

सादृश्यता

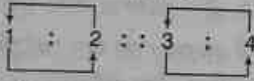
सादृश्यता (Analogy) का शाब्दिक अर्थ समानता है। सादृश्यता परीक्षण का उद्देश्य विभिन्न तत्वों, वस्तुओं, घटनाओं, क्रियाओं इत्यादि के बीच समानता या उनमें अन्तर्निहित आन्तरिक सम्बन्धों को समझने एवं विश्लेषण करने की योग्यता की जाँच करना है।

इस अध्याय से सम्बन्धित पूछे जाने वाले प्रश्नों में दो युग्म या जोड़े दिए गए होते हैं। इनमें से एक युग्म या जोड़े के दोनों तत्व दिए गए होते हैं जबकि दूसरे युग्म का सिर्फ एक तत्व दिया गया होता है और दूसरे तत्व के स्थान पर प्रश्नवाचक चिन्ह (?) होता है। दिए गए पहले युग्म का सावधानीपूर्वक परीक्षण कर उसके तत्वों के बीच सम्बन्ध ज्ञात करते हैं। यही सम्बन्ध दूसरे युग्म में लागू कर प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाले तत्व को ज्ञात करते हैं।

प्रश्न में दिए गए युग्म में निम्न दो प्रकार के सम्बन्ध स्थापित हो सकते हैं

1. आधारभूत सम्बन्ध

इस प्रकार के सम्बन्ध में प्रथम युग्म के दोनों तत्वों में जो सम्बन्ध होता है, ठीक वही सम्बन्ध द्वितीय युग्म के दोनों तत्वों में भी होता है।



यहाँ, 1 : 2 :: 3 : 4 में, 1 से 2 या 2 से 1 में जिस प्रकार का सम्बन्ध होगा, ठीक उसी प्रकार का सम्बन्ध 3 से 4 या 4 से 3 में होगा।

2. विकसित सम्बन्ध

इस प्रकार के सम्बन्ध में प्रथम युग्म का पहला तत्व द्वितीय युग्म के पहले तत्व से जिस प्रकार सम्बन्धित होता है, ठीक उसी प्रकार प्रथम युग्म का दूसरा तत्व दूसरे युग्म के दूसरे तत्व से सम्बन्धित होता है।



यहाँ, 1 : 2 :: 3 : 4 में, 1 से 3 या 3 से 1 में जिस प्रकार का सम्बन्ध होगा, ठीक उसी प्रकार का सम्बन्ध 2 से 4 या 4 से 2 में होगा।

सादृश्यता के अन्तर्गत आने वाले प्रश्न निम्न प्रकारों पर आधारित होते हैं

प्रकार ① शब्द सादृश्यता/समरूपता

शब्द सादृश्यता के अन्तर्गत पूछे गए प्रश्नों में शब्दों के दो युग्म दिए गए होते हैं। इन दो युग्मों में किसी एक युग्म में एक शब्द के स्थान पर प्रश्नचिन्ह दिया गया होता है। अभ्यर्थियों को पहले युग्म के शब्दों के बीच सम्बन्ध को ज्ञात कर उत्तर विकल्पों में से उस शब्द का चयन करना होता है जिसका सम्बन्ध दूसरे युग्म के शब्द से वैसा ही होता है जैसा कि पहले युग्म के शब्दों के बीच होता है। कुछ प्रश्नों में केवल एक युग्म दिया गया होता है तथा अभ्यर्थियों को उस युग्म के समान युग्म उत्तर विकल्पों में से ज्ञात करना होता है।

शब्द सादृश्यता से सम्बन्धित प्रश्नों को हल करने के लिए कुछ महत्वपूर्ण सम्बन्धों की जानकारियाँ निम्नलिखित हैं।

स्थिति I देश : राजधानी

इस सम्बन्ध पर आधारित कुछ महत्वपूर्ण उदाहरण निम्नवत् हैं

जापान	: टोक्यो	कोनिया	: नैरोबी
पुर्तगाल	: लिस्बन	फ्रांस	: पेरिस
अर्जेंटीना	: ब्यूनस आयर्स	ग्रीस	: एथेंस
भारत	: नई दिल्ली	अमेरिका	: वाशिंगटन डीसी

स्थिति II देश : मुद्रा

इस सम्बन्ध पर आधारित कुछ महत्वपूर्ण उदाहरण निम्नवत् हैं

ईरान	: रियाल	सं. रा. अमेरिका	: डॉलर
चिली	: पीसो	भूटान	: न्गुलट्रम
चीन	: युआन	स्वेन	: यूरो

स्थिति III राज्य : राजधानी

इस सम्बन्ध पर आधारित कुछ महत्वपूर्ण उदाहरण निम्नवत् हैं

गुजरात	: गाँधीनगर	ओडिशा	: भुवनेश्वर
सिक्किम	: गंगटोक	उत्तर प्रदेश	: लखनऊ
तमिलनाडु	: चेन्नई	पश्चिम बंगाल	: कोलकाता

स्थिति IV यन्त्र : मापक

इस सम्बन्ध पर आधारित कुछ महत्वपूर्ण उदाहरण निम्नवत् हैं

रिफ़्लेक्टोमीटर	: रक्त दाब	अमीटर	: विद्युत धारा
हाइड्रोमीटर	: आर्द्रता	ओडोमीटर	: वाहन द्वारा चली गई दूरी
थर्मोमीटर	: तापमान	सिस्मोग्राफ	: भूकम्प तीव्रता

स्थिति V इकाई : मात्रक

इस सम्बन्ध पर आधारित कुछ महत्वपूर्ण उदाहरण निम्नवत् हैं

विद्युत धारा	: ऐम्पियर	शक्ति	: वॉट
ऊर्जा/कार्य	: जूल	प्रतिरोध	: ओम
ताप	: केल्विन	बल	: न्यूटन
दाब	: पॉस्कल	आयतन	: लीटर

स्थिति VI शब्द : समानार्थी शब्द

इस सम्बन्ध पर आधारित कुछ महत्वपूर्ण उदाहरण निम्नवत् हैं

अनुमान	: कल्पना	अजनबी	: अपरिचित
अमृत	: मधु	उहापोह	: असमंजस
अनवन	: खटपट	ईर्ष्या	: द्वेष

स्थिति VII शब्द : विपरीतार्थक शब्द

इस सम्बन्ध पर आधारित कुछ महत्वपूर्ण उदाहरण निम्नवत् हैं

शान्ति	: अशान्ति	हार	: जीत
शोक	: हर्ष	नादान	: समझदार
सार्थक	: निरर्थक	सन्यासी	: गृहस्थ

स्थिति VIII वस्तु/ जानवर : उनके रखने का स्थान

इस सम्बन्ध पर आधारित कुछ महत्वपूर्ण उदाहरण निम्नवत् हैं

जानवर	: चिड़ियाघर	मधुमक्खियाँ	: एपियरी
हवाई जहाज	: हैंगर	चिड़ियाँ	: चिड़ियाखाना
मछलियाँ	: एक्वेरियम	कपड़े	: अलमारी

इसके अतिरिक्त निम्न सम्बन्धों पर आधारित शब्द समरूपता से सम्बन्धित प्रश्न भी पूछे जाते हैं

