Toppersnotes®
Unleash the topper in you

MP - PSC

राज्य सिविल सेवा

PRE

मध्यप्रदेश लोक सेवा आयोग

भाग – 8

तार्किक योग्यता और रीडिंग कॉम्प्रिहेंशन

SIERRA INNOVATIONS

MP-PSC PRE

तार्किक योग्यता एवं रीडिंग कॉम्प्रिहेंशन

S.No.	Chapter Name	Page No.
1.	सादृश्यता	1
2.	वर्गीकरण	8
3.	श्रृंखला	13
4.	लुप्त पदों का भरना	20
5.	रक्त संबंध	27
6.	दिशा और दूरी	34
7.	बैठक व्यवस्था	42
8.	वेन आरेख	47
9.	कूट–भाषा परीक्षण	52
10.	पहेली परीक्षण	60
11.	पासा	65
12.	क्रम और रैंकिंग	70
13.	निर्णय एवं समाधान	74
14.	कथन और निष्कर्ष	83
15.	न्याय निगमन	88
16.	कथन और तर्क	95
17.	कथन और धारणा	103
18.	अभिकथन और कारण	111

19.	कारण एंव परिणाम	117
20.	परिच्छेद पर आधारित निष्कर्ष	124
21.	आंकड़ों की पर्याप्तता	140
22.	संचार कौशल सहित पारस्परिक कौशल	149
23.	कॉम्प्रिहेंशन	157
24.	अपठित गधांश	167

सादृश्यता
(ANALOGY)

किसी वस्तु, शब्द, अक्षर, संख्या के किसी अन्य वस्तु, शब्द, अक्षर, संख्या से गुण, रूप, आकार, प्रकार, लक्षण आदि में किसी भी प्रकार से संबंध या समानता को सादृश्यता या समरूपता कहा जाता है ।

सादृश्यता के अन्तर्गत सामान्यतः इस प्रकार के प्रश्न पूछे जाते हैं ।

सादृश्यता के प्रकार

1. हिन्दी शब्द सादृश्यता
2. अंग्रेजी अक्षर सादृश्यता
3. अंग्रेजी शब्द सादृश्यता
4. संख्या सादृश्यता

प्रकार 1 – हिन्दी शब्द सादृश्यता

इसके अन्तर्गत पूछे जाने वाले प्रश्नों में दिए गए हिन्दी शब्दो के संबंध पर विचार करते हुए दिए गए उत्तर विकल्पों में से एक ऐसे शब्द को ज्ञात करना होता है, जिसका संबंध दिए गए शब्दों या तीसरे शब्द के साथ स्थापित हो सकें ।

(i) समरूप शब्द ज्ञात करना – इसके अन्तर्गत पूछे गए प्रश्नों में दिए गए दो शब्दो के संबंध पर विचार करते हुए उत्तर विकल्पों में से ऐसे शब्द को ज्ञात करना होता है, जिसका संबंध दिए गए तीसरे शब्द के साथ स्थापित होता है ।

उदाहरण 1 – दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए ।

नदी : धारा : महासागर : ?

(A) प्रवाह (B) तालाब

(C) बाँध (D) समुद्र

उत्तर – (A) प्रवाह

व्याख्या– जिस प्रकार नदी के पानी से धारा उत्पन्न होती है, उसी प्रकार महासागर के पानी से प्रवाह उत्पन्न होता है ।

उदाहरण 2 – जिस प्रकार कोलम्बो, श्रीलंका से संबंधित है, उसी प्रकार काठमाण्डू किससे संबंधित है?

(A) तिब्बत (B) भारत

(C) भूटान (D) नेपाल

उत्तर (D) नेपाल

व्याख्या– जिस प्रकार कोलम्बो, श्रीलंका की राजधानी है, उसी प्रकार, काठमाण्डू नेपाल की राजधानी है ।

(ii) समरूप युग्म ज्ञात करना – इसके अन्तर्गत आने वाले प्रश्नों में दो शब्द दिए होते है, जो कि आपस में किसी प्रकार से संबंधित होते हैं । ठीक इसी प्रकार का संबंध नीचे दिए गए विकल्पों में से किसी एक विकल्प में भी होता है ।

उदाहरण 3 – दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द – युग्म को चुनिए ।

उद्देशिका : संविधान :: ? : ?

(A) शब्द : शब्दकोश

(B) विषय–वस्तु : पत्रिका

(C) स्पष्टीकरण : कविता

(D) प्रस्तावना : पुस्तक

उत्तर (D)

व्याख्या– जिस प्रकार, संविधान की उद्देशिका होती है, ठीक उसी प्रकार पुस्तक की प्रस्तावना होती है ।

(iii) शब्दों के समरूप शब्द तथा समरूप शब्दों के लिए विशेष वर्ग चुनना

इसके अन्तर्गत आने वाले प्रश्नों में कुछ शब्द दिए होते हैं । हमे दिए गए विकल्पों में से ऐसा शब्द चुनना होता है जो ठीक वैसा ही हो जैसे की आरम्भ में दिए गए शब्द है और वह शब्द ज्ञात करना होता है जो प्रश्न में दिए गए शब्दों के बीच विशेषता दर्शाता है ।

उदाहरण 4 – कौन वैसा ही है जैसे – भूकम्प, चक्रवात, ज्वालामुखी विस्फोट है ?

