

2/6/21
 3/26/60
 2/11/90
 2/4/6/19
 3/5

Q No.	Question			
Ans.	a	b	c	d

1	What are the Highest Common Factor and Lowest Common Multiple of 6, 72, 120? / 6, 72, 120 का महत्तम समापवतक और लघुत्तम समापवत्ये क्या है?			
	12, 180	6, 360	360, 6	12, 360

2	If a quadratic polynomial $y = ax^2 + bx + c$ intersects x axis at α and β , then / यदि एक द्विघातीय बहुपद $y = ax^2 + bx + c$ किसी धुरी x को α और β पर काटता है तो			
	$\alpha + \beta = -b/a$	$\alpha + \beta = a/b$	$\alpha \times \beta = a/c$	$a/\beta = 1$

3	If in two linear equations $ax + by = c$ and $dx + ey = f$ and $a/d = b/e = c/f$ then, which of the following is true about the two equations? / यदि द्विरेखीय समीकरणों $ax + by = c$ और $dx + ey = f$ और $a/d = b/e = c/f$ तो दो समीकरणों के बारे में निम्न में से कौन सा सत्य है?			
	They represent intersecting lines / वे अंतर्विभाजक रेखाओं को दर्शाती हैं	They represent coincident lines. / वे संपाती रेखाओं को दर्शाती हैं	Have a unique solution. / एक विशेष हल है	None of these / इनमें से कोई नहीं

4	Roots of the quadratic equations $2x^2 + x - 528 = 0$ is / द्विघाती समीकरण $2x^2 + x - 528 = 0$ का मूल है:			
	16	-33/2	Both a & b / a और b दोनों	None of these / इनमें से कोई नहीं

5	Sum of all positive integers from 1 to 100 is: / सभी धनात्मक पूर्णांक 1 से 100 का योग है:			
	5050	5020	10800	2400

6	If area of similar triangles ΔABC and ΔDEF be 64 sq cm and 121 sq cm and $EF = 15.4$ cm then BC equals: / यदि समान त्रिभुजों ΔABC और ΔDEF का क्षेत्रफल 64 वर्ग सेमी. और 121 वर्ग सेमी. है और $EF = 15.4$ cm है, तो BC बराबर है:			
	8 cm / 8 सेमी.	18 cm / 18 सेमी.	11.2 cm / 11.2 सेमी.	8.2 cm / 8.2 सेमी.

7	Area of a triangle with vertices at (2, 3), (-1, 0) and (2, -4) is / एक त्रिभुज जिसके शीर्ष (2, 3), (-1, 0) और (2, -4) हैं, उसका क्षेत्रफल है:			
	21/2 cm / 21/2 सेमी	21/2 sq units / 21/2 वर्ग इकाई	21 sq units / 21 वर्ग इकाई	None of these / इनमें से कोई नहीं

8	$2 \times \tan 30^\circ / (1 + \tan^2 30^\circ)$ equals / $2 \times \tan 30^\circ / (1 + \tan^2 30^\circ)$ के बराबर होता है:			
	$\sin 60^\circ$	$\cos 60^\circ$	$\tan 60^\circ$	$\sin 30^\circ$

9	The angle of elevation of the top of a tower from a point on ground which is 30 mtrs away from the foot of the tower is 30° . Height of the tower is / एक बिंदु, जो मीनार के निचले सिरे से 30 मीटर दूर स्थित है, से मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है। मीनार की ऊंचाई है:			
	10 / $\sqrt{3}$ mtrs. / 10 / $\sqrt{3}$ मीटर	10 X $\sqrt{3}$ mtrs. / 10 X $\sqrt{3}$ मीटर	100 mtrs. / 100 मीटर	20 mtrs. / 20 मीटर

10	The length of a tangent from a point A at a distance 5 cms. from the centre of the circle is 4 cms. Radius of the circle is / किसी वृत्त के केंद्र बिंदु से 5 सेमी. की दूरी पर स्थित बिंदु ए से स्पर्श रेखा की लम्बाई 4 सेमी है। वृत्त की त्रिज्या है:			
	2 cms / 2 सेमी.	3 cms / 3 सेमी.	$\sqrt{3}$ cms / $\sqrt{3}$ सेमी.	$\sqrt{3}/2$ cms / $\sqrt{3}/2$ सेमी.



11	Length of a minute hand of a clock is 14 cms. Area swept by the minute hand in 5 minutes is: / एक घड़ी की मिनट की सुई की लम्बाई 14 सेमी. है. 5 मिनट में मिनट की सुई ने स्थान तय किया:			
	154 sq cms / 154 वर्ग सेमी.	154/3 sq cms / 154/3 वर्ग सेमी.	210 sq cms / 210 वर्ग सेमी.	154/ $\sqrt{3}$ sq cms / 154/ $\sqrt{3}$ वर्ग सेमी.

