



# HCS

## हरियाणा सिविल सेवा

### प्रीलिम्स

हरियाणा लोक सेवा आयोग

भाग - 8

तार्किक योग्यता एवं गद्यांश



# विषयसूची

S No.	Chapter Title	Page No.
1	सादृश्यता	1
2	वर्गीकरण	11
3	क्रम और श्रृंखला	17
4	लुप्त पदों का भरना	22
5	रक्त संबंध	28
6	दिशा और दूरी	35
7	बैठक व्यवस्था	42
8	कूट भाषा परीक्षण	55
9	संख्या क्रम	69
10	निर्णय एवं समस्या समाधान	75
11	न्याय निगमन	79
12	पासा	85
13	कैलेंडर	91
14	वेन आरेख	97
15	कथन और निष्कर्ष	103
16	संचार	105
17	पारस्परिक कौशल	114
18	Fill in the Blanks (रिक्त स्थानों की पूर्ति करें)	118
19	Preposition (उपसर्ग)	125
20	Comprehension Passage (अपठित गद्यांश)	142

सादृश्य एक प्रकार के प्रश्न को संदर्भित करता है जहां आपको दिए गए दो शब्दों, संख्याओं या प्रतीकों के बीच संबंध खोजने के लिए कहा जाता है, और फिर सही उत्तर की पहचान करने के लिए उसी संबंध को किसी अन्य जोड़ी पर लागू करने के लिए कहा जाता है।

सरल शब्दों में, एक सादृश्य में यह पहचानना शामिल है कि दो चीजें कैसे संबंधित हैं, और फिर एक और जोड़ी ढूंढना जो समान संबंध साझा करती है।

उदाहरण के लिए:

किताब पढ़ने के लिए वैसी ही है जैसी खाने के लिए कांटा। (किताब: पढ़ना :: कांटा: ?)

इस मामले में, संबंध यह है कि किताब का उपयोग पढ़ने के लिए किया जाता है, जैसे खाने के लिए कांटा का उपयोग किया जाता है।

सादृश्य पैटर्न, संबंधों और तर्क को पहचानने की आपकी क्षमता का परीक्षण करते हैं।

### प्रकार 1 - हिन्दी शब्द सादृश्यता

इसके अन्तर्गत पूछे जाने वाले प्रश्नों में दिए गए हिन्दी शब्दों 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 शब्दों 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

हल: जिस प्रकार नदी के जल से जलधारा उत्पन्न होती है उसी प्रकार समुद्र के जल से धारा उत्पन्न होती है।

उदाहरण - 2

जिस प्रकार कोलम्बो, श्रीलंका से संबंधित हैं, उसी प्रकार काठमाण्डू किससे संबंधित है?

(A) तिब्बत

(B) भारत

(C) भूटान

(D) नेपाल

उत्तर - (D) नेपाल

हल: जिस प्रकार कोलंबो 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 हैं, 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)

हल: जिस प्रकार संविधान की प्रस्तावना होती है, 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। हमें 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) बाढ़

(C) दुर्घटनाएँ (D) परमाणु विस्फोट

उत्तर - (B) बाढ़

हल: जिस प्रकार भूकम्प, चक्रवात और ज्वालामुखी विस्फोट प्राकृतिक आपदाएँ हैं। इसी प्रकार बाढ़ भी एक प्राकृतिक आपदा है।

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)

हल: साँप, छिपकली और मगरमच्छ तीनों सरीसृप हैं।

उदाहरण - 6

वह विकल्प ज्ञात कीजिए, जिसमें वही संबंध हो, जो नीचे दिए गए तीनों शब्दों में हैं।

राजा, रानी, महल

(A) कबूतर, चिड़िया, औषधालय (B) बकरा, बकरी, किला

(C) भौंरा, मकड़ी, जल (D) शेर, शेरनी, गुफा

उत्तर - (D)

हल: जिस प्रकार महल में राजा और रानी दोनों एक साथ रहते हैं उसी प्रकार गुफा में शेर और शेरनी दोनों एक साथ रहते 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 है।

