Downloaded From: http://sscportal.in

PART-A : GENERAL INTELLIGENCE & REASONING (भाग-क :सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति)

1. Which of the following diagrams represents the correct relationship between Doctors, Specialist Doctors and Patients?
निम्नलिखित में से कौन सा आरेख डॉक्टर, विशेषज्ञ डॉक्टर और रोगियों के बीच सही संबंध दर्शाता है?

(A)
(B)
(C)
(D)

2. Mona is 6 years younger to her husband and he is 5 times as old as his daughter Rina. If Rina was 5 years old 3 years back, what is the present age of Mona?
मोना अपने पति से 6 वर्ष छोटी है और उसके पति की आयु अपनी पुत्री रीना से पाँच गुना है। यदि 3 वर्ष पूर्व रीना 5 वर्ष की थी, तो मोना की वर्तमान आयु क्या है?

(A) 30 (B) 34

(C) 35 (D) 40

3. If 678 = 83, 476 = 75 and 567 = 80, what is 369 =?
यदि 678 = 83, 476 = 75 और 567 = 80, तो 369 किसके बराबर होगा?

(A) 18 (B) 72

(C) 99 (D) 40

4. Which numbers complete the series?
कौन सी संख्याएँ क्रम को पूरा करती हैं?
3 1 5 3 _ 5 9 _ 11

(A) 8, 7 (B) 6, 6

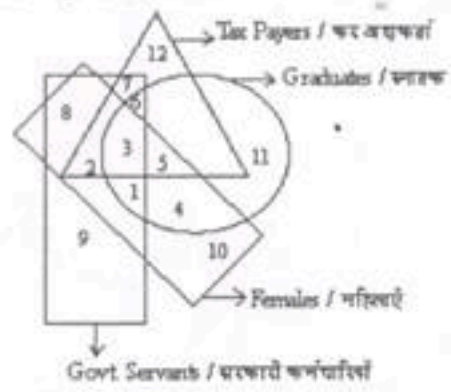
(C) 7, 6 (D) 7, 7

5. Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?
अक्षरों का कौन सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर शृंखला को पूरा करेगा?
_ qpx _ rq _ xxr _ pxx _ qp _ x

(A) pxrqxr (B) rsqprx

(C) xrprqx (D) rxpqrx

The information collected through a survey conducted among the public is represented in the Venn diagram given below. Study the diagram and answer the question.
Which of the following represents Govt. servants who are tax payers, but are neither females nor graduates?
जनता से किए गए एक सर्वेक्षण के आधार पर जो सूचना सामने आयी उसे नीचे दिए गए वेन आरेख में दर्शाया गया है। इस आरेख को ध्यान से पढ़ें और इस प्रश्न का उत्तर दें:
निम्नलिखित में से क्या उन सरकारी कर्मचारियों को दर्शाता है जो कर अदा करते हैं किन्तु न ही वे महिलाएँ हैं और न ही स्नातक?

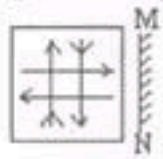


(A) 12 (B) 6

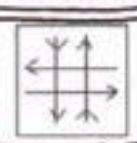
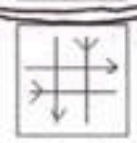
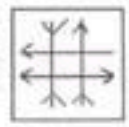
(C) 5 (D) 7

Directions :
In the following **Two** questions, if a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image of the given figure?
निर्देश:निम्नलिखित दो प्रश्नों में, यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाये, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी?

7. **Question Figure / प्रश्न आकृति:**



Answer Figures /उत्तर आकृतियां:

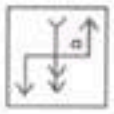
(A) 
(B)
(C) 
(D) 

ईवा क्लासेज बीकानेर
Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

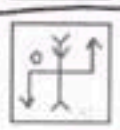
8. Question Figure / प्रश्न आकृति:

Answer Figures / उत्तर आकृतियां:

(A) 

(B)

(C)

(D) 

Directions :
In the following **Six** questions, find the odd word/letters/number pair from the given alternatives.

निर्देश: निम्नलिखित छः प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

9. Find the odd number pair.
विषम संख्या युग्म को चुनिए:

(A) 183 – 54 (B) 108 – 97

(C) 243 – 132 (D) 99 – 63

10. Find the odd letters.
विषम अक्षरों को चुनिए:

(A) K M P T (B) N P S W

(C) D F O U (D) D F I M

11. Find the odd word.
विषम शब्द को चुनिए।

(A) Captain / कैप्टन (B) Air Marshal / एयर मार्शल

(C) Group Captain / ग्रुप कैप्टन

(D) Wing Commander / विंग कमाण्डर

12. Find the odd number:
विषम संख्या को चुनिए।

(A) 166 (B) 286

(C) 495 (D) 583

13. Find the odd word.
विषम शब्द को चुनिए:

(A) Square / वर्ग (B) Kite / पतंग

(C) Rectangle / आयत (D) Rhombus / समचतुर्भुज

14. Find the odd letters:
विषम अक्षरों को चुनिए।

(A) I N U (B) M S Y

(C) A G M (D) L R X

Directions :
In the following **Two** questions, which answer figure will complete the pattern in the question figure?

निर्देश: निम्नलिखित दो प्रश्नों में से कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

15. Question Figure / प्रश्न आकृति

Answer Figures /उत्तर आकृतियां:

(A)

(B)

(C)

(D)

16. Question Figure / प्रश्न आकृति:

Answer Figures /उत्तर आकृतियां:

(A)

(B)

(C)

(D)

Directions :
In the following **Two** questions, a series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given options that will complete the series.

निर्देश: निम्नलिखित दो प्रश्नों में एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

17. 3, 17, 45, 87, _?_

ईवा क्लासेज
बीकानेर
EVA CLASSES BIKANER 9413388280
Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

(A) 123 (B) 153

(C) 183 (D) 143

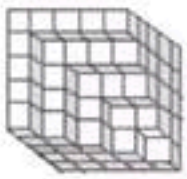
18. AZWD, CXUF, _?_, GTQJ

(A) EUTH (B) EVPI

(C) EUSH (D) EVSH

19. The structure shown in the figure is made of small cubes. First, third and fifth layers are made of black cubes and the others are white cubes. How many cubes are there in the structure?

चित्र में दिखाई गई संरचना छोटे घनों से बनी है। पहली, तीसरी और पाँचवीं परतें काले घनों से बनी हैं और अन्य श्वेत घनों से। संरचना में कुल कितने घन हैं?



(A) 45 (B) 75

(C) 95 (D) 25

20. A circular piece of paper is folded and punched as shown in the question figure. How will it appear when opened?

एक वृत्ताकार कागज़ के टुकड़े को प्रश्न आकृति में दिखाए अनुसार मोड़कर पंच कर दिया गया है। यदि उसे खोला जाए, तो वह कैसा प्रतीत होगा?

Question Figures / प्रश्न आकृतियां :

Answer Figures /उत्तर आकृतियां:

(A)

(B)

(C)

(D)

Directions :
In the following **Six** questions, select the related word/letters/number from the given alternatives.

निर्देश: निम्नलिखित छः प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए:

21. 43 : 57 :: 111 :?

(A) 133 (B) 134

(C) 135 (D) 136

22. AZBY: CXDW :: EVFU :?

(A) ZYEU (B) BXWD

(C) FUVE (D) GTHS

23. Modesty : Arrogance ::?
विनय : अहंकार ::?

(A) Obese : Fat / स्थूल : मोटा

(B) Speak : Lecture / बोलना : वक्तव्य

(C) Ship : Fleet / पोत : बेड़ा

(D) Debility : Strength / कमज़ोरी : बल

24. ABDG : ZYWT :: BCEH :?

(A) YXTS (B) QPRU

(C) SVXY (D) YXVS

25. 23 : 0827 :: 45 :?

(A) 12125 (B) 08125

(C) 12025 (D) 64125

26. Nurture : Neglect :: Denigrate :?
पोषण : उपेक्षा :: निन्दा :?

(A) Reveal / प्रकट करना

(B) Recognise / मान्यता प्रदान करना

(C) Reply /उत्तर देना (D) Extol /गुणगान करना

Directions :
In the following **Two** questions, a word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'A' can be represented by 03, 44 etc., and 'Q' can be represented by 55, 78 etc. Similarly, you have to identify the set for the word given in questions.

ईवा क्लासेज
बीकानेर

Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

निर्देश:निम्नलिखित दो प्रश्नों में, एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 में दी गई है और आव्यूह II की 5 से 9। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'A' को 03, 44 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'Q' को 55, 78 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द के लिए समूह को पहचानना है।

27. RETAIL

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	M	O	R	A	L
1	O	R	A	L	M
2	R	A	L	M	O
3	A	L	M	O	R
4	L	M	O	R	A

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	Q	U	I	E	T
6	U	I	E	T	Q
7	I	E	T	Q	U
8	E	T	Q	U	I
9	T	Q	U	I	E

(A) 20, 77, 85, 21, 13, 57 (B) 77, 21, 20, 85, 57 , 13

(C) 20, 85, 77, 21, 57, 13 (D) 77, 85, 21, 13, 57, 20

28. BIRDS

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	S	P	A	R	E
1	P	A	R	E	S
2	A	R	E	S	P
3	R	E	S	P	A
4	E	S	P	A	R

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	B	U	I	L	D
6	U	I	L	D	B
7	I	L	D	B	U
8	L	D	B	U	I
9	D	B	U	I	L

(A) 86, 12, 75, 23, 68 (B) 87, 12, 75, 68, 23

(C) 23, 75, 12, 87, 23 (D) 87, 75, 12, 68, 23

Directions :
In the following **Four** questions, select the missing number from the given responses:

निर्देश: निम्नलिखित चार प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए:

29.

(A) 9 (B) 24

(C) 18 (D) 27

30.

(A) 128 (B) 130

(C) 129 (D) 131

31.

144	25	13
196	29	15
324	?	19

(A) 29 (B) 37

(C) 41 (D) 39

32.

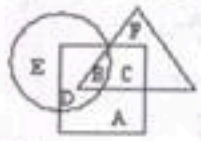
16	25	48	8
2	5	3	6
8	25	36	16
4	5	4	?

(A) 8 (B) 6

(C) 3 (D) 12

33. Triangle represents school teachers. Square represents married persons. Circle represents persons living in joint families.
Married persons living in joint families but not working as school teachers are represented by

त्रिकोण किसी विद्यालय के अध्यापकों / अध्यापिकाओं को दर्शाता है। वर्ग में विवाहित व्यक्ति दर्शाए गए हैं। वृत्त में वे व्यक्ति दिखाए गए हैं जो संयुक्त परिवार में रहते हैं। संयुक्त परिवार में रहने वाले विवाहित व्यक्ति जो विद्यालय में अध्यापक/अध्यापिकाओं के रूप में कार्यरत न हों, को कौन दर्शा रहा है?



