्रतिरोध कितना हो जाएगा ?
A	Double दोगुना
B	Four times चार गुना
C	One-half आधा
D	One-fourth एक चौथाई
Answer	D

Id	46
Question	Osteocytes are found in- ऑस्टियोसाइट कहाँ पाए जाते हैं ?
A	Bone अस्थि
B	Blood रक्त
C	Cartilage कार्टिलेज
D	Lymph प्लीहा
Answer	A

Id	47
Question	What do you call the study of fungi? कवक के अध्ययन को क्या कहते हैं ?
A	Mycology माइकोलॉजी
B	Parasitology परपोषिकी
C	Bacteriology जीवाणु की
D	Phycology फाइकोलोजी
Answer	A

Id	48
Question	Ferns belong to which division of plants? फर्न किस वर्ग में आते हैं -
A	Gymnosperms अनावृतबीजी
B	Angiosperms आवृतबीजी
C	Thallophyta थैलोफाइटा
D	Pteridophyta टेरिडोफाइटा
Answer	D

Id	49
Question	Bryophytes are also called ----- of the plant. ब्रायोफाइट्स पादप जगत के ----- कहलाते हैं ।
A	Mammals स्तनधारी
B	Amphibians उभयचर
C	Reptiles सरीसृप
D	Insecta कीट
Answer	B

Id	50
Question	Plant cell wall is made up of पादक कोशिका भित्ति किसकी बनी होती है ?
A	Cellulose सेलूलोज
B	Glucose शर्करा
C	Fructose फ्रुक्टोज
D	Sucrose सुक्रोज
Answer	A

Id	51 – 55
Unit	Laboratory_Assistant_English
	<p>Read the following passage and answer the questions based on it. At low tide he walked over the sands to the headland and round the corner to the little bay facing the open sea. It was inaccessible by boat, because seams of rock jutted out and currents swirled round them treacherously. But you could walk there if you chose one of the lowest ebb tides that receded a very long way. You could not linger on the expedition, for once the tide was on the turn. It came in rapidly. For this reason very few people cared to explore the little bay and the cave at the back of it. But the unknown always drew this man like a magnet. He found the bay fresh and unlettered, as it was completely covered by the sea at high tide. The cave looked mysteriously dark, cool and inviting, and he penetrated to the farthest corner where he discovered a wide crack, rather like a chimney. He peered up and thought he could see a patch of day light.</p>
Question	According to the writer, the bay could not be reached by boat, because
A	It had numerous layers of rocks
B	There were too many eddies
C	It was facing the open the open sea
D	There were seams of rock and treacherously swirling currents
Answer	D
Question	One could visit the bay
A	At any time one chose
B	on certain specified occasions
C	When there was a low tide
D	During the evening walk
Answer	C
Question	It was not possible to “linger on the expedition” because
A	The water rose rapidly
B	The tide turned quickly
C	The tide turned sprightly
D	The water rushed in with a great force

Answer	C
Question	He found the bay “fresh and unlettered” because
A	The sea water had receded
B	He was the first visitor there
C	The high tide had just washed the litter away
D	It was not frequented by people who would pollute it
Answer	C
Question	While passing through the cave, the writer discovered it
A	Cool and secluded corner
B	Large opening
C	Chimney – shaped rock
D	Big crack through which light came in
Answer	D

Id	56 – 58
Unit	Laboratory_Assistant_English
	Pick Out the most effective word from the given words to fill in the blank to make the sentence meaning fully complete.
Question	In the modern world, the of change and scientific innovation is unusually rapid.
A	Requirement
B	Fantasy
C	Pace
D	Context
Answer	C
Question	The unprecedented economic growth of China has worldwide attention.
A	Attracted
B	Proposed
C	Perceived
D	Astonished

Answer	A
Question	Each business activity employment to people who would otherwise be unemployed.
A	Taking
B	Finds
C	Creates
D	Provides
Answer	D

Id	59 – 60
	Read the following question carefully. In each of the question there are given an error in one word or phase in “BOLD” choose the word or phase from the given alter natimes which may replace the word on phase in BOLD.
Question	It will depend now on they coming on time.
A	Their Coming
B	They Come
C	They Coming
D	No Correction
Answer	A
Question	I will depended now on they coming on time.
A	Their Coming
B	They Come
C	Them Coming
D	No Correction
Answer	B

