Directions (1-3): Select the related word/letters/numbers from the given alternatives:
दिए गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षर/संख्या चुनिए।

Q1. Preamble : Constitution :: ? : ?
प्रस्तावना: संविधान ::? :?
(a) Word : Dictionary/ शब्द: शब्दकोश
(b) Contents : Magazine/ सामग्री: पत्रिका
(c) Explanation : Poetry/ स्पष्टीकरण: कविता
(d) Preface : Book/ प्रस्तावना: पुस्तक

Q2. EFG : VUT : : KLM : ?
(a) KJH
(b) PON
(c) ZXY
(d) FDC

Q3. 85 : 42 : : 139 : ?
(a) 68
(b) 69
(c) 70
(d) 67

Q4. Find the odd word/letters/number from the given alternatives.
दिए गये विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) Geometry/ ज्यामिति
(b) Trigonometry/ त्रिकोणमिति
(c) Mensuration/ क्षेत्रमिति
(d) Mathematics/ गणित

Q5. Find the odd word/letters/number from the given alternatives.
दिए गये विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) BDGK
(b) JLOS
(c) NPSW
(d) MORU

Q6. Find the odd word/letters/number from the given alternatives.
दिए गये विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 64
(b) 125
(c) 225
(d) 216

Q7. If the given words are arranged according to English dictionary, which word will be in third place?
यदि दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन सा शब्द तीसरे स्थान पर होगा?
(a) KNOW
(b) KNACK
(c) KNIT
(d) KNOB

Q8. A series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.
एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है, दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करता है।
ELFA, GLHA, ILJA, ?, MLNA
(a) OLPA
(b) KLMA
(c) LLMA
(d) KLLA

Q9. A series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.
एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है, दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।
5, 11, 17, 25, 33, 43, ?
(a) 49
(b) 51
(c) 52
(d) 53

Q10. Pointing towards a photo, Rakesh said, "She is the daughter of the only child of my grandfather." How is the girl related to Rakesh?
एक तस्वीर की ओर संकेत करते हुए, राकेश कहता है, "वह मेरे ग्रैंडफादर के इकलौते संतान की पुत्री है ।" वह लड़की, राकेश से किस प्रकार सम्बन्धित है?
(a) Sister/ बहन
(b) Daughter/ पुत्री
(c) Grand Daughter/ ग्रैंड डॉटर
(d) Cousin/ कजिन

Q11. Among four cars, weight of T1 is twice the weight of T2. Weight of T3 is half of the weight of T2. T4 is 25 kg heavier than T2, but 25 kg lighter than T1. What is the difference (in kg) between the weight of T4 and T3?
चार कारों में से T1 का भार T2 से दोगुना है। T3 का भार, T2 के भार का आधा है। T4, T2 से 25 किग्रा भारी है, लेकिन T1 की तुलना में 25 किग्रा हल्का है। T4 और T3 के भार के बीच अंतर (किग्रा में) कितना है?
(a) 30
(b) 50
(c) 25
(d) 35

Q12. From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word:
दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है:
PHOTOSYNTHETIC
(a) THOSE
(b) SCENT
(c) PRONE
(d) COTTON

Q13. If in a code language 3456 = ROPE and 15526 = APPLE then 54613 = ?
यदि एक कूट भाषा में 3456 = ROPE और 15526 = APPLE है, तो 54613 = ?
(a) RPPEO
(b) ROPEA
(c) POEAR
(d) PAREO

Q14. If '+' means 'x', '–' means '÷' , '×' means '–' and '÷' means '+', then what will be the value of 16 ÷ 4 × 10 – 5 + 8 = ?
यदि '+' का अर्थ 'x' है, '–' का अर्थ '÷' है , '×' का अर्थ '–' है और '÷' का अर्थ '+' है, तो 16 ÷ 4 × 10 – 5 + 8 का मान कितना होगा?
(a) 12
(b) 8
(c) 4
(d) 2

Q15. Some equations are solved on the basis of certain system. Find the correct answer for the unsolved equation on that basis.
कुछ समीकरण एक निश्चित प्रणाली के आधार पर हल किए जाते हैं। उस आधार पर हलरहित समीकरण के लिए सही उत्तर ज्ञात कीजिए।
5 × 4 × 3 = 70, 6 × 5 × 4 = 140 7 × 6 × 5 = ?
(a) 210
(b) 220
(c) 230
(d) 240

Q16. 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 shown in the given two matrices. 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 latter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, for example 'B' can be represented by 23, 42 etc. and 'N' can be represented by 95, 96 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'SALT'.