$\pi \times 14 \times 14$

$\frac{360}{60} \times 5 = 30^\circ$
 $\frac{360}{60} \times 5 = 30^\circ$
 $\frac{360}{60} \times 5 = 30^\circ$

12	A metallic sphere of radius 4.2 cms. is melted and recast into the shape of a cylinder of radius 6 cms. Height of the resultant cylinder would be: / एक 4.2 सेमी. त्रिज्या वाले धातुिक गोले को पिघला कर एक 6 सेमी. त्रिज्या वाले सिलिंडर के आकार में पुनः निर्मित किया जाता है। परिणामतः बने सिलिंडर की ऊंचाई होगी:			
	110 cms / 110 सेमी.	3.84 cms / 3.84 सेमी.	30 cms / 30 सेमी.	2.74 cms / 2.74 सेमी.

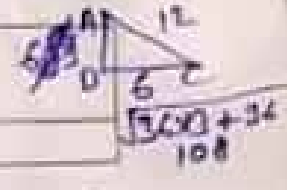
13	A box contains 3 blue, 2 white and 4 red marbles. If a marble is drawn at random from the box, what is the probability that it would be white. / एक बक्से में 3 नीले, 2 सफेद और 4 लाल कोंठ की गोलियां रखी हुई हैं। यदि बक्से में से एक कोंठ की गोली बिना सोच विचार के निकाली जाती है तो उसके सफेद होने की प्रायिकता कितनी है।			
	Cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता	1	7/9	2/9

14	Which of the following cannot be the probability of an event? / निम्न में से क्या एक घटना की प्रायिकता नहीं हो सकती?			
	2/3	-1.5	15%	0.7

15	Mean of a grouped data calculated using direct method, assumed mean method or step deviation method: / एक समूहबद्ध आँकड़ों का माध्य, धार्यक विधि, कल्पित माध्य विधि या चर- विचलन विधि के द्वारा गणना करने पर:			
	is the same / समान है.	Varies slightly / थोड़ा बदलता है	Has huge variation / बड़ा बदलाव होता है	None of these / इनमें से कोई नहीं

16	Which of the following is a Prime Number? / निम्न में से कौन एक अभाज्य संख्या है?			
	12	7	9	4

17	If polynomial $P(x) = x^3 - 3x^2 + 5x - 3$ is divided by polynomial $G(x) = x^2 - 2$, the quotient and remainder are : / यदि बहुपद $P(x) = x^3 - 3x^2 + 5x - 3$ विभाजित होता है $G(x) = x^2 - 2$ से, तो लब्धि और शेषफल है: $x^3 - 3x^2 + 5x - 3$			
	$x-3, 7x-9$	$x, 7x$	$x-3, 7x$	$x, 7x-9$

18	If in triangle ABC, if side $AB=6\sqrt{3}$, $AC=12$ and $BC=6$, then angle B equals: / एक त्रिभुज ABC में, यदि भुजा $AB=6\sqrt{3}$, $AC=12$ और $BC=6$ है तो कोण B समान है: 			
	120°	60°	90°	45°

19	What are the coordinates of the point which divides the line joining $(-1, 7)$ and $(4, -3)$ in the ratio 2:3? / उस बिंदु के निर्देशांक क्या हैं जो जोड़ने वाली रेखा $(-1, 7)$ और $(4, -3)$ को 2:3 के अनुपात में विभाजित करता है?			
	$(7, 4)$	$(9, 9)$	$(1, 3)$	$(4, 7)$

20	Volume of a cone with radius r and height h is : / एक शंकु जिसकी त्रिज्या r और ऊंचाई h है, उसका आयतन होगा:			
	rh^2	$\pi r^2 h/2$	$\pi r h/3$	$\pi r^2 h/3$

21	International Day of Yoga is celebrated annually on: / प्रत्येक वर्ष अंतरराष्ट्रीय योग दिवस मनाया जाता है:			
	21 June / 21 जून	10 December / 10 दिसम्बर	21 July / 21 जुलाई	21 September / 21 सितम्बर

22	City of lakes in India is: / भारत में झीलों का शहर है:			
	Lucknow / लखनऊ	Chandigarh / चंडीगढ़	Bengaluru / बंगलुरु	Udaipur / उदयपुर

23	Which of the diseases is not caused by virus? / कौन सा रोग विषाणु जनित नहीं होता है?			
	TB / तубीर्क	Chickenpox / चेचक	Dengue / डेंगू	Polio / पॉलिओ