(A) वैश्विक ऊष्मा (B) बाढ

(C) दुर्घटनाएँ (D) परमाणु विस्फोट

उत्तर (B) बाढ

व्याख्या– जिस प्रकार भूकम्प, चक्रवात एवं ज्वालामुखी विस्फोट प्राकृतिक आपदाएँ हैं । उसी प्रकार बाढ भी एक प्राकृतिक आपदा हैं ।

उदाहरण 5 – नीचे तीन शब्द दिए हैं, जिनमें कुछ सामान्य विशेषता है, सही विकल्प को चुनिए ।

साँप, छिपकली, मगरमच्छ

(A) सरीसृप (B) स्तनधारी

(C) सर्वाधारी (D) हिरण

उत्तर (A)

व्याख्या- साँप, छिपकली और मगरमच्छ तीनो सरीसृप हैं ।

उदाहरण 6 – वह विकल्प ज्ञात कीजिए, जिसमें वही संबंध हो, जो नीचे दिए गए तीनों शब्दो में हैं ।
राजा, रानी, महल
(A) कबूतर, चिड़िया, औषधालय
(B) बकरा, बकरी, किला
(C) भौंरा, मकडी, जल
(D) शेर, शेरनी, गुफा
उत्तर (D)
व्याख्या- जिस प्रकार, राजा – रानी दोनों साथ में महल में निवास करते हैं, उसी प्रकार शेर और शेरनी दोनों साथ में गुफा में निवास करते हैं ।
(iv) दोहरी समरूपता – इसके अन्तर्गत प्रश्न में चिन्ह (::) के बाई एवं दाई ओर दो – दो शब्द दिए गए होते हैं । दोनों ओर के शब्दों में एक-एक शब्द लुप्त रहता हैं ।
लुप्त शब्द को नीचे दिए विकल्पों में से ज्ञात करना होता हैं ।

उदाहरण 7 – निम्न प्रश्न में लुप्त शब्द को नीचे दिए गए विकल्प में से ज्ञात करें
A : भद्दा :: शान्ति : B
(A) A - सुन्दर, B-युद्ध
(B) A – मित्रता, B – शोर
(C) A – ईमानदारी, B – सन्धि
(D) A - संख्या, B – हड़ताल
उत्तर (A)
व्याख्या- जिस प्रकार, सुन्दर और भद्दा एक दूसरे के विपरीतार्थक शब्द हैं । उसी प्रकार, शान्ति और युद्ध भी एक दूसरे के विपरीतार्थक शब्द हैं ।

प्रकार – 2 अंग्रेजी अक्षर सादृश्यता

इसके अन्तर्गत आने वाले प्रश्न, अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों या अक्षर समूहों पर आधारित होते हैं । इन प्रश्नों में दिए गए प्रथम दो अक्षर – समूहो के संबंध को ज्ञात करके इसी आधार पर तीसरें अक्षर – समूह के लिए सही उत्तर को विकल्पों में से ज्ञात करना होता हैं ।

अंग्रेजी अक्षर तथा उनकी संगत संख्याएँ –

अंग्रेजी अक्षर	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
संगत संख्याएँ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

अंग्रेजी अक्षर के स्वर और व्यंजन अक्षर –

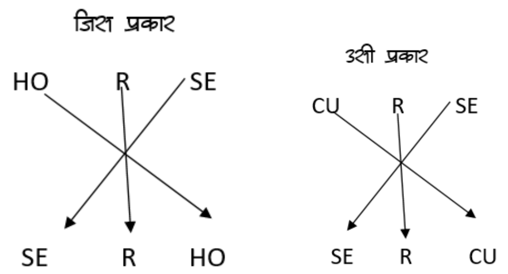
स्वर अक्षर	A,E,I,O,U
व्यंजन अक्षर	B,C,D,F,G,H,J,K,L,M,N,P,Q, R,S,T,V,W,X,Y,Z

अंग्रेजी अक्षर के स्वर और व्यंजन अक्षर –

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

उदाहरण – 8
CHAIR : RIAHC :: TABLE : ?
(A) BLAET (B) ETABL
(C) LETAB (D) ELBAT
उत्तर (D)
व्याख्या- जिस प्रकार
CHAIR ⟶ RIAHC
उसी प्रकार
TABLE ⟶ ELBAT

उदाहरण – 9
HORSE : SERHO :: CURSE : ?
(A) RCUES (B) SECRU
(C) SERCU (D) ERCUS
उत्तर (C)
व्याख्या-



उदाहरण – 10
EGH : IJK :: NPQ : ?
(A) PRS (B) RSU
(C) RTU (D) RST
उत्तर (D)

व्याख्या–

जिस प्रकार — उसी प्रकार

E → (+4) → I, G → (+3) → J, H → (+3) → K

N → (+4) → R, P → (+3) → S, Q → (+3) → T

<u>प्रकार – 3 अंग्रेजी शब्द सादृश्यता</u>

इसके अन्तर्गत आने वाले प्रश्न अंग्रेजी शब्दों पर आधारित होते हैं । इन प्रश्नों में दिए गए प्रथम दो शब्दो के संबंधों को ज्ञात करके इसी आधार पर तीसरे शब्द के लिए सही उत्तर विकल्पों में से ज्ञात करते हैं ।

(i) <u>संबंधित शब्द ज्ञात करना</u>

उदाहरण – 11 – निम्न प्रश्न में उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित हैं ?

Shallow : Profound :: Synonym : ?

(A) Context (B) Antonym

(C) Meaning (D) Content

उत्तर (B)

व्याख्या– जिस प्रकार Shallow का विपरीतार्थक शब्द Profound होता है, उसी प्रकार Synonym का विपरीतार्थक शब्द Antonym हैं ।

(ii) <u>शब्द युग्म के समरूप शब्द युग्म ज्ञात करना</u>

उदाहरण 12 – निम्नलिखित में से शब्दों का कौन–सा युग्म वैसा ही संबंध दर्शाता है जिस प्रकार का संबंध Fan : Heat के बीच है ?

