Security Assistant/Exe Examination-2018 (Tier-I)

सुरक्षा सहायक/कार्यपालक परीक्षा-2018 (प्रथम चरण) 0713340

Date of exam/ परीक्षा तिथि: 17.02.2019

Time/समयावधि:2 hours/घंटे [1030 hrs/बजे to/से 1230 hrs/बजे]

Please write your roll no. कृपया अपना अनुक्रमांक लिखें

1	7	0	2	1	8	7	6

(Please read the instructions carefully. कृपया निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें)

1. Immediately upon receipt of question paper, please ensure that it has all 14 pages, if not please bring it to the notice of invigilator. प्रश्न पत्र मिलने पर यह सुनिश्चित कर लें कि उसमें कुल 14 पृष्ठ हैं, ऐसा न होने पर तुरंत कक्ष निरीक्षक को सूचित करें।
2. Serial number mentioned at top right hand corner of this page is to be entered in the space provided in the OMR sheet. इस पृष्ठ के ऊपरी दाहिने कोने पर लिखे क्रमांक को ओएमआर पुस्तिका में निर्दिष्ट स्थान पर इंगित करें।
3. The written examination contains 100 objective type multiple choice questions. लिखित परीक्षा में 100 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं।
4. Each question is followed by 4 options, (a),(b),(c) and (d). Only one option is the correct answer which should be marked by blue ball pen only on the OMR sheet provided separately. हर प्रश्न के चार विकल्प (a), (b), (c) व (d) है। उनमें से सिर्फ एक विकल्प ही सही उत्तर है जिसे ओएमआर पुस्तिका में नीले रंग के बाल पेन से ही दर्शाना है।
5. There is negative marking of ¼ mark for each wrong answer. प्रत्येक गलत उत्तर के लिए ¼ अंक काटा जाएगा।
6. The questions and answers have been printed in English and Hindi. In case of any discrepancy, the English version shall prevail. प्रश्न व उत्तर अँग्रेजी और हिन्दी में दिये गए हैं। किसी प्रकार की विसंगति होने पर अँग्रेजी विवरण ही मान्य होगा।
7. Hindi version of questions on English language & certain numerical have not been given. अँग्रेजी भाषा के प्रश्नों व कुछ संख्यात्मक प्रश्नों का हिन्दी रूपान्तरण नहीं दिया गया है।
8. Change of answers in the OMR sheet by using correction fluid or rubbing or erasing or smudging is not permitted. ओएमआर पुस्तिका में उत्तर विकल्पों को सफेदी लगा कर या मिटा कर या रगड़ कर बदलना वर्जित है।
9. Use of mobile phones, blue-tooth or any other communication device or any other electronic gadgets like calculators, etc or any other material inside the examination room, even if switched off, is strictly prohibited. परीक्षा कक्ष में मोबाइल फोन, ब्लुटूथ और अन्य संचार उपकरण या इलेक्ट्रोनिक उपकरण जैसे संगणक इत्यादि लेकर जाना, यदि बंद हो तो भी, वर्जित है।
10. Rough work may be done on the space provided on the last page of this booklet & not on the OMR sheet. कच्चा कार्य इस पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर दी गई जगह पर करें, ओएमआर पुस्तिका पर नहीं।
11. Candidates can take the question paper after the exam. परीक्षा के उपरांत अभ्यर्थी प्रश्नपत्र को ले जा सकते हैं।

***

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 समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य 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			
	$\alpha + \beta = -b/a$	$\alpha + \beta = a/b$	$\alpha \times \beta = a/c$	$\alpha/\beta = 1$

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 Δ ABC and Δ DEF be 64 sq cm and 121 sq cm and EF = 15.4 cm then BC equals: / यदि समान त्रिभुजों Δ ABC और Δ DEF 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 यूनिट	21 sq units / 21 वर्ग यूनिट	None of these / इनमें से कोई नहीं

8	$2 \times \text{Tan } 30^0 / (1+\text{Tan}^2 30^0)$ equals : / $2 \times \text{Tan } 30^0 / (1+\text{Tan}^2 30^0)$ के बराबर होता है:			
	Sin 60^0	Cos 60^0	Tan 60^0	Sin 30^0