• देश : महाद्वीप	• व्यक्ति : औजार
• देश : संसद	• औजार : कार्य
• देश : राष्ट्रीय प्रतीक	• व्यक्ति : निवास
• देश : राष्ट्रीय पशु	• जन्तु : संघ
• देश : राष्ट्रीय पुष्प	• विज्ञान : अध्ययन क्षेत्र
• देश : नदी	• क्रान्ति : उत्पादन क्षेत्र
• देश : जनजाति	• जन्तु : आवाज
• देश : बन्दरगाह	• जन्तु : बच्चा
• देश : स्थल	• धर्म : पूजा स्थल
• नगर : उद्योग	• धर्म : धार्मिक पुस्तकें
• देश : सरकारी दस्तावेज	• झण्डा : अर्थ
• देश : राष्ट्रीय स्मारक	• प्रतीक : अर्थ
• देश : समाचार एजेन्सी	• ईमारतें : स्थान
• देश : गुप्तचर संस्था	• नगर : संस्थापक
• देश : समाचार-पत्र	• राजवंश : संस्थापक
• देश : राष्ट्रीय खेल	• व्यक्ति : समाधिस्थल
• देश : प्राकृतिक स्थल	• खेल : परिसर
• राज्य : उच्च न्यायालय	• आविष्कार : आविष्कारक
• उत्पाद : कच्चा माल	• खेल : पुरस्कार
• उत्पाद : कारीगर	• व्यक्ति : सम्बन्धित खेल
• व्यक्ति : कार्यस्थल	• केन्द्र शासित प्रदेश : राजधानी

शब्द सादृश्यता/समरूपता को निम्न उदाहरणों की सहायता से स्पष्ट रूप से समझा जा सकता है।

उदाहरण 1. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द चुनिए।

ऑस्ट्रेलिया : कैनबरा :: नेपाल : ?

- (a) काठमाण्डू (b) शिलांग
(c) कोलम्बो (d) टोक्यो

हल (a) जिस प्रकार, कैनबरा ऑस्ट्रेलिया की राजधानी है, उसी प्रकार, काठमाण्डू नेपाल की राजधानी है।

उदाहरण 2. नीचे दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द चुनिए।

समय : सेकण्ड :: आवृत्ति : ?

- (a) हर्टज (b) वॉट (c) ओम (d) जूल

हल (a) जिस प्रकार, समय का मापक सेकण्ड है, उसी प्रकार, आवृत्ति का मापक हर्टज है।

उदाहरण 3. 'मवेशी' शब्द 'झुण्ड' से उसी तरह सम्बन्धित है जैसे 'खिलाड़ी' से सम्बन्धित है।

[SSC (MTS) 2018]

- (a) टीम (b) दूर्नामेण्ट (c) गैंग (d) मेडल

हल (a) जिस प्रकार, मवेशी का समूह झुण्ड कहलाता है। उसी प्रकार, खिलाड़ी का समूह टीम कहलाता है।

उदाहरण 4. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए युग्म का सदृश है।

हृदय : कार्डियोलॉजी [SSC (Constable) 2018]

- (a) रोग : अस्पताल (b) वायरस : वाइरलॉजी
(c) शैवाल विज्ञान : कयक (d) पौधे : वनस्पति शास्त्र

हल (b) जिस प्रकार, कार्डियोलॉजी में हृदय का अध्ययन किया जाता है। उसी प्रकार, वाइरलॉजी में वायरस का अध्ययन किया जाता है।

उदाहरण 5. उस विकल्प को ज्ञात करें जो दिए गए समूह/वर्ग का सदस्य हो।

ताला, रोक, कसा हुआ [UP Police (Constable) 2018]

- (a) खुला (b) खिड़की (c) बन्द (d) द्वार

हल (c) 'बन्द' भी उसी वर्ग से सम्बन्धित है, जिस वर्ग में ताला, रोक और कसा हुआ आते हैं।

उदाहरण 6. नीचे तीन शब्द दिए हैं, जिनमें कुछ सामान्य विशेषता है। इन शब्दों के नीचे उत्तर विकल्प दिए गए हैं, जिनमें किसी एक में भी वही विशेषता है, सही विकल्प को चुनिए।

साँप, छिपकली, मगरमच्छ [UP Police (Constable) 2018]

- (a) सरीसृप (b) स्तनधारी (c) सर्वाहारी (d) हिरण

हल (a) साँप, छिपकली और मगरमच्छ तीनों सरीसृप हैं।

उदाहरण 7. निम्न प्रश्न में समानता का पता लगाइएँ।

नाव, जहाज, पनडुब्बी, क्रीडा-नौका (यॉच) [RRB (NTPC) 2018]

- (A) ये सब पानी में विहार करते हैं
(B) ये सब पानी के पात्र हैं
(C) इन सब में उच्च पतवार हैं
(D) ये सब कागज के बने हुए हैं

- (a) B (b) D (c) A (d) C

हल (c) नाव, जहाज, पनडुब्बी एवं क्रीडा-नौका (यॉच) ये चारों पानी में विहार करने के साधन हैं।

उदाहरण 8. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जैसे कि दूसरा शब्द पहले शब्द से है।

Book : Read :: Speech : ? [UPSSSC 2018]

- (a) Copy (b) Dictate (c) Listen (d) Ignore

हल (c) जिस प्रकार, Book (किताब) Read (पढ़ने) के लिए होती है। उसी प्रकार, Speech (भाषण) Listen (सुनने) के लिए होता है।

प्रकार 2 अक्षर सादृश्यता/समरूपता

अक्षर सादृश्यता/समरूपता पर आधारित प्रश्नों में अक्षरो/अक्षर-समूहों के दो युग्म दिए गए होते हैं। पहले युग्म में, दो अक्षर/अक्षर-समूह दिए गए होते हैं तथा दूसरे युग्म में केवल एक अक्षर/अक्षर-समूह होता है। पहले युग्म के दोनों अक्षर/अक्षर-समूह के मध्य कुछ खास सम्बन्ध होता है।

अभ्यर्थियों को इस सम्बन्ध को ज्ञात करना होता है और इसी सम्बन्ध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर/अक्षर-समूह को चुनना होता है जो दूसरे युग्म को पूरा करे। अक्षर समरूपता से सम्बन्धित प्रश्नों को हल करने हेतु अंग्रेजी वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर का आरम्भ तथा अन्त से क्रमांकिक मान का ज्ञान होना आवश्यक है।

अंग्रेजी वर्णमाला तथा उनके क्रमांकिक मान सीधे तथा विपरीत क्रम में निम्नलिखित हैं

अंग्रेजी अक्षर	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
संगत संख्या सीधे क्रम में	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
संगत संख्या उल्टे क्रम में	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
अंग्रेजी अक्षर	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
संगत संख्या सीधे क्रम में	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
संगत संख्या उल्टे क्रम में	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

अंग्रेजी वर्णमाला के विपरीत अक्षर निम्न हैं

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N

अंग्रेजी अक्षर के स्वर और व्यंजन अक्षर निम्नलिखित हैं

स्वर अक्षर	A, E, I, O, U
व्यंजन अक्षर	B, C, D, F, G, H, J, K, L, M, N, P, Q, R, S, T, V, W, X, Y, Z

अक्षर सादृश्यता को निम्न उदाहरणों की सहायता से स्पष्ट रूप से समझा जा सकता है।

उदाहरण 9. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर-समूह चुनिए।

AFKP : BGLQ :: CHMR : ? [BSSC (CGL) 2014]

- (a) DINS (b) DNIS
(c) DFKP (d) DJOT

हल (a) जिस प्रकार,

1	6	11	16
A	F	K	P
+1	+1	+1	+1
2	7	12	17
B	G	L	Q

उसी प्रकार,

3	8	13	18
C	H	M	R
+1	+1	+1	+1
4	9	14	19
D	I	N	S

अतः CHMR को DINS लिखा जाएगा।

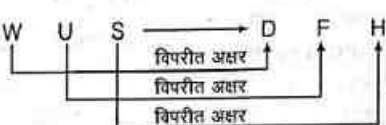
उपरोक्त उदाहरण में अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों को क्रमांकिक मान देकर हल किया गया है। जैसे- A=1+1=2=B तथा F=6+1=7=G