लुप्त शब्द को नीचे दिए विकल्पों में से ज्ञात करना होता है।

उदाहरण - 7

निम्न प्रश्न में लुप्त शब्द को नीचे दिए गए विकल्प में से ज्ञात करें

A : भद्रा :: शान्ति : B

(A) A - सुन्दर, B-युद्ध

(B) A - मित्रता, B - शोर

(C) A - ईमानदारी, B - सन्धि

(D) A - संख्या, B - हड़ताल

उत्तर - (A)

हल: जिस प्रकार सुन्दर और कुरूप एक दूसरे के विपरीत शब्द हैं। इसी प्रकार शांति और युद्ध भी एक दूसरे के विपरीत 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 - समूहों के संबंध को ज्ञात करके इसी आधार पर तीसरे अक्षर - समूह के लिए सही उत्तर को विकल्पों में से ज्ञात करना होता है।

### 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 वर्णमाला उनके संगत अंक:-

अंग्रेजी वर्णमाला A B C D E F G H I J K L M

संगत क्रमांक 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

(शब्द एक पंक्ति में सेट नहीं है इसलिए फ्रॉन्ट आकार 11 नहीं 13)

उदाहरण - 8

CHAIR : RIAHC :: TABLE : ?

(A) BLAET

(B) ETABL

(C) LETAB

(D) ELBAT

उत्तर - (D)

समाधान -

पसंद करना,

कुर्सी → रियाक

इसी प्रकार,

टेबल → एल्बैट

उदाहरण - 9

HORSE : SERHO :: CURSE : ?

(A) RCUES

(B) SECRU

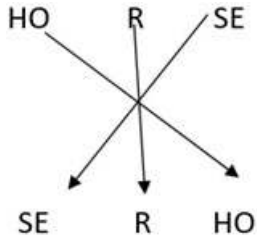
(C) SERCU

(D) ERCUS

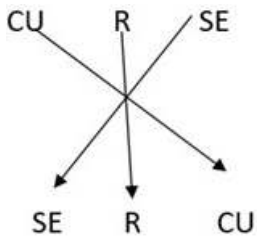
उत्तर - (C)

हल :

जैसे,



इसी प्रकार,



उदाहरण - 10

EGH : IJK :: NPQ : ?

(A) PRS

(B) RSU

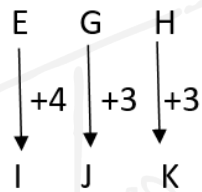
(C) RTU

(D) RST

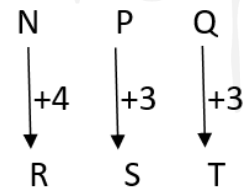
उत्तर - (D)

हल :-

जैसे



इसी प्रकार



### प्रकार - 3 - संख्या सादृश्यता

इसके अन्तर्गत आने वाले प्रश्नों में संख्याओं के क्रम, संख्याओं के वर्गों के क्रम, अभाज्य संख्याओं के क्रम आदि पर आधारित प्रश्न पूछे जाते हैं, दूसरे शब्दों 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)

हल: जैसे  $23 \times 3 = 69$

इसी प्रकार,  $27 \times 3 = 81$

उदाहरण - 14

दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए ?

8 : 32 :: 6 : ?

(A) 31 (B) 22 (C) 18 (D) 21

उत्तर - (C)

हल: जैसे  $8^2 = 64$

$64 \div 2 = 32$

इसी 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 हैं ?

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

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

उत्तर - (B)

हल: जैसे, 10 : 13 :: 16

+3 +3

इसी प्रकार, 13 + 16 + 19

+3 +3

## सादृश्य या समानता

### प्रकार - I

निर्देश - नीचे दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द ढूंढिए।

1. वायरस : चिकनपॉक्स :: बैक्टीरिया : ?