24	How many states are there in India? / भारत में कितने राज्य हैं?			
	26	28	27	29

25	During Akbar's regime, who carried out land revenue reforms? / अकबर के शासनकाल में, किसने भूराजस्व सुधार किये?			
	Mann Singh / मान सिंह	Todar Mal / टोडर मल	Birbal / बीरबल	Tansen / तानसेन

26	Which of the following is the unit of heat? / निम्न में से उष्मा की इकाई कौन सी है?			
	Joule / जूल	Ohm/ ओम	Ampere/एम्पीयर	Volt / वॉल्ट

27	Who among the following is the future Buddha that is yet to come? / निम्न में से कौन भविष्य के बुद्ध हैं, जिसने अभी अवतरित होना है ?			
	Lokes Varna / लोकेश वर्ण	Maitreya/ मैत्रेय	Laughing Buddha / लॉफिंग बुद्ध	Chanakya / चाणक्य

28	Jaundice is caused due to malfunctioning of / पीलिया रोग किस में खराबी होने के कारण होता है?			
	Liver / लीवर	Stomach / पेट	Pancreas / अंत	Kidney / गुर्दा

29	Tsangpo river flowing through Tibet is known in India as: / तिब्बत में से होकर बहने वाली सांगपो नदी को भारत में जाना जाता है।			
	Brahmputra / ब्रह्मपुत्र	Ganges / गंगा	Sutlej / सतलुज	Beas / व्यास

30	Yuri Gagarin, the first cosmonaut to reach space, was from which country? / यूरी गगारिन, अंतरिक्ष में पहुंचने वाले प्रथम अंतरिक्ष यात्री, किस देश के थे?			
	UK / यूनाइटेड किंगडम	Japan / जापान	China / चीन	Russia / रूस

31	What is boiling point of water in Fahrenheit? / फिरेनहाइट में पानी का क्वथनक क्या है?			
	100° F	32° F	212° F	0° F

32	Kalibangan, the Indus Valley site, is in: / कालीबंगन, सिंधु घाटी स्थल, स्थित है।			
	Rajasthan/राजस्थान	Gujarat / गुजरात	Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश	Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश

33	Who was the founder of Banaras Hindu University? / बनारस हिंदू विश्वविद्यालय के संस्थापक कौन थे?			
	Sukumar Dey/ सुकुमार डे	Madan Mohan Malviya / मदन मोहन मालवीय	Dr. Rajendra Prasad/ डॉ. राजेंद्र प्रसाद	Motilal Nehru / मोतीलाल नेहरू

34	Where do you find the temple of Angkorwat? अनकोरवाट मंदिर कहीं स्थित है?			
	Thailand / थाईलैंड	Malaysia / मलेशिया	Combodia / कम्बोडिया	Myanmar / म्यांमार

35	Which of the following can cause a Tsunami?/ निम्न में से कौन सुनामी का कारण हो सकता है?			
	Volcano/ज्वालामुखी	Avalanche / हिम-स्खलन	Tornado / बवंडर	Earthquake / भूकम्प

36	The Bhakra Dam in India is built on. / भारत में भक्का बांध निर्मित है।			
	Beas River /ब्यास नदी	Jhelum River /झेलम नदी	Sutlej River /सतलुज नदी	Ghagra River /गघरा नदी

37	Who wrote 'Ramcharitmanas'? / रामचरितमानस के रचयिता कौन थे?			
	Tulsidas/तुलसीदास	Vedvyas/ वेदव्यास	Kalidas/ कालीदास	Panini/ पणिनी

38	The river known as Ganges of the South is: / दक्षिण की गंगा के नाम से जानी जाने वाली नदी है।			
	Godavari/ गौदावरी	Krishna/ कृष्णा	Kaveri/ कावेरी	None of these/ इनमें से कोई नहीं

39	Where is the Tungbhadra Sanctuary located? / तुंगभद्रा अभयारण्य कहीं स्थित है?			
	MP/ मध्य प्रदेश	UP / उत्तर प्रदेश	Karnataka / कर्नाटक	WB / पश्चिम बंगाल

40	Where is Nanda Devi Mountain? / नंदा देवी पर्वत कहीं है?			
	Uttarakhand / उत्तराखंड	Rajasthan/ राजस्थान	Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh/ अरुणाचल प्रदेश

41	Jaya Samhita is the original name of: / जय संहिता मूल नाम है।			
	Ramayana/ रामायण	Bhagwat Gita / भगवद् गीता	Panchtantra/ पंचतंत्र	Mahabharata/ महाभारत

42	Rickets is caused due to deficiency of: / रिकेट्स की कमी के कारण सूखा रोग होता है।			
	Vitamin D/ विटामिन डी	Vitamin K/ विटामिन के	Vitamin B12/ विटामिन बी12	Vitamin A/ विटामिन ए