उदाहरण 10. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों को चुनिए।

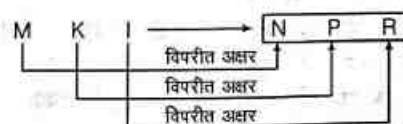
WUS : DFH :: MKI : ? [ISSC (CGL) 2017]

- (a) LJH (b) GEC
(c) OQS (d) NPR

हल (d) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



उदाहरण 11. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह सम्बन्धित है, जिस तरह दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है।

PURSE : UPRES :: RAZOR : ? [SSC (Constable) 2018]

- (a) AROZR (b) AZROR (c) ARRZO (d) ARZRO

हल (d) जिस प्रकार,

1	2	3	4	5	2	1	3	5	4
P	U	R	S	E	U	P	R	E	S

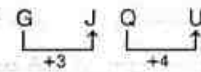
उसी प्रकार,

1	2	3	4	5	2	1	3	5	4
R	A	Z	O	R	A	R	Z	R	O

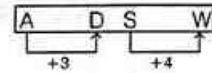
उदाहरण 12. निम्नलिखित युग्मों में किसमें वही सम्बन्ध है, जो GJ और QU के बीच में है? [UPPSC 2018]

- (a) BC और WZ (b) AB और ST (c) AD और SW (d) DH और VY

हल (c) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



प्रकार ③ संख्या सादृश्यता/समरूपता

संख्या सादृश्यता/समरूपता पर आधारित प्रश्नों में संख्या/संख्या समूह के एक या दो युग्म दिए गए होते हैं। पहले युग्म में, दो संख्याएँ/तीन संख्याओं का एक समूह दिया गया होता है। पहले युग्म के दो/तीन संख्याओं के मध्य कुछ विशेष सम्बन्ध दिया गया होता है। अभ्यर्थियों को इस विशेष सम्बन्ध को ज्ञात करके पूछे गए प्रश्न का उत्तर दिए गए विकल्पों में से ज्ञात करना होता है।

संख्या समरूपता में संख्याओं के बीच निहित सम्बन्धों के आधार पर प्रश्न पूछे जाते हैं। ये सम्बन्ध संख्याओं के क्रम, उनके वर्गों या घनों के क्रम, अभाज्य संख्याओं के क्रम आदि गणितीय संक्रियाओं पर आधारित होते हैं।

संख्या समरूपता से सम्बन्धित प्रश्नों को हल करने हेतु कम-से-कम 1 से 20 तक की संख्याओं के पूर्ण वर्ग तथा कम-से-कम 1 से 10 तक की संख्याओं के पूर्ण घन की जानकारी होना बहुत आवश्यक है।

इसके अतिरिक्त किसी भी संख्या के अंकों के बीच गुणा, भाग, जोड़ तथा घटाव भी अन्तर्निहित हो सकते हैं।

1 से 20 तक की संख्याओं के पूर्ण वर्ग

1 ² ⇒ 1	6 ² ⇒ 36	11 ² ⇒ 121	16 ² ⇒ 256
2 ² ⇒ 4	7 ² ⇒ 49	12 ² ⇒ 144	17 ² ⇒ 289
3 ² ⇒ 9	8 ² ⇒ 64	13 ² ⇒ 169	18 ² ⇒ 324
4 ² ⇒ 16	9 ² ⇒ 81	14 ² ⇒ 196	19 ² ⇒ 361
5 ² ⇒ 25	10 ² ⇒ 100	15 ² ⇒ 225	20 ² ⇒ 400

1 से 10 तक की संख्याओं के पूर्ण घन

1 ³ ⇒ 1	6 ³ ⇒ 216
2 ³ ⇒ 8	7 ³ ⇒ 343
3 ³ ⇒ 27	8 ³ ⇒ 512
4 ³ ⇒ 64	9 ³ ⇒ 729
5 ³ ⇒ 125	10 ³ ⇒ 1000

संख्या सादृश्यता को निम्न उदाहरणों की सहायता से स्पष्ट रूप से समझा जा सकता है।

उदाहरण 13. चिन्ह (::) के बाएँ भाग के संख्या युग्म को ध्यान से देखिए। इनमें एक निश्चित सम्बन्ध है। इसी सम्बन्ध के अनुसार दाहिनी तरफ के जोड़े में लुप्त अंक क्या होना चाहिए? [MPPSC 2016]

$$6 : 42 :: 9 : ?$$

- (a) 99 (b) 54 (c) 36 (d) इनमें से कोई नहीं

हल (d) जिस प्रकार, $6 \times (6 + 1) \Rightarrow 6 \times 7 = 42$

उसी प्रकार, $9 \times (9 + 1) \Rightarrow 9 \times 10 = 90$

उदाहरण 14. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित संख्या चुनिए।

$$15 : 32 :: 32 : ?$$

- (a) 66 (b) 49 (c) 56 (d) 48

हल (a) जिस प्रकार, $15 \xrightarrow{\times 2 + 2} 32$ उसी प्रकार, $32 \xrightarrow{\times 2 + 2} 66$

उदाहरण 15. निम्नलिखित संख्या-युग्म की दोनों संख्याएँ जिस प्रकार एक-दूसरे से सम्बन्धित हैं, उसी प्रकार का सम्बन्ध रखने वाले संख्या-युग्म का चयन कीजिए। [SSC (CPO) 2018]

$$36 : 49$$

- (a) 25 : 64 (b) 16 : 36 (c) 289 : 324 (d) 256 : 361

हल (c) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{c} 36 : 49 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ (6)^2 \quad (7)^2 \\ \uparrow \quad \uparrow \\ +1 \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{c} 289 : 324 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ (17)^2 \quad (18)^2 \\ \uparrow \quad \uparrow \\ +1 \end{array}$$

उदाहरण 16 नीचे दिए गए चार संख्या-समूहों में से संख्या-समूह को चुनिए, जो दिए गए समूह के समान है।

$$(4 : 16 : 8)$$

- (a) 5 : 25 : 40 (b) 8 : 64 : 32 (c) 6 : 36 : 25 (d) 9 : 81 : 40

हल (b)

जिस प्रकार,

$$\begin{array}{c} 4 \longrightarrow 16 \longrightarrow 8 \\ \uparrow \quad \uparrow \\ (4)^2 \quad +2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 8 \longrightarrow 64 \longrightarrow 32 \\ \uparrow \quad \uparrow \\ (8)^2 \quad +2 \end{array}$$

प्रकार 4 अक्षर-संख्या सादृश्यता/समरूपता

इस प्रकार के प्रश्नों में अंग्रेजी अक्षर तथा संख्याओं के बीच में एक सम्बन्ध दिया गया होता है तथा यह सम्बन्ध अंग्रेजी अक्षर की संगत संख्याओं या अन्य रूपों में होता है।

इसके अन्तर्गत पूछे गए प्रश्नों में ':' चिन्ह के बाईं ओर एक अक्षर-युग्म व संख्याएँ तथा दाईं ओर एक अक्षर-युग्म/संख्याएँ एवं एक प्रश्नवाचक चिन्ह (?) दिया गया होता है। आपको यह ज्ञात करना होता है कि दिए गए वैकल्पिक अक्षर-युग्म/संख्याओं में से कौन-सा अक्षर-युग्म या कौन-सी संख्या ऐसी है जिसका दाईं ओर वाले अक्षर-युग्म/संख्या से ठीक उसी प्रकार का सम्बन्ध है जैसा कि बाईं ओर के अक्षर-युग्म व संख्याओं में है।

उदाहरण 17. निम्नलिखित में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

$$VIJAY : 05 :: SHANKAR : ?$$

- (a) 05 (b) 06

- (c) 07 (d) 08

हल (c) जिस प्रकार, $\begin{array}{c} V \quad I \quad J \quad A \quad Y \\ 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \end{array} \Rightarrow 05$ अक्षर

उसी प्रकार, $\begin{array}{c} S \quad H \quad A \quad N \quad K \quad A \quad R \\ 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7 \end{array} \Rightarrow 07$ अक्षर

उदाहरण 18. यदि STAR : 1920118, MARS : 1311819; तब

PARK : ?