Id	61
Question	सही संधि विच्छेद का चयन कीजिए। इत्यैवम
A	इत्य + एवम्
B	इतिम्+ यम
C	इति+ एवम
D	इति + इयम
Answer	C

Id	62
Question	किस में सही सामासिक पद हैं ?
A	पुष्पधन्वी
B	दिवारात्रि
C	त्रिलोकी
D	मन्त्रिपरिषद्
Answer	B

Id	63
Question	‘स्वेच्छा’, ‘स्वागत’ शब्दों में उपसर्ग है ?
A	सु, सु
B	स्व, स्व
C	स्व, सु
D	सव्, सू
Answer	C

Id	64
Question	पर्यायवाची शब्द का चयन कीजिए - भागीरथी
A	सरिता
B	गंगा
C	यमुना
D	निर्झरिणी
Answer	B

Id	65
Question	विलोम शब्द / विपरीतार्थक शब्द - आयोजन
A	योजन
B	विघटन
C	वियोजन
D	नियोजन
Answer	C

Id	66
Question	निम्नलिखित शब्द-युग्म के सही अर्थ-भेद का चयन कीजिए - अनिल-अनल
A	आग-हवा
B	हवा-पानी
C	जंगल-दोनो
D	हवा-आग
Answer	D

Id	67
Question	निम्नलिखित में से सही शब्द-शुद्धि का चुनाव कीजिए।
A	निंदषन
B	निदर्षन
C	निर्दषन
D	निदर्षर्न
Answer	B

Id	68
Question	निम्नलिखित वाक्य के लिए उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से उसके प्रकार को चिन्हित कीजिए - तुलसीदास ने कहा है कि 'विनाश काल में मनुष्य की बुद्धि भ्रष्ट हो जाती है।'
A	साधारण वाक्य
B	सरल वाक्य
C	संयुक्त वाक्य
D	मिश्र वाक्य
Answer	D

Id	69
Question	वाच्य के कितने भेद हैं ?
A	तीन
B	दो
C	चार
D	पाँच
Answer	A

Id	70
Question	‘मैं खाना खा चुका हूँ’ इस वाक्य में भूतकालिक भेद इंगित कीजिए-
A	सामान्य भूतकाल
B	पूर्ण भूतकाल
C	आसन्न भूतकाल
D	संदिग्ध भूतकाल
Answer	B

Id	71
Question	A man spends 75 % of his income. His income increased by 20 % and he increased his expenditure by 15 %. His savings will then be increased by: एक व्यक्ति अपनी आय का 75 % खर्च करता है उसकी आय 20% बढ़ा दी जाती है और वह अपने खर्च में 15% की वृद्धि कर देता है , तो उसके बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी ?
A	33 %
B	$33\frac{1}{3}$ %
C	35 %
D	40 %
Answer	C

Id	72
Question	<p>A bank offers 15 % compound interest per half-year. A customer deposits Rs 2400 each on 1 January and 1st July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by way of interest is –</p> <p>एक बैंक अर्धवार्षिक रूप से 15% चक्रवृद्धि ब्याज की पेशकश करता है एक ग्राहक एक वर्ष में 1 जनवरी और 1 जुलाई को 2400 रु जमा करता है वर्ष के अंत में ब्याज के माध्यम से उसे कितनी राशि का लाभ होगा ?</p>
A	Rs.2 , 268
B	Rs.1 , 134
C	Rs.567
D	Rs.283
Answer	B

Id	73
Question	<p>Two equal sum were lent out at 7% and 5% S.I respectively. The interest earned on the two loans add up to ₹960 for 4 years. The total sum lent out is</p> <p>दो बराबर राशि क्रमशः 7% और 5% के साधारण ब्याज पर उधार दी गई। दोनों ऋणों पर अर्जित ब्याज 4 वर्ष में ₹960 जुड़ते हैं। उधार दी गई कुल राशि बताएं।</p>
A	Rs 3500
B	Rs 2500
C	Rs 2000
D	Rs 3000
Answer	C

Id	74
Question	<p>The simple interest on Rs. 4,000 in 3 years at the rate of $x\%$ per annum equals the simple interest on Rs. 5,000 at the rate of 12% per annum in 2 years. The value of x is</p> <p>Rs. 4,000 की राशि पर $x\%$ की दर से 3 वर्षों का साधारण ब्याज, Rs. 5,000 की राशि पर 12% की दर से 2 वर्षों के साधारण ब्याज के बराबर है। x का मान बताएं।</p>
A	10%
B	6%
C	8%
D	9%
Answer	A