(1) चिकनपॉक्स (2) टाइफाइड (3) मलेरिया (4) निद्रा रोग

उत्तर: (2) टाइफाइड

व्याख्या: चेचक वायरस से फैलता है। इसी तरह, टाइफाइड बैक्टीरिया (बैक्टीरिया का नाम: साल्मोनेला टाइफी) के कारण होता है।

2. पुस्तक : शेल्फ :: कपड़े : ?

(1) हैंगर (2) अलमारी (3) अलमारी (4) ब्यूरो

उत्तर: (3) अलमारी

स्पष्टीकरण - पुस्तकें शेल्फ पर व्यवस्थित रूप से रखी जाती हैं। इसी तरह, कपड़ों को अलमारी में रखा जाता है।

3. ग्रामोफोन: रिकॉर्ड:: वीडियो:?

(1) टी.वी. (2) रिकार्डिंग (3) कैसेट (4) कैमरा

उत्तर: (3) कैसेट

व्याख्या - ग्रामोफोन (रिकॉर्ड) एक पतली गोलाकार प्लास्टिक की वस्तु है जिस पर आवाज, विशेषकर संगीत रिकॉर्ड किया जाता है।

वीडियो को कैसेट या चुंबकीय टेप पर रिकॉर्ड किया जाता है।

4. कुल्हाड़ी : चीर :: रास्ता : ?

- (1) कतरना (2) खींचना (3) जुताई (4) बुनाई

उत्तर: (4) बुनाई

व्याख्या - कुल्हाड़ी का उपयोग लकड़ी काटने या फाड़ने के लिए किया जाता है। इसी तरह सुई से कुछ बुना जाता है।

प्रकार - II

निर्देश - नीचे दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या ज्ञात कीजिए।

5. 85 : 42 :: 139 : ?

- (1) 68 (2) 69 (3) 70 (4) 67

उत्तर: (2) 69

स्पष्टीकरण -  $85 - 1 = 84, 84 \div 2 = 42$

$139 - 1 = 138, 138 \div 2 = 69$

6. 8 : 28 :: 27 : ?

- (1) 8 (2) 28 (3) 64 (4) 65

उत्तर: (4) 65

स्पष्टीकरण - (4)  $(2)^3 \times 2 \times 2 \times 2 = 8$

$28 = (3)^3 + 1 = 3 \times 3 \times 3 + 1 = 28$

$(3)^3 = 3 \times 3 \times 3 = 27$

$\therefore ? = 4 \times 4 \times 4 + 1 = 65$

7. 8 : 56 :: 9 : ?

- (1) 10 (2) 63 (3) 7 (4) 9

उत्तर: (2) 63

स्पष्टीकरण -

संबंध इस प्रकार है  $= x - 7$

$8 \times 7 = 56$

इसी प्रकार,

$9 \times 7 = 63$

8. 8 : 512 :: 9 : ?

- (1) 781 (2) 792 (3) 729 (4) 728

उत्तर: (3) 729

स्पष्टीकरण - 8:  $(8)^3 = 512$

इसी प्रकार, 9:  $(9)^3 = 729$



**प्रकार – III**

निर्देश - नीचे दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षर ज्ञात कीजिए।