43	Who was the first woman speaker of Lok Sabha? / लोक सभा की प्रथम महिला सभापति कौन थी?			
	Sumitra Mahajan / सुमित्रा महाजन	Najma Heptullah / नजमा हेपतुल्लाह	Meira Kumar / मेरा कुमार	Parvatha Patil / प्रतिभा पाटिल

44	With which sport is term Butterfly associated with? / किस खेल से बटरफ्लाई शब्द सम्बंधित है?			
	Kabaddi/काबड्डी	Crickel/ क्रिकेट	Football/फुटबल	Swimming/ तैराकी

45	The resolution for removal of Vice President of India should be moved in: / भारत के उप-राष्ट्रपति के निष्कासन का प्रस्ताव प्रस्तुत होना चाहिए			
	Lok Sabha / लोक सभा	Rajya Sabha / राज्य सभा	Either of the Houses / किसी एक सदन में	None of these / इनमें से कोई नहीं

46	What happens when dilute hydrochloric acid is added to iron filings? / जब हाइड्रोक्लोरिक एसिड के घोल को लौह धूल में डाला जाता है, तब क्या होता है?			
	Hydrogen gas and iron chloride are produced / हाइड्रोजन गैस और आयरन क्लोराइड बनती है	Chlorine gas and iron hydroxide are produced / क्लोरीन गैस और हाइड्रोक्साइड बनती है	No reaction takes place / कोई प्रतिक्रिया नहीं होती है	Iron salt and water are produced / आयरन साल्ट और पानी बनता है

47	A solution turns red litmus paper blue. Its Ph is likely to be: / एक घोल लाल लिटमस पेपर को नीले में परिवर्तित कर देता है। इसका पी. एच. होगा:			
	1	4	5	10

48	An element reacts with oxygen to give a compound with a high melting point. This compound is also soluble in water. The element is likely to be: / एक तत्व आक्सीजन के साथ प्रतिक्रिया करके एक उच्च पिघलन बिंदु वाला एक यौगिक बनाता है। यह यौगिक पानी में घुलनशील है। यह तत्व होगा:			
	Calcium / कैल्शियम	Carbon / कार्बन	Silicon / सिलिकॉन	Iron / आयरन

49	While cooking, if the bottom of the vessel is getting blackened on the outside, it means that: / खाना बनाने समय यदि बर्तन का तल्ला बाहर की तरफ से काला हो रहा है, इसका अर्थ है कि:			
	The food is not cooked completely / खाना पूर्णतः पका नहीं है	The fuel is not burning completely / ईंधन पूर्णतः जल नहीं रहा है	The fuel is wet / ईंधन-मोला है	The fuel is burning completely / ईंधन पूर्णतः जल रहा है

50	Which of the following statements is not correct about the trend when going from left to right across the periods of the periodic table. / निम्न में से कौन सा कथन जब आवर्त सारणी में बाएँ से दाएँ जाते हैं, की प्रवृत्ति के बारे में सही नहीं है।			
	The elements become less metallic in nature / तत्वों की प्रकृति कम धात्विक होती है	The number of valence electrons increase / इलेक्ट्रॉनों के रासायनिक संयोजन की संख्या में वृद्धि होती है	Atoms lose their electron more easily / अणु अपने इलेक्ट्रॉन को अधिक आसानी से खो देते हैं	Oxides of the element become more acidic / तत्व के आक्साइड्स अधिक अम्लीय हो जाते हैं

51	Kidneys in human beings are a part of the system for : / मानव शरीर में गुर्दे किस प्रणाली का एक भाग हैं।			
	Nutrition / पोषण	Respiration/ श्वसन	Excretion/मल विसर्जन	Transportation/संचार

52	The gap between two neurons is called a. / दो न्यूरॉन्स के बीच के अंतर को कहते हैं।			
	Dendrite/डेंड्राइट	Synapse/ सिनैप्स	Axon/ एक्सॉन	Impulse/इम्पल्स

53	In a plant, the anther contains: / एक पौधे के परागकोष में होता है।			
	Sepals / कूल का बाह्यदल	Ovules/ बीजाणु	Pistil / पुष्प योनि	Pollen grains/ परागकण

54	In evolutionary terms, we have more in common with: / विकासिक दृष्टि से, हमसे अधिक समानता है।			
	A Chinese school boy/ एक चीनी छात्र	Chimpanzee / चिम्पेंजी	Spider / मकड़ी	Bacterium/ जीवाणु

55	Which of the following material cannot be used to make a lens? / निम्न में से कौन सा पदार्थ लेंस बनाने में प्रयोग नहीं किया जा सकता है?			
	Water/ पानी	Glass / शीशा	Plastic / प्लास्टिक	Clay / मिट्टी