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 30^0. 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 30^0 है । मीनार की ऊंचाई है:

10 / √3 mtrs. / 10 /√3 मीटर	10 X √3 mtrs./ 10 X √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 वृत के केंद्र बिंदु से 5 सेमी. की दूरी पर स्थित बिंदु ए से स्पर्श रेखा की लम्बाई 4 सेमी है। वृत की त्रिज्या है:

2 cms / 2 सेमी.	3 cms / 3 सेमी.	√3 cms / √3 सेमी.	√3 /2 cms / √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/ √3 sq cms / 154/√3 वर्ग सेमी.

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 धात्विक गोले को पिघला कर एक 6 सेमी. त्रिज्या वाले सिलैंडर के आकार में पुन: निर्मित किया जाता है। परिणामत: बने सिलैंडर 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 सफ़ेद और 4 लाल काँच की गोलियां रखी हुई हैं । यदि बक्से में से एक काँच 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 आँकड़े का माध्य, प्रत्यक्ष विधि, कल्पित माध्य विधि या पग- 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 बहुपद $G(x) = x^2 - 2$ से, तो लब्धि और शेषफल हैं:			
	x-3, 7x-9	x, 7x	x-3, 7x	x, 7x-9

18	If in triangle ABC, if side AB=6√3, AC=12 and BC=6, then angle B equals: / एक त्रिभुज ABC में, यदि भुजा AB=6√3, AC=12 और BC=6 है तो कोण B समान है:			
	120^0	60^0	90^0	45^0

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	$\pi r^2h/2$	$\pi rh/3$	$\pi r^2h/3$

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 / बंगलुरू	Udaipur / उदयपुर

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

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 / आंत	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 / ब्रहमपुत्र	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? फैरेनहाइट में पानी का क्वथानंक क्या है?			
	100^0 F	32^0 F	212^0 F	0^0 F

32	Kalibangan, the Indus Valley site, is in: / कालीबंगा, 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/ डा. राजेंद्र प्रसाद	Motilal Nehru / मोतीलाल नेहरू

34	Where do you find the temple of Angkorwat? अंगकोरवाट मंदिर कहाँ स्थित है?			
	Thailand / थाइलैंड	Malaysia / मलेशिया	Combodia / कम्बोडिया	Myanmar / म्यामांर

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 भाखड़ा बांध निर्मित है:			
	Beas River /व्यास नदी	Jhelum River /झेलम नदी	Sutluj River /सतलुज नदी	Ghagra River /घाघरा नदी

37	Who wrote `*Ramcharitmanas*? / *रामचरितमानस* के रचयिता कौन थे?			
	Tulsidas/तुलसीदास	Vedvyas/ वेदव्यास	Kalidas/ कालीदास	Panini/ पाणिनी

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

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

40	Where is Nanda Devi Mountain? / नंदा देवी पर्वत कहाँ है?			
	Uttrakhand / 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 : / किसकी 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 हेप्तुल्लाह	Meira Kumar/ मीरा कुमार	Paratibha Patil / प्रतिभा पाटिल

44	With which sport is term Butterfly associated with:/ किस खेल से बटरफ्लाई शब्द सम्बंधित है?			
	Kabaddi/कबड्डी	Cricket/ क्रिकेट	Football/फुटबाल	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 चाहिये :			
	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 fillings? / जब हाइड्रोक्लोरिक एसिड के घोल को लौह चूर्ण में डाला जाता है, तब क्या होता है?			
	Hydrogen gas and iron chloride are produced/ हाइड्रोजन गैस और आयरन कलोराइड बनती हैं	Chlorine gas and iron hydroxide are produced/ कलोरीन गैस और हाइड्रोक्साइड बनती हैं	No reaction takes place/ कोई प्रतिक्रिया नहीं होती है	Iron salt and water are produced / आयरन साल्ट और पानी बनता है