9. AGMS : CIOU :: DJPV : ?

(1) BHNY

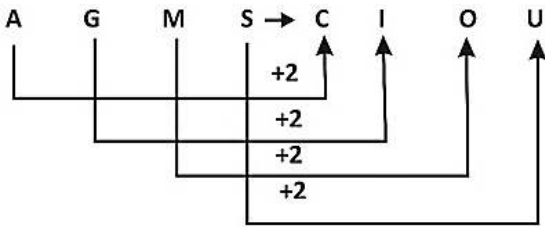
(2) STUV

(3) FLRX

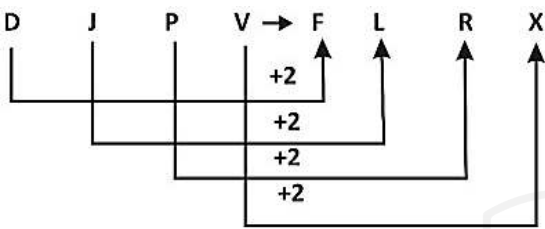
(4) MNOP

उत्तर: (3) FLRX

स्पष्टीकरण - जैसे,



इसी तरह



10. CAT : DDY :: BIG : ?

(1) CLL

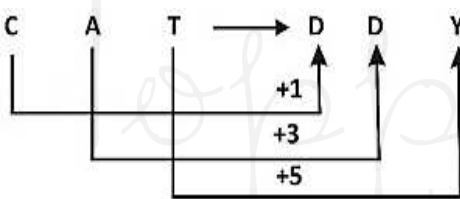
(2) CLM

(3) CML

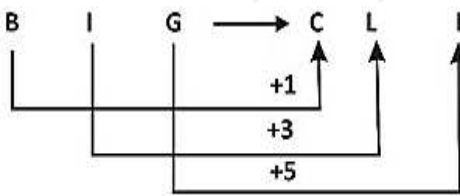
(4) CEP

उत्तर: (3) CLL

स्पष्टीकरण - जैसे,



इसी तरह



11. KMF : LLH :: RMS : ?

(1) SLR

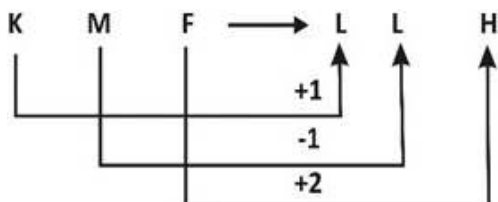
(2) SLU

(3) SSU

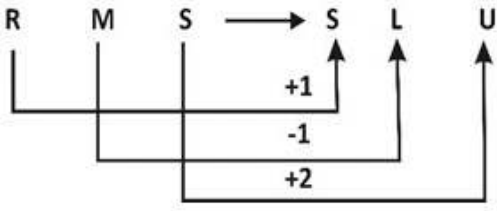
(4) SUS

उत्तर: (2) SLU

स्पष्टीकरण - जैसे,



इसी तरह



12. CEGI : RTVX :: IKMO : ?

(1) JKLNP

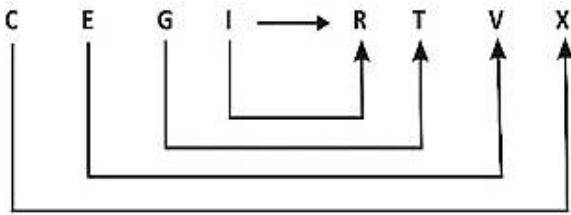
(2) LNPR

(3) MNPQ

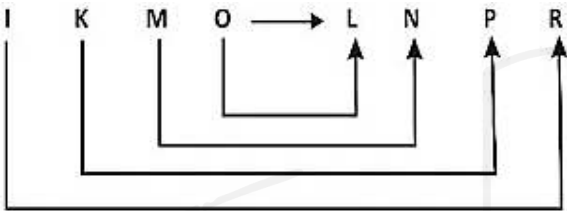
(4) DFHI

उत्तर: (2) LNPR

स्पष्टीकरण - जैसे,



इसी तरह



13. ABCD : QRST :: BACD : ?

(1) RQST

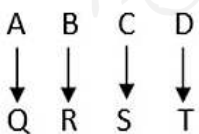
(2) STQR

(3) QRST

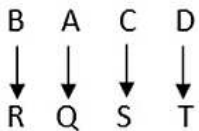
(4) RSTQ

उत्तर: (1) RQST

स्पष्टीकरण -



इसलिए



14. ACE : BDF :: MAQ : ?

(1) BMW

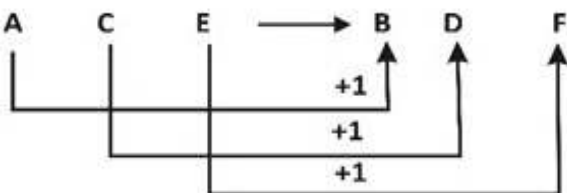
(2) NQP

(3) NPR

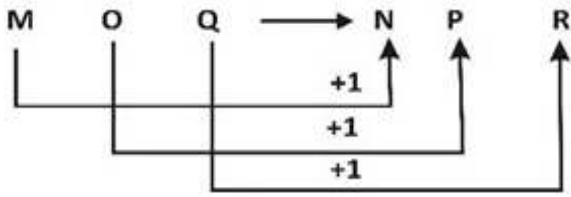
(4) BEF

उत्तर: (3) NPR

स्पष्टीकरण - जैसे,



इसी तरह



15. BFG : EIJ :: RVW : ?

(1) UWY

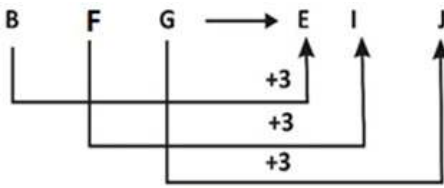
(2) UYZ

(3) SWX

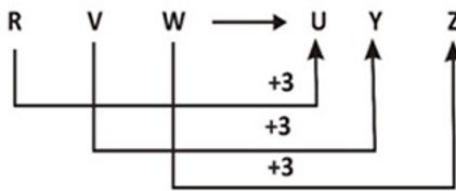
(4) QUV

उत्तर: (2) UYZ

स्पष्टीकरण - जैसे,



इसी तरह



16. STAR : TSRA :: ROSE : ?

(1) ORSE

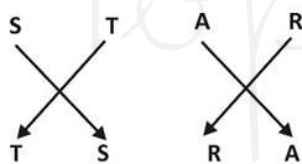