56	The human eyes form the image of an object at its: / मानव नेत्रों में किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब बनता है।			
	Cornea / कॉरनिया	Iris / आइरिस	Pupil / पुतली	Retina / रेटिना

57	Which of the following terms does not represent electric power in a circuit? / निम्न में से कया एक परिपथ में विद्युत शक्ति को नहीं दर्शाता है?			
	$I^2 R$	IR^2	VI	V^2/R

58	The device used for producing electric current is called: / विद्युत प्रवाह पैदा करने के लिये प्रयोग होने वाला यंत्र कहलाता है:			
	Generator/ जेनरेटर	Galvanometer/ गैल्वनोमीटर	Ammeter/ अमीटर	Motor/ मोटर

59	Which of the following is not an example of bio-mass energy source? / निम्न में से कौन जैविक उर्जा स्रोत का एक उदाहरण नहीं है?			
	Wood / लकड़ी	Gobar gas/ गोबर गैस	Nuclear energy/ नाभिकीय ऊर्जा	Coal/ कोयला

60	Which of the following constitute a food chain? / निम्न में से कौन एक खाद्य शृंखला बनाता है?			
	Grass, Wheat and Mango/घास, गेहूँ और आम	Grass, Goat and Human / घास, बकरी और मानव	Goat, Cow and Elephant / बकरी, गाय और हाथी	Grass, Fish and Goat/ घास, मछली और बकरी

For question nos. 61-70, complete the sentence by choosing the most appropriate option from those given below:

61	Pleasure and pain are inseparable facets.....human existence.			
	in	on	of	by

62	Is there fitness centre near your house?			
	an	the	a	none of these

63	He has hardly read..... book.			
	many	all	the	none of these

64of pain is real and affects one's body, mind and spirit.			
	Experiencing	Experience	Experienced	none of these

65	He drove with..... care and hence was fined by Traffic Police.			
	much	little	all	none of these

66 cultural diversity attracts tourists from all over the world.			
	India's	India	Both (a) & (b)	none of these

67	I have been todoctor, whose name figured in the Times of India.			
	the	an	any	none of these

68	The.....monkeys that escaped from the Delhi Zoo were found eating bananas in a fruit shop.			
	many	three	all	different

69	We are.....to go out for a picnic tomorrow.			
	plan	planning	plans	think

70	The train must.....reached Delhi by now.			
	has	had	have	none of these

For question nos. 71-75, select the word spelled incorrectly.

71	mischeif	belief	thief	grief
----	----------	--------	-------	-------

72	familiar	sin	hammer	grammer
----	----------	-----	--------	---------

73	focal	vocal	vehical	local
----	-------	-------	---------	-------

74	carpenter	denteist	doctor	plumber
----	-----------	----------	--------	---------

75	volkano	crater	lava	earth
----	---------	--------	------	-------

For question no. 76-80, please choose one of the 4 alternatives that can be substituted for the given sentence.

76	A person who believes in God.			
	Theist	Cynic	Atheist	none of these

77	Story of an individual by himself.			
	biography	autobiography	history	none of these

78	A book or paper written in hand.			
	edition	draft	manuscript	none of these

79	A number of ships.			
	fiect	galaxy	constellation	group

80	A young cow.			
	bovine	herd	calf	none of these

For question nos. 81-85, find the odd one out of the choices given therein. /

प्रश्न संख्या 81-85 में, दिये गये विकल्पों में से बेमेल चुनिये।

81	Vindhya/ विन्ध्य	Satpura / सतपुड़ा	Aravalli/अरावली	Dal Lake/ डाल झील •
----	------------------	-------------------	-----------------	---------------------

82	Ganga /गंगा	Yamuna/ यमुना	Brahmputra / ब्रह्मपुत्र •	Kaveri/ कावेरी
----	-------------	---------------	----------------------------	----------------

83	Ammeter/ अमीटर	Thermometer/थर्मोमीटर	Barometer/बैरोमीटर	Temperature/ तापमान •
----	----------------	-----------------------	--------------------	-----------------------

84	Mango / आम	apple / सेब	potato / आलू	blackberry / ब्लैकबेरी •
----	------------	-------------	--------------	--------------------------

85	Aizawal / आइजॉल	Itanagar / इटानगर	Tripura / त्रिपुरा	Shillong / शिलांग •
----	-----------------	-------------------	--------------------	---------------------

