

ANALOGY/ सादृश्यता

Direction: Select the related letters/word/ number from the given alternative/ निर्देश: दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित अक्षरों/शब्दों/संख्याओं को चुनिए।

1. $K \times P : 256 :: H \times S : ?$
 (a) 361 (b) 72 (c) 128 (d) 144
2. $17 : 144.5 :: 13 : ?$
 (a) 87.5 (b) 86.25 (c) 84.5 (d) 81.25
3. INDIA : PEACOCK :: USA : ?
 भारत : मोर :: यूएसए : ?
 (a) Red Kite/ लाल पतंग (b) Bald Eagle/ बॉल्ड ईगल
 (c) Mute swan/ गूंगा बत्तख (d) Robin/ रोबिन
4. Human : food :: Automobiles : ?
 मानव : भोजन :: ऑटोमोबाइल्स : ?
 (a) Heavy water/ हेवी वाटर (b) Steering/ स्टीयरिंग
 (c) Fuel/ फ्यूल (d) bearing/ बियरिंग
5. RANDOM : ADMNOR :: PROJECT : ?
 (a) PJORTC (b) PORJCET
 (c) CEOPRTJ (d) CEJOPRT
6. ADG : KNQ :: UXA : ?
 (a) EHK (b) FGH (c) EGH (d) EFG
7. Menu : Food :: Catalogue : ?
 मेनू : भोजन :: कैटलॉग : ?
 (a) Papers/ कागज (b) Forms / फॉर्म्स
 (c) Rack/ रैक (d) Books / पुस्तकें
8. $7 : 36 :: 9 : ?$
 (a) 12 (b) 15 (c) 8 (d) 21
9. $30 : 42 :: 72 : ?$
 (a) 90 (b) 99 (c) 81 (d) 110
10. CAMP : XZNK :: ? : HZOG
 (a) SALT (b) ALSO (c) SOUR (d) ARMY
11. Touch : Feel :: Greet : ?
 स्पर्श : अनुभव :: अभिवादन : ?
 (a) Smile/ मुस्कुराहट (b) Acknowledge/ अभिस्वीकृत
 (c) Success/ सफलता (d) Manners/ शिष्टाचार
12. TALE : LATE :: ? : CAFE
 (a) FACE (b) CAEF (c) CEFA (d) FEAC
13. $3 : 243 :: 5 : ?$
 (a) 15625 (b) 625 (c) 3125 (d) 225
14. $6 : 18 :: 4 : ?$
 (a) 2 (b) 6 (c) 9 (d) 16
15. घर : कमरा :: विश्व : ?
 (a) Land/भूमि (b) Sun/सूर्य
 (c) Air /हवा (d) Nation /राष्ट्र
16. DEPR : LRPED :: POCKET : ?
 (a) TECHOP (b) TEKOCOP
 (c) TEKOP (d) LKBGPK
17. $5 : 36 :: 6 : ?$
 (a) 48 (b) 50 (c) 49 (d) 56
18. $456 : 15 :: 789 : ?$
 (a) 15 (b) 16 (c) 18 (d) 24
19. Carbon : Diamond :: Corundum : ?
 कार्बन : हीरा :: कोरुण्डम : ?
 (a) Garnet/ गारनेट (b) Ruby / रूबी
 (c) pukhraj/ पुखराज (d) Pearl / मोती
20. Mathematics : Logic :: Science : ?
 गणित : तर्क :: विज्ञान : ?
 (a) Experiment/ प्रयोग (b) laboratory/ प्रयोगशाला
 (c) scientist/ वैज्ञानिक (d) facts / तथ्य
21. Magazine : Editor :: Drama : ?
 पत्रिका : संपादक :: नाटक : ?
 (a) principal/ प्रधानाचार्य (b) actress/ अभिनेत्री
 (c) scenario/ परिदृश्य (d) director/ निर्देशक
22. Foot : man :: Hoof : ?
 पांव : आदमी :: खुर : ?
 (a) Dog/ कुत्ता (b) Cow / गाय
 (c) Cat/ बिल्ली (d) Rabbit / खरगोश
23. $7 : 60 :: 9 : ?$
 (a) 96 (b) 83 (c) 92 (d) 86
24. $9 : 80 :: 100 : ?$
 (a) 901 (b) 1009 (c) 9999 (d) 10999
25. CD : 2423 :: BA : ?
 (a) 2625 (b) 1112 (c) 2526 (d) 2112
26. $678 : U :: 456 : ?$
 (a) P (b) O (c) Q (d) R
27. Iron : Copper : Zinc : ?
 लोहा : तांबा :: जस्ता : ?
 (a) Ceramic/ सिरामिक (b) Carbon / कार्बन
 (c) Silver/ चाँदी (d) Coke / कोयला
28. Jute : Cotton :: Wool : ?
 जूट : कपास :: ऊन : ?
 (a) Terylene/ टेरीलीन (b) Silk / रेशम
 (c) Rayon / रेयान (d) Nylon / नायलॉन
29. $68 : 130 :: ? : 350$
 (A) 210 (B) 216 (C) 222 (D) 240
30. $149 : 238 :: 159 : ?$
 (A) 248 (B) 250 (C) 240 (D) 255
31. NOPQ : MLKJ :: HIJK : ?
 (A) DEFG (B) EFGH (C) FEDC (D) GFED