[RRB (Group D) 2018]

- (a) 1618111

- (b) 1611811

- (c) 1811611

- (d) 1712812

हल (b) जिस प्रकार,

	S	T	A	R	तथा	M	A	R	S
	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓
क्रमांकिक मान	19	20	1	18		13	1	18	19

उसी प्रकार,

	P	A	R	K
	↓	↓	↓	↓
क्रमांकिक मान	16	1	18	11

प्राैक्टिस सेट

1. 'सचिन तेन्दुलकर' जिस प्रकार 'क्रिकेट' से सम्बन्धित है, उसी प्रकार 'सानिया मिर्जा' किससे सम्बन्धित है?

[Delhi Police (Constable) 2014]

- (a) टेनिस (b) शिक्षा
(c) शतरंज (d) बॉक्सिंग

2. जैसे किसी गाय के लिए बछड़ा है, वैसे ही किसी बकरी के लिए है

[Revenue Inspector 2014]

- (a) पिल्ला (b) छीना
(c) मेमना (d) बछड़ा

3. 'जहाज' जैसे 'कप्तान' से सम्बन्धित है, वैसे ही 'अखबार' किससे सम्बन्धित है?

[Delhi Police (Constable) 2014]

- (a) पाठक (b) मुद्रक
(c) प्रकाशक (d) सम्पादक

4. जिस प्रकार मैराथन, दौड़ से सम्बन्धित है उसी प्रकार शीत निष्क्रियता निम्न से सम्बन्धित है;

[Delhi Police (MTS) 2018]

- (a) जाड़ा (b) वर्दाश्त
(c) सपना (d) निद्रा

5. जिस प्रकार, 'क्रिया' का सम्बन्ध 'प्रतिक्रिया' से है। उसी प्रकार, 'उकसाना' ... से सम्बन्धित है।

[SSC (CGL) 2018]

- (a) दूरदृष्टि (b) प्रतिपुष्टि
(c) अनुक्रिया (d) स्वागत

निर्देश (प्र.सं. 6-56) नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में चिन्ह (::) के बाईं ओर दो शब्द/अक्षर/संख्या दिए गए हैं जिनमें आपस में कोई न कोई सम्बन्ध है, ठीक उसी प्रकार का सम्बन्ध चिन्ह (::) के दाईं ओर दिए गए शब्द/अक्षर/संख्या का तथा उसके नीचे दिए गए

विकल्पों में से किसी एक शब्द/अक्षर/संख्या के बीच में भी है, वही विकल्प पद आपका उत्तर है।

6. दयालु : परोपकारी :: ? : विलापी

[SSC (Steno) 2019]

- (a) क्रोध (b) सत्य
(c) दुःखी (d) प्रसन्नता

7. चारमीनार : भारत :: पिरामिड : ?

[RRB (JE) 2019]

- (a) वेटिकन (b) इंग्लैण्ड
(c) कनाडा (d) मिस्र

8. अखरोट : शैल :: केला : ?

[RRB (ALP) 2018]

- (a) छिलका (b) पका हुआ
(c) हरा (d) फल

9. कुत्ता : डॉबरमैन :: मछली : ?
[UPSSSC 2016]
(a) पूडल (b) सैल्मन
(c) जर्सी (d) रैगडॉल
10. कार : ड्राइवर :: हवाई जहाज : ?
[UPSSSC 2016]
(a) कैप्टन (b) एयर होस्टेस
(c) पायलट (d) कण्डक्टर
11. बन्दूक : गोली :: टॉर्च : ?
[UP Police (Constable) 2018]
(a) आग (b) बैटरी
(c) अन्धकार (d) मोमबत्ती
12. वानर : बड़बड़ाना :: ऊँट : ?
[SSC (CGL) 2016]
(a) घुरघुर (b) तुच्छ
(c) मिमियाहट (d) कराहना
13. भविष्यवाणी : भविष्य :: खेद : ?
[SSC (Steno) 2016]
(a) अतीत (b) वर्तमान
(c) अपराध (d) समय
14. विरोधी : शत्रु :: विपत्ति : ?
[SSC (Steno) 2016]
(a) मित्र (b) सक्रिय
(c) प्रेम (d) कठिनाई
15. ऊष्मा : कैलोरी :: ध्वनि : ?
[SSC (CPO) 2016]
(a) वाट (b) रिएक्टर
(c) जूल (d) डेसीबल
16. जीवाश्म विज्ञान : जीवाश्म ::
कपाल विज्ञान : ? [SSC (CGL) 2015]
(a) अग्न्याशय (b) थायरॉइड
(c) फेफड़े (d) खोपड़ी
17. नॉटिलस : मछली :: चैती पक्षी : ?
[Revenue Inspector 2014]
(a) चूजा (b) रूस (डॉल्फिन)
(c) बत्ख (d) कबूतर
18. पोशाक : दर्जी :: ? : बढ़ई
[SSC (MTS) 2014]
(a) लकड़ी (b) फर्नीचर
(c) चमड़ा (d) कपड़ा
19. महाराष्ट्र : भारत :: टेक्सास : ?
[SSC (10+2) 2014]
(a) कनाडा (b) मैक्सिको
(c) ब्राजील (d) यूएसए
20. हृदय : कार्डियोलॉजिस्ट :: वृक्क : ?
[SSC (10+2) 2014]
(a) अन्तःस्राव विज्ञानी (b) ऑर्थोडॉपिस्ट
(c) नेफ्रोलॉजिस्ट (d) तन्त्रिका विज्ञानी
21. टैडपोल : ? :: कैटरपिलर : तितली
[SSC (Steno) 2014]
(a) कौवा (b) हंस (c) मछली (d) मेंढक
22. SHOW : OWHS :: FOUL : ?
[SSC (MTS) 2019]
(a) UFOL (b) ULFO
(c) ULOF (d) UOFL
23. CFZ : HIU :: ... ? : JLS
[SSC (CPO) 2018]
(a) EIY (b) EHW (c) FHX (d) EIX
24. REASON : SFBTPO :: THINK : ?
[Delhi Police (MTS) 2018]
(a) SGHMJ (b) UIJOL
(c) UHNKI (d) UJKPM
25. EK : MS :: AG : ? [SSC (Steno) 2019]
(a) IM (b) IJ (c) IO (d) JP
26. SNOB : ONSP :: CLAY : ?
[SSC (CPO) 2017]
(a) ALCY (b) LCYA
(c) LYCA (d) ACLY
27. PQR : UTS :: LMN : ?
[UP Police (Constable) 2019]
(a) OPQ (b) QPO (c) NML (d) PQO
28. AZBY : CXDW :: EVFU : ?
[SSC (Steno) 2016]
(a) GHYS (b) TGSH
(c) GTHS (d) GSTH
29. STAR : RATS :: WARD : ?
[SSC (CPO) 2015]
(a) DRAW (b) FAME
(c) SHINE (d) MICE
30. DCBA : WXYZ :: IJKL : ?
[SSC (CPO) 2015]
(a) SRQP (b) QPON
(c) RQPO (d) PONM
31. DHLPTX : BFJNRV ::
CGKOSW : ? [SSC (CPO) 2015]
(a) IJKLMN (b) AEIMQU
(c) UMQEIA (d) AIOMUQ
32. FGEHJ : BCADF :: VWUXZ : ?
[SSC (Steno) 2014]
(a) NKLMO (b) GFBAC
(c) HIJKL (d) OPNQS
33. DEF : EFD :: FGH : ?
[SSC (10+2) 2014]
(a) FHG (b) HGF (c) HFG (d) GHF
34. AZB : CYD :: EXF : ?
[SSC (10+2) 2014]
(a) GWH (b) FGV (c) TMR (d) QSV
35. YTOJ : XSNI :: WRMH : ?
[SSC (CGL) 2014]
(a) VQLG (b) TOJE
(c) RMHC (d) UPKF
36. EIGK : RVTX :: EACY : ?
[SSC (CGL) 2014]
(a) RVSQ (b) RNPL
(c) RWUY (d) RMPL
37. $\sqrt{AFI} = M : \sqrt{ADD} = L :: \sqrt{ABA} = ?$
[SSC (CGL) 2015]
(a) I (b) K (c) N (d) O
38. Eea : aEE : Ppb : ?
[SSC (MTS) 2019]
(a) ppp (b) BBp (c) bPP (d) EEA
39. 35 : 34 : 76 : ? [SSC (MTS) 2019]
(a) 85 (b) 80 (c) 42 (d) 62
40. 6 : 18 :: 14 : ? [SSC (CPO) 2018]
(a) 70 (b) 108
(c) 64 (d) 98
41. 12 : 20 :: 18 : ? [MP HSTET 2018]
(a) 15 (b) 30 (c) 35 (d) 42
42. 23 : 72 :: 38 : ? [SSC (CPO) 2017]
(a) 110 (b) 117 (c) 123 (d) 112
43. $-\frac{3}{7} : \frac{7}{3} :: \frac{9}{2} : ?$
(a) $\frac{2}{9}$ (b) $-\frac{9}{2}$
(c) $\frac{7}{2}$ (d) $-\frac{2}{9}$
44. 42 : 20 :: 64 : ? [SSC (Steno) 2016]
(a) 31 (b) 32 (c) 33 (d) 34
45. 6 : 18 :: 4 : ? [SSC (Steno) 2016]
(a) 6 (b) 8 (c) 10 (d) 14
46. 16 : 22 :: 36 : ? [SSC (CGL) 2015]
(a) 24 (b) 46
(c) 44 (d) 26
47. 9 : 24 :: ? : 6 [SSC (CPO) 2015]
(a) 1 (b) 2 (c) 5 (d) 3
48. 64 : 513 :: 144 : ?
[Revenue Inspector 2014]
(a) 1727 (b) 1729
(c) 1728 (d) 1730
49. 11 : 132 :: 9 : ?
(a) 250 (b) 100
(c) 90 (d) 169
50. 12 : 140 :: 156 : ? [SSC (10+2) 2014]
(a) 1820 (b) 1500 (c) 1250 (d) 1121
51. 64 : 4 :: ? : 9 [SSC (10+2) 2014]
(a) 18 (b) 729 (c) 81 (d) 144
52. 720 : 840 :: 60 : ? [SSC (CGL) 2014]
(a) 76 (b) 80 (c) 70 (d) 74