(A) F (B) D

(C) A (D) C

Directions :
In the following **Two** questions, From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

ईवा क्लासेज
बीकानेर
Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

निर्देश:निम्नलिखित दो प्रश्नों में, दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति प्रछन्न/निहित है।

34. Question Figure / प्रश्न आकृति:

Answer Figures /उत्तर आकृतियां:

(A)

(B)

(C)

(D)

35. Question Figure / प्रश्न आकृति:

Answer Figures /उत्तर आकृतियां:

(A)

(B)

(C)

(D)

36. Two statements are given, followed by two conclusions I and II. You have to consider the statements to be true even if they seems to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follow from the given statements.

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गए हैं। आपको विचार करना है कि कथन सत्य हैं चाहे वे सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए कथन में से कौन सा निष्कर्ष, यदि कोई है, सही लागू होता है।

Statements: 1. All pens are Erasers.

कथन:1. सभी पेन अपमार्जक (रबड़) हैं।

2. All Erasers are Pencils.

2. सभी अपमार्जक (रबड़) पेंसिल हैं।

Conclusions: I. All Pencils are Pens.

निष्कर्ष: I. सभी पेंसिलें पेन हैं।

II. All Pens are Pencils.

II. सभी पेन पेंसिलें हैं।

(A) Only conclusion II follows. / केवल निष्कर्ष II सही है।

(B) Both conclusions I and II follow. / निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।

(C) Neither conclusion I nor II follows. / न निष्कर्ष I सही है और न निष्कर्ष II

(D) Only conclusion I follows. / केवल निष्कर्ष I सही है।

37. A 7 metre long piece of cloth is cut into three smaller pieces. How long is the longest of the three pieces? Given that

Statements:

I. One piece is 3.70 metre long.

II. One piece is 1.50 metre longer than another piece and the remaining piece is 90 cm long.

एक 7 मीटर लम्बे कपड़े के टुकड़े को तीन छोटे टुकड़ों में काटा जाता है। यह देखते हुए कि

कथन:

I. उनमें से एक टुकड़ा 3.70 मीटर लम्बा है।

II. एक अन्य टुकड़ा दूसरे टुकड़े से 1.50 मीटर लम्बा है और शेष टुकड़ा 90 सेमी लम्बा है।

तो बताएं कि तीनों में से सबसे लम्बा टुकड़ा कितना लम्बा है?

(A) Statement I alone but not Statement II alone is sufficient to answer the problem. / प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन I पर्याप्त है, किन्तु केवल कथन II नहीं।

(B) Statement I and II both are needed to answer the problem. / प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II, दोनों ही आवश्यक हैं।

(C) Statement I alone sufficient and also statement II alone sufficient to answer the problem. / प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन I ही पर्याप्त है और कथन II भी अकेला पर्याप्त है।

(D) Statement II alone but not Statement I alone is sufficient to answer the problem. / प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन II पर्याप्त है, किन्तु केवल कथन I नहीं।

Directions :

In the following **Two** questions, from the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word:

ईवा क्लासेज
बीएड कोर्स

Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

निर्देश: निम्नलिखित दो प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता:

38. ORGANISATION

(A) ORGAN (B) ORGANISE

(C) NATION (D) ORATION

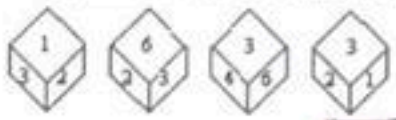
39. PERAMBULATOR

(A) RAMPANT (B) LABOUR

(C) MARBLE (D) RAMBLE

40. Four positions of a dice are given below. Identify the number at the bottom when top is 5.

एक पासे की 4 स्थितियाँ नीचे दी गई हैं। तल की संख्या की पहचान कीजिए जब शिखर पर 5 हो।



(A) 1 (B) 4

(C) 2 (D) 3

41. Indu starts travelling towards east and stops after 35 km and turns right and walks another 15 km and again turns right and walk 15 km and then stops. What is the minimum distance Indu has to walk to reach the starting point?

इन्दु पूर्व की ओर यात्रा आरम्भ करती है और 35 किमी चलने के बाद दाहिने मुड़के 15 किमी चलती है और फिर दाहिने मुड़कर 15 किमी और चलकर रुक जाती है। जिस बिन्दु से उसने यात्रा आरम्भ की उस तक पहुँचने के लिए उसे न्यूनतम कितनी दूरी तय करनी पड़ेगी?

(A) 35 km / किमी (B) 20 km / किमी

(C) 30 km / किमी (D) 25 km / किमी

42. In a peculiar mathematical operation, plus means multiplication, minus means plus, divided means minus and multiplication means sum of digits of two numbers. Follow these rules and solve the following example.

एक विशिष्ट गणितीय संक्रिया में जमा का अर्थ है गुणा, घटा का अर्थ है जमा, भाग से तात्पर्य है घटा से और गुणा से आशय है दो संख्याओं के अंकों का जोड़। इन नियमों को अपनाते हुए निम्नलिखित उदाहरण का हल निकालें:

$(6 \times 7) - (8 \times 9) - (10 \times 11) = ?$

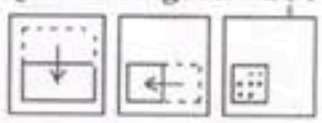
(A) 52 (B) 04

(C) 33 (D) 224

43. A square sheet of paper has been folded and punched as shown by the question figures. You have to figure out from amongst the four answer figures how it will appear when unfolded.

कागज़ की एक वर्गाकार शीट को प्रश्न आकृति में दिखाए अनुसार मोड़ कर पंच कर दिया गया है। चारों उत्तर आकृतियों को देख कर बताएँ कि खोले जाने पर यह कैसी प्रतीत होगी?

Question Figures / प्रश्न आकृतियां:



Answer Figures /उत्तर आकृतियां:

(A)

(B)

(C)

(D)

44. X is sister of Y. Y is brother of Z. Z is husband of P. O is father of Y. How is P related to O?

X जो है वह Y की बहन है और Y भाई है Z का। Z पति है P का और O पिता है Y का। बताएँ P का O से क्या संबंध है?

(A) Daughter–in–law / पुत्रवधू

(B) Daughter / पुत्री

(C) Sister / बहन (D) Uncle / चाचा

45. Sanjith faces towards north turning to his right, he walks 10 m. He then turn to left and walks 30 m. He moves 25 m to his right and again to right through 50 m. Finally he turns to right and moves 40 m. In which direction is he now from his starting point?

संजीत उत्तर की ओर मुँह करके खड़ा है। वह अपने दायीं ओर घूमकर 10 मी. चलता है, फिर बायीं ओर घूमकर 30 मी. चला। वह अपने दायीं ओर 25 मी. चलकर फिर दायीं ओर 50 मी. चला। अन्त में वह दायीं ओर मुड़कर 40 मी.

ईवा क्लासेज
बीकानेर

Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

चला। वह अब अपने प्रारंभिक स्थान से किस दिशा में है?

(A) North–West / उत्तर–पश्चिम

(B) South–West / दक्षिण–पश्चिम

(C) South–East / दक्षिण–पूर्व

(D) North–East / उत्तर–पूर्व

46. Grouping of words are given. Choose the next words in the series from the given options.
शब्दों का समूह दिया गया है। दिए गए विकल्पों में से क्रम के अगले शब्द चुनें।
AFGHAN, INDEFINITLY, SYNOPSIS, STUPENDOUS, BURST

(A) GLACIAL (B) COMPANION

(C) RESCRIPT (D) HIJACKER

47. If BHASHA is coded as 154754, BRAIN is coded as 13408, AHINSA will be coded as
यदि BHASHA को 154754 के रूप में और BRAIN को 13408 के रूप में कूटीकृत किया जाए, तो AHINSA को कैसे कूटीकृत किया जाएगा?

(A) 450847 (B) 450874

(C) 458074 (D) 405847

48. A is elder to B while C and D are elder to E who lies between A and C. If C is elder to B, who is the youngest?
A आयु में B से बड़ा है जबकि C और D बड़े हैं E से जो A और C के बीच में है। यदि C बड़ा है B से, तो सबसे छोटा कौन है?

(A) C (B) D

(C) A (D) B

49. In a certain language GAMBLE is coded as FBLCKF, how is FLOWER coded in that code?
एक विशिष्ट भाषा में GAMBLE को FBLCKF कूटीकृत किया गया है। उस कूट में FLOWER को कैसे कूटीकृत किया जाएगा?

(A) GKPVFQ (B) EMNXDS

(C) GMPVDS (D) EKNVDQ

50. Which one of the given responses would be a meaningful order of the following?
निम्न विकल्पों में से कौन सा विकल्प नीचे दिये हुए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाता है?
1. estimate / आकलन
2. contract / अनुबंध
3. concept / संकल्पना
4. plan / योजना
5. execute / निष्पादन

(A) 3, 4, 1, 2, 5 (B) 1, 4, 3, 5, 2

(C) 3, 1, 2, 4, 5 (D) 5, 2, 4, 3, 1

ईवा क्लासेज
बीकानेर

Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

PART-B : GENERAL KNOWLEDGE & GENERAL AWARENESS (भाग-ख : सामान्य ज्ञान एवं सामान्य जानकारी)

51. A new molecule Heat Shock Protein 90 (HSP90) was discovered in 2014 by the Didier Picard. The new discovery could help in effective treatment of _____.
एक नया अणु ऊष्मा प्रघात प्रोटीन 90 डिडियर पिकार्ड द्वारा 2014 में खोजा गया था। नई खोज किसके प्रभावकारी उपचार में सहायक हो सकती है?
(A) AIDS / एड्स
(B) None of these / इनमें से कोई नहीं
(C) Malaria / मलेरिया
(D) TB / क्षय रोग

52. Which of the following has become the first airport in the world to fully operational on Solar Power?
निम्नलिखित में से कौन सा विमानपत्तन पूरी तरह सौर शक्ति से चालित विश्व का प्रथम विमानपत्तन बन गया है?
(A) Amritsar International Airport. / अमृतसर अंतर्राष्ट्रीय विमानपत्तन
(B) Cochin International Airport Ltd. (Kerala). / कोचीन अंतर्राष्ट्रीय विमानपत्तन लि. (केरल)
(C) Lokpriya Gopinath Bardoli International Airport. / लोकप्रिय गोपीनाथ बारदोली अंतर्राष्ट्रीय विमानपत्तन
(D) Netaji Subhash Chandra Bose International Airport. / नेताजी सुभाषचंद्र बोस अंतर्राष्ट्रीय विमानपत्तन