(A) Water : Drink

(B) Food : Hunger

(C) Light : Night

(D) Air : Breath

उत्तर (B)

व्याख्या– जब गर्मी (Heat) होती है, तब पंखा (Fan) चलाया जाता है, उसी प्रकार भूख (Hunger) लगने पर भोजन (Food) किया जाता है ।

<u>प्रकार – 4 – संख्या सादृश्यता</u>

इसके अन्तर्गत आने वाले प्रश्नों में संख्याओं के क्रम, संख्याओं के वर्गो के क्रम, अभाज्य संख्याओं के क्रम आदि पर आधारित प्रश्न पूछे जाते है, दूसरे शब्दो में इसके अन्तर्गत पूछे जाने वाले प्रश्न गणितीय संक्रियाओं पर आधारित होते हैं ।

उदाहरण 13 – उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है ?

23 : 69 : 27 : ?

(A) 91 (B) 73

(C) 81 (D) 89

उत्तर (C)

व्याख्या– जिस प्रकार 23×3=69

उसी प्रकार 27×3=81

उदाहरण 14 – दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए ?

8 : 32 :: 6 : ?

(A) 31 (B) 22

(C) 18 (D) 21

उत्तर (C)

व्याख्या– जिस प्रकार $= 8^2 = 64$

$64 \div 2 = 32$

उसी प्रकार $= 6^2 = 36$

$36 \div 2 = 18$

उदाहरण 15 – दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को ज्ञात कीजिए जो 10 : 13 : 16 के समान है ?

(A) 8 : 10 : 15 (B) 13: 16 : 19

(C) 23: 29 : 23 (D) 10 : 16 : 23

उत्तर (B)

व्याख्या– जिस प्रकार

10 : 13 : 16
(+3, +3)

उसी प्रकार

13 : 16 : 19
(+3, +3)

प्रश्न हल सहित

Q.1 जिस प्रकार सैनिक का संबंध सेना से है, उसी प्रकार खिलाडी का संबंध किससे है ?

(A) खेल (B) कप्तान
(C) टीम (D) खेलकूद

उत्तर (C)

व्याख्या- जिस प्रकार, सैनिक सेना का एक भाग होता है, उसी प्रकार, खिलाडी टीम का एक भाग होता है ।

Q.2 रक्त जैसे शिरा से संबंधित है वैसे ही तेल किससे संबंधित है ?

(A) कार (B) पाइपलाइन
(C) इंजन (D) पेट्रोल

उत्तर (B)

व्याख्या- जिस प्रकार, रक्त शिरा में बहता है, उसी प्रकार तेल, पाइपलाइन में बहता है ।

Q.3 जिस प्रकार लाल का संबंध रूकना से है, उसी प्रकार हरा का संबंध किससे है ?

(A) पेन्ट (B) रंग
(C) चलना (D) दिया

उत्तर (C)

व्याख्या- जिस प्रकार लाल रंग का प्रयोग वाहन को रोकने के लिए किया जाता है, उसी प्रकार हरे रंग का प्रयोग वाहन के चलाने या जाने के लिए किया जाता है ।

Q.4 दिवस का रात्रि से वही संबंध है जो गोधूलिवेला का ....से है ?

(A) प्रातः काल (B) ऊषाकाल
(C) मध्याह (D) सांयकाल

उत्तर (B)

व्याख्या- जिस प्रकार दिवस का विलोम रात्रि होता है, उसी प्रकार, गोधूलिवेला का विलोम ऊषाकाल होता है ।

Q.5 जिस प्रकार महासागर का संबंध तालाब से है, उसी प्रकार किलोमीटर का संबंध किससे है ?

(A) मीटर (B) मिलीमीटर
(C) सेन्टीमीटर (D) डेसीमीटर

उत्तर (B)

व्याख्या- जिस प्रकार जल का सबसे बडा संचित स्त्रोत महासागर है, जबकि सबसे छोटा स्त्रोत तालाब है, उसी प्रकार किलोमीटर का सबसे छोटा स्त्रोत मिलीमीटर होगा ।

निर्देश (Q.6 से Q.13) निम्नलिखित प्रश्नों मे सही विकल्प का चयन कीजिए ।

Q.6 चौडा : संकीर्ण :: पैना : ?

(A) धारहीन (B) नुकीला
(C) चाकू (D) खुरदरा

उत्तर (A)

व्याख्या- जिस प्रकार, चौडा का विपरीत संकीर्ण है उसी प्रकार, पैना का विपरीत धारहीन है ।

Q.7 प्रतिरोध : ओम :: विद्युतधारा : ?

(A) फैराडे (B) एम्पीयर
(C) रेडियन (D) वोल्ट

उत्तर (B)

व्याख्या- जिस प्रकार प्रतिरोध का मात्रक ओम है, ठीक उसी प्रकार, विद्युतधारा का मात्रक एम्पीयर है ।

Q.8 लखनऊ : उत्तर प्रदेश :: राँची : ?

(A) झारखण्ड (B) ओडिशा
(C) उत्तराखण्ड (D) छत्तीसगढ

उत्तर (A)

व्याख्या- जिस प्रकार, लखनऊ, उत्तरप्रदेश राज्य की राजधानी है, उसी प्रकार राँची झारखण्ड राज्य की राजधानी है ।

Q.9 बर्फ : ठण्डक :: पृथ्वी : ?

(A) वजन (B) जंगल
(C) गुरूत्वाकर्षण (D) समुद्र

उत्तर (C)

व्याख्या- जिस प्रकार, बर्फ में ठण्डक होती है, उसी प्रकार पृथ्वी में गुरूत्वाकर्षण होता है ।

Q.10 रेशमकीट : रेशम :: नाग : ?