$HCl + Fe \rightarrow FeCl_2 + H$

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
	$O_2 + Ca = CaO$	$O_2 + C = CO_2$	$O_2 + Si = SiO_2$ SiO	$O_2 + Fe = FeO$

49	While cooking, if the bottom of the vessel is getting blackened on the outside, it means that : / खाना बनाते समय यदि बर्तन का तला 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 गीला 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 प्रवृति 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 / इलैक्ट्रोनों के रासायनिक संयोजन की संख्या में वृद्धि होती है	Atoms lose their electron more easily/ अणु अपने इलैक्ट्रोन 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 न्यूरोनों के बीच के अंतर को कहते हैं:

Dendrite/डेंड्राइट	Synapse/ सिनॉप्स	Axon/ एक्सॉन	Impulse/इम्पल्स

53	In a plant, the anther contains: / एक पौधे के परागकोष में होता है:

Sepals / फूल का वाह्यदल	Ovules/ बीजाणु	Pistil / पुष्प योनि	Pollen grains/ परागकण

54	In evolutionary terms, we have more in common with:/ वैकासिक दृष्टि से, हममें अधिक समानता है

A Chinese school boy/ एक चीनी छात्र	Chimpanzee / चिम्पैंजी	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 प्रतिबिंब बनता हैं:

Cornea / कॉर्निया	Iris / आइरस	Pupil / पुतली	Retina / रेटिना

57	Which of the following terms does not represent electric power in a circuit? / निम्न में से क्या एक परिपथ में विद्युत शक्ति को नहीं दर्शाता है?

I^2R	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/ गेल्वनोमीटर	Ammeter/ अमीटर	Motor/ मोटर

59	Which of the following is not an example of bio-mass energy source? / निम्न में से कौन जैविक उर्जा स्त्रोत का एक उदाहरण नहीं है?			
	Wood / लकडी	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 श्रृंखला 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

64	.........of 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 to ....doctor, 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.			
	fleet	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/ विंध्य	Satpura / सतपुड़ा	Aravali/अरावली	Dal Lake/ डल 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 ढूंढिये। तत्पश्चात दिये गए विकल्पों में से लगभग समान सम्बंध वाले विकल्प को चुनिये।

86	Copper : metal / तॉबा : 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 : आस्ट्रेलिया	Congo : South America/ कांगो : दक्षिण अमेरिका	Bengaluru : India/ बंगलुरू : भारत	Cote d' Ivoire : Africa / कोट डी आइवरी : अफ्रीका
89	Uranium : Nuclear power plant / यूरेनियम : परमाणु ऊर्जा संयंत्र			
	coal : washery / कोयला : वाशरी	sand : sea / रेत : समुद्र	coal : thermal power plant / कोयला : ताप ऊर्जा संयंत्र	steam : furnace/ भाप : भट्ठी

90	Hallikar : cow / हलीकर : गाय			
	dachshund : dog / डचशुंड : कुत्ता	Gir : lion / गिर : शेर	goat : lamb / बकरी :मेमना	mule : horse / खच्चर : घोड़ा

91	In the number series, what number should come next? 7, 10, 8, 11, 9, 12, ... / संख्या क्रम 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 7th day of a month is 3 days earlier than Friday, then what day will be on the 19th day of the month? / यदि एक महीने का 7वां दिन शुक्रवार से 3 दिन पहले है, तो महीने का 19 वां दिन क्या वार होगा?			
	Sunday/ रविवार	Monday/ सोमवार	Wednesday/बुधवार	Friday/शुक्रवार

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

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./ प्रारम्भिक 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 अल्यूमिनियम कम्पनी द्वारा अल्यूमिनियम उत्पादन में वृद्धि के कारण, भारत अल्यूमिनियम में आत्म निर्भर बन गया है ।

Conclusions: निष्कर्ष

(I) Previously India had to import Aluminium. / पहले भारत को अल्यूमिनियम का आयात करना पड़ता था ।

(II) At this rate, India may start exporting Aluminium./ इस दर पर, भारत अल्यूमिनियम का निर्यात शुरु 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 ।

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 ।

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

***