(2) ORES

(3) ESOR

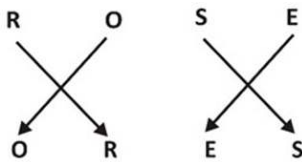
(4) SORE

उत्तर: (2) ORES

स्पष्टीकरण - जैसे,



इसी तरह



17. ADIP : DGLS :: BEJQ : ?

(1) CGLS

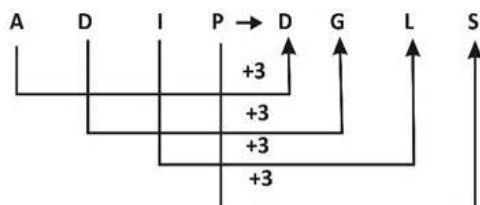
(2) EHMT

(3) EJQU

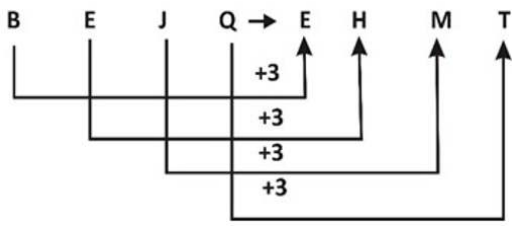
(4) FINU

उत्तर: (2) EHMT

स्पष्टीकरण - जैसे,



इसी तरह



18. EI : AE :: UO : ?

(1) PK

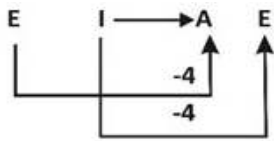
(2) QJ

(3) PJ

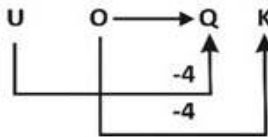
(4) QK

उत्तर: (4) QK

स्पष्टीकरण - जैसे,



इसी तरह



19. GHP : FFM :: PIC : ?

(1) OGZ

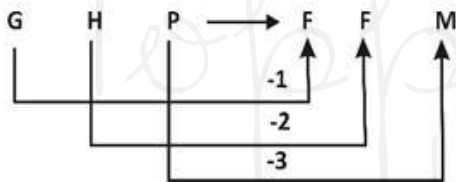
(2) OHZ

(3) NGA

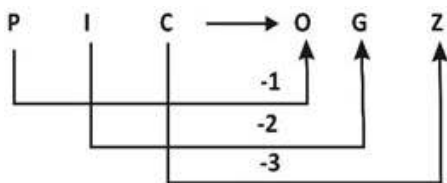
(4) NHA

उत्तर: (1) OGZ

स्पष्टीकरण - जैसे,



इसी तरह



वर्गीकरण से तात्पर्य वस्तुओं को उनकी सामान्य विशेषताओं या गुणों के आधार पर समूहीकृत करने की प्रक्रिया से है। "विषम श्रेणी" प्रकार के प्रश्नों में, आपको वस्तुओं का एक समूह (जैसे संख्याएँ, शब्द या आकृतियाँ) दिया जाता है और आपको एक ऐसी वस्तु की पहचान करनी होती है जो अपनी विशेषताओं या अन्य वस्तुओं के साथ संबंध में अंतर के कारण समूह से संबंधित नहीं है। उदाहरण के लिए:

सेब, केला, गाजर, आम

इस मामले में, सबसे अजीब गाजर है क्योंकि यह एक सब्जी है, जबकि अन्य फल हैं।

उदाहरण - 1

भिन्न शब्द का चयन कीजिए ?

(A) टी. वी.

(B) साइकिल

(C) फ्रिज

(D) वाशिंग मशीन

उत्तर - (B)

हल: साइकिल को छोड़कर सभी घरेलू उपकरण इलेक्ट्रॉनिक हैं। इसलिए साइकिल समूह से अलग है।

प्रश्नों के प्रकार

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