(A) विषहर (B) विष
(C) मृत्यु (D) मरन

उत्तर (B)

व्याख्या- जिस प्रकार, रेशमकीट से रेशम प्राप्त किया जाता है, उसी प्रकार, नाग से विष प्राप्त किया जाता है ।

Q.11 शरीर : कंकाल :: ? : व्याकरण

(A) भाषा (B) अर्थ

(C) विद्यालय (D) शिक्षक

उत्तर (A)

व्याख्या- जिस प्रकार, शरीर का मुख्य आधार कंकाल है, उसी प्रकार भाषा का मुख्य आधार व्याकरण है ।

Q.12 मैराथन : दौड़ :: शीतनिद्रा : ?

(A) सर्दी (B) भालू

(C) स्वप्न (D) निद्रा

उत्तर (D)

व्याख्या- जिस प्रकार, मैराथन एक प्रकार की दौड़ है, उसी प्रकार, शीतनिद्रा एक प्रकार की निद्रा है ।

Q.13 पुरुष : जीवनी :: राष्ट्र : ?

(A) भूगोल (B) इतिहास

(C) नेता (D) जनता

उत्तर (B)

व्याख्या- जिस प्रकार, किसी पुरुष के जीवन की कहानी, जीवनी होती है, उसी प्रकार, किसी राष्ट्र की कहानी, इतिहास होती है ।

(Q.14 से Q.15)निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से वह युग्म चुनें जो पहले युग्म के शब्दों की भाँति आपस में संबंधित हो ।

Q. 14 तीर : धनुष :: ?

(A) फुटबॉल : हाथ

(B) सलाद : चाकू

(C) गोली : बंदूक

(D) धुआँ : पानी

उत्तर (C)

व्याख्या- जिस प्रकार तीर चलाने के लिए धनुष का प्रयोग किया जाता है उसी प्रकार गोली चलाने के लिए बंदूक का प्रयोग किया जाता है ।

Q.15 बुकर पुरस्कार : साहित्य :: ?

(A) ग्रेमी पुरस्कार : पत्रकारिता

(B) पुलित्जर पुरस्कार : पत्रकारिता

(C) ग्लोबल पुरस्कार : फिल्म

(D) ऑस्कर पुरस्कार : विज्ञान

उत्तर (B)

व्याख्या- जिस प्रकार बुकर पुरस्कार साहित्य से संबंधित हैं, उसी प्रकार पुलित्जर पुरस्कार, पत्रकारिता के क्षेत्र में दिया जाता है ।

Q.16 जिस प्रकार ERID संबंधित है DIRE से, उसी प्रकार RIPE संबंधित है ?

(A) EPIR (B) REPI

(C) EPRI (D) PEIR

उत्तर (A)

व्याख्या- अक्षरों को विपरीत क्रम में लिखा गया है

RIPE = EPIR

Q.17 जिस प्रकार DRIVE का संबंध ESJWF से है, उसी प्रकार FIGHT का संबंध किससे है ?

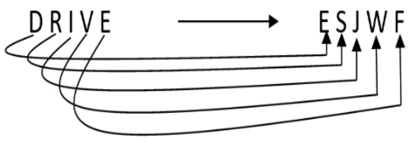
(A) EHFGS (B) GJHIU

(C) GJFHU (D) EJFGU

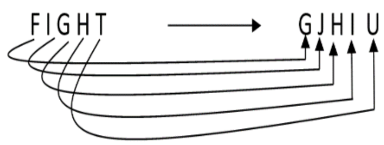
उत्तर (B)

व्याख्या-

जिस प्रकार



उसी प्रकार



Q.18 जिस प्रकार WT का संबंध QN से है, उसी प्रकार FC का संबंध किससे है ?

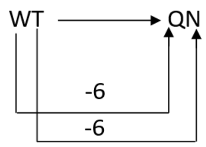
(A) KH (B) MJ

(C) GJ (D) ZW

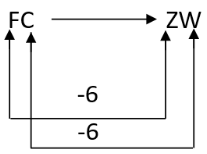
उत्तर (D)

व्याख्या–

जिस प्रकार



उसी प्रकार



Q.19 ROUGH का UHROG से संबंध है और PLUCK का UKPLC से संबंध है तो ANCHOR का संबंध ....से होगा ?

(A) NHRACO

(B) HORANC

(C) ACONHR

(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

उत्तर (D)

व्याख्या– निर्धारित नही किया जा सकता क्योंकि इसमें छः अक्षर हैं ।

Q.20 EK : MS :: AG : ?

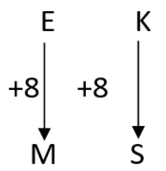
(A) IM (B) IJ

(C) IO (D) JP

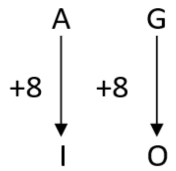
उत्तर (C)

व्याख्या–

जिस प्रकार



उसी प्रकार



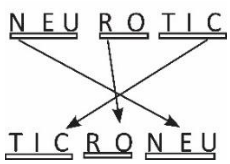
Q.21 NEUROTIC:TICRONEU::PSYCHOTIC:?

(A) TICCOHPSY (B) TICOCHPSY

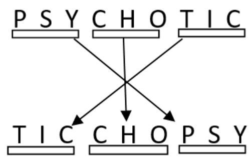
(C) TICCHOPSY (D) TICHCOPSY

उत्तर (C)

व्याख्या– जिस प्रकार



उसी प्रकार



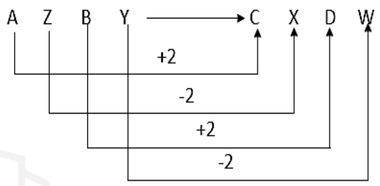
Q.22 AZBY : CXDW :: EVFU : ?

