

ANALOGY

• Select the related word / letters / numbers from the given alternatives:

① (5, 19, 37)
Primes

- ~~Ⓐ~~ 7
- Ⓑ 14
- Ⓒ 46
- Ⓓ 45

② (60, 30, 15)
Half

- Ⓐ (44, 22, 3)
- Ⓑ (46, 22, 12)
- ~~Ⓒ~~ (20, 10, 5)
- Ⓓ (42, 21, 10)

③ YWUS : BDFH :: WUSQ : ?
opposite

- ~~Ⓐ~~ AFHT
- Ⓑ FHJL
- Ⓒ J LNP
- Ⓓ RTVX

④ ADCB : KNML :: EHG : ?
(X) use

- ~~Ⓐ~~ DGFE
- Ⓑ RUST
- Ⓒ QAST
- Ⓓ ZYXW

⑤ ~~BCDF~~ : ~~GHIK~~ :: ~~LMNP~~ : ?

- Ⓐ QRST
- Ⓑ QRTS
- ~~Ⓒ QRSU~~
- Ⓓ QRSV

⑥ BH : JP :: EK : ?

- | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ² B | H ⁸ | ⁵ E | ¹¹ K | Ⓐ PS |
| ₁₀ J | P ₁₆ | ₊₈ M | ₊₈ S | Ⓑ MS |
| <u>+8</u> | <u>+8</u> | | | Ⓒ KV |
| | | | | Ⓓ ST |

⑦ ABCD : WXYZ :: EFGH

A B C D
W X Y Z

E F G H
S T U V

~~Ⓐ~~ STUV

Ⓑ ZYXW

Ⓒ VUTS

Ⓓ WXYZ

⑧ 83 : 25 :: 29 : ?

$8-3=5^2=25$

$9-2=7^2=49$

~~Ⓐ~~ 44

Ⓑ 49

Ⓒ 40

Ⓓ 63

⑨ RIDE : LNBE :: HELP : ?

Ⓐ NINP

Ⓑ BAJP

Ⓒ JPC H

~~Ⓓ~~ BJJP

18 9 7 5
R I D E
12 14 2 5
L N B E

-6 +5 -2 +0

⑩ 24 : 126 :: 48 : ?

5^2-1

5^3+1

7^2-1

7^3+1

Ⓐ 433

Ⓑ 192

Ⓒ 240

~~Ⓓ~~ 344

⑪ 987 : IHG :: 654 : ?

Ⓐ FDE

~~Ⓑ~~ FED

Ⓒ EFD

Ⓓ DEF

↓ ↓ ↓
F E D

⑫ CFIL : ORUX :: DGJM : ?

$+3 +3 +3$

$+3 +3 +3$

Ⓐ HJLN

Ⓑ NQST

~~Ⓒ~~ PSUY

Ⓓ RTVX

3 6 9 12
C F I L
+12 +12 +12 +12
15 18 21 24
O R U X

7 10 13
D G J M
+11 +12 +12 +12
P S V Y

13) BEHK : YVSP :: DGJM : ?

(A) JGDA

(B) ROLI

~~(C) WTQN~~

(D) ZWTQ

14) 24 : 60 :: 120 : ?

(A) 160

(B) 220

~~(C) 300~~

(D) 108

$2 \times 5 = 10$
 $2 + 4 = 6 \times 10 = 60$

120 : ?

$1 + 2 + 0 = 3 \times 10 = 30$

15) 392 : 28 :: 722 : ?

(A) 18

(B) 28

~~(C) 38~~

(D) 48

or $\frac{392}{2} = 196$ (14)²

$\frac{722}{2} = 361 = 19^2$

$(14)^2 \times 2$

14×2

$(19)^2 \times 2$

$(19) \times 2$

$19 \times 2 = 38$

16) 123 : 36 :: 221 : ?

(A) 52

(B) 69

(C) 72

~~(D) 25~~

$1 + 2 + 3 = 6^2 = 36$

$2 + 2 + 1 = 5^2 = 25$

17) BDAC : FHEG :: NPMO : ?

(A) RQTS

(B) OBJECT

(C) TRQS

~~(D) RTQS~~

18) FGHI : OPQR :: BCDE : ?

(A) KLMJ

~~(B) KLMN~~

(C) IUVW

(D) STUW

19) PNLJ : IWEC :: VTRP : ?

~~(A) OMKI~~

(B) RSTU

(C) QSRC

(D) RPOM

(A) 57

~~(B) 69~~

(C) 81

(D) 93

20) 17 : 60 :: 20 : ?

$\times 3$
 $+ 3^2$
 $\frac{60}{60}$

$\times 3$
 $+ 3^2$
 $\frac{69}{69}$

(21) $6:64::11:169$
 $6+2=8^2$ $11+2=13^2$

- (A) 144
~~(B) 169~~
 (C) 121
 (D) 124

(22) $123:4::726:?$
 $\frac{12}{3} = 4$ $\frac{72}{6} = 12$

- (A) 23
 (B) 26
 (C) 24
~~(D) 12~~

(23) Triangle:Hexagon::?
 3 6

- (A) Cone : Sphere
~~(B) Rectangle : Octagon~~
 (C) Pentagon : Heptagon
 (D) Angle : Quadrilateral

(24) Student:Book::Postman

- (A) Delivery
 (B) Bicycle
 (C) Uniform
~~(D) Mail~~

(25) Illiteracy:Education::Drought:?
 (सूखा)

- (A) Well
~~(B) Rain~~
 (C) Dam
 (D) River

(26) Country:President

- (A) Chief Minister
 (B) Prime Minister
 (C) Speaker
~~(D) Governor~~

(27) Mirage:Desert::

- (A) Sky : Illusion
~~(B) Rainbow : Sky~~
 (C) Rain : Rainbow
 (D) Image : Mirror

(28) Teckar:Racket::Tcejbo
 \rightarrow correct \rightarrow jumbled \rightarrow object

- (A) tcejobj
~~(B) object~~
 (C) cejbto
 (D) rejeft

(29) Writer : Pen :: ?

- (A) Needle : Tailor
- ☒ (B) Artist : Brush
- (C) Painter : Canvas
- (D) Teacher : Class

(30) Procession : Route :: ?
Earth : ?

- (A) Space
- (B) Leaves
- ☒ (C) Orbit
- (D) Highway

(31) Fertilizer : Crops :: ?

- (A) Teacher : Education
- (B) Chlorine : Water
- ☒ (C) Tonic : Body
- (D) Pesticide : Rat

(32) Architect : Building

- Sculptor : ?
- (A) Museum
- (B) Stone
- (C) Chisel
- ☒ (D) Statue

(33) Timid : Donkey :: Cunning : ?

- (A) Ant
- ☒ (B) Fox
- (C) Rabbit
- (D) Horse

(34) NUMERAL : V E A L R M N

ALGEBRA : ?

- (A) L R B A G H E A
- (B) B A R L A G E
- (C) L E R A G B A
- ☒ (D) L E R A B G A

(35) ABZ : BDX :: CFV : ?

1 2 26 +1 +2 -2
A B Z D H T
+1 +2 -2
B D X

- (A) HIT
- (B) DHI
- (C) DHO
- ☒ (D) DHT