For question nos. 86-90, each question contains a pair of words. Find the relationship between these two words. Then choose from the options given in which the relationship is almost similar. / प्रश्न संख्या 86-90 में, प्रत्येक प्रश्न में एक शब्द युग्म है। दोनों शब्दों के मध्य सम्बंध ढूँढिये। तत्पश्चात दिये गए विकल्पों में से लगभग समान सम्बंध वाले विकल्प को चुनिये।

86	Copper : metal / तौबा : धातु			
	engine : car / इंजिन : कार	Furniture : wood / फर्नीचर : लकड़ी	Pen : pencil / पेन : पेंसिल	Pepper : spice / मिर्च : मसाला •

87	Granary : wheat / अन्नागार : गेहूँ			
	lake : water / झील : पानी	wine : grapes / मदिरा : अंगूर	gallery : art / गैलरी : कला •	Archive : documents / संग्रहालय : दस्तावेज

88	Albania : Europe / अल्बानिया : यूरोप			
	Sydney : Australia / सिडनी : ऑस्ट्रेलिया	Congo : South America / कांगो : दक्षिण अमेरिका •	Bengaluru : India / बंगलुरु : भारत	Cote d' Ivoire : Africa / कोट डी आइवरी : अफ्रीका

89	Uranium : Nuclear power plant / यूरेनियम : परमाणु ऊर्जा संयंत्र			
	coal : washery / कोयला : बाहरी	sand : sea / रेत : समुद्र	coal : thermal power plant / कोयला : ताप ऊर्जा संयंत्र •	steam : furnace / भाप : भट्टी

90	Halikar : cow / हलीकर : गाय			
	dachshund : dog / डक्शुंड : कुत्ता	Gir : lion / गिर : शेर	goat : lamb / बकरी : भेड़	mule : horse / खरघर : घोड़ा

91	In the number series, what number should come next? 7, 10, 8, 11, 9, 12, / संख्या श्रृंखला में, अगली संख्या क्या होगी? 7, 10, 8, 11, 9, 12,			
	11	15	14	10

92	What comes next R, U, X, A, D, ...? / R, U, X, A, D, ... में अगला क्या आएगा?			
	F	G	H	I

93	If the 7 th day of a month is 3 days earlier than Friday, then what day will be on the 19 th day of this month? / यदि एक महीने का 7वां दिन बुधवार से 3 दिन पहले है, तो महीने का 19 वां दिन क्या बर होगा?			
	Sunday/ रविवार	Monday/ सोमवार	Wednesday/ बुधवार	Friday/ शुक्रवार

7 → 10 → 9 → 12

94	If EARN is related to RANE and BOND is related to NODB, in the same way TEAR is related to : / यदि EARN संबंधित है RANE और BOND संबंधित है NODB से, तो उसी प्रकार TEAR संबंधित है			
	ATRE	AERT	ARFT	REAT

95	Average age of a father and his son is 22 years. Ratio of their age is 10:1, what is the age of the son? / एक पिता और उसके पुत्र की औसत आयु 22 वर्ष है। उनकी आयु का अनुपात 10:1 है। पुत्र की आयु कितनी है?			
	24 years/24 वर्ष	4 years/4 वर्ष	40 years/40 वर्ष	6 years / 6 वर्ष

44 4 = 4

For question nos. 96-100, each question comprises of a statement and two conclusions (I) and (II). Assuming that the statement is true, which of the conclusions follow logically from the statement? /

प्रश्न संख्या 96-100 में, प्रत्येक प्रश्न में एक कथन और दो निष्कर्ष (I) और (II) हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य है, कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन के साथ उचित होगा?

96	Statement : कथन In a one day cricket match, a team made 200 runs, out of which 160 runs were made by spinners. / एक दिवसीय क्रिकेट मैच में, एक टीम ने 200 रन बनाए, जिसमें से 160 रन स्पिनरों ने बनाए।			
	Conclusions: निष्कर्ष (I) 80% of team consists of spinners / टीम में 80% स्पिनर हैं। (II) Opening batsmen were spinners. / पारम्भिक बल्लेबाज स्पिनर थे।			
	Only conclusion (I) follows / केवल निष्कर्ष (I) आएगा	Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) आएगा	Neither (I) nor (II) follows / न तो (I) और न ही (II) आएगा	Both (I) & (II) follow / (I) और (II) दोनों ही आएंगे

97	Statement : कथन The old order changeth yielding place to new / पुरानी व्यवस्था के स्थान पर नयी व्यवस्था आती है।			
	Conclusions: निष्कर्ष (I) Change is the law of nature. / परिवर्तन प्रकृति का नियम है। (II) Discard old ideas because they are old. / पुराने विचारों को त्याग दें, क्योंकि वह पुराने हैं।			
	Only conclusion (I) follows / केवल निष्कर्ष (I) आएगा	Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) आएगा	Neither (I) nor (II) follows / न तो (I) और न ही (II) आएगा	Both (I) & (II) follow / (I) और (II) दोनों ही आएंगे