53. 225 : 256 :: 289 : ?
[SSC (CGL) 2014]

- (a) 234 (b) 361 (c) 324 (d) 432

54. $\frac{1}{9} : \frac{1}{81} :: \frac{1}{13} : ?$
[SSC (CGL) 2014]

- (a) $\frac{1}{127}$ (b) $\frac{1}{169}$ (c) $\frac{1}{125}$ (d) $\frac{1}{120}$

55. 2/5 : 0.4 : 1/200 : ? [RRB (ALP) 2018]

- (a) 0.005 (b) 0.2 (c) 0.002 (d) 0.05

56. 125.3 : 5 :: 14641.4 : ?
[UP Police (Constable) 2018]

- (a) 11 (b) 6 (c) 4 (d) 14

निर्देश (प्र. सं. 57-66) वह जोड़ा/समूह चुनिए, जोकि उसी प्रकार का सम्बन्ध दर्शाता है जैसा कि प्रत्येक जोड़े/समूह के ऊपर वाले जोड़े में है।

57. डॉक्टर : अस्पताल [SSC (CPO) 2018]

- (a) राज्यपाल : राष्ट्रपति
(b) संग्रहालय : आगंतुक
(c) अध्यापक : विद्यालय
(d) पर्यवेक्षक : अधिकारी

58. दस्ताने : हाथ [Delhi Police (MTS) 2018]

- (a) गर्दन : फुट्टा (b) टाई : कमीज
(c) मोजे : पाँव (d) कोट : जेब

59. जिल्द लगाना : किताब
[Delhi Police (MTS) 2018]

- (a) अपराधी : गिराह
(b) प्रदर्शन : अजायबघर
(c) कील : हथौड़ा
(d) फ्रेम : चित्र

60. कृष्ण : सूर्य [SSC (CGL) 2018]

- (a) घर : छत (b) विटामिन : फल
(c) वातावरण : आर्द्रता (d) सवारी : कार

61. कलम : लिखना :: ? [SSC (CPO) 2017]

- (a) मिटाना : रबर (b) कप : तरल
(c) पेन्सिल : लकड़ी (d) चाकू : काटना

62. PAN : TDM :: ? [SSC (CPO) 2017]

- (a) GIL : KMG (b) HOT : KLG
(c) MAN : PAM (d) SIP : WLO

63. fetter : liberate [UPSSSC 2018]

- (a) shackle : loose
(b) common : ghostly
(c) routine : novel
(d) secular : clerical

64. 4 : 32 [SSC (CGL) 2018]

- (a) 10 : 160 (b) 8 : 248
(c) 6 : 108 (d) 5 : 62

65. 62 : 145 :: ? [SSC (CPO) 2017]

- (a) 79 : 168 (b) 119 : 226
(c) 167 : 291 (d) 34 : 122

66. 7 : 24 :: ? [SSC (10+2) 2014]

- (a) 30 : 100 (b) 23 : 72
(c) 19 : 58 (d) 11 : 43

67. नीचे दिए गए नाम निश्चित तर्क से सम्बन्धित हैं। विकल्पों में से, उस नाम का चयन करें जिसे नामों के इस समूह का हिस्सा बनाया जा सकता है।

तारापुर, कुण्डनकुलम, कैगा, काकरापार, कलपक्कम, नरोरा [UPSSSC 2018]

- (a) कोयना (b) रावतभाटा
(c) उकाई (d) भाखड़ानांगल

68. नीचे दिए गए सम्बन्ध पर विचार कीजिए।
[CGPSC 2014]

सड़क : बस : वाहन चालक

अब नीचे दिए गए शब्दों के समूह में से उस शब्द समूह को चुनिए, जो उपरोक्त सम्बन्ध के समान सम्बन्ध दर्शाता है।

- (a) जल : जहाज : चालक
(b) आकाश : हवाई जहाज : पायलट
(c) कागज : पत्र : पाठक
(d) पटरी : रेलगाड़ी : यात्री
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