एक शब्द को केवल एक संख्या सेट से दर्शाया जा सकता है जैसा कि नीचे दिया है. विकल्पों में दिए गए संख्याओं के सेट दो वर्णों के द्वारा प्रस्तुत किए जाते हैं जैसा कि नीचे दिए गए मैट्रिकस में दिखाया गया है. मैट्रिक्स-I को 0 से 4 तक संख्या दी गई हैं और उसी प्रकार मैट्रिक्स II को 5 से 9 तक संख्याएं दी गई हैं. एक वर्ण को पहले उसकी पंक्ति द्वारा फिर उसके स्तम्भ द्वारा दर्शाया जा सकता है, उदाहरण 'B' को 23, 42 आदि. और 'N' को 95, 96 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है उसी प्रकार आपको शब्द 'SALT' के लिए संख्या सेट ज्ञात करना है.

Matrix – I

	0	1	2	3	4
0	M	E	F	J	M
1	I	D	H	J	F
2	K	F	B	B	L
3	A	J	J	C	D
4	K	D	B	E	B

Matrix – II

	5	6	7	8	9
5	P	U	W	X	Y
6	P	X	R	Y	P
7	R	Z	T	O	X
8	S	V	T	R	X
9	N	N	O	X	S

(a) 34,58,12,89
(b) 20,97,41,89
(c) 99,30,24,87
(d) 33,88,31,89

Q17. In the following question, select the related word pair from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द युग्म का चयन करें.
Yellow : Colour : : ? : ?
पीला : रंग : : ? : ?
(a) Sun : Moon/सूरज : चाँद
(b) Tomato : Red/टमाटर : लाल
(c) Mercury : Planet/मरकरी : ग्रह
(d) Night : Morning/रात : सुबह

Q18. In the following question, select the related number pair from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित संख्या युग्म का चयन करें.
59 : 68 : : ? : ?
(a) 119 : 123
(b) 101 : 110
(c) 121 : 127
(d) 109 : 113

Q19. In the following question, select the odd word from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द का चयन करें.
(a) Ball/ गेंद
(b) Circle/ वृत्त
(c) Ladyfinger/ भिन्डी
(d) Sphere/गोला

Q20. In the following question, select the odd letter/letters from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम वर्ण/वर्णों का चयन करें.
(a) OKGC
(b) TPLH
(c) XSOK
(d) YUQM

Q21. Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.
दिए गए शब्दों को शब्दावली के अनुसार व्यवस्थित कीजिये.
1. Charge
2. Character
3. Chemist
4. Cheap
5. Check
(a) 21453
(b) 12345
(c) 35241
(d) 23451

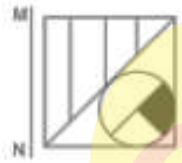
Q22. From the given alternatives, select the word which CANNOT be formed using the letters of the given word.
दिए गए वैकल्पिक शब्दों से, उस शब्द का चयन करें जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके गठित नहीं किया जा सकता है।
Telepathy
(a) Lips
(b) Help
(c) Heel
(d) Type

Q23. In a certain code language, "FRAK" is written as "35" and "MALT" is written as "45". How is "TRIM" written in that code language?
किसी निश्चित कूट भाषा में, "FRAK" को "35" के रूप में और "MALT" को "45" के रूप में लिखा जाता है. उसी कूट भाषा में "TRIM" किस प्रकार लिखा जाएगा?
(a) 60
(b) 59
(c) 61
(d) 58