98	Statement : कथन Because of growth in production of Aluminium by National Aluminium Company, India has become self-sufficient in Aluminium. / राष्ट्रीय अल्युमिनियम कंपनी द्वारा अल्युमिनियम उत्पादन में वृद्धि के कारण, भारत अल्युमिनियम में आत्मनिर्भर बन गया है।			
	Conclusions: निष्कर्ष (I) Previously India had to import Aluminium. / पहले भारत को अल्युमिनियम का आयात करना पड़ता था। (II) At this rate, India may start exporting Aluminium. / इस दर पर, भारत अल्युमिनियम का निर्यात शुरू कर सकता है।			
	Only conclusion (I) follows / केवल निष्कर्ष (I) आएगा	Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) आएगा	Neither (I) nor (II) follows / न तो (I) और न ही (II) आएगा	Both (I) & (II) follow / (I) और (II) दोनों ही आएंगे

99	Statement : कथन All mangoes are golden in colour. No golden coloured things are cheap. / सभी आम सुनहरे रंग के हैं। कोई भी सुनहरी रंग की वस्तु सस्ती नहीं होती है।				
	Conclusions: निष्कर्ष (I) All mangoes are cheap. / सभी आम सस्ते हैं। (II) Golden coloured mangoes are not cheap. / सुनहरे रंग के आम सस्ते नहीं हैं।				
	<table border="1"> <tr> <td>Only conclusion (I) follows/ केवल निष्कर्ष (I) आएगा</td> <td>Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) आएगा *</td> <td>Neither (I) nor (II) follows / न तो (I) और न ही (II) आएगा</td> <td>Both (I) & (II) follow / (I) और (II) दोनों ही आएंगे</td> </tr> </table>	Only conclusion (I) follows/ केवल निष्कर्ष (I) आएगा	Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) आएगा *	Neither (I) nor (II) follows / न तो (I) और न ही (II) आएगा	Both (I) & (II) follow / (I) और (II) दोनों ही आएंगे
Only conclusion (I) follows/ केवल निष्कर्ष (I) आएगा	Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) आएगा *	Neither (I) nor (II) follows / न तो (I) और न ही (II) आएगा	Both (I) & (II) follow / (I) और (II) दोनों ही आएंगे		

100	Statement: कथन Jade plant has thick leaves and it requires little water. / जेड के पौधे की पत्तियां मोटी होती हैं और इसे कम पानी की आवश्यकता होती है।				
	Conclusions: निष्कर्ष (I) All plants with thick leaves require little water. / सभी मोटी पत्तियों वाले पौधों को कम पानी की आवश्यकता होती है। (II) Jade plant may grow in places where water is not in abundance. / जेड का पौधा उन स्थानों पर उग सकता है जहाँ पानी की अधिकता नहीं होती है।				
	<table border="1"> <tr> <td>Only conclusion (I) follows/ केवल निष्कर्ष (I) आएगा</td> <td>Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) आएगा *</td> <td>Neither (I) nor (II) follows / न तो (I) और न ही (II) आएगा</td> <td>Both (I) & (II) follow / (I) और (II) दोनों ही आएंगे</td> </tr> </table>	Only conclusion (I) follows/ केवल निष्कर्ष (I) आएगा	Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) आएगा *	Neither (I) nor (II) follows / न तो (I) और न ही (II) आएगा	Both (I) & (II) follow / (I) और (II) दोनों ही आएंगे
Only conclusion (I) follows/ केवल निष्कर्ष (I) आएगा	Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) आएगा *	Neither (I) nor (II) follows / न तो (I) और न ही (II) आएगा	Both (I) & (II) follow / (I) और (II) दोनों ही आएंगे		

$$\frac{1}{1} \times \frac{2}{13}$$

$$\frac{2}{13}$$

$$\frac{4}{3}$$

$$1 + \frac{1}{3} = 1 + \frac{1}{3} \times \frac{4}{3}$$

$$1 + \frac{1}{3} = \dots$$

$$\frac{4}{3}$$

$$\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} \times \frac{2}{\sqrt{3}} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{\sqrt{3}}{2} \times \frac{2}{1} = \sqrt{3}$$