निर्देश (प्र. सं. 69-70) निम्नलिखित प्रश्नों में तीन-तीन शब्द दिए गए हैं तथा इनके नीचे वैकल्पिक शब्द दिए गए हैं। इन वैकल्पिक शब्दों में से एक शब्द ऊपर दिए गए तीनों शब्दों के वर्ग का द्योतक है। उस एक वैकल्पिक द्योतक शब्द को चुनिए।

69. डंडा, खम्भा, झण्डा [UPSSSC 2015]

- (a) तख्ता
(b) शहतीर
(c) घुरा (दण्ड या शाफ्ट)
(d) इमारती लकड़ी

70. प्राण-संचरण, जीवन, जीवित
[UPSSSC 2015]

- (a) नश्वरता/मरणशीलता/घातकता
(b) क्रियाशील होना
(c) विद्यमान होना/अस्तित्व रखना
(d) जीवनशक्ति

निर्देश (प्र. सं. 71-72) निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में समानता का पता लगाइए।

71. हाथी, ऊँट, भैंस, जिराफ
[RRB (NTPC) 2016]

(A) इन सभी के द्वारा उत्पादित दूध लोगों द्वारा सेवन नहीं किया जा सकता

(B) इन सभी के सींग हैं

(C) ये सभी स्तनधारी हैं

(D) इन सभी के बच्चे नहीं होते हैं

- (a) C (b) D
(c) A (d) B

72. टमाटर, अमरूद, तरबूज, सन्तरा
[RRB (NTPC) 2016]

(A) ये सभी फल हैं

(B) ये सभी लाल रंग के होते हैं

(C) इनके अन्दर बड़े बीज होते हैं

(D) यह भारत में सभी मौसमों में मिलते हैं

- (a) D (b) C
(c) B (d) A

निर्देश (प्र. सं. 73-77) उस समूह का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही सम्बन्ध है, जो सम्बन्ध निम्नलिखित समूह की संख्याओं के बीच है।

73. (4, 9, 37) [SSC (MTS) 2019]

- (a) (7, 15, 62)
(b) (6, 13, 51)
(c) (9, 19, 77)
(d) (5, 12, 46)

74. (10, 18, 38) [SSC (CGL) 2018]

- (a) (4, 12, 22) (b) (14, 12, 8)
(c) (12, 22, 46) (d) (18, 6, 14)

75. (7, 16, 34) [SSC (CPO) 2018]

- (a) (10, 19, 28) (b) (23, 31, 48)
(c) (49, 58, 76) (d) (29, 57, 96)

76. (6, 12, 18) [SSC (10+2) 2014]

- (a) (4, 8, 14) (b) (12, 24, 36)
(c) (6, 20, 26) (d) (30, 36, 42)

77. (12, 20, 28) [SSC (CGL) 2010]

- (a) (3, 15, 18) (b) (18, 27, 72)
(c) (18, 30, 42) (d) (7, 14, 28)

निर्देश (प्र. सं. 78-80) नीचे '?: चिह्न के बाईं ओर एक अक्षर-युग्म तथा संख्याएँ और दाईं ओर एक अक्षर-युग्म तथा प्रश्नवाचक चिह्न (?) दिया गया है। आपको यह ज्ञात करना है कि प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर दी गई वैकल्पिक संख्याओं में से कौन-सी एक ऐसी संख्या है जिसका दाईं ओर वाले अक्षर-युग्म से वही सम्बन्ध है, जैसा कि बाईं ओर के अक्षर-युग्म व संख्या में है?

78. FRUIT : 61821920 :: STEM : ?

- (a) 24192013
(b) 1902513
(c) 1920513
(d) 1351920

79. ACE : 135 :: DFG : ?
[MP Police (SI) 2017]

- (a) 467 (b) 642 (c) 681 (d) 246

80. GAME : 20261422 :: TEAM : ?

- (a) 7222614 (b) 12579
(c) 2052613 (d) 7212510

उत्तरमाला

1. (a)	2. (c)	3. (d)	4. (d)	5. (c)	6. (c)	7. (d)	8. (a)	9. (b)	10. (c)
11. (b)	12. (a)	13. (a)	14. (d)	15. (d)	16. (d)	17. (c)	18. (b)	19. (d)	20. (c)
21. (d)	22. (c)	23. (d)	24. (b)	25. (c)	26. (a)	27. (b)	28. (c)	29. (a)	30. (c)
31. (b)	32. (d)	33. (d)	34. (a)	35. (a)	36. (b)	37. (b)	38. (c)	39. (a)	40. (d)
41. (b)	42. (b)	43. (d)	44. (a)	45. (d)	46. (c)	47. (d)	48. (b)	49. (c)	50. (a)
51. (b)	52. (c)	53. (c)	54. (b)	55. (a)	56. (a)	57. (c)	58. (c)	59. (d)	60. (b)
61. (d)	62. (d)	63. (a)	64. (c)	65. (b)	66. (b)	67. (b)	68. (b)	69. (c)	70. (c)
71. (a)	72. (d)	73. (c)	74. (c)	75. (c)	76. (b)	77. (c)	78. (c)	79. (a)	80. (a)

संकेत एवं हल

- (a) जिस प्रकार, 'सचिन तेन्दुलकर, क्रिकेट' खिलाड़ी है, उसी प्रकार, 'सानिया मिर्जा' 'टेनिस खिलाड़ी' है।
- (c) जिस प्रकार, बछड़ा, गाय का बच्चा होता है। उसी प्रकार, मेमना, बकरी का बच्चा होता है।
- (d) जिस प्रकार, 'जहाज', 'कप्तान' की देख-रेख में चलता है। उसी प्रकार, 'अखबार', 'सम्पादक' की देख-रेख में प्रकाशित होता है।
- (d) जिस प्रकार, मैराथन एक बहुत लम्बी दौड़ होती है। उसी प्रकार, शीत निष्क्रियता एक बहुत लम्बी निद्रा होती है।
- (c) जिस प्रकार, प्रत्येक 'क्रिया' की एक प्रतिक्रिया होती है, उसी प्रकार, 'उकसाना' (उद्दीपन) की 'अनुक्रिया' (प्रभाव) होता है।
- (c) जिस प्रकार, दयालु और परोपकारी समानार्थी हैं। उसी प्रकार, दुःखी और विलापी समानार्थी शब्द हैं।
- (d) जिस प्रकार, 'चारमीनार' भारत में स्थित है, उसी प्रकार, 'पिरामिड' मिस्र में स्थित है।
- (a) जिस प्रकार, अखरोट चारों ओर से शैल से ढका होता है। उसी प्रकार, केला छिलके से ढका रहता है।
- (b) जिस प्रकार, डॉबरमैन, कुत्ते की एक प्रजाति है। उसी प्रकार, सैल्मन, मछली की एक प्रजाति है।
- (c) जिस प्रकार, 'कार' चलाने वाले को 'ड्राइवर' कहते हैं। उसी प्रकार, 'हवाई जहाज' चलाने वाले को 'पायलट' कहा जाता है।
- (b) जिस प्रकार, बन्दूक में गोली भरी जाती है। उसी प्रकार, टॉर्च में बैटरी लगाई जाती है।
- (a) जिस प्रकार, वानर 'बड़बड़ाते' हैं, ठीक उसी प्रकार, ऊँट 'घुरघुर' करते हैं।
- (a) जिस प्रकार, भविष्य के लिए 'भविष्यवाणी' की जा सकती है, उसी प्रकार अतीत के लिए 'खेद' व्यक्त किया जा सकता है।
- (d) जिस प्रकार 'शत्रु' विरोधी का समानार्थी शब्द है, उसकी प्रकार 'कठिनाई', विपत्ति का समानार्थक शब्द है।