Id	75
Question	<p>If a person purchases a shirt, he gets 6% discount. However, if he purchases two shirts, he gets 5% on the first and 8% on the second. If the price paid by the person for two shirts is Rs. 925, then what will be the marked price of each shirt?</p> <p>यदि एक व्यक्ति एक कमीज खरीदता है तो उसे 6% छूट प्राप्त होती है । जबकि यदि वह दो कमीज खरीदे तो उसे पहली कमीज पर 5% और दूसरी कमीज पर 8% छूट मिलेगी । यदि व्यक्ति द्वारा दो कमीजों के लिए ₹ 925 का भुगतान किया गया है तो प्रत्येक कमीज का अंकित मूल्य क्या होगा?</p>
A	Rs. 494
B	Rs. 550
C	Rs. 528
D	Rs. 500
Answer	A

Id	76
Question	<p>In a class, the average score of girls in an examination is 73 and that of boys is 71. The average score for the whole class is 71.8. Find the percentage of girls.</p> <p>एक परीक्षा में, एक कक्षा के लड़कियों का औसत प्राप्तांक 73 है तथा लड़कों का औसत प्राप्तांक 71 है । पूरी कक्षा का औसत प्राप्तांक यदि 71.8 है, तो लड़कियों का प्रतिशत ज्ञात करें?</p>
A	40 %
B	50 %
C	55 %
D	60 %
Answer	A

Id	77
Question	<p>75 gm of sugar solution has 30 % sugar in it. Then the quantity of sugar that should be added to the solution to make the quantity of the sugar 70% in the solution is :</p> <p>75 ग्राम के चीनी के घोल में 30 % चीनी है । तो घोल में कितनी चीनी डाली जाए कि नये घोल में 70 % चीनी हों?</p>
A	125 gm
B	100 gm
C	120 gm
D	130 gm
Answer	B

Id	78
Question	<p>If two persons, with equal abilities, can do two jobs in two days then 100 persons with equal abilities can do 100 similar jobs in</p> <p>समान कार्यक्षमता वाले दो लोग 2 दिनों में 2 काम करते हैं तो, 100 समान कार्यक्षमता वाले लोग उसी तरह के 100 काम को कितने दिनों में खत्म करेंगे ?</p>
A	100 days
B	10 days
C	5 days
D	2 days
Answer	D

Id	79
Question	<p>A boy rides his bicycle 10 km at an average speed of 12 km/hr and again travels 12 km at an average speed of 10 km/hr. His average speed for the entire trip is approximate:</p> <p>एक लड़का 12 किमी./घंटा की चाल से 10 किमी. तक अपनी साइकिल से यात्रा करता है पुनः वही लड़का 12 किमी. तक अपनी साइकिल 10 किमी./घंटा की गति से चलाता है। कुल यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल बताएं।</p>
A	10.4 km / hr
B	10.8 km / hr
C	11.0 km / hr
D	12.2 km / hr
Answer	B

Id	80
Question	In a 100 m race, Kamal defeats Bimal by 5 seconds. If the speed of Kamal is 18 kmph, then the speed of Bimal is 100 मीटर की दौड़ में कमल विमल को 5 सेकण्ड से हरा देता है यदि कमल की चाल 18 किमी. प्रति घंटा है तो विमल की चाल बताएं।
A	15.4 kmph
B	14.5 kmph
C	14.4 kmph
D	14 kmph
Answer	C

Id	81
Question	A train is moving at a speed of 80 km/ h and covers a certain distance in 4.5 hours. The speed of the train to cover the same distance in 4 hours is एक रेलगाड़ी 80 किमी / घंटा की चाल से चलते हुए एक निश्चित दूरी को 4.5 घण्टों में तय करती है । अगर वही दूरी 4 घण्टे में तय करनी हो, तो औसत चाल क्या होगी ?
A	100 km / h
B	70 km / h
C	85 km / h
D	90 km / h
Answer	D

Id	82
Question	AD is the median of a triangle ABC and O is the centroid such that AO = 10 cm. The length of OD (in cm) is AD त्रिभुज ABC की माध्यिका है । O इस प्रकार केन्द्रक है, कि AO = 10 cm है । OD की लम्बाई ज्ञात करें?
A	14
B	5
C	6
D	8
Answer	B