53. Who of the following is not one of the recipients of Arjuna Award 2015?
निम्नलिखित में से कौन अर्जुन पुरस्कार 2015 प्राप्त करने वालों में से नहीं है?
(A) Jitu Rai (Shooting) / जीतू राय (निशानेबाजी)
(B) P.R. Sreejesh (Hockey) / पी.आर. श्रीजेश (हॉकी)
(C) Dipa Karmakar (Gymnastics) / दीपा करमाकर (जिमनास्टिक)
(D) Anoop Singh (Wrestling) / अनूप सिंह (कुश्ती)

54. Professor Ramesh Chand has been appointed as new full time member of National Institution for Transforming India (NITI) Aayog. He is a
राष्ट्रीय भारत रूपांतरण संस्था (नीति) आयोग के नए पूर्णकालिक सदस्य के रूप में प्रो. रमेशचंद की नियुक्ति हुई है। वे क्या हैं?
(A) Renowned Agriculture Expert / सुविख्यात कृषि विशेषज्ञ
(B) None of these / इनमें से कोई नहीं
(C) Renowned English Professor / सुविख्यात अंग्रेजी प्रोफेसर
(D) Renowned Physics Professor / सुविख्यात भौतिकी प्रोफेसर

55. Viruses that infect bacteria are called
जीवाणु का संक्रमण करने वाले विषाणुओं को क्या कहते हैं?
(A) Basidiospores / बेसिडियम बीजाणु
(B) Basal body / आधारिक पिंड
(C) Bacteriophages / जीवाणु विभोजी
(D) Basophils / क्षारकरागी

56. The minor irrigation schemes have Cultural Command Area (CCA) upto
लघु सिंचाई योजनाओं का कृषि कमान क्षेत्र कितने हेक्टेयर तक होता है?
(A) 2000 hectares / हेक्टेयर
(B) 3000 hectares / हेक्टेयर
(C) 2500 hectares / हेक्टेयर
(D) 1500 hectares / हेक्टेयर

57. Which of the following determines whether a group of organisms that is from the same genus and species arise from a common source or from different sources?
निम्नलिखित में से कौन सा तत्त्व यह निर्धारित करता है कि समान वंश और प्रजाति के जीवों का समूह सामान्य स्रोत से उद्भूत होता है या भिन्न-भिन्न स्रोतों से?
(A) Phage typing / विभोजी प्ररूप
(B) Biotyping / जीवप्ररूप
(C) DNA hybridization / DNA संकरीकरण

ईवा क्लासेज
बीकानेर
Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

(D) Serotyping / सीरमप्ररूप

58. The method of age determination called "radioactive uranium dating" cannot be used to determine the age of
"रेडियोधर्मी यूरेनियम काल निर्धारक" नामक काल निर्धारण विधि का प्रयोग किसके काल निर्धारण के लिए नहीं किया जा सकता?

(A) rocks / चट्टानें

(B) minerals on earth / पृथ्वी पर खनिज

(C) the earth / मिट्टी

(D) fossils and plant bodies / फॉसिल और पादप पिंड

59. Parliamentary Government is a form of Constitutional democracy in which
संसदीय सरकार सांविधानिक लोकतंत्र का एक ऐसा रूप है जिसमें

(A) the legislatures emerge from and is responsible to the judiciary. / विधानपालिका न्यायपालिका से आविर्भूत होती है और उसके प्रति जिम्मेदार होती है।

(B) the legislature emerge from and is responsible to the executive. / विधानपालिका कार्यपालिका से आविर्भूत होती है और उसके प्रति जिम्मेदार होती है।

(C) the executives emerge from and is responsible to the judiciary. / कार्यपालिका न्यायपालिका से आविर्भूत होती है और उसके प्रति जिम्मेदार होती है।

(D) the executive emerge from and is responsible to the legislature. / कार्यपालिका विधानपालिका से आविर्भूत होती है और उसके प्रति जिम्मेदार होती है।

60. In Indian architecture 'Surkhi' was introduced by
भारतीय वास्तुशिल्प में 'सुर्खी' किसने शुरू की थी?

(A) Mughals / मुगल (B) Kushans / कुषाण

(C) Guptas / गुप्त

(D) Sultanate Sultans / सल्तनत सुल्तान

61. In terms of value, India's exports in Descending order are
मूल्य की दृष्टि से भारतीय निर्यात का अवरोही क्रम बताइए।

(A) Engineering goods, Gems & Jewellery, Textiles. / इंजीनियरी सामान, रत्न एवं आभूषण, वस्त्र

(B) Textiles, Engineering goods, Gems & Jewellery. / वस्त्र, इंजीनियरी सामान, रत्न एवं आभूषण

(C) Textiles, Gems & Jewellery, Engineering goods. / वस्त्र, रत्न एवं आभूषण, इंजीनियरी सामान

(D) Gems & Jewellery, Textiles, Engineering goods. / रत्न एवं आभूषण, वस्त्र, इंजीनियरी सामान

62. The principle involved in the absorption of water by soil is
मृदा द्वारा जल के अवशोषण से संबंधित सिद्धांत क्या है?

(A) Suction action / चूषण क्रिया

(B) Capillary action / केशिका क्रिया

(C) Condensation / संघनन

(D) Principle of absorption / अवशोषण का सिद्धांत

63. If the pressure in a closed vessel is reduced by drawing out some gas, the mean free path of the gas molecules will
यदि बंद पात्र में कुछ गैस निकाल कर दाब कम कर दिया जाए, तो गैस अणुओं का माध्य मुक्त पथ क्या होगा?

(A) increase or decrease depending on the nature of the gas / गैस की प्रकृति के आधार पर बढ़ेगा या घटेगा।

(B) decrease / घटेगा

(C) increase / बढ़ेगा

(D) remain unchanged / अपरिवर्तित रहेगा

64. Which of the following is present in maximum amount in acid rain?
अम्लीय वर्षा में निम्नलिखित में से क्या अधिकतम मात्रा में रहता है?

(A) HCl (B) H_2SO_4

(C) H_2CO_3 (D) HNO_3

65. One strategy of allocating kernel memory is known as _____.
कर्नेल मेमोरी के आबंटन की एक नीति को क्या कहते हैं?

(A) frames allocation / फ्रेम आबंटन

(B) register allocation / रजिस्टर आबंटन

(C) resource allocation / संसाधन आबंटन

ईवा क्लासेज
बीकानेर
Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

(D) slab allocation / स्लैब आबंटन

66. In a simple Keynesian model equilibrium is characterized by the equality of
सामान्य कीन्सवादी मॉडल में साम्यावस्था की विशेषता किसकी समानता द्वारा बताई जाती है?

(A) realized saving and realized investment. / उपलब्ध बचत एवं उपलब्ध निवेश

(B) planned saving and planned investment. / नियोजित बचत एवं नियोजित निवेश

(C) planned saving and realized investment. / नियोजित बचत एवं उपलब्ध निवेश

(D) realized saving and planned investment. / उपलब्ध बचत एवं नियोजित निवेश

67. Which of the following Islands is under direct threat of rising sea levels due to climate change has appealed for help from European leaders?
जलवायु परिवर्तन के कारण बढ़ते हुए समुद्र स्तर के खतरे के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन सा द्वीपसमूह आता है जिसने यूरोपीय नेताओं से सहायता की अपील की है?

(A) Nauru / नौरु

(B) Marshall Islands / मार्शल द्वीपसमूह

(C) Tuvalu Islands / तुवालु द्वीपसमूह

(D) Palau / पलाऊ

68. A closed vessel containing some gas at atmospheric pressure and room temperature is placed in a fast moving train. The temperature of the gas will
तेज चल रही ट्रेन में एक बंद कंटेनर में वायुमंडलीय दाब और कक्ष तापमान पर कुछ गैस भरी हुई है। गैस का तापमान क्या होगा?

(A) increase or decrease depending on the chemical composition of the gas / गैस के रासायनिक संघटन के आधार पर बढ़ेगा या घटेगा।

(B) increase / बढ़ेगा

(C) remain unchanged / अपरिवर्तित रहेगा

(D) decrease / घटेगा

69. In which of the following year the Gandhi–Irwin Pact was signed?
निम्नलिखित में से किस वर्ष गांधी-इरविन समझौते पर हस्ताक्षर किए गए?

(A) 1931

(B) 1932

(C) 1935

(D) 1929

70. Basic problems of an economy is/are
अर्थव्यवस्था की मूल समस्याएँ क्या हैं?

(A) Providing Social Security and employment to all. / सभी को सामाजिक सुरक्षा एवं रोजगार उपलब्ध कराना

(B) Decide as to what, how and for whom to produce. / क्या, कैसे और किसके लिए उत्पादन के बारे में निर्णय करना

(C) Elimination of poverty and reduction of inequalities of income and wealth. / निर्धनता का उन्मूलन और आय एवं संपदा की विषमताओं को कम करना।

(D) Providing basic requirements of life to all. / सभी को जीवन की मूल आवश्यकताएँ उपलब्ध कराना

71. An organic compound which produces bluish green coloured flame on heating in presence of copper is
निम्नलिखित में से कौन सा कार्बनिक यौगिक ताँबे की मौजूदगी में गर्म करने पर नीले-हरे रंग की ज्वाला उत्पन्न करता है?

(A) Benzaldehyde / बेन्जैल्डिहाइड

(B) Aniline / ऐनिलीन

(C) Chlorobenzene / क्लोरोबेंजीन

(D) Benzoic Acid / बेन्जोइक एसिड

72. Demand curve is indeterminate under
माँग वक्र किसके अधीन अनियत होता है?

(A) pure competition / शुद्ध प्रतिस्पर्धा

(B) duopoly / द्वि-अधिकार

(C) oligopoly / अल्पाधिकार

(D) monopoly / एकाधिकार

73. Political Science is a science of
राजनीति विज्ञान किसका विज्ञान है?

(A) Political Engineering / राजनीतिक इंजीनियरी

(B) Economic Engineering / आर्थिक इंजीनियरी

ईवा क्लासेज बीकानेर

Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

(C) Social Engineering / सामाजिक इंजीनियरी

(D) Cultural Engineering / सांस्कृतिक इंजीनियरी

74. The Rath temples at Mahabalipuram were built by _____.
महाबलीपुरम में रथ मंदिरों का निर्माण किसके द्वारा कराया गया?

(A) Cholas / चोल (B) Pallavas / पल्लवों

(C) Chalukyas / चालुक्यों (D) Chedis / चेदी

75. Which one of the following Pacts sought to be resolved the Hindu– Muslim differences?
निम्नलिखित में से किस समझौते का लक्ष्य हिंदू–मुस्लिम मतभेदों को सुलझाना था?