- (d) जिस प्रकार, ऊष्मा का मात्रक 'कैलोरी' है। उसी प्रकार, ध्वनि का मात्रक 'डेसीबल' है।
- (d) जिस प्रकार, जीवाश्म का अध्ययन 'जीवाश्म विज्ञान' के अन्तर्गत किया जाता है। उसी प्रकार, खोपड़ी का अध्ययन 'कपाल विज्ञान' के अन्तर्गत किया जाता है।
- (c) जिस प्रकार, नांटिलस 'मछली' की एक प्रजाति होती है। ठीक उसी प्रकार, चैती पक्षी 'बत्तख' की एक प्रजाति होती है।
- (b) जिस प्रकार, दर्जी 'पोशाक' बनाता है। उसी प्रकार, बढ़ई, 'फर्नीचर' बनाता है।
- (d) जिस प्रकार, 'महाराष्ट्र' भारत का एक राज्य है। उसी प्रकार, 'टेक्सास' यूएसए का एक राज्य है।
- (c) जिस प्रकार, हृदय रोग विशेषज्ञ को कार्डियोलॉजिस्ट कहते हैं। उसी प्रकार, वृक्क रोग विशेषज्ञ को नेफ्रोलॉजिस्ट कहते हैं।
- (d) जिस प्रकार, तितली की अल्पव्यस्क अवस्था को कैटरपिलर कहते हैं। उसी प्रकार, टैडपोल, मेंढक की अल्पव्यस्क अवस्था है।

22. (c) जिस प्रकार, उसी प्रकार,

S	H	O	W	F	O	U	L
↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘
O	W	H	S	U	L	O	F

23. (d) जिस प्रकार,

C	F	Z	→	H	I	U
↑	↑	↑		↑	↑	↑
				-5		
				-3		
				+5		

उसी प्रकार,

E	I	X	←	J	L	S
↑	↑	↑		↑	↑	↑
				-5		
				-3		
				+5		

24. (b) जिस प्रकार,

R	E	A	S	O	N
↓ +1	↓ +1	↓ +1	↓ +1	↓ +1	↓ +1
S	F	B	T	P	O

उसी प्रकार,

T	H	I	N	K
↓ +1	↓ +1	↓ +1	↓ +1	↓ +1
U	I	J	O	L

25. (c) जिस प्रकार,

E	K
+8 ↓	+8 ↓
M	S

उसी प्रकार,

A	G
+8 ↓	+8 ↓
I	O

26. (a) जिस प्रकार,

1 2 3 4	→	3 2 1 4
S N O P		O N S P

उसी प्रकार,

1 2 3 4	→	3 2 1 4
C L A Y		A L C Y

27. (b) जिस प्रकार,

P	Q	R	→	U	T	S
↑	↑	↑		↑	↑	↑
				+5		
				+3		
				+1		

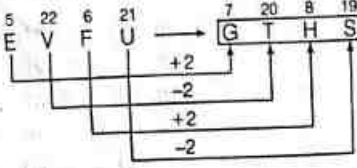
उसी प्रकार,

L	M	N	→	Q	P	O
↑	↑	↑		↑	↑	↑
				+5		
				+3		
				+1		

28. (c) जिस प्रकार,

1	26	2	25	3	24	4	2	
A	Z	B	Y	→	C	X	D	V
				+2				
				-2				
				+2				
				-2				

उसी प्रकार,



29. (a) जिस प्रकार,
1 2 3 4 → 4 3 2 1
STAR → RATS [विपरीत क्रम]

उसी प्रकार,
1 2 3 4 → 4 3 2 1
WARD → DRAW [विपरीत क्रम]

30. (c) जिस प्रकार,
D C B A
↓ ↓ ↓ ↓ [विपरीत वर्ण]
W X Y Z

उसी प्रकार,
I J K L
↓ ↓ ↓ ↓ [विपरीत वर्ण]
R Q P O

31. (b) जिस प्रकार,
D H L P T X
↓ -2 ↓ -2 ↓ -2 ↓ -2 ↓ -2
B F J N R V

उसी प्रकार,
C G K O S W
↓ -2 ↓ -2 ↓ -2 ↓ -2 ↓ -2
A E I M Q U

32. (d) जिस प्रकार,
F G E H J : B C A D F
+1 -2 +3 +2 : +1 -2 +3 +2

उसी प्रकार,
V W U X Z : O P N Q S
+1 -2 +3 +2 : +1 -2 +3 +2

33. (d) जिस प्रकार,
D E F
↓ +1 ↓ +1 ↓ -2
E F D

उसी प्रकार,
F G H
↓ +1 ↓ +1 ↓ -2
G H F

34. (a) जिस प्रकार,
A Z B
↓ +2 ↓ -1 ↓ +2
C Y D

उसी प्रकार,
E X F
↓ +2 ↓ -1 ↓ +2
G W H

35. (a) जिस प्रकार,
Y T O J
↓ -1 ↓ -1 ↓ -1 ↓ -1
X S N I

उसी प्रकार,
W R M H
↓ -1 ↓ -1 ↓ -1 ↓ -1
V Q L G

36. (b) जिस प्रकार,
E I G K
↓ +13 ↓ +13 ↓ +13 ↓ +13
R V T X

उसी प्रकार,
E A C Y
↓ +13 ↓ +13 ↓ +13 ↓ +13
R N P L

37. (b) जिस प्रकार, $\sqrt{AFI} \Rightarrow \sqrt{169} \Rightarrow 13 \Rightarrow M$
तथा $\sqrt{ADD} \Rightarrow \sqrt{144} \Rightarrow 12 \Rightarrow L$
उसी प्रकार, $\sqrt{ABA} \Rightarrow \sqrt{121} \Rightarrow 11 \Rightarrow K$

38. (c) जिस प्रकार,
E e a ; a E E
↑ ↑ ↑
बड़े अक्षर में

उसी प्रकार,
P p b ; b P P
↑ ↑ ↑
बड़े अक्षर में

39. (a) जिस प्रकार,
35 34
↓
 $3^2 + 5^2$

उसी प्रकार,
76 85
↓
 $7^2 + 6^2$

40. (d) जिस प्रकार,
 $6 \times (6+2) = 6 \times 3 = 18$
उसी प्रकार, $14 \times (14+2) = 14 \times 7 = 98$

41. (b) जिस प्रकार,
 $12:20 = 4 \times 3 : 4 \times 5$
↓ +2
उसी प्रकार, $18: ? = 6 \times 3 : 6 \times 5$
↓ +2

$\therefore ? = 30$

42. (b) जिस प्रकार, $23 \xrightarrow{\times 3+3} 72$
उसी प्रकार, $38 \xrightarrow{\times 3+3} 117$

43. (d) जिस प्रकार, $-\frac{3}{7} \rightarrow \frac{7}{3}$
(ऋणात्मक व्युत्क्रमानुपात)

उसी प्रकार, $\frac{9}{2} \rightarrow -\frac{2}{9}$
(ऋणात्मक व्युत्क्रमानुपात)

44. (a) जिस प्रकार,
 $\frac{42}{2} - 1 = 21 - 1 = 20$
उसी प्रकार,
 $\frac{64}{2} - 1 = 32 - 1 = 31$

45. (d) जिस प्रकार,
 $6 \times 2 + 6 = 12 + 6 = 18$
उसी प्रकार, $4 \times 2 + 6 = 8 + 6 = 14$