(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 - 2

दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए?

(A) बस

(B) कार

(C) ट्रक

(D) हवाई जहाज

उत्तर - (D)

हल: हवाई जहाज को छोड़कर अन्य सभी वाहन सड़क पर चलने वाले वाहन हैं, जबकि हवाई जहाज हवा में उड़ता है।

उदाहरण - 3

भिन्न शब्द को चुनिए ?

- (A) सी वी रमन (B) सुभाष चन्द्र बोस (C) महात्मा गाँधी (D) भगत सिंह

उत्तर - (A)

हल: दिए गए व्यक्तियों में से सी.वी. रमन एक वैज्ञानिक थे, जबकि सुभाष चंद्र बोस, महात्मा गांधी और भगत सिंह भारत के स्वतंत्रता सेनानी थे।

उदाहरण - 4

निम्नलिखित में कौन-सा विषम राज्य है ?

- (A) छत्तीसगढ़ (B) उत्तराखण्ड (C) झारखण्ड (D) गुजरात

उत्तर - (D)

हल: गुजरात एक तटीय राज्य है जबकि अन्य सभी राज्य स्थलरुद्ध (लैंडलॉक) राज्य हैं।

उदाहरण - 5

भिन्न विकल्प का पता लगाइए ?

- (A) सुनना (B) चढना (C) तैरना (D) दौडना

उत्तर - (A)

हल: सुनने के अलावा अन्य सभी शारीरिक क्रियाएं क्रियाओं द्वारा होती हैं।

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

उदाहरण - 6

भिन्न शब्द युग्म को चुनिए ?

- (A) ऑक्सीजन-गैस (B) धातु-प्लेटिनम (C) तरल - जल (D) ठोस - लोहा

उत्तर - (A)

हल: विकल्प (A) को छोड़कर, अन्य सभी विकल्पों में, पहला शब्द दूसरे शब्द की स्थिति को दर्शाता है।

उदाहरण - 7

भिन्न शब्द युग्म को चुनिए ?

- (A) जूता - चमडा (B) लोहा - कुल्हाडी (C) मेज - लकडी (D) ज्वैलरी - सोना

उत्तर - (B)

हल: लौह-कुल्हाड़ी को छोड़कर अन्य सभी युग्मों में पहली वस्तु बनाने के लिए दूसरी वस्तु की आवश्यकता होती है।

भिन्न शब्द समूह चुनना -

उदाहरण - 8

भिन्न शब्द समूह को चुनिए ?