(A) GHTS (B) TGBH

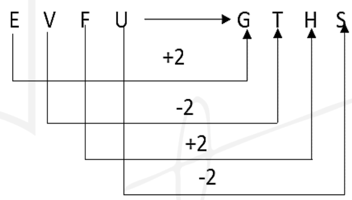
(C) GTHS (D) GSTH

उत्तर (C)

व्याख्या– जिस प्रकार



उसी प्रकार



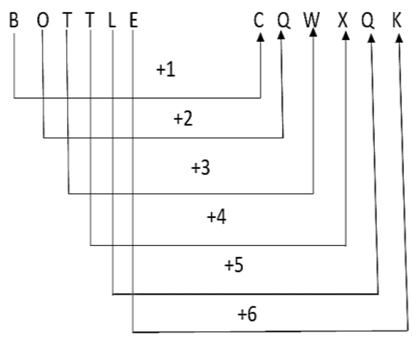
Q.23 BOTTLE : CQWXQK :: FILLED : ?

(A) GKOPJJ (B) GKOPJK

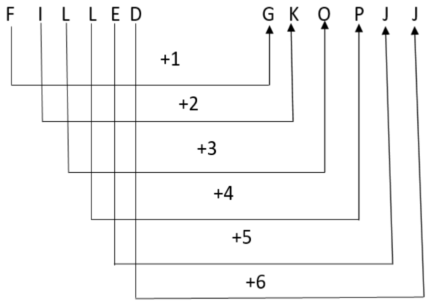
(C) GKPOJJ (D) GHOPJJ

उत्तर (A)

व्याख्या– जिस प्रकार



उसी प्रकार



Q.24 Cricket : Pitch :: Skating : ?

(A) Rink (B) Ground

(C) Cowet (D) Ring

उत्तर (A)

व्याख्या- जिस प्रकार Cricket, pitch पर खेला जाता है उसी प्रकार Skating, Rink में की जाती है ।

Q.25 Oxygen : Burn :: Carbon dioxide : ?

(A) Isolate (B) Foam

(C) Extinguishes (D) Explode

उत्तर (C)

व्याख्या- जिस प्रकार, Oxygen, Burn मे सहायक है । उसी प्रकार, Carbon dioxide, Extinguish में सहायक है ।

Q.26 17 : 153 :: 24 : ?

(A) 213 (B) 216

(C) 144 (D) 122

उत्तर (B)

व्याख्या- जिस प्रकार , 17X9=153

उसी प्रकार, 24X9 = 216

Q.27 64 : 513 :: 144 : ?

(A) 1727 (B) 1729

(C) 1728 (D) 1730

उत्तर (B)

व्याख्या- प्रथम युग्म

$$8^2 = 64$$

$$8^3 + 1 = 512 + 1 = 513$$

इसी प्रकार

$$(12)^2 = 144$$

$$12^3 + 1 = 1728 + 1 = 1729$$

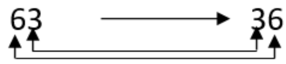
Q.28 63 : 36 :: ? : ?

(A) 94:49 (B) 35:54

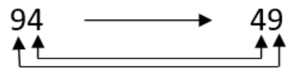
(C) 47:72 (D) 73:39

उत्तर (A)

व्याख्या- जिस प्रकार



उसी प्रकार



निम्न प्रश्नों से उस संख्या समुच्चय को चुनिए, जो प्रश्न में दी गई संख्या समुच्चय से अधिकतम मेल खाता है ।

Q.29 (12,20,28)

(A) (3,15,18)

(B) (18,27,72)

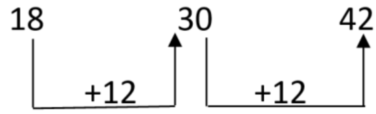
(C) (18,30,42)

(D) (7,14,28)

उत्तर (C)

व्याख्या- जिस प्रकार

उसी प्रकार



Q.30 (1050,210,42)

(A) 95,19,3 (B) 60,12,2

(C) 125,25,6 (D) 75,15,3

उत्तर (D)

व्याख्या-

$1050, (1050 \div 5)\ ;\ (1050 \div 25) = 1050,210,42$

उसी प्रकार

$$75, (75 \div 5), (75 \div 25) = 75,15,3$$

वर्गीकरण (Classification)

किसी अक्षर-समूह, शब्द एवं संख्या को उनके सामान्य गुण, धर्म, आकार-प्रकार, रंग, रूप, लक्षण एवं अन्य गुणों के आधार पर किसी समूह में वर्गीकृत करने की प्रक्रिया को वर्गीकरण कहते है ।

उदाहरण 1 -
भिन्न शब्द का चयन कीजिए ?
(A) सेब (B) अंगूर
(C) केला (D) आलू
उत्तर (D)
व्याख्या- सेब, अंगूर, केला फल है और आलू एक सब्जी है । अतः आलू समूह से भिन्न है ।

उदाहरण 2 -
भिन्न शब्द का चयन कीजिए ?
(A) टी. वी. (B) साइकिल
(C) फ्रिज (D) वाशिंग मशीन
उत्तर (B)
व्याख्या- साइकिल को छोडकर अन्य सभी घरेलू इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है । अतः साइकिल समूह से भिन्न है ।

वर्गीकरण के प्रश्नों के प्रकार

1. भिन्न शब्द चुनना
2. भिन्न शब्द युग्म चुनना
3. भिन्न अंग्रेजी अक्षर/अक्षर-समूह चुनना
4. भिन्न संख्या/संख्या समूह चुनना