(A) Lucknow Pact / लखनऊ समझौता

(B) Gandhi–Irwin Pact / गांधी–इरविन समझौता

(C) Poona Pact / पूना समझौता

(D) Lahore Pact / लाहौर समझौता

76. In the absence of the president and Vice–President, who discharges the functions of the President?
राष्ट्रपति और उप–राष्ट्रपति की अनुपस्थिति में राष्ट्रपति के कार्यों का निर्वहन कौन करता है?

(A) Attorney General / अटॉर्नी जनरल

(B) Chief Justice of India / भारत के मुख्य न्यायाधीश

(C) Comptroller and Auditor General / नियंत्रक एवं महा लेखापरीक्षक

(D) Advocate General / महा अधिवक्ता

77. A plant with green leaves placed in red light will appear
हरी पत्तियों का पौधा लाल रोशनी में रखने पर कैसा दिखाई देगा?

(A) Red / लाल (B) Green / हरा

(C) Violet / बैंगनी (D) Black / काला

78. The original jurisdiction of the Supreme Court covers,
उच्चतम न्यायालय की मूल अधिकारिता के अंतर्गत क्या शामिल है?

(A) Civil and Criminal cases. / सिविल और आपराधिक मामले

(B) Terrorism related cases. / आतंकवाद से संबंधित मामले

(C) Disputes between different units of the Indian Union. / भारत संघ की विभिन्न यूनिटों के बीच विवाद

(D) National Integrity of India. / भारत की राष्ट्रीय अखंडता

79. Which of the following countries has become the first country in the world to receive funds from United Nations for its fast growing Solar Home Systems?
निम्नलिखित में से कौन सा देश अपनी तीव्र गति से विकसित होने वाली सौर गृह प्रणाली के लिए संयुक्त राष्ट्र से निधि प्राप्त करने वाला विश्व का प्रथम देश बन गया है?

(A) Afghanistan / अफगानिस्तान (B) Burma / बर्मा

(C) Switzerland / स्विट्ज़रलैंड

(D) Bangladesh / बांग्लादेश

80. Altocumulus clouds occur at altitude of
तुंगता संचयी मेघ कितनी तुंगता पर बनते हैं?

(A) 2000 m – 6000 m (B) 10000 m – 12000 m

(C) 1000 m – 1800 m (D) 6000 m – 10000 m

81. How many times did Babur invade India before 1526 A.D.?
1526 ई.सन् के पूर्व बाबर ने भारत पर कितनी बार आक्रमण किया?

(A) Two times / दो बार (B) Four times / चार बार

(C) Five times / पाँच बार

(D) None of these / इनमें से कोई नहीं

82. Comptroller and Auditor General of India is not responsible for
भारत के नियंत्रक एवं महा लेखा–परीक्षक किसके लिए जिम्मेदार नहीं है?

(A) Accounting of States & UTs, and Auditing of all

Sr. No. 2275568

ईवा क्लासेज
बीकानेर

Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

Government Institutions. / राज्यों और संघ राज्य क्षेत्रों का लेखांकन तथा सभी सरकारी संस्थाओं की लेखा परीक्षा

(B) Issue of money from the Consolidated Fund. / समेकित निधि से पूँजी का निर्गम

(C) Regulating Reserve Bank of India. / भारतीय रिज़र्व बैंक का नियमन

(D) Making payments to the States. / राज्यों को भुगतान देना

83. The directive principles of state policy of the Indian Constitution is an idea borrowed from the Constitution of
भारतीय संविधान की राज्य नीति के निदेशक सिद्धांत का विचार किसके संविधान से गृहीत किया गया है?

(A) Russian / रूस (B) Ireland / आयरलैंड

(C) Australian / ऑस्ट्रेलिया (D) American / अमेरिका

84. Who among following Indian writers have been long listed among the 13 international authors for The Man Booker Prize of 2015?
निम्नलिखित भारतीय लेखकों में से किसे 2015 के मैन बुकर पुरस्कार के लिए 13 अंतर्राष्ट्रीय लेखकों की लंबी सूची में रखा गया है?

(A) Arvind Adiga and Shashi Tharoor / अरविंद अडिगा और शशि थरूर

(B) Chetan Bhagat and Jhumpa Lahiri / चेतन भगत और झुम्पा लाहिड़ी

(C) Anuradha Roy and Sanjeev Sahata / अनुराधा रॉय और संजीव सहाता

(D) Amitav Ghosh and Amrita Pritam / अमिताव घोष और अमृता प्रीतम

85. Starch is insoluble in water but still it is stored in large quantity in potato because
मंड (स्टार्च) पानी में घुलनशील नहीं होता फिर भी यह आलू में बड़ी मात्रा में संचित क्यों रहता है?

(A) it is synthesized in potato root. / यह आलू की जड़ में संश्लिष्ट रहता है।

(B) it is translocated in the form of sugar from leaves. / यह पत्तियों से शर्करा के रूप में स्थानांतरित होता है।

(C) soil microorganisms deposit it in the tuber. / मृदा सूक्ष्मजीवी इसे कंद में जमा करते हैं।

(D) it is useful for human. / यह मनुष्य के लिए उपयोगी होता है।

86. Which type of molecular motion does not contribute towards internal energy?
किस प्रकार की आण्विक गति का आंतरिक ऊर्जा में कोई योगदान नहीं होता?

(A) Vibrational / कंपन

(B) Translational / स्थानांतरण

(C) Rotational / घूर्णीय

(D) None of these / इनमें से कोई नहीं

87. The concept of Liberty, Equality and Fraternity enshrined in the Indian Constitution is inspired from
भारतीय संविधान में उल्लिखित स्वतंत्रता, समानता और बंधुता की संकल्पना किससे प्रेरित है?

(A) Irish Constitution / आयरिश के संविधान

(B) French Constitution / फ्रांस के संविधान

(C) UK Constitution / ब्रिटिश के संविधान

(D) US Constitution / अमेरिका के संविधान

88. U–235 belongs to which member of the series?
U–235 शृंखला की किस संख्या से संबंधित है?

(A) Neptunium series / नेप्च्यूनियम शृंखला

(B) Actinium series / ऐक्टिनियम शृंखला

(C) Thorium series / थोरियम शृंखला

(D) Uranium series / यूरेनियम शृंखला

89. Which of the following is not the essential element of the State?
निम्नलिखित में से क्या राज्य का अनिवार्य तत्त्व नहीं है?

(A) Institutions / संस्थाएँ (B) Government / सरकार

(C) Sovereignty / संप्रभुता (D) Population / जनसंख्या

ईवा क्लासेज
Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

90. Who among the following was the Prime Minister of England when India was given independence?
जिस समय भारत को स्वतंत्रता प्राप्त हुई उस समय इंग्लैंड का प्रधान मंत्री कौन था?

(A) Mountbatten / माउंटबेटन
(B) Attlee / एटली
(C) Wavell / वेवेल
(D) Churchill / चर्चिल

91. The book "Globalization, Democratization and Distributive Justice" has been authored by
"ग्लोबलाइजेशन, डेमोक्रेटाइजेशन और डिस्ट्रीब्यूटिव जस्टिस" नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

(A) Anita Nair / अनिता नायर
(B) Mool Chand Sharma / मूलचंद शर्मा
(C) Karan Bajaj / करन बजाज
(D) Salman Rushdies / सलमान रुश्दी

92. Which of the following Football teams won UEFA Super Cup of Georgia on August 12, 2015?
निम्नलिखित में से किस फुटबॉल टीम ने 12 अगस्त, 2015 को जॉर्जिया का UEFA सुपर कप जीता?

(A) Sevilla / सेविल्ला
(B) Atlatico Madrid / अटलाटिको मैड्रिड
(C) Real Madrid / रीयल मैड्रिड
(D) Barcelona / बार्सिलोना

93. Antigen presenting cells are specialized cells present in all of the following, except
प्रतिजन दर्शाने वाली कोशिकाएँ निम्नलिखित में से किसे छोड़कर सभी में विशिष्टीकृत कोशिकाएँ होती है?

(A) Skin / त्वचा
(B) Spleen / प्लीहा
(C) Kidney / गुर्दे
(D) Lymph node / लसीका ग्रंथि

94. The Vedic literature was composed between
वैदिक साहित्य की रचना किस काल में हुई?

(A) 2500 B.C and 500 B.C / 2500 ई.पू. से 500 ई.पू. के बीच
(B) 3500 B.C and 2500 B.C / 3500 ई.पू. से 2500 ई.पू. के बीच
(C) 3000 B.C and 1000 B.C / 3000 ई.पू. से 1000 ई.पू. के बीच
(D) 3500 B.C and 1000 B.C / 3500 ई.पू. से 1000 ई.पू. के बीच

95. The capsule of *Anthoceros* differs from *Funaria* in that in the latter
एंथोसिरोस का कैप्सूल एंथोसिरोस के फ्यूनेरिया से भिन्न होता है, क्योंकि उसमें

(A) elaters are present / इलेटर होते हैं।
(B) elaters are absent / इलेटर नहीं होते।
(C) columella is present / कॉल्यूमेला होता है।
(D) columella is absent / कॉल्यूमेला नहीं होता।

96. A dispersion indicates
परिक्षेपण किसे द्योतित करता है?

(A) the value of mean. / माध्य का मान
(B) the value of mode. / मोड का मान
(C) the value of standard deviation. / मानक विचलन का मान
(D) spread of data around central measure. / केंद्रीय माप के आसपास डाटा का प्रसार

97. In which type of vulnerability, an unauthorized host pretends to be authorized host by meeting some authorization criterion?
किस प्रकार की सुभेद्यता में, अनधिकृत मेजबान कुछ प्राधिकार मानदंड को पूरा करके अधिकृत मेजबान होने का बहाना करता है?

(A) keystroke logger / कीस्ट्रोक लॉगर
(B) spoofing / स्पूफिंग
(C) tunnel / टनल
(D) phishing / फिशिंग

98. The lethal dose required to kill 50% of the lab animals tested under standard is referred as
मानक के अनुसार परीक्षण किए गए प्रयोगशाला पशुओं के 50% को मारने के लिए कितनी घातक खुराक की आवश्यकता होती है?