- (A) सूर्य, चन्द्रमा, पृथ्वी (B) पृथ्वी, चन्द्रमा, मंगल (C) सूर्य, तारा, चन्द्रमा (D) मंगल, बुध, बृहस्पति

उत्तर - (D)

हल: विकल्प (D) से मंगल, बुध, बृहस्पति - ये तीनों ग्रह हैं।

3. प्रकार 3 - भिन्न अंग्रेजी अक्षर/अक्षर-समूह चुनना - इस प्रकार के प्रश्नों में अक्षर या अक्षर-समूह या शब्द दिए होते हैं, जिनमें से एक को छोड़कर अन्य सभी किसी प्रकार से समान होते हैं।

(i) एक अक्षर वर्गीकरण -

उदाहरण - 9

भिन्न अक्षर को चुनिए ?

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

उत्तर - (D)

हल: A को छोड़कर अन्य सभी व्यंजन अक्षर हैं।

उदाहरण - 10

भिन्न अक्षर को चुनिए ?

(A) B (B) L (C) Q (D) Z

उत्तर - (C)

हल: Q को छोड़कर, अन्य सभी अक्षर अंग्रेजी वर्णमाला में बायीं ओर से सम स्थान पर आते हैं।

2 12 26 17  
B ; L ; Z Q

(ii) दो अक्षर वर्गीकरण

उदाहरण - 11

दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए ?

(A) FE (B) NM (C) DC (D) QR

उत्तर - (D)

हल:

6 5 14 13 4 3 17 18  
F E ; N M ; D C ; Q R  
-1 -1 -1 +1

यह स्पष्ट है कि QR को छोड़कर बाकी सब -1 हो रहा है।

(iii) तीन अक्षर वर्गीकरण

उदाहरण - 12

भिन्न अक्षर-समूह को चुनिए ?

(A) HJA (B) NPE (C) OQU (D) XYZ

उत्तर - (D)

हल: XYZ को छोड़कर, अन्य सभी अक्षर-समूहों में पहले दो अक्षरों के बीच एक अक्षर का अंतर है।

(iv) चार अक्षर का वर्गीकरण

उदाहरण - 13

भिन्न अक्षर-समूह को चुनिए ?

- (A) ABDE (B) FGJI (C) KLMN (D) OPRS

उत्तर - (C)

हल: KLMN अक्षर-समूह को छोड़कर, अन्य सभी अक्षर-समूहों में पहले और तीसरे स्थान के अक्षरों के बीच दो अक्षरों का अंतर है।

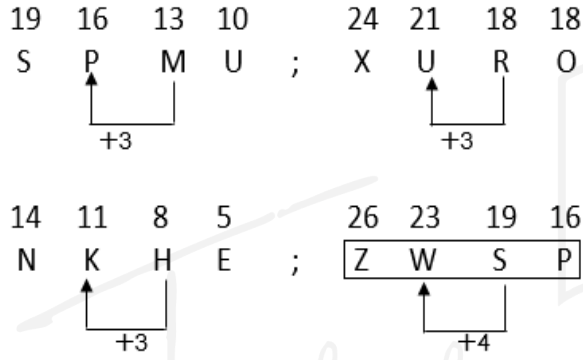
उदाहरण - 14

दिए गए विकल्पों में से भिन्न अक्षर समूह को चुनिए ?

- (A) SPMJ (B) XURO (C) NKHE (D) ZWSP

उत्तर - (D)

हल:



ZWSP अक्षर-समूह को छोड़कर, अन्य सभी अक्षर-समूहों में दूसरे और तीसरे स्थान के अक्षरों के बीच दो अक्षरों का अंतर होता है।

(v) अक्षर युग्म/समूह के आधार पर वर्गीकरण

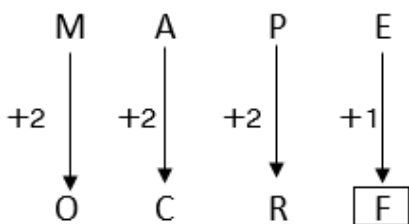
उदाहरण - 15

भिन्न अक्षर-समूहों को चुनिए ?