46. (c) जिस प्रकार, $16 = 4^2$
 $\Rightarrow 16 + 4 + 2 = 22$
[यहाँ, 16, 4 का वर्ग है 16 में 4 तथा 2 का योग कर देने पर युग्म का दूसरा तत्व मिलता है]

उसी प्रकार,
 $36 = 6^2 \Rightarrow 36 + 6 + 2 = 44$

47. (d) जिस प्रकार,
 $9 \times 3 - 3 = 27 - 3 = 24$
उसी प्रकार, $? \times 3 - 3 = 6$
 $\Rightarrow ? \times 3 = 6 + 3$
 $\Rightarrow ? \times 3 = 9$
 $\therefore ? = \frac{9}{3} = 3$

48. (b) जिस प्रकार,
 $(8)^2 = 64$
 $(8)^3 + 1 = 512 + 1 = 513$
उसी प्रकार,
 $(12)^2 = 144$
 $(12)^3 + 1 = 1728 + 1 = 1729$

49. (c) जिस प्रकार, $11 \times 12 = 132$
उसी प्रकार, $9 \times 10 = 90$

50. (a) जिस प्रकार, $12 \times 13 = 156$
उसी प्रकार, $140 \times 13 = 1820$

51. (b) जिस प्रकार, $(4)^3 = 64$
उसी प्रकार, $(9)^3 = 729$

52. (c) जिस प्रकार, $120 \times 6 = 720$
 $120 \times 7 = 840$
उसी प्रकार, $10 \times 6 = 60$; $10 \times 7 = 70$

53. (c) जिस प्रकार,
 $225 \rightarrow (15)^2$ तथा $256 \rightarrow (16)^2$
उसी प्रकार,
 $289 \rightarrow (17)^2$ तथा $324 \rightarrow (18)^2$

54. (b) जिस प्रकार, $\left(\frac{1}{9}\right)^2 = \frac{1}{81}$
उसी प्रकार, $\left(\frac{1}{13}\right)^2 = \frac{1}{169}$

55. (a) जिस प्रकार, $\frac{2}{5} = 0.4$
उसी प्रकार, $\frac{1}{200} = 0.005$

56. (a) जिस प्रकार, $1253 \Rightarrow \sqrt[3]{125} = 5$
उसी प्रकार, $146414 \Rightarrow \sqrt[4]{14641} = 11$

57. (c) जिस प्रकार, डॉक्टर का कार्य स्थल अस्पताल है। उसी प्रकार, अध्यापक का कार्य स्थल विद्यालय होता है।

58. (c) जिस प्रकार, दस्ताने हाथ में पहने जाते हैं। उसी प्रकार, मोजे पाँव में पहने जाते हैं।

59. (d) जिस प्रकार, किताब में जिल्द लगाई जाती है। उसी प्रकार, चित्र में फ्रेम लगाया जाता है।

60. (b) जिस प्रकार, ऊष्मा का स्रोत सूर्य है, उसी प्रकार, विटामिन का स्रोत फल है।

61. (d) जिस प्रकार, कलम की सहायता से कागज में लिखा जाता है, ठीक उसी प्रकार, चाकू की सहायता से किसी वस्तु (यथा सब्जी) को काटने का कार्य किया जाता है।

62. (d) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{c} P & A & N \\ \downarrow +4 & \downarrow +3 & \downarrow -1 \\ T & D & M \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{c} S & I & P \\ \downarrow +4 & \downarrow +3 & \downarrow -1 \\ W & L & O \end{array}$$

63. (a) जिस प्रकार, fetter का तात्पर्य बाँधना व liberate का अर्थ आजाद कर देना होता है। उसी प्रकार, shackle का तात्पर्य बाँधना व loose का अर्थ आजाद करना होता है।

64. (c) जिस प्रकार, दिए गए युग्म में सम्बन्ध है $4 : 32 \Rightarrow 4^3 + 2 = 64 + 2 = 32$ उसी प्रकार, विकल्प (c) से, $6 : 108 \Rightarrow 6^3 + 2 = 216 + 2 = 108$

65. (b) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{c} 62 & 145 \\ \downarrow & \downarrow \\ (8)^2 - 2 & (12)^2 + 1 \\ \hline & +4 \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{c} 119 & 226 \\ \downarrow & \downarrow \\ (11)^2 - 2 & (15)^2 + 1 \\ \hline & +4 \end{array}$$

66. (b) जिस प्रकार, $7 \times 3 + 3 \rightarrow 24$ उसी प्रकार, $23 \times 3 + 3 \rightarrow 72$

67. (b) तारापुर, कुण्डनकुलम, कैगा, काकरापार कल्पवकम, नरोरा ये सभी परमाणु विद्युत घर हैं और इनके ही समान रावतभाटा भी एक परमाणु विद्युत घर है।

68. (b) जिस प्रकार, बस सड़क पर दौड़ती है तथा उसी प्रकार, हवाई जहाज आकाश में उड़ता है तथा उसी प्रकार, पायलट की आवश्यकता होती है।

69. (c) दिए गए तीनों शब्द डंडा, खम्भा तथा झण्डा एक ही प्रकृति के हैं। विकल्प (c) धुरा (दण्ड या शाफ्ट) भी इसी प्रकृति का है।

70. (c) प्राण-संचरण, जीवन तथा जीवित के समान शब्द विद्यमान होना तथा अस्तित्व रखना है।

71. (a) हाथी, ऊँट, भैंस तथा जिराफ ये सभी स्तनधारी हैं।

72. (d) टमाटर, अमरुद, तरबूज और सन्तरा सभी फल हैं।

73. (c) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{c} (4, 9, 37) \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \times 2 + 1 \quad \times 4 + 1 \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{c} (9, 19, 77) \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \times 2 + 1 \quad \times 4 + 1 \end{array}$$

74. (c) दिए गए समुच्चय में निम्न सम्बन्ध है $(10, 18, 38) \Rightarrow (10 - 1) \times 2 = 18$ तथा $(18 + 1) \times 2 = 38$ इसी प्रकार का सम्बन्ध विकल्प (c) में दिए गए समुच्चय में है अर्थात् $(12, 22, 46) \Rightarrow (12 - 1) \times 2 = 22$ तथा $(22 + 1) \times 2 = 46$

75. (c) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{c} 7 & 16 & 34 \\ \downarrow & \downarrow \\ +9 & +18 \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{c} 49 & 58 & 76 \\ \downarrow & \downarrow \\ +9 & +18 \end{array}$$

76. (b) जिस प्रकार, $6 \times 2 = 12$ तथा $12 \times 1.5 = 18$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{c} 12 & 24 & 36 \\ \downarrow & \downarrow \\ \times 2 & \times 1.5 \end{array}$$

77. (c) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{c} 12 & 20 & 28 \\ \downarrow & \downarrow \\ +8 & +8 \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{c} 18 & 30 & 42 \\ \downarrow & \downarrow \\ +12 & +12 \end{array}$$

78. (c) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{c} F & R & U & I & T \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 6 & 18 & 21 & 9 & 20 \end{array}$$

वर्णमाला क्रमांक

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{c} S & T & E & M \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 19 & 20 & 5 & 13 \end{array}$$

वर्णमाला क्रमांक

79. (a) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{c} 1 & 3 & 5 \\ A & C & E \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 4 & 6 & 7 \\ D & F & G \end{array} \rightarrow 135$$

नोट यहाँ वर्णों का क्रमांकिक मान दिया गया है।

80. (a) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{c} G & A & M & E \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 20 & 26 & 14 & 22 \end{array}$$

वर्णमाला का उल्टा क्रम

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{c} T & E & A & M \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 7 & 22 & 26 & 14 \end{array}$$

वर्णमाला का उल्टा क्रम