प्रश्नों के प्रकार
प्रकार 1 भिन्न शब्द चुनना - इस प्रकार के प्रश्नों में विकल्प के रूप में कुछ शब्द दिए गए होते है, जिनमें से एक को छोडकर अन्य सभी शब्द एक समूह, वर्ग या जाति के होते है, जबकि बचा हुआ आखिरी शब्द दूसरे अर्थात् भिन्न समूह, जाति या वर्ग का होता है ।

शब्दों की कुछ प्रमुख समानताएँ निम्नवत् है -
(1) अर्थ की समानता
(2) कार्यात्मक समानता
(3) संरचनात्मक समानता
(4) संख्यात्मक समानता
(5) स्थान की समानता
(6) पद की समानता
(7) विशेष दोनों के संबंधों की समानता
(8) तकनीकी समानता

उदाहरण 3 -
दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए?
(A) बस (B) कार
(C) ट्रक (D) हवाई जहाज
उत्तर (D)
व्याख्या- हवाई जहाज के अतिरिक्त अन्य सभी सडक पर चलने वाले वाहन है, जबकि हवाई जहाज हवा में उडता है ।

उदाहरण 4 -
भिन्न शब्द को चुनिए ?
(A) सी वी रमन
(B) सुभाष चन्द्र बोस
(C) महात्मा गाँधी
(D) भगत सिंह
उत्तर (A)
व्याख्या- दिए गए व्यक्तियों में से सी. वी. रमन एक वैज्ञानिक थे, जबकि सुभाष चन्द्र बोस, महात्मा गाँधी तथा भगत सिंह भारत के स्वतंत्रता संग्राम सेनानी थे ।

उदाहरण 5 -
निम्नलिखित में कौन-सा विषम राज्य है ?
(A) छत्तीसगढ (B) उत्तराखण्ड
(C) झारखण्ड (D) गुजरात
उत्तर (D)
व्याख्या- गुजरात एक तटीय राज्य है जबकि अन्य सभी भू-बद्ध राज्य है ।

उदाहरण 6 -
भिन्न विकल्प का पता लगाइए ?
(A) सुनना (B) चढना
(C) तैरना (D) दौडना
उत्तर (A)
व्याख्या- सुनना के अतिरिक्त अन्य सभी शारीरिक क्रिया - कलाप द्वारा होते है ।

प्रकार 2 - भिन्न शब्द युग्म चुनना - इस प्रकार के प्रश्नों में शब्दों के चार/पाँच युग्म दिए गए होते है, जिनमें से तीन/चार शब्द किसी प्रकार से एकसमान होते है और इस प्रकार से ये अपने एक समूह का निर्माण करते है जबकि शेष एक युग्म अन्य से भिन्न होता है ।

उदाहरण - 7
भिन्न शब्द युग्म को चुनिए ?
(A) ऑक्सीजन-गैस
(B) धातु-प्लेटिनम
(C) तरल - जल
(D) ठोस - लोहा

उत्तर (A)

व्याख्या- विकल्प (A) के अतिरिक्त, अन्य सभी विकल्पों में पहला शब्द, दूसरे शब्द की अवस्था को निरूपित करता है ।

उदाहरण - 8

भिन्न शब्द युग्म को चुनिए ?

(A) जूता - चमडा

(B) लोहा - कुल्हाडी

(C) मेज - लकडी

(D) ज्वैलरी - सोना

उत्तर (B)

व्याख्या- लोहा-कुल्हाडी के अतिरिक्त अन्य सभी युग्मों में पहली वस्तु को बनाने के लिए दूसरी वस्तु की आवश्यकता होती है ।

भिन्न शब्द समूह चुनना -

उदाहरण - 9

भिन्न शब्द समूह को चुनिए ?

(A) सूर्य, चन्द्रमा, पृथ्वी

(B) पृथ्वी, चन्द्रमा, मंगल

(C) सूर्य, तारा, चन्द्रमा

(D) मंगल, बुध, बृहस्पति

उत्तर (D)

व्याख्या- विकल्प (D) से मंगल, बुध, बृहस्पति - ये तीनों ही ग्रह हैं ।

प्रकार 3 - भिन्न अंग्रेजी अक्षर/अक्षर-समूह चुनना -

इस प्रकार के प्रश्नों में अक्षर या अक्षर-समूह या शब्द दिए होते है, जिनमें से एक को छोडकर अन्य सभी किसी प्रकार से समान होते है ।

(i) एक अक्षर वर्गीकरण -

उदाहरण - 10

भिन्न अक्षर को चुनिए ?

(A) A (B) B

(C) C (D) D

उत्तर (A)

व्याख्या- A को छोडकर अन्य सभी व्यंजन अक्षर हैं ।

उदाहरण - 11

भिन्न अक्षर को चुनिए ?

(A) B (B) L

(C) Q (D) Z

उत्तर (C)

व्याख्या- Q को छोडकर अन्य सभी अक्षर अंग्रेजी वर्णमाला में बाईं ओर से सम स्थान पर आते हैं ।

2	12	26	17
B	L	Z	Q

(ii) दो अक्षर वर्गीकरण

उदाहरण - 12

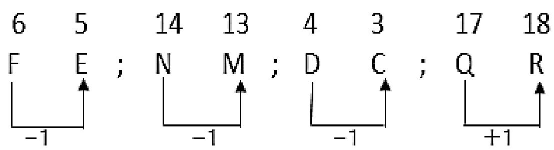
दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए ?

(A) FE (B) NM

(C) DC (D) QR

उत्तर (D)

व्याख्या-



स्पष्ट है कि QR के अतिरिक्त अन्य सभी में - 1 हो रहा है ।

(iii) तीन अक्षर वर्गीकरण

उदाहरण - 13

भिन्न अक्षर-समूह को चुनिए ?