Q24. In the question two statements are given, followed by two conclusions, I and II. You have to consider the statements to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follows from the given statements.
नीचे दिए गये प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिनके नीचे दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं. आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों. फिर आपको निर्धारित करना है कि यदि दिए गये निष्कर्षों में से कौन सा दिए गए कथनों का अनुसरण करता है.
Statement I: No bombs are mortar/ कथन I: कोई बम मोर्टार नहीं है
Statement II: All rockets are bombs/कथन II: सभी रॉकेट बम हैं.
Conclusion I: All mortar are rockets/निष्कर्ष I: सभी मोर्टार रॉकेट हैं.
Conclusion II: Some bombs are rockets/निष्कर्ष II: कुछ बम रॉकेट हैं.
(a) Only conclusion I follows/केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है.
(b) Only conclusion II follows/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है.
(c) Both conclusions I and II follow/ निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(d) Neither conclusion I nor conclusion II follows/ न तो I न ही II अनुसरण करता है

Q25. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.
एक श्रृंखला दी गयी है जिसमें एक टर्म अज्ञात है. दिए गए विकल्पों में से, उस शब्द का चयन करें जो श्रृंखला को पूरा करेगा.
ACP, HJW, OQD, ?, CER
(a) VYJ
(b) UXJ
(c) UYK
(d) VXK

Q26. If a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image of the given figure?
यदि रेखा MN पर एक दर्पण रखा जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा उत्तर चित्र प्रश्न्चित्र कि सही छवि होगी?



(a)

(b)

(c)

(d)

Q27. 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 shown in the given two matrices. The columns and rows of Matrix-I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix-II are numbered from S to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, for example 'E' can be represented by 42, 23 etc and 'W' can be represented by 96, 58 etc.
Similarly, you have to identify the set for the word 'DUST'.
एक शब्द को केवल एक संख्या सेट से दर्शाया जा सकता है जैसा कि नीचे दिया है. विकल्पों में दिए गए संख्याओं के सेट दो वर्णों के द्वारा प्रस्तुत किए जाते हैं जैसा कि नीचे दिए गए मैट्रिकस में दिखाया गया है. मैट्रिक्स-I को 0 से 4 तक संख्या दी गई हैं और उसी प्रकार मैट्रिक्स II को 5 से 9 तक संख्याएं दी गई हैं. एक वर्ण को पहले उसकी पंक्ति द्वारा फिर उसके स्तम्भ द्वारा दर्शाया जा सकता है, उदाहरण 'E' को 42, 23 आदि. और 'W' को 96, 58 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है.
उसी प्रकार आपको शब्द 'DUST' के लिए संख्या सेट ज्ञात करना है.

Matrix-I					
	0	1	2	3	4
0	D	E	E	F	M
1	G	F	B	D	I
2	E	K	F	E	E
3	L	A	I	F	G
4	D	F	E	I	A

Matrix-I					
	5	6	7	8	9
5	T	O	X	W	Q
6	T	X	Q	P	S
7	X	S	V	T	V
8	V	X	O	X	X
9	U	W	R	R	Q

(a) 20,76,11,65
(b) 43,59,23,77
(c) 13,95,69,78
(d) 13,65,30,76

Q28. In the following question, select the related word pair from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द युग्म का चयन करें.
(a) Newspaper / समाचार पत्र
(b) Journal / जर्नल
(c) Novel / उपन्यास
(d) Magazine / पत्रिका

Q29. Sunita walks 45 metres towards south. Then turns right and walk another 45 metres. Then turn right and walks for 20 metres to reach point L. She then again turns to her right and walks for 45 metres. How far (in metres) is she from point L?
सुनीता दक्षिण की ओर 45 मीटर चलती है। फिर दाएं मुड़ती है और अन्य 45 मीटर चलती है। फिर दाएं मुड़ती है और बिंदु L तक पहुंचने के लिए 20 मीटर तक चलती है। वह फिर से अपने दाईं ओर मुड़ती है और 45 मीटर तक चलती है। वह बिंदु L से कितनी दूर (मीटर में) है?
(a) 50
(b) 45
(c) 25
(d) 60

Q30. In a row of people Manu is 7th from bottom end of row. Shrey is 10 ranks above Manu. If Shrey is 8th from top, then how many people are there in this row?

लोगों की एक पंक्ति में मनु पंक्ति के निचले छोर से 7 वें स्थान पर है। श्रेय मनु से 10 रैंक ऊपर है। अगर श्रेय ऊपर से 8 वें स्थान पर है, तो इस पंक्ति में कितने लोग हैं?

(a) 25
(b) 26
(c) 24
(d) 23