Id	83
Question	Out of the given responses one of the factors of $(a^2 - b^2)^3 + (b^2 - c^2)^3 + (c^2 - a^2)^3$ is दिए गए उत्तरों में से $(a^2 - b^2)^3 + (b^2 - c^2)^3 + (c^2 - a^2)^3$ का एक गुणज होगा :
A	$(a + b)(a - b)$
B	$(a + b)(a + b)$
C	$(a - b)(a - b)$
D	$(b - c)(b - c)$
Answer	A

Id	84
Question	The product of two numbers is 9375 and the quotient, when the larger one is divided by the smaller, is 15. The sum of the number is: दो संख्याओं का गुणनफल 9375 है। जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है तो, भागफल 15 आता है। संख्याओं का योग ज्ञात करें?
A	395
B	380
C	400
D	425
Answer	C

Id	85
Question	Find the inner surface area of all walls of a rectangular room with length 7 m breadth 5 m and height 3.5 m - एक आयताकार कमरे की सभी दीवारों का आंतरिक पृष्ठ क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसकी लंबाई 7 मी. चौड़ाई 5 मी और ऊंचाई 3.5 मी है।
A	84m^2
B	168m^2
C	126m^2
D	42m^2
Answer	A

Id	86
Question	<p>A solid copper sphere of radius 1.2 cm is converted into a right circular cylinder rod of length 16 cm. The ratio of total surface area of the rod to the sphere is</p> <p>1.2 सेंटीमीटर त्रिज्या वाला एक ठोस तांबे के गोले को 16 सेमी लंबाई वाले एक लम्बवृत्तीय बेलनाकार रोड में बदला जाता है। रोड के कुल प्रष्ठ सतह क्षेत्रफल का गोले के कुल प्रष्ठीय सतह से अनुपात कितना होगा?</p>
A	7 : 3
B	7 : 4
C	7 : 5
D	7 : 6
Answer	D

Id	87
Question	<p>From two points on the ground lying on a straight line through the foot of a pillar, the two angles of elevation of the top of the pillar are complementary to each other. If the distance of the two points from the foot of the pillar are 9 meters and 16 meters and the two points lie on the same side of the pillar. Then the height of the pillar is</p> <p>जमीन पर स्थित दो बिंदुओं से खंभे के उच्च बिंदुओं के उन्नयन कोण एक-दूसरे के पूरक हैं। यदि पहले बिंदु तथा दूसरे बिंदु की खंभे के पाद से दूरियां क्र. 9 मी. तथा 16 मी. हैं। खंभे की ऊँचाई ज्ञात करें।</p>
A	5 m
B	10 m
C	9 m
D	12 m
Answer	D

Id	88
Question	<p>The average weight of three men A, B and C is 84 kg. D joins them and the average weight of the four becomes 80 kg. If E whose weight is 3 kg more than that of D, replaces A, the average weight of B, C, D and E becomes 79 kg. The weight of A is:</p> <p>तीन व्यक्तियों A, B एवं C का औसत वजन 84 kg है। एक अन्य व्यक्ति D सम्मिलित होता है, जिसके कारण व्यक्तियों का नया औसत 80 kg हो जाता है। यदि, E जिसका वजन, D के वजन से 3kg अधिक है, A को प्रतिस्थापित करता है। B, C, D एवं E का नया औसत 79 kg हो जाता है। A वजन ज्ञात करें :</p>
A	65 kg .
B	70 kg .
C	75 kg.
D	80kg .
Answer	C

Id	89
Question	<p>A man purchased a bed sheet for Rs. 450 and sold it at a gain of 10 % calculated on the selling price. The selling price of the bedsheets was</p> <p>एक व्यक्ति ने 450 रुपये में एक बेडशीट खरीदकर उसने वि.मू. के 10% लाभ पर बेच दिया, तो बेडशीट का वि.मू. ज्ञात करें।</p>
A	Rs. 460
B	Rs . 475
C	Rs . 480
D	Rs . 500
Answer	D

Id	90
Question	A number, on subtracting 15 from it reduces to its 80 %. What is 40 % of the number? एक संख्या से जब 15 घटाया जाता है, तो वह घटकर 80% हो जाती है, तो उस संख्या का 40% कितना होगा?
A	75
B	60
C	30
D	90
Answer	C