Answers



1. 6, 360
2. $\alpha + \beta = -b/a$
3. They represent coincident lines.
4. Both option a & b i.e. 16 and $-33/2$
5. 5050
6. 2 cm
7. $21/2$ sq units Note: The first option contains the same numerical answer as ' $21/2$ cm' which is not correct
8. $\sin 60^\circ$
9. $10\sqrt{3}$ meter
10. 3 cm
11. $154/3$ sq cms
12. 74 cms
13. $2/9$
14. -1.5 Probability of an event can never be negative
15. Mean calculated by all the three methods is the same.
16. 7
17. $x - 3$, $7x - 9$
18. 90°
19. (1,3)
20. Volume of cone = $\pi r^2 h/3$
21. International Day of Yoga is celebrated annually on? 21 June
22. City of lakes in India is? Ans: Udaipur
23. Which of the diseases is not caused by a virus? TB
24. How many states are there in India? 29
25. During Akbar's regime, who carried out land revenue reforms? Todar Mal
26. Which of the following is the unit of heat? Joule
27. Who among the following is the future Buddha that is yet to come? Maitreya
28. Jaundice is caused due to malfunctioning of? Liver
29. Tsangpo river flowing through Tibet is known in India as? Brahmaputra
30. Yuri Gagarin, the first cosmonaut to reach space, was from which country? Russia
31. What is the boiling point of water in Fahrenheit? 212 F

Answers



32. Kalibangan, the Indus Valley site, is in? Rajasthan
33. Who was the founder of Banaras Hindu University? Madan Mohan Malviya
34. Where do you find the temple of Angkor Wat? Cambodia
35. Which of the following can cause a Tsunami? Earthquake
36. The Bhakra Dam in India is built on? Satluj River
37. Who wrote 'Ramcharitmanas'? Tulsidas
38. The river known as the Ganges of the South is? Kaveri
39. Where is the Tungabhadra Sanctuary located? Karnataka
40. Where is Nanda Devi Mountain? Uttarakhand
41. Jaya Samhita is the original name of? Mahabharat
42. Rickets is caused due to deficiency of? Vitamin D
43. Who was the first women speaker of Lok Sabha? Meira Kumar
44. With which sport is term Butterfly associated with? Swimming
45. The resolution for the removal of Vice President of India should be moved in? Rajya Sabha
46. What happens when dilute hydrochloric acid is added to iron fillings? Hydrogen gas and iron chloride are produced
47. A solution turns red litmus paper blue. Its Ph is likely to be? 10
48. An element reacts with oxygen to give a compound with a high melting point. This compound is also soluble in water. The element is likely to be? Calcium
49. While cooking. If the bottom of the vessel is getting blackened on the outside, it means that? The fuel is not burning completely
50. Which of the following statements is not correct about the trend when going from left to right across the periods of the periodic table? Oxides of the element become more acidic
51. Kidneys in human beings are a part of the system for? Excretion
52. The gap between two neurons is called a? Synapse
53. In a plant, the anther contains? Pollen grains
54. In evolutionary terms, we have more in common with? A Chinese school boy
55. Which of the following material cannot be used to make a lens? Clay
56. The human eyes form the image of an object at its? Retina
57. Which of the following terms does not represent electric power in a circuit? IR^2
58. The device used for producing electric current is called? Generator

Answers



59. Which of the following is not an example of biomass energy source?
Nuclear energy
60. Which of the following constitute a food chain? Grass, Goat, and Human
61. Pleasure and pain are inseparable facets _____ human existence. of
62. Is there _____ fitness centre near your house? a
63. He has hardly read _____ book. the
64. _____ of pain is real and affects one's body, mind, and spirit.
Experience
65. He drove with _____ care and hence was fined by Traffic Police.
little
66. _____ cultural diversity attracts tourists from all over the world.
India's
67. I have been to _____ doctor, whose name figured in the Times of India. the
68. The _____ monkeys that escaped from the Delhi Zoo were found eating bananas in a fruit shop. three
69. We are _____ to go out for a picnic tomorrow. planning
70. The train must _____ reached Delhi by now. have
71. Mischeif: The correct spelling is "mischief".
72. Grammer: The correct spelling is "grammar".
73. Vehical: The correct spelling is "vehicle".
74. Denteist: The correct spelling is "dentist".
75. Volkano: The correct spelling is "volcano".
76. A person who believes in God. Theist
77. Story of an individual by himself. Autobiography
78. A book or paper written in hand. Manuscript
79. A number of ships. Fleet
80. A young cow. Calf
81. Dal lake
82. Kaveri
83. temperature
84. Potato
85. Tripura (rest options are capital of states)
86. Pepper : Spice
87. Archive : Documents

Answers



88. Cote D Ivoire : Africa
89. coal : thermal power plant
90. dachshund : dog
91. 10
92. G
93. Sunday
94. AERT
95. 4 years
96. Neither (i) nor (ii) follows
97. Only conclusion (i) follows
98. Only conclusion (i) follows
99. Only conclusion (ii) follows
100. Neither (i) nor (ii) is correct.