(A) HJA (B) NPE

(C) OQU (D) XYZ

उत्तर (D)

व्याख्या- XYZ अक्षर-समूह को छोडकर अन्य सभी अक्षर-समूहों में प्रथम दो अक्षरों के बीच में एक अक्षर का अन्तर है ।

(iv) चार अक्षर का वर्गीकरण

उदाहरण - 14

भिन्न अक्षर-समूह को चुनिए ?

(A) ABDE (B) FGIJ

(C) KLMN (D) OPRS

उत्तर (C)

व्याख्या- KLMN अक्षर-समूह को छोडकर अन्य सभी अक्षर-समूहों में पहले और तीसरे स्थान के अक्षरों के बीच में दो अक्षरों का अंतर है ।

उदाहरण - 15

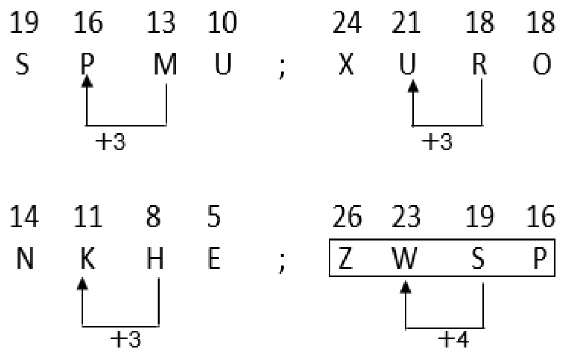
दिए गए विकल्पों में से भिन्न अक्षर समूह को चुनिए ?

(A) SPMJ (B) XURO

(C) NKHE (D) ZWSP

उत्तर (D)

व्याख्या–



ZWSP अक्षर-समूह को छोडकर अन्य सभी अक्षर-समूहों में दूसरे और तीसरे स्थान के अक्षरों के बीच में दो अक्षरों का अन्तर है ।

(v) अक्षर युग्म/समूह के आधार पर वर्गीकरण

उदाहरण – 16

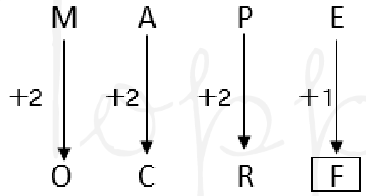
भिन्न अक्षर-समूहों को चुनिए ?

(A) M - O (B) P - R

(C) A - C (D) E - F

उत्तर (D)

व्याख्या–



विकल्प (D) को छोडकर अन्य सभी में, दूसरा अक्षर, पहले अक्षर में 2 जोडने पर प्राप्त होता है ।

उदाहरण – 17

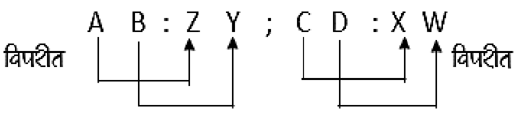
दिए गए विकल्पों में से असंगत अक्षर युग्म का पता लगाएं ?

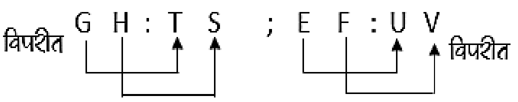
(A) AB : ZY (B) CD : XW

(C) GH : TS (D) EF : UV

उत्तर (D)

व्याख्या–





दिए गये युग्मों में एक-दूसरे के विपरीत अक्षर दिए गए है, जबकि EF : UV में ऐसा नहीं है । अतः यह सबसे अलग है ।

प्रकार – 4 भिन्न संख्या/संख्या समूह चुनना–

इस प्रकार के प्रश्नों में अंकों या संख्याओं के कुछ समूह दिए गए होते है, जिनमें से उस एक अंक/संख्या को ज्ञात करना होता है, जो समूह में उपस्थित अन्य से समानता प्रकट नहीं करता है ।

उदाहरण – 18

भिन्न संख्या को चुनिए ?

(A) 1234 (B) 2345

(C) 3456 (D) 5778

उत्तर (B)

व्याख्या– संख्या 2345 को छोडकर अन्य सभी संख्याएँ, सम संख्याएँ है ।

(i) भाज्य/अभाज्य संख्या की समानता के आधार पर वर्गीकरण

- वे प्राकृतिक संख्याएँ, जो 1 या स्वयं के अतिरिक्त दूसरी संख्याओं से भी विभाजित हो, उन्हें भाज्य संख्याएँ कहते है, जैसे – 4, 6, 8, 9, 14, 15 इत्यादि ।
- वे प्राकृतिक संख्याएँ जो 1 से बडी हो तथा जो केवल 1 या स्वयं से विभाजित हो, उन्हें अभाज्य संख्याएँ कहते है ।

  जैसे – 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23 इत्यादि ।

उदाहरण – 19

निम्न में से कौन-सी संख्या शेष से अलग है ?

(A) 23 (B) 51

(C) 63 (D) 15

उत्तर (A)

व्याख्या– संख्या 23 सबसे अलग है, क्योंकि यह अभाज्य संख्या है ।

उदाहरण – 20

निम्न में से भिन्न संख्या चुनिए ?

(A) 61 (B) 51

(C) 97 (D) 89

उत्तर (B)

व्याख्या– 51 के अतिरिक्त अन्य सभी अभाज्य संख्याएँ है ।

(ii) वर्ग/घन संख्या की समानता के आधार पर वर्गीकरण

उदाहरण – 21

भिन्न संख्या को चुनिए ?