(A) ID_{50}
(B) LD_{50}
(C) ID
(D) MLD

ईरा क्लासेज
बीकानेर

Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

99. Marginal Revenue is
सीमांत राजस्व क्या है?

(A) Revenue realized on the sale of an extra units. / अतिरिक्त यूनिट की बिक्री पर प्राप्त राजस्व

(B) Revenue realized on every unit sold. / बेची गई प्रत्येक यूनिट पर प्राप्त राजस्व

(C) Revenue realized from the sale of all units. / सभी यूनिटों की बिक्री से प्राप्त राजस्व

(D) The average revenue of a firm. / किसी फर्म का औसत राजस्व

100. If the selling price of a product under perfect competition is ₹ 25, the Marginal Revenue will be
यदि किसी उत्पाद का पूर्ण प्रतिस्पर्धा के अधीन बिक्री मूल्य ₹ 25 है, तो सीमांत राजस्व कितना होगा?

(A) more than ₹ 25 / ₹ 25 से अधिक

(B) equal to ₹ 25 / ₹ 25 के बराबर

(C) less than ₹ 25 / ₹ 25 से कम

(D) zero / शून्य

ईवा क्लासेज
बीकानेर

Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

PART-C : QUANTITATIVE APTITUDE (भाग-ग : संख्यात्मक अभिरुचि)

101. A and B can separately finish a piece of work in 20 days and 15 days respectively. They worked together for 6 days, after which B was replaced by C. If the work was finished in next 4 days, then the number of days in which C alone could do the work is

A और B अलग-अलग किसी काम को क्रमश: 20 दिन और 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने 6 दिन मिलकर काम किया और उसके बाद B के स्थान पर C को लगा दिया गया। यदि काम अगले 4 दिन में पूरा हो गया तो अकेला C उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता था?

(A) 50 days / दिन (B) 30 days / दिन

(C) 60 days / दिन (D) 40 days / दिन

Directions :
Study the following table which shows the amount of money invested (Rupees in crore) in the core infrastructure areas of two districts, A and B of a State, and answer the below **five** questions.

निर्देश : निम्नलिखित तालिका का अध्ययन कीजिए जिसमें एक राज्य के दो जिलों A और B के कोर अवसंरचनात्मक क्षेत्रों में निवेश पूँजी की राशि (रुपए करोड़ में) दर्शाई गई है और निम्नलिखित पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

	District /जिला A		District /जिला B	
Core Area / कोर क्षेत्र	1995	1996	1995	1996
Electricity / विद्युत	815.2	1054.2	2065.8	2365.1
Chemical / रसायन	389.5	476.7	745.3	986.4
Thermal / ताप	632.4	565.9	1232.7	1026.3
Solar / सौर	468.1	589.6	1363.5	1792.1
Nuclear / न्यूक्लियर	617.9	803.1	1674.3	2182.1
Total / योग	2923.1	3489.5	7081.6	8352.0

102. By approximately what percent was the total investment in the two districts A and B more in 1996 as compared to 1995?

1995 की तुलना में 1996 में दो जिलों A और B में कुल निवेश लगभग कितने प्रतिशत अधिक हुआ?

(A) 14% (B) 24%

(C) 18% (D) 21%

103. The total investment in electricity and thermal energy in 1995, in these two districts A and B formed approximately what percent of the total investment made in that year?

इन दो जिलों A और B में 1995, में विद्युत और ताप ऊर्जा में कुल निवेश उसी वर्ष के समग्र निवेश का लगभग कितना प्रतिशत हुआ?

(A) 55% (B) 52%

(C) 41% (D) 47%

104. In district B, the investment in which area in 1996 did show the highest percentage increase over the investment in that area in 1995?

जिला Bमें 1996 में किस क्षेत्र में निवेश 1995 में उसी क्षेत्र में निवेश का अधिकतम प्रतिशत वृद्धि को दर्शाता है?

(A) Solar / सौर (B) Nuclear / न्यूक्लियर

(C) Chemical / रसायन (D) Electricity / विद्युत

105. Approximately how many times was the total investment in 1995 and 1996 in district B was that of total investment of district A in the same years?

1995 और 1996 में जिला B में कुल निवेश उन्हीं वर्षों में जिला A में कुल निवेश का लगभग कितने गुणा था?

(A) 2.4 (B) 2.8

(C) 1.9 (D) 1.7

106. If the total investment in district B shows the same rate of increase in 1997, as it had shown from 1995 to 1996, what approximately would be the total investment in B in 1997?

यदि जिला B में कुल निवेश 1997 में उतनी ही वृद्धि दर को दर्शाता है जितनी 1995 से 1996 तक दर्शाई थी, तो जिला B में 1997 में कुल निवेश लगभग कितना रहा होगा?

(A) ₹10020 crore / करोड़ (B) ₹8540 crore / करोड़

(C) ₹9850 crore / करोड़ (D) ₹9170 crore / करोड़

107. If $0 < \theta < 90°$, $\tan\theta + \sin\theta = m$ and $\tan\theta - \sin\theta =$

बीकानेर

Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

n, where $m \neq n$, then the value of $m^2 - n^2$ is

यदि $0 < \theta < 90°$, $\tan\theta + \sin\theta = m$ और $\tan\theta - \sin\theta = n$ यहाँ $m \neq n$ है, तो $m^2 - n^2$ का मान क्या होगा?

(A) $2(m^2 + n^2)$ (B) $4\sqrt{mn}$

(C) $2(\tan^2\theta + \sin^2\theta)$ (D) 4 mn

108. A trader lists his article 20% above the cost price and allows a discount of 10% on cash payment. His gain percent is

एक विक्रेता अपने सामान पर लागत मूल्य का 20% अधिक अंकित करता है और नकद भुगतान पर 10% की छूट देता है। उसे कितने प्रतिशत लाभ होगा?

(A) 10% (B) 6%

(C) 5% (D) 8%

109. If $0 < A < 90°$, then the value of

$$\frac{1}{2}\cot A\left[\frac{1+(\sec A-\tan A)^2}{\operatorname{cosec}A(\sec A-\tan A)}\right] \text{ is}$$

यदि $0 < A < 90°$, तो

$$\frac{1}{2}\cot A\left[\frac{1+(\sec A-\tan A)^2}{\operatorname{cosec}A(\sec A-\tan A)}\right]$$ का मान क्या होगा?

(A) 0 (B) $\frac{1}{2}$

(C) 2 (D) 1

110. If $3^{x+y} = 81$ and $81^{x-y} = 3$, then the value of $\frac{x}{y}$ is

यदि $3^{x+y} = 81$ और $81^{x-y} = 3$, तो $\frac{x}{y}$ का मूल्य क्या होगा?

(A) $\frac{17}{30}$ (B) $\frac{15}{17}$

(C) $\frac{17}{15}$ (D) $\frac{15}{34}$

111. If p, q, r are all real numbers, then $(p-q)^3 + (q-r)^3 + (r-p)^3$ is equal to

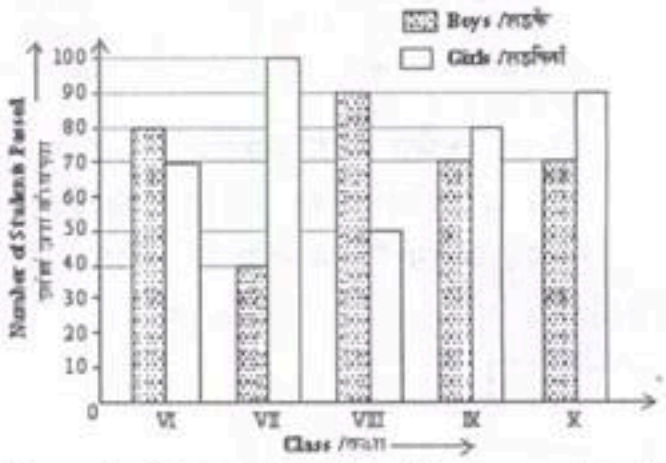
यदि p, q, r सभी वास्तविक संख्याएँ हैं, तो $(p-q)^3 + (q-r)^3 + (r-p)^3$ किसके बराबर होगा?

(A) $(p-q)(q-r)(r-p)$ (B) 1

(C) $3(p-q)(q-r)(r-p)$ (D) 0

Directions :
The bar graph shows the results of an annual examination in a secondary school in a certain year. Answer the following **four** questions based on this chart.

निर्देश : निम्न दंड आलेख में एक माध्यमिक विद्यालय के एक वर्ष विशेष की वार्षिक परीक्षा के परिणामों को दर्शाया गया है। इसके आधार पर नीचे दिए चार प्रश्नों के सही उत्तर बताइए:



112. The ratio of the total number of boys passed to the total number of girls passed in the three classes VII, VIII and IX is

कक्षा VII, VIII तथा IX में उत्तीर्ण होने वाले लड़कों एवं लड़कियों की कुल संख्या का अनुपात कितना है?

(A) 20:23 (B) 18:21

(C) 19:25 (D) 21:26

113. The class having the highest number of passed students, is

वह कक्षा कौन सी है, जिसे उत्तीर्ण करने वाले विद्यार्थी सर्वाधिक हैं?

(A) VII (B) X

(C) VIII (D) IX

114. The class in which the number of boys passed is nearest to the average number of girls passed per class, is

वह कक्षा कौन सी है, जिसे उत्तीर्ण करने वाले लड़कों की संख्या, उत्तीर्ण लड़कियों की प्रति कक्षा की औसत

ईवा क्लासेज
बीकानेर

Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

संख्या के निकटतम है?

(A) VIII (B) X

(C) VI (D) IX

115. The average number of boys passed per class is
उत्तीर्ण होने वाले लड़कों की प्रति कक्षा के आधार पर औसत संख्या कितनी है?

(A) 75 (B) 72

(C) 70 (D) 78

116. If a person spends 40% of his income on food, 20% on house rent and 70% of the remaining on children's education, then the percentage of his income left is
यदि कोई व्यक्ति अपनी आय का 40% भोजन पर, 20% मकान किराये पर शेष का 70% बच्चों की शिक्षा पर खर्च करता है, तो उसकी आय का कितना प्रतिशत बचा?

(A) 8% (B) 10%

(C) 12% (D) 6%

117. The sum of two numbers is $15\frac{1}{3}$ and their difference is $4\frac{2}{3}$. The product of the numbers is
दो संख्याओं का योग $15\frac{1}{3}$ है और उनका अंतर $4\frac{2}{3}$ है। संख्याओं का गुणनफल क्या होगा?

(A) $53\frac{1}{3}$ (B) 60

(C) $48\frac{2}{3}$ (D) 50

118. The radii of the base of a cylinder and a cone are equal and their volumes are also equal. Then the ratio of their heights is
एक सिलेंडर और एक शंकु के तले की त्रिज्या समान है और उनका आयतन भी समान है। उनकी ऊँचाई का अनुपात क्या होगा?