32. CLOSE : DNRWJ :: OPEN : ?
 (A) PRHR (B) PRJQ (C) RPJB (D) RZWR
33. B : 16 :: D : ?
 (A) 120 (B) 150 (C) 200 (D) 256
34. 83 : 25 :: 29 : ?
 (a) 25 (b) 16 (c) 49 (d) 36
35. VXZ : JLN :: GIK : ?
 (a) QSO (b) QRS (c) OQS (d) LMO
36. ABZY : CDXW :: EFVU : ?
 (a) IJRQ (b) KLPO (c) MNST (d) GHST
37. Receptionist : Office :: Hostess : ?
 रिसेप्शनिस्ट : ऑफिस :: परिचारिका : ?
 (a) Crew/ कू (b) Host / होस्ट
 (c) Airport/ हवाईअड्डा (d) Aircraft/ हवाईजहाज
38. NUMBER : UNBMRE :: GHOST : ?
 (a) HOGST (b) HOGTS
 (c) HGOTS (d) HGSOT
39. 4 : 24 :: 17 : ?
 (a) 37 (b) 47 (c) 57 (d) 67
40. Clock : Time :: Thermometer : ?
 घड़ी : समय :: थर्मामीटर : ?
 (a) Heat/ ऊष्मा (b) Radiation/ विकिरण
 (c) Energy/ उर्जा (d) Temperature / तापमान

SOLUTIONS

1. (a) K's value from end side in alphabet is 16
 P's value from starting is 16
 By multiplying both its 256
 Similarly H's value from end side is 19
 S's value from starting is 19
 By multiplying both its 361
2. (c); $17^2 = 289/2 = 144.5$
 $13^2 = 169/2 = 84.5$
3. (b); INDIA's National bird is PEACOCK
 USA's National bird is Bald Eagle
4. (c); For human food is energy giving material
 For automobiles fuel is the energy source
5. (d); In the group RANDOM, the order of letters is put according to alphabetical sequence to get ADMNOR. Similarly, PROJECT can be converted to CEJOPRT
6. (a); In each group, letters are shifted 3 positions ahead, then next group is formed by shifting last letter of previous group by 4 letters forward
7. (d); Since Menu is a way to depict different types of food available, similarly we represent different types of books available through a Catalogue
8. (c); 36 is the product of the digits of the square of 7 ($7^2=49=4*9=36$). Similarly, for 9, the value will be 8.
9. (a); 30 and 42 are numbers formed by $5*6$ and $6*7$. So, since, 72 is $8*9$, next should be $9*10$.
10. (a); CAMP is coded by writing its equivalent position from other end of the alphabet sequence. Similarly, HZOG was coded from SALT.

11. (b) A touch has Feeling effect Similarly, Greet is Acknowledged.
12. (a) 1 2 3 4 3 2 1 4
 T A L E → L A T E
 The first and the third letters have been interchanged.
 Therefore,
 3 2 1 4 1 2 3 4
 C A F E → F A C E
13. (c) $3^5 = 243$
 Therefore, ? = $(5)5 = 3125$
14. (d) $6 + 12 = 18$
 Therefore, ? = $4 + 12 = 16$
15. (d) Room is a part of the house, Similarly, nation is a part of the world
16. (c)
17. (c) $5 + 1 = (6)2 = 36$
 Similarly
 $6 + 1 = (7)2 \rightarrow 49$
18. (d) $4 + 5 + 6 = 15$
 Similarly, $7 + 8 + 9 = 24$
19. (b) Diamond is a transparent precious stone of pure carbon. Similarly, corundum is equivalent to Ruby.
20. (a) Mathematics is based on logic, similarly experiment establishes or verifies the theory in science.
21. (d) Editor supervises magazine in the same way as director does in the case of drama.
22. (b) the foot of human being is analogues to the hoof of cow.
23. (c) $7*7=49+11=60, 9*9=81+11=92$
24. (c) $(9)2 = 81-1=80$, similarly, $(100)2 = 10000-1 = 9999$
25. (c) C = 24, D = 23
 Position number of the opp. letter in English alphabet
 Thus, B = 25, A = 26
26. (b); $687=6+7+8=21$ is the place value of U in alphabetical sequence. Similarly, $456=4+5+6=15$ is the place value of O.
27. C;
28. B;
29. C; As, $68 = 4^3 + 4$, $130 = 5^3 + 5$
 and $350 = 7^3 + 7$
 Similarly, Missing term = $6^3 + 6 = 216 + 6 = \boxed{222}$
30. A
31. D; NOPQ- MLKJ
 H I J K
 -1↓ -3↓ -5↓ -7↓
 G F E D
32. A;
33. D; B : 16 :: D : ?
 As, B = 2 and $2^4 = 16$
 Similarly, D = 4 and $4^4 = \boxed{256}$
34. (c) $8-3=5$, 5^2 , same sequence $9-2=7, 7^2=49$
35. (c)
36. (d)
37. (d)
38. (c) GHOST-HG and o remains stable position then TS.
39. (a) $4+20=24$, $17+20=37$
40. (d)