(A) 25 (B) 50
(C) 100 (D) 10000

उत्तर (B)

व्याख्या– संख्या 50 को छोड़कर अन्य सभी संख्याएँ, वर्ग संख्याएँ है ।

(iii) संख्या की विभाज्यता तथा अविभाज्यता की समानता के आधार पर वर्गीकरण

उदाहरण – 22

निम्न में से विषम संख्या को चुनिए ?

(A) 91 (B) 84
(C) 78 (D) 26

उत्तर (B)

व्याख्या– 84 के अतिरिक्त अन्य सभी संख्याएँ 13 से विभाजित है ।

(iv) संख्या के अंकों के योग की समानता के आधार पर वर्गीकरण

उदाहरण – 23

विषम संख्या को चुनिए ?

(A) 6023 (B) 7202
(C) 4025 (D) 5061

उत्तर (D)

व्याख्या– संख्या 5061 के अतिरिक्त अन्य सभी में अंकों का योग 11 है ।

(v) तीन संख्याओं के समूह के आधार पर वर्गीकरण

उदाहरण – 24

दिए गए विकल्पों में से भिन्न संख्या-समूह को चुनिए?

(A) (5, 16, 22)
(B) (6, 19, 25)
(C) (4,13,17)
(D) (9,28,37)

उत्तर (A)

व्याख्या–

जिस प्रकार

6, $6 \times 3 + 1 = 19$, $19 + 6 = 25$
4, $4 \times 3 + 1 = 13$, $13 + 4 = 17$
9, $9 \times 3 + 1 = 28$, $28 + 9 = 37$
लेकिन, 5, $5 \times 3 + 1$, $16 + 5 = 21 \neq 22$
अतः विकल्प (A) भिन्न है ।

उदाहरण हल सहित

(1) दिए गए शब्दों में से एक शब्द के अतिरिक्त सभी शब्द किस प्रकार समान है । वह एक कौन-सा है, जो इस समूह में नहीं आता है ?

(A) गैंडा (B) शेर
(C) बाघ (D) भेड़िया

उत्तर (A)

व्याख्या– गैंडा को छोड़कर अन्य सभी मांसाहारी जानवर है, जबकि गैंडा एक शाकाहारी जानवर है ।

(2) (A) एशिया (B) अण्टार्कटिका
(C) ऑस्ट्रेलिया (D) थाईलैण्ड

उत्तर (D)

व्याख्या– थाईलैण्ड को छोड़कर अन्य सभी महाद्वीप है ।

(3) (A) सास (B)भतीजा
(C) पोता (D) परदादा

उत्तर (A)

व्याख्या– सास के अतिरिक्त अन्य सभी से पुरूष जाति का बोध होता है, जबकि सास से स्त्री जाति का बोध होता है । अतः सास सबसे अलग है ।

(4) (A) आँख (B) नाक
(C) कान (D) प्रकोष्ठ

उत्तर (D)

व्याख्या– प्रकोष्ठ के अतिरिक्त अन्य सभी शरीर के बाहरी अंग है ।

(5) (A) शिमला (B) ऊटी
(C) दार्जिलिंग (D) आगरा

उत्तर (D)

व्याख्या– आगरा के अतिरिक्त अन्य सभी पहाडी क्षेत्रों में स्थित पर्यटन स्थल है ।

(6) (A) भूटान (B) बांग्लादेश
(C) चीन (D) पाकिस्तान

उत्तर (C)

व्याख्या– चीन के अतिरिक्त अन्य सभी देश (SAARC) के सदस्य है ।

(7) (A) हरा (B) नारंगी
(C) गुलाबी (D) बैंगनी

उत्तर (C)

व्याख्या– हरा, नारंगी और बैंगनी तीनों इन्द्रधनुष के रंग है जबकि गुलाबी रंग इन्द्रधनुष का हिस्सा नहीं है ।

(8) (A) जिम कार्बेट (B) रणथम्भौर
(C) बांधवगढ (D) तुंगभद्रा

उत्तर (D)

व्याख्या- तुंगभद्रा एक नदी का नाम है, जबकि अन्य सभी राष्ट्रीय उद्यान हैं।

(9) (A) मार्च (B) अप्रैल
(C) अगस्त (D) दिसम्बर

उत्तर (B)

व्याख्या- अप्रैल को छोडकर अन्य सभी माह 31 दिन के होते हैं।

(10) (A) अरबी (B) सिन्धी
(C) हिन्दी (D) जर्मन

उत्तर (D)

व्याख्या- जर्मन के अतिरिक्त अन्य सभी एशियाई भाषाएँ हैं।

(11) (A) सेब (B) आम
(C) नारंगी (D) बादाम

उत्तर (D)

व्याख्या- सेब, आम तथा नारंगी रसदार फल हैं, जबकि बादाम एक सूखा फल है।

(12) (A) मील (B) सेन्टीमीटर
(C) लीटर (D) गज

उत्तर (C)

व्याख्या- लीटर को छोडकर अन्य सभी दूरी मापने की इकाई हैं।

(13) (A) क्रिकेट (B) वॉलीबॉल
(C) शतरंज (D) टेबल टेनिस

उत्तर (C)

व्याख्या- शतरंज को छोडकर अन्य सभी शारीरिक खेल हैं, जबकि शतरंज मानसिक खेल है।

(14) (A) लहर (B) प्रवाह
(C) ज्वार-भाटा (D) तूफान

उत्तर (D)

व्याख्या- तूफान को छोडकर अन्य सभी जल से सम्बन्धित हैं।

(15) (A) गेहूँ (B) धान
(C) ज्वार (D) सरसों

उत्तर (D)

व्याख्या- सरसों को छोडकर अन्य सभी अनाज हैं, जबकि सरसों तिलहन है।