(A) 1:4 (B) 2:1

(C) 1:3 (D) 1:2

119. A sum of ₹x was put at simple interest at a certain rate for 2 years. Had it been put at 3% higher rate, it would have fetched ₹300 more. The value of $4x$ is
₹x की राशि 2 वर्ष के लिए एक निश्चित दर पर साधारण ब्याज पर रखी गई। यदि यह 3% अधिक दर पर रखी जाती, तो वह ₹ 300 अधिक हो जाती। $4x$ का मूल्य क्या है?

(A) ₹36,000 (B) ₹20,000

(C) ₹24,000 (D) ₹16,000

120. The value of $\frac{(\sqrt{6}+\sqrt{10}-\sqrt{21}-\sqrt{35})(\sqrt{6}-\sqrt{10}+\sqrt{21}-\sqrt{35})}{(\sqrt{6}+\sqrt{10}-\sqrt{21}-\sqrt{35})(\sqrt{6}-\sqrt{10}+\sqrt{21}-\sqrt{35})}$ is
का मान क्या होगा ?

(A) 10 (B) 27

(C) 18 (D) 40

121. From the top and bottom of a straight hill, the angle of depression and elevation of the top of a pillar of 10 m. height are observed to be 60° and 30° respectively. The height (in metres) of the hill is
खड़ी पहाड़ी के शीर्ष और तल से 10 m ऊँचे खंभे के शीर्ष का अवनति और उन्नयन कोण क्रमश: 60° और 30° दिखाई देता है, पहाड़ी की ऊँचाई (मीटर में) कितनी है?

(A) 80 (B) 60

(C) 40 (D) 30

122. A merchant purchases a wrist watch for ₹ 1,200 and fixes its list price in such a way that after allowing a discount of 10%, he earns a profit of 20%. The list price of the watch is
एक व्यापारी ₹ 1,200 में एक कलाई घड़ी खरीदता है और उसका सूची मूल्य इस प्रकार निर्धारित करता है कि 10% की छूट देने के बाद वह 20% लाभ कमाता है। घड़ी का सूची मूल्य क्या होगा?

(A) ₹1,200 (B) ₹1,400

(C) ₹1,600 (D) ₹1,800

123. PQRS is a cyclic quadrilateral, such that ratio of measures of ∠ P, ∠ Q and ∠ R is 1:3:4 then the

ा क्लासेज
बीकानेर

Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

measure of ∠ S is

PQRS एक ऐसा चक्रीय चतुर्भुज है कि ∠ P, ∠ Q और ∠ R के माप का अनुपात 1:3:4 है, तो ∠ S का माप क्या होगा?

(A) 36° (B) 108°

(C) 72° (D) 144°

124. The average age of a class is 15.8 years. The average age of the boys in the class is 16.4 years while that of the girls is 15.4 years. The ratio of boys to girls in the class is

किसी कक्षा में औसत आयु 15.8 वर्ष है। कक्षा में लड़कों की औसत आयु 16.4 वर्ष है जबकि लड़कियों की औसत आयु 15.4 वर्ष है। कक्षा में लड़कों एवं लड़कियों का अनुपात क्या है?

(A) 3:5 (B) 3:4

(C) 1:2 (D) 2:3

125. If $x+\frac{1}{x}=3$, where $x \neq 0$, then the value of $\frac{x^4+3x^3+5x^2+3x+1}{x^4+1}$ is

यदि $x+\frac{1}{x}=3$, यह $x \neq 0$, तो $\frac{x^4+3x^3+5x^2+3x+1}{x^4+1}$ का मान क्या होगा?

(A) 2 (B) 7

(C) 3 (D) 5

126. The sides of a triangle are 7 cm, 8 cm, 9 cm, then the area of the triangle (in cm^2) is

एक त्रिभुज की भुजाएँ 7 cm, 8 cm, 9 cm हैं, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा?

(A) $6\sqrt{5}$ (B) $12\sqrt{5}$

(C) $30\sqrt{5}$ (D) $24\sqrt{5}$

127. If $\frac{1}{a+\frac{1}{b+\frac{1}{c+\frac{1}{2}}}}=\frac{16}{23}$, then the value of a + b + c is

यदि $\frac{1}{a+\frac{1}{b+\frac{1}{c+\frac{1}{2}}}}=\frac{16}{23}$, तो a + b + c का मान क्या होगा?

(A) 6 (B) 12

(C) 9 (D) 3

128. If $x = 1 + \sqrt{2} + \sqrt{3}$ and $y = 1 + \sqrt{2} - \sqrt{3}$, then the value of $\frac{x^2+4xy+y^2}{x+y}$ is

यदि $x = 1 + \sqrt{2} + \sqrt{3}$ और $y = 1 + \sqrt{2} - \sqrt{3}$, तो $\frac{x^2+4xy+y^2}{x+y}$ का मान क्या होगा?

(A) 6 (B) 1

(C) $2(1+\sqrt{2})$ (D) $2\sqrt{2}$

129. The length of the diagonal BD of the parallelogram ABCD is 12 cm. P and Q are the centroids of the Δ ABC and Δ ADC respectively. The length (in cm) of the line segment PQ is

समांतर चतुर्भुज ABCD के विकर्ण BD की लंबाई 12 cm है। P और Q क्रमशः Δ ABC और Δ ADC के केंद्रक हैं। रेखाखंड PQ की लंबाई (cm में) कितनी है?

(A) 3 (B) 4

(C) 6 (D) 5

130. A man sells an article at 5% above the cost price. If he had bought it at 5% less than what he paid for it and sold it for ₹2 less, he would have gained 10%. The cost price of the article is

एक व्यक्ति किसी वस्तु को लागत मूल्य से 5% अधिक पर बेचता है। यदि उसने जितना भुगतान किया उससे 5% कम पर उसे खरीदा होता और ₹2 कम पर बेचा होता, तो उसे 10% का लाभ होता। वस्तु का लागत मूल्य

ईवा क्लासेज
बीकानेर
Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

कितना है?

(A) ₹200 (B) ₹250

(C) ₹400 (D) ₹350

131. In a Δ ABC, a straight line parallel to BC intersects the sides AB and AC at P and Q respectively such that AP:PB = 3:2, then the ratio of the area of Δ APQ:Δ ABC is

Δ ABC में BC के समांतर एक सरल रेखा AB और AC को क्रमशः P और Q पर इस प्रकार काटती है कि AP : PB = 3:2, तो Δ APQ : Δ ABC के क्षेत्रफल का अनुपात क्या होगा?

(A) 4:9 (B) 25:4

(C) 9:25 (D) 9:4

132. If $x + 1 = \sqrt{y} + 3$, $y > 0$, then the value of $\frac{1}{2}\left(\frac{x^3-6x^2+12x-8}{\sqrt{y}} - y\right)$ is

यदि $x + 1 = \sqrt{y} + 3$, $y > 0$ तो $\frac{1}{2}\left(\frac{x^3-6x^2+12x-8}{\sqrt{y}} - y\right)$ का मान क्या होगा?

(A) 0 (B) 1

(C) $\frac{1}{2}$ (D) – 1

133. A chord of length 24 cm is at a distance of 5 cm from the centre of a circle. The length of the chord of the same circle which is at a distance of 12 cm from the centre is

24 cm लंबी एक जीवा वृत्त के मध्य बिंदु से 5 cm की दूरी पर है। उसी वृत्त की जो जीवा मध्य बिंदु से 12 cm की दूरी पर है उसकी लंबाई कितनी है?

(A) 10 cm (B) 11 cm

(C) 12 cm (D) 17 cm

134. A cylindrical rod of radius 30 cm and length 40 cm is melted and made into spherical balls of radius 1 cm. The number of spherical balls is

30 cm त्रिज्या की और 40 cm लंबी बेलनाकार छड़ को गलाया जाता है और 1 cm त्रिज्या की गोलियाँ बनाई जाती हैं। गोलियों की संख्या कितनी होगी?

(A) 90000 (B) 27000

(C) 40000 (D) 36000

135. By selling an article at $\frac{3}{4}$ of selling price, a trader incurred a loss of 10%. The profit/loss percentage, when it is sold at the original selling price, is

किसी वस्तु को बिक्री मूल्य के $\frac{3}{4}$ पर बेचने से विक्रेता को 10% की हानि हुई। यदि उसे मूल बिक्री मूल्य पर बेचा जाता, तो लाभ/हानि का प्रतिशत क्या होता?

(A) 32.5% loss / हानि (B) 20% loss / हानि

(C) 20% profit / लाभ (D) 120% profit / लाभ

136. If 4 men and 6 women can complete a work in 8 days, while 3 men and 7 women can complete it in 10 days, then 10 women complete it in

यदि 4 पुरुष और 6 महिलाएँ किसी काम को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं जबकि 3 पुरुष और 7 महिलाएँ उसे 10 दिन में पूरा कर सकते हैं, तो 10 महिलाएँ उसे कितने दिन में पूरा करेंगी?

(A) 40 days / दिन (B) 45 days / दिन

(C) 50 days / दिन (D) 35 days / दिन

137. Points A and B are 100 km apart on a highway. One car starts from A and another from B at the same time. If the cars travel in the same direction; they meet in 5 hours. If the cars travel towards each other, they meet in 1 hour. What is the speed of the faster car?

A और B बिंदु राजमार्ग पर 100 किमी दूरी पर हैं। एक कार A से और दूसरी कार उसी समय B से चलना शुरु करती है। यदि कार उसी दिशा में चलती हैं, तो 5 घंटे में मिल जाती हैं। यदि कारें एक-दूसरे की दिशा में चलती हैं, तो 1 घंटे में मिलती हैं। तेज गति की कार की गति क्या है?

(A) 40 km/hour / 40 किमी प्रति घंटा

ईवा क्लासेज
बीकानेर

Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

(B) 80 km/hour / 80 किमी प्रति घंटा

(C) 70 km/hour / 70 किमी प्रति घंटा

(D) 60 km/hour / 60 किमी प्रति घंटा

138. If $\tan\theta + \sec\theta = 2$, then the value of $\tan\theta$ is
यदि $\tan\theta + \sec\theta = 2$, तो $\tan\theta$ का मान क्या होगा?

(A) $\frac{4}{5}$ (B) $\frac{3}{5}$

(C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{2}{3}$

139. If $\frac{a}{b}=\frac{c}{d}=\frac{e}{f}$, then each of them is equal to
यदि $\frac{a}{b}=\frac{c}{d}=\frac{e}{f}$, तो उनमें से प्रत्येक किसके बराबर होगा?