- (A) M - O (B) P - R (C) A - C (D) E - F

उत्तर - (D)

हल:



विकल्प (डी) को छोड़कर अन्य सभी में, पहले अक्षर में 2 जोड़कर दूसरा अक्षर प्राप्त किया जाता है।



उदाहरण - 16

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

(A) AB : ZY

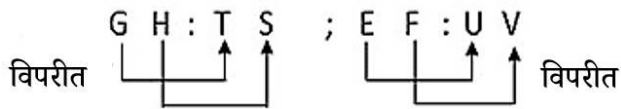
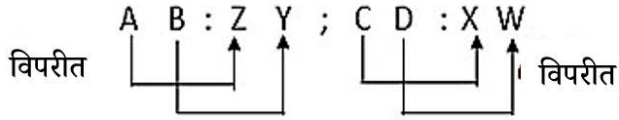
(B) CD : XW

(C) GH : TS

(D) EF : UV

उत्तर - (D)

हल:



दिए गए जोड़े में अक्षर एक दूसरे के विपरीत दिए गए हैं, जबकि EF : UV में ऐसा नहीं है। इसलिए यह भिन्न है।

4. प्रकार - 4 भिन्न संख्या/संख्या समूह चुनना- इस प्रकार के प्रश्नों में अंकों या संख्याओं के कुछ समूह दिए गए होते हैं, जिनमें से उस एक अंक/संख्या को ज्ञात करना होता है, जो समूह में उपस्थित अन्य से समानता प्रकट नहीं करता है।

उदाहरण - 17

भिन्न संख्या को चुनिए ?

(A) 1234

(B) 2345

(C) 3456

(D) 5778

उत्तर - (B)

हल: संख्या 2345 को छोड़कर अन्य सभी संख्याएँ सम संख्याएँ हैं।

(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 हैं, जैसे - 4, 6, 8, 9, 14, 15 इत्यादि।
- वे प्राकृतिक संख्याएँ जो 1 से बड़ी हो तथा जो केवल 1 या स्वयं से विभाजित हो, उन्हें अभाज्य संख्याएँ कहते हैं। जैसे - 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23 इत्यादि।

उदाहरण - 18

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

(A) 23

(B) 51

(C) 63

(D) 15

उत्तर - (A)

हल: अंक 23 भिन्न है क्योंकि यह एक अभाज्य संख्या है।

उदाहरण - 19

निम्न में से भिन्न संख्या चुनिए ?

(A) 61

(B) 51

(C) 97

(D) 89

उत्तर - (B)

हल: 51 को छोड़कर अन्य सभी अभाज्य संख्याएँ हैं।

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

उदाहरण - 20

भिन्न संख्या को चुनिए ?

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

उत्तर - (B)

हल: संख्या 50 को छोड़कर सभी संख्याएँ वर्ग संख्याएँ हैं।

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

उदाहरण - 21

निम्न में से विषम संख्या को चुनिए ?

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

उत्तर - (B)

हल - 84 को छोड़कर अन्य सभी 13 से विभाज्य हैं।

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

उदाहरण - 22

विषम संख्या को चुनिए ?

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

उत्तर - (D)

हल - संख्या 5061 को छोड़कर अन्य सभी संख्याओं के अंकों का योग 11 है।

(v) तीन संख्याओं के समूह के आधार पर वर्गीकरण

उदाहरण - 23

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)

हल:

$$6, 6 \times 3 + 1 = 19, 19 + 6 = 25$$

$$4, 4 \times 3 + 1 = 13, 13 + 4 = 17$$

$$9, 9 \times 3 + 1 = 28, 28 + 9 = 37$$

$$\text{But, } 5, 5 \times 3 + 1, 16 + 5 = 21 \neq 22$$

अतः विकल्प (A) भिन्न है।