Id	91
Question	The length of one side of a rhombus is 6.5 cm and its altitude is 10 cm. If the length of its diagonal be 26 cm, the length of the other diagonal will be : किसी समचतुर्भुज की भुजा 6.5 सेमी., तथा उसका शीर्षलम्ब 10 सेमी. है । यदि उसके एक विकर्ण की लम्बाई 26 सेमी. हो, तो दूसरे विकर्ण की लम्बाई ज्ञात करें?
A	5 cm
B	10 cm
C	6.5 cm
D	26 cm
Answer	A

Id	92
Question	<p>The angle of elevation of the top of two vertical towers as seen from the middle point of the line joining the foot of the towers are 60° and 30°, respectively. The ratio of the heights of the tower is</p> <p>दो ऊर्ध्वाधर टावरों के शीर्ष से टावरों के आधार को जोड़ने वाली रेखा के मध्य बिंदु से उन्नयन कोण क्रमशः 60° और 30° हैं. टावर की ऊंचाई का अनुपात क्या है?</p>
A	2 : 1
B	$\sqrt{3} : 1$
C	3 : 2
D	3 : 1
Answer	D

Id	93
Question	<p>A number is divided into two parts in such a way that 80% of 1st part is 3 more than 60% of 2nd part and 80% of 2nd part is 6 more than 90 % of the 1st part . Then the number is:</p> <p>एक संख्या को दो भागों में इस प्रकार बाँटा जाता है कि पहले भाग का 80% , दूसरे भाग के 60% से 3 अधिक है, और दूसरे भाग का 80%,पहले भाग के 90% से 6 अधिक है, तो संख्या क्या है ?</p>
A	125
B	130
C	135
D	145
Answer	C

Id	94
Question	<p>If the difference between the roots of the equation $AX^2+BX+C=0$ is 4, then which of the following is TRUE?</p> <p>यदि समीकरण $AX^2+BX+C=0$ के मूलों का अंतर 4 है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?</p>
A	$B^2 - 16A^2 = 4AC + 4B^2$
B	$B^2 - 10A^2 = 4AC + 6A^2$
C	$B^2 - 8A^2 = 4AC + 10A^2$
D	$B^2 - 16A^2 = 4A^c + 8B^2$
Answer	B

Id	95
Question	<p>A trader had 2000 kgs of rice. He sold a part of it at 10 % profit and the rest at 16 % profit so that he made a total profit of 14.2%. How much rice (in kg) did he sell at 10 % profit?</p> <p>किसी विक्रेता के पास 2000 कि.ग्रा. चावल है । इसके एक भाग को वह 10% लाभ पर तथा बचे हुए भाग को 16% लाभ पर बेचता है ताकि उसे कुल लाभ 14.2% हो उसने कितने कि.ग्रा चावल 10% लाभ पर बेचा?</p>
A	1400
B	600
C	800
D	1000
Answer	B

Id	96
Question	In how many different ways can letters of the word 'SECOND' be arranged? 'SECOND' शब्द के अक्षरो को कितने अलग -अलग तरीको से व्यवस्थित किया जा सकता है ?
A	720
B	120
C	5040
D	270
Answer	A

Id	97
Question	What approximate values should come in place of the question mark(?) in the following question? $\sqrt{2228}=?$ निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए ? $\sqrt{2228}=?$
A	57
B	47
C	67
D	37
Answer	B

Id	98
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	99
Question	<p>The area of triangle is half the area of square. The perimeter of the square is 224 cm. What is the area of triangle?</p> <p>त्रिभुज का क्षेत्रफल वर्ग का आधा है वर्ग की परिधि 224 सेमी है त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है ?</p>
A	<p>1856 cm^2 1856 वर्ग सेमी</p>
B	<p>1658 cm^2 1658 वर्ग सेमी</p>
C	<p>1558 cm^2 1558 वर्ग सेमी</p>
D	<p>None of these इनमें से कोई नहीं</p>
Answer	D

Id	100
Question	<p>A man buys a table and a chair for 500. He sells the table at a loss of 10 % and the chair at a gain of 10 %. He still gain Rs.10 on the whole. The cost price of chair in rupees is</p> <p>कोई व्यक्ति एक मेज और एक कुर्सी ₹500 में खरीदता है । वह मेज 10% की हानि पर और कुर्सी 10% के लाभ पर बेचता है । फिर भी उसे कुल मिलाकर ₹ 10 का लाभ होता है । कुर्सी का क्रय मूल्य रूपयों में बताइए?</p>
A	Rs. 200
B	Rs. 250
C	Rs. 300
D	Rs. 350
Answer	C