(A) $\frac{3a+3c-5e}{b+3d-f}$ (B) $\frac{a+c-e}{b+d-5f}$

(C) $\frac{a+3c+5e}{b+d-f}$ (D) $\frac{a+3c-5e}{b+3d-5f}$

140. The value of
$\sin^2 2° + \sin^2 4° + \sin^2 6° + ... + \sin^2 90°$ is
$\sin^2 2° + \sin^2 4° + \sin^2 6° + ... + \sin^2 90°$ का मान क्या होगा?

(A) 44 (B) 23

(C) 0 (D) 22

141. AB and AC are two chords of a circle. The tangents at B and C meet at P. If $\angle BAC = 54°$, then the measure of $\angle BPC$ is
AB और AC एक वृत्त की दो जीवाएँ हैं। B और C पर स्पर्शरेखाएँ P पर मिलती हैं। यदि $\angle BAC = 54°$, तो $\angle BPC$ का माप क्या होगा?

(A) 36° (B) 54°

(C) 72° (D) 108°

142. The ratio of the radii of two cylinders is 2:1 and their heights are in the ratio 3:2. Then their volumes are in the ratio
दो सिलेंडरों की त्रिज्या का अनुपात 2:1 है और उनकी ऊँचाई 3:2 के अनुपात में हैं। उनके आयतनों का अनुपात क्या होगा?

(A) 6:5 (B) 6:1

(C) 4:3 (D) 3:1

143. Let a be a positive integer. When 89 and 125 are divided by a, the remainders are 4 and 6 respectively. Then the value of a is
माना a एक धनात्मक पूर्णांक है। जब 89 और 125 को a से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्रमशः 4 और 6 रहता है। a का मान क्या होगा?

(A) 15 (B) 9

(C) 17 (D) 7

144. A can is full of a mixture of two liquids A and B in the ratio of 7:5. When 9 litres of mixture are drawn off from the can and replaced by the same quantity of liquid B, the ratio of A and B in the can becomes 7:9. The capacity of the can is
एक केन दो प्रकार के तरलों A और B के 7:5 के अनुपात में मिश्रण से पूरी भरी है। यदि केन से 9 लिटर मिश्रण निकाल लिया जाए और उसके स्थान पर उतनी ही मात्रा में तरल B भर दिया जाए, तो केन में A और B का अनुपात 7:9 हो जाएगा। केन की क्षमता कितनी है?

(A) 20 litres / लिटर (B) 10 litres / लिटर

(C) 21 litres / लिटर (D) 36 litres / लिटर

145. The average monthly income of A and B is ₹15,050, the average monthly income of B and C is ₹15,350 and the average income of A and C is ₹15,200. The monthly income of A is
A और B की औसत मासिक आय ₹15,050 है, B और C की औसत मासिक आय ₹15,350 है और A और C की औसत आय ₹15,200 है, तो A की मासिक आय कितनी है?

(A) ₹15,900 (B) ₹15,500

(C) ₹15,200 (D) ₹14,900

146. A sum of money placed at compound interest double itself at 2 years. The year it will take to amount 4 times itself is
चक्रवृद्धि ब्याज पर रखी गई राशि 2 वर्ष में दुगुनी हो जाती है। उसे 4 गुणा राशि होने में कितने वर्ष लगेंगे?

ईवा क्लासेज
बीकानेर

Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

(A) 6 (B) 8

(C) 3 (D) 4

147. A man travelled a distance of 72 km in 12 hours. He travelled partly on foot at 5 km/hour and partly on bicycle at 10 km/hour. The distance travelled on foot is

एक व्यक्ति ने 72 km दूरी की यात्रा 12 घंटे में की। उसने आंशिक यात्रा 5 km प्रति घंटा की गति से पैदल और आंशिक यात्रा 10 km प्रति घंटा की गति से साइकिल पर की। उसने कितनी दूरी की यात्रा पैदल की?

(A) 52 km (B) 48 km

(C) 50 km (D) 46 km

148. A number is increased by 15% and then decreased by 25% and the number becomes 22 less than the original number. The original number is

किसी संख्या को 15% बढ़ाया जाता है और फिर 25% घटाया जाता है और तब संख्या मूल संख्या से 22 कम हो जाती है। मूल संख्या क्या है?

(A) 140 (B) 100

(C) 160 (D) 120

149. The curved surface area of a cylinder with its height equal to the radius, is equal to the curved surface area of a sphere. The ratio of volume of the cylinder to that of the sphere is

त्रिज्या के बराबर ऊँचाई वाले सिलेंडर का वक्रित पृष्ठीय क्षेत्रफल गोले के वक्रित पृष्ठीय क्षेत्रफल के बराबर है। सिलेंडर के आयतन और गोले के आयतन का अनुपात क्या होगा?

(A) 3: $\sqrt{2}$ (B) $\sqrt{2}$:3

(C) 3:2 $\sqrt{2}$ (D) 2 $\sqrt{2}$:3

150. The value of

$$\frac{(0.013)^3 + 0.000000343}{(0.013)^2 - 0.000091 + 0.000049}$$ is

$$\frac{(0.013)^3 + 0.000000343}{(0.013)^2 - 0.000091 + 0.000049}$$ का मान क्या होगा?

(A) 0.01 (B) 0.03

(C) 0.02 (D) 0.04

ईवा क्लासेज
बीकानेर

Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

PART-D : ENGLISH COMPREHENSION (भाग-घ : अंग्रेजी परिज्ञान)

Directions :
In the following **Five** Questions, choose the word opposite in meaning to the given word and mark it in the Answer Sheet.

151. Unapproachable

(A) withdrawn (B) accessible

(C) casual (D) unclear

152. Misanthropist

(A) philanthropist (B) zealot

(C) pragmatist (D) pedant

153. Ostracize

(A) discard (B) shun

(C) patronize (D) crucify

154. Fortify

(A) strengthen (B) intensify

(C) support (D) undermine

155. Abstain

(A) disgrace (B) dismiss

(C) indulge (D) repel

Directions :
In the following **Five** Questions, four alternatives are given for the Idiom\Phrase underlined. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom\Phrase and mark it in the Answer Sheet.

156. To have an axe to grind.

(A) To criticize someone (B) To work for both sides

(C) To fail to arouse interest

(D) To have a selfish end to serve

157. To roll out the red carpet.

(A) to give a warning signal (B) to decorate the room

(C) to give a grand welcome (D) to buy a gift

158. To put his foot down.

(A) Withdraw (B) Not to yield

(C) Concede (D) Resign

159. A hornet`s nest.

(A) among thorns (B) a comfortable position

(C) an unpleasant situation (D) a dilemma

160. Have a foot in the grave.

(A) be afraid to die. (B) be close to death.

(C) have no interest in life.

(D) have an incurable disease.

Directions :
In the following **Five** Questions, sentences given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four and indicate it by blackening the appropriate circle in the Answer Sheet.

161. He quarrelled with his boss, _____ of the consequences.

(A) devoid (B) heedless

(C) weary (D) confident

162. As the driver swerved violently at the turning, the wheel came off, as it was already _____.

(A) lost (B) loose

(C) loss (D) lose

163. The demonstration passed off without _____.

(A) accident (B) coincidence

(C) incidence (D) incident

164. Some verbs need a _____ to convey the full meaning.

(A) complement (B) compliment

(C) component (D) complimentary

165. His profession is teaching but his _____is

ईवा क्लासेज
बीकानेर

Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

photography.

(A) vocative (B) vacation

(C) avocation (D) vocation

Directions :
In the following **Five** Questions, four words are given in each question, out of which only one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word and mark your answer in the Answer Sheet.

166. Find the correctly spelt word.

(A) Dysfunction (B) Divienation

(C) Dastitution (D) Divarsion

167. Find the correctly spelt word.

(A) Surveillance (B) Turbulance

(C) Perservarance (D) Obeisence

168. Find the correctly spelt word.

(A) Hyigeinic (B) Hyegienic

(C) Hygienic (D) Hygeinic

169. Find the correctly spelt word.

(A) Congrruous (B) Auspiscious

(C) Hillarious (D) Audacious

170. Find the correctly spelt word.

(A) Conceilment (B) Conteinment

(C) Confinment (D) Consignment

Directions :
In the following **Five** Questions, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark it in the Answer Sheet.

171. Contentious

(A) precious (B) controversial

(C) benevolent (D) extravagant

172. Conjecture

(A) critic (B) guess

(C) strife (D) gathering

173. Synopsis

(A) preview (B) discussion

(C) report (D) summary

174. Jinx

(A) juncture (B) tour

(C) taunt (D) spell

175. Brazen

(A) modest (B) melodramatic

(C) trashy (D) shameless

Directions :
In the following **Five** Questions, a sentence/a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose "No Improvement" option.

176. You should cut off on the amount of cigarettes you smoke.

(A) No improvement (B) cut down

(C) cut up (D) cut out

177. You must accustom yourself with new ideas.

(A) accustomed yourself with (B) accustom yourself to

(C) No improvement (D) get accustom to

178. Try to lower the amount of fat in your diet.

(A) Lose (B) No improvement

(C) Reduce (D) Cut

179. No sooner than it stopped raining, the children went out.

(A) No improvement

(B) did it stopped raining than

(C) did it stop raining than

(D) had it stopped raining than

इंदिरा ...सज
बीकानेर

Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

180. I contradicted against him.

(A) contradicted over (B) No improvement

(C) contradicted with (D) contradicted

Directions :
Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives and mark it in the Answer Sheet.

Passage (Five Questions)

Flattery means 'praising insincerely in order to please'. Every flatterer says words in which he himself does not believe. While flattering he is insincere to the man he is praising and to himself. In doing so he does not mind if he corrupts the minds of those whom he flatters.

Flattery is immoral because it stains the human conscience. It creates a world of falsehood and thus an outrage of man's sense of decency and gentlemanly behaviour.

A man who feels happy when flattered lives in a fool's paradise. Flattery is the ready weapon of the opportunist. This weapon easily conquers the weak willed man. It works on the general weakness of human beings. We all love to be told what we are not rather than what we are. Flattery is equally bad for him who is flattered and for him who flatters.

Flattery deceives us by giving us false notions about ourselves. By falling a victim to it, we show lack of character. By accepting flattery we make ourselves small beings. It is an evil which ruins social and moral values by claiming what is not rightfully its own. It thrives on corruption and leads to human bankruptcy. It is thus the greatest of disease which can plague humanity.

181. How does flattery deceive us ?

(A) It makes us bankrupt.

(B) It gives us false ideas about ourselves.

(C) It makes us feel indecent.

(D) It makes us more corrupt.

182. Flattery means

(A) claiming what is not ours (B) being immoral

(C) being anti–social

(D) insincere praise in order to please

183. `Thrives` in the passage means

(A) provides (B) prospers

(C) collects (D) fills

184. Flattery can stain the

(A) human conscience (B) emotion

(C) heart (D) mind

185. How does the weapon of flattery work ?

(A) It conquers the man with a weak will.

(B) A man does not like it.

(C) A man feels sad.

(D) It conquers the man with a strong will.

Directions :
Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives and mark it in the Answer Sheet.

Passage (Five Questions)

The destructive process of MountainTop Removal mining (MTR) has caused permanent damage to Appalachia. Although the law requires that mining companies restore the mountaintops after the mining has been completed, the 1.5 million acres of mountains that have already been removed cannot be re–grown, re–built, or replaced. The companies do secure the rock formations to prevent erosion and landslides, but their efforts cannot recreate the once beautiful mountain landscape. Furthermore, while companies are usually vigilant about securing the rock formations, they seem less interested in restoring the native vegetation. MTR operations clear enormous tracts of forest. Environmental hazards are not only created in preparing a mountaintop for mining, they also continue once the coal has been extracted. After the blast, the excess mountaintop – which miners refer to as "overburden" – is usually dumped into nearby valleys or streams. The overburden contains a variety of toxic substances, including explosive residue, silica and coal dust.

186. In the Appalachian region MTR has caused

(A) landslides (B) floods

(C) permanent beautification (D) widespread damage

187. The word opposite in meaning to "Vigilant" is

(A) displeased (B) lenient

ईवा क्लासेज
बीकानेर

Downloaded From: http://sscportal.in

Downloaded From: http://sscportal.in

(C) careless (D) annoyed

188. The term "overburden" means
(A) weeds planted by mining companies.
(B) debris from landslides.
(C) remnants of natural forests.
(D) excess mountaintop left after the extraction of coal through the blast.

189. After the MTR operation, the mining companies
(A) restore native vegetation.
(B) replace the mountaintops.
(C) secure rock formations to prevent erosion.
(D) beautify the mountains.

190. MTR operations cause environmental hazards because
(A) it destroys natural vegetation
(B) it causes landslides.
(C) it causes explosion.
(D) mountaintops dumped in valleys & streams contain toxic substance.

Directions :
In the following **Five** Questions, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences and indicate it by blackening the appropriate circle in the Answer Sheet.

191. One who copies from other writers
(A) Antagonist (B) Offender
(C) Plagiarist (D) Contender

192. The belief that God is in everything, including nature.
(A) Pantheism (B) Mysticism
(C) Polytheism (D) Naturalism

193. The study of growing garden plants
(A) nomenclature (B) horticulture
(C) nursery (D) orchard

194. Gradually advanced
(A) evoluted (B) evaded
(C) advantaged (D) evolved

195. Scientific study of Earthquakes
(A) Astrology (B) Anthropology
(C) Geography (D) Seismology

Directions :
In the following **Five** Questions, some parts of the sentences have errors and some are correct. Find out which part of a sentence has an error and blacken the circle corresponding to the appropriate option. If a sentence is free from error, blacken the circle corresponding to 'No Error' in the Answer Sheet.

196. I reached two hours before he had came.
(A) two hours before (B) No error
(C) I reached (D) he had came.

197. Three years have elapsed since I had gone to visit my aunt in the city.
(A) since I had gone to
(B) visit my aunt in the city.
(C) Three years have elapsed (D) No error

198. He needs not have shouted at me that way.
(A) not have shouted (B) He needs
(C) No error (D) at me that way.

199. He assured me that he will return in an hour.
(A) No error (B) that he will return
(C) He assured me (D) in an hour.

200. The car that he is using these days is belonging to his employer.
(A) No error (B) these days is belonging
(C) The car that he is using (D) to his employer.

ईवा क्लासेज बीकानेर

Downloaded From: http://sscportal.in

SSC CPO SI - 2016
Downloaded From: http://sscportal.

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO
इस पुस्तिका की सील उस समय न खोलें जब तक कहा न जाए

MS-2016

Booklet Sr. No. 2275568

Time Allowed : 2 Hrs.
निर्धारित समय : 2 घण्टे

CPO - MORNING SHIFT

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.
This Booklet contains questions in English and Hindi language.
प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे दिये अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें ।
इस पुस्तिका में प्रश्न अंग्रेज़ी तथा हिन्दी दोनों भाषा में दिये गये हैं ।

Before you start to answer the questions you must check up this Booklet and ensure that it contains all the pages (1-28) and see that no page is missing or repeated. If you find any defect in this Booklet, you must get it replaced immediately.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले आप इस पुस्तिका की जाँच करके देख लें कि इसमें पूरे पृष्ठ (1-28) हैं तथा कोई पृष्ठ कम या दुबारा तो नहीं आ गया है। यदि आप इस पुस्तिका में कोई त्रुटि पायें, तो तत्काल इसके बदले दूसरी पुस्तिका ले लें।

EVA CLASSES - 9413388280

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. This Booklet contains **200** questions in all comprising the following **four** parts:
   Part-A : General Intelligence & Reasoning (50 Questions)
   Part-B : G.K. & General Awareness (50 Questions)
   Part-C : Quantitative Aptitude (50 Questions)
   Part-D : English Comprehension (50 Questions)
2. In questions set bilingually in English and Hindi, in case of discrepancy, the English version will prevail.
3. All questions are compulsory and carry equal marks.
4. *The paper carries negative marking. 0.25 marks will be deducted for each wrong answer.*
5. You will be supplied the Answer-Sheet separately by the Invigilator. You must complete and code the details of **Name, Roll Number, Ticket Number and Booklet Sr. No.** in the Answer-Sheet carefully. You must also put your signature and Left-Hand thumb impression on the Answer-Sheet in the prescribed place before you actually start answering the questions. These instructions must be fully complied with, failing which, your Answer-Sheet will not be evaluated.
6. Answers must be shown by completely blackening the corresponding circles on Side-II of the Answer-Sheet against the relevant question number by **Black/Blue Ball Point Pen** only. Answers which are not shown by **Black/Blue** Ball-point Pen will not be awarded any mark.
7. A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incomplete or different from the information given in the application form, such candidate will be awarded 'ZERO' mark.
8. The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
9. **Failure to comply with any of the above instructions will render a candidate liable to such action / penalty as may be deemed fit.**
10. The manner in which the different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet (Page No. 28), which you should read carefully before actually answering the questions.
11. Answer the questions as quickly and as carefully as you can. Some questions may be difficult and others easy. Do not spend too much time on any question.
12. **No rough work is to be done on the Answer-Sheet. SPACE FOR ROUGH WORK has been provided at the back of this Booklet.**
13. *"Mobile phones and wireless communication devices are completely banned in the examination halls/rooms. Candidates are advised not to keep mobile phones or other wireless communication devices with them even in switched off mode, in their own interest. Failure to comply with this provision will be considered as using unfair means during examination and action will be taken accordingly for cancellation of their candidature and future debarring from appearing in the examinations conducted by Commission.*

निर्देशों के लिए अनुदेश

1. इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित चार भाग सम्मिलित हैं :
   भाग-क : सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति (50 प्रश्न)
   भाग-ख : सामान्य जैसा एवं सामान्य जागरूकता (50 प्रश्न)
   भाग-ग : संख्यात्मक अभिरुचि (50 प्रश्न)
   भाग-घ : अंग्रेज़ी परिशान (50 प्रश्न)
2. अंग्रेज़ी और हिन्दी भाषा में द्विभाषा दिए गए दृष्टिकोणों प्रश्नों में कोई विसंगति होने की स्थिति में अंग्रेज़ी विवरण मान्य होगा।
3. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा समान अंक प्रदान किए जाएँगे।
4. प्रश्न पत्र में अंकात्मक ऋणात्मक होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जाएगा।
5. निरीक्षक द्वारा आपको उत्तर-पत्रिका अलग से दी जाएगी। उत्तर-पत्रिका में **विवरणों** के अन्तर्गत प्रवेशपत्र/प्रवेश अंक, रोल नम्बर, टिकट नम्बर और बुकलेट सीरीज़ के अंकों को सावधानी पूर्वक भरिये। प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व आपको इसका और बाकी हाल के अंकों का विवरण भी अवश्य भरना। उपरोक्त अनुदेशों का पूरी तरह अनुपालन किया जाए, अन्यथा आपकी उत्तर-पत्रिका की जाँच नहीं की जाएगी।
6. उत्तर-पत्रिका में सभी उत्तर Side-II में प्रश्न संख्या के सामने दिए गये सम्बन्धित वृत्तों/वर्तुलों को केवल **काले/नीले** बॉल-प्वॉइंट पेन से पूरी तरह काला करके दिखाएँ। जो वृत्तों/वर्तुल काले/नीले बॉल-प्वॉइंट पेन से नहीं भरे जाएँगे, उनके लिए कोई अंक नहीं दिया जाएगा।
7. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी। यदि सूचना अपूर्ण है अथवा निर्धारित प्रपत्र में दी गई सूचना से भिन्न है, तो ऐसे अभ्यर्थी को 'शून्य' अंक दिए जाएँगे।
8. परीक्षा-कक्ष छोड़ने से पहले परीक्षार्थी को उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर देनी चाहिए।
9. इनमें से अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन न करने पर समीक्षानुसार दी गई कार्रवाई की जा सकती है या दण्ड दिया जा सकता है।
10. विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे (पृष्ठ संख्या 28) में बने हुए निर्देशों में दे दी गई है इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले पढ़ना/समझ लें।
11. प्रश्नों के उत्तर जितनी जल्दी हो सके उतने सावधानपूर्वक दें। कुछ प्रश्न आसान तथा कुछ कठिन हैं। किसी एक प्रश्न पर बहुत अधिक समय न लगाएँ।
12. कोई रफ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है। रफ कार्य के लिए इसमें उत्तर-पुस्तिका के पीछे दिया गया है।
13. *"मोबाइल टेलीफोनों में वायरलेस तथा अन्य वेतार संचार उपकरण पूरी तरह निषिद्ध हैं। अभ्यर्थियों को उनके अपने हित में सलाह दी जाती है कि मोबाइल फोनों/वेतार अन्य वेतार संचार साधन को बिना अंक काटे भी अपने पास न रखें। इस प्रावधान का अनुपालन न करने को परीक्षा में अनुचित उपायों का प्रयोग माना जाएगा और उसके लिए कार्रवाई की जाएगी, उनकी अभ्यर्थिता रद्द कर देने तथा भविष्य में आयोग द्वारा आयोजित की जाने वाली परीक्षाओं में शामिल होने से भी रोका जाएगा।"*

Sr. No. 2275568

EVA CLASSES
Downloaded From: http://sscportal.in