

15 → Analogy
16-18 → Average
17 → odd one out

Analogy



SINCE 2013
We Shine Academy
guiding you to get through
TNPSC | TNUSRB | TET | SSC | BANK EXAM

Question 1

Group - D, 29/08/2022 (Evening)

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits.)

(35, 12, 29)

(23, 16, 31)

$$35 - 29 = 6 \times 2 = 12$$

$$31 - 23 = 8 \times 2 = 16$$

பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்கள் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள விதத்திலேயே எண்கள் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(குறிப்பு: செயல்பாடுகள் முழு எண்களில் மட்டுமே செய்யப்பட வேண்டும், எண்களை அதன் கூறு இலக்கங்களாகப் பிரிக்கக்கூடாது.)

(35, 12, 29)

(23, 16, 31)

(a) (18, 12, 21)

(b) (19, 8, 23)

(c) (21, 25, 29)

(d) (33, 30, 27)

Correct Answer / சரியான விடை: (b) (19, 8, 23)



Question 2

Group - D, 17/08/2022 (Afternoon)

In the given letter-cluster pairs, the first letter-cluster is related to the second letter-cluster following a certain logic. Study the given pairs carefully, and from the given options, select the pair that follows the same logic.

PRO : LJM
ZEN : BWN

Handwritten analysis for PRO : LJM and ZEN : BWN:
P (26) R (18) O (15) → L (12) J (10) M (13)
Z (26) E (5) N (14) → B (2) W (23) N (14)

கொடுக்கப்பட்டுள்ள எழுத்து-கொத்து இணைகளில், முதல் எழுத்து-கொத்து ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி இரண்டாவது எழுத்து-கொத்துடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்டுள்ள இணைகளை கவனமாக ஆராய்ந்து, கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து, அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றும் இணையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

PRO : LJM
ZEN : BWN

Handwritten analysis for KLP : QPL:
K (11) L (12) P (16) → Q (17) P (16) L (12)
28 28 26

Handwritten analysis for DEN : WWN:
D (4) E (5) N (14) → W (23) W (23) N (14)
23 23 14
26 26

- (a) KLP : QPL
(b) DEN : WWN
(c) NYZ : MCB
(d) GUN : UGM

Correct Answer / சரியான விடை: (b) DEN : WWN (a)



Question 3

Group - D, 17/08/2022 (Evening)

In the given letter-cluster pairs, the first letter-cluster is related to the second letter-cluster following a certain logic. Study the given pairs carefully, and from the given options, select the pair that follows the same logic.

TORPEDO : DEOOPRT *aslenk*

FLICKER : CEFIKLR

கொடுக்கப்பட்டுள்ள எழுத்து-கொத்து இணைகளில், முதல் எழுத்து-கொத்து ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி இரண்டாவது எழுத்து-கொத்துடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்டுள்ள இணைகளை கவனமாக ஆராய்ந்து, கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து, அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றும் இணையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

TORPEDO : DEOOPRT

FLICKER : CEFIKLR

~~(a) CYNICAL : ACCLINY~~

~~(b) CURTAIN : RUCNIAT~~

(c) PERTAIN : AEINPRT

(d) CLOSURE : OLCERUS

Correct Answer / சரியான விடை: (c) PERTAIN : AEINPRT



Question 4

Group - D, 18/08/2022 (Morning)

Select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.

11 : 130 :: 7 : 58 :: 15 : ?

முதல் எண்ணுடன் இரண்டாவது எண் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள விதத்திலும், மூன்றாவது எண்ணுடன் நான்காவது எண் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள விதத்திலும், ஐந்தாவது எண்ணுடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

11 : 130 :: 7 : 58 :: 15 : ?

$$17^2 = 121 + 9 = 130$$

$$7^2 = 49 + 9 = 58$$

$$15^2 = 225 + 9 = 234$$

- ✓ (a) 234
(b) 248
(c) 216
(d) 224

Correct Answer / சரியான விடை: (a) 234



Question 5

Group - D, 22/08/2022 (Morning)

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits.)

(24, 12, 72)

$$24 \times (12 \div 4)$$

(15, 16, 60)

$$24 \times 3 = 72$$

பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்கள் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள விதத்திலேயே எண்கள் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(குறிப்பு: செயல்பாடுகள் முழு எண்களில் மட்டுமே செய்யப்பட வேண்டும், எண்களை அதன் கூறு இலக்கங்களாகப் பிரிக்கக்கூடாது.)

(24, 12, 72)

(15, 16, 60)

$$12 \times 3 = 36$$

(a) (18, 12, 56)

(b) (30, 40, 156)

(c) (17, 20, 65)

$$17 \times 5 = 85$$

(d) (20, 24, 120)

$$\begin{aligned} & \sqrt{24} = 4 \\ & \div 4 \end{aligned}$$

Correct Answer / சரியான விடை: (d) (20, 24, 120)



Question 6

Group - D, 23/08/2022 (Afternoon)

KIT 20 is related to PRG 50 in a certain way. In the same way, ENT 16 is related to VMG 40. To which of the following is MFG 18 related following the same logic?

KIT 20 என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட விதத்தில் PRG 50 உடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ளது. அதே விதத்தில், ENT 16 என்பது VMG 40 உடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ளது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி MFG 18 எதுவுடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ளது?

- (a) NVT 45
- (b) QUT 45
- (c) NUT 45
- (d) NUT 40

K I T 20
11 9 20
+5 ↓ +4 ↓ +3 ↓
P R G
16 18 17
27 27 27
20
↓ × 2.5
50

M F G 18
13 6 7 18
↓ ↓ ↓ ↓
14 2 1 20 45
27 27 27
18 × 2.5
45
36
45.0

Correct Answer / சரியான விடை: (c) NUT 45



Question 7

NTPC CBT II Level 2, 16/06/2022 (Shift 3)

Select the option that is related to the fifth alphanumeric cluster in the same way as the second alphanumeric cluster is related to the first alphanumeric cluster and the fourth alphanumeric cluster is related to the third alphanumeric cluster.

HR12 : MY36 :: EJ14 : JQ42 :: PB17 : ?

முதல் எண்ணெழுத்து கொத்துடன் இரண்டாவது எண்ணெழுத்து கொத்து தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள விதத்திலும், மூன்றாவது எண்ணெழுத்து கொத்துடன் நான்காவது எண்ணெழுத்து கொத்து தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள விதத்திலும், ஐந்தாவது எண்ணெழுத்து கொத்துடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

HR12 : MY36 :: EJ14 : JQ42 :: PB17 : ?

- (a) VE36
- (b) UI51
- (c) UF32
- (d) VF34

Correct Answer / சரியான விடை: (b) UI51



Question 8

NTPC CBT - I, 29/12/2020 (Morning)

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Cat : Feline :: Dog : ? *Canine*

முதல் சொல்லுடன் இரண்டாவது சொல் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள விதத்திலேயே மூன்றாவது சொல்லுடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Cat (பூனை) : Feline (பூனை இனம்) :: Dog (நாய்) : ?

- (a) Bovine - *Cow*
(b) Equine - *Horse*
(c) Canine
(d) Ursine - *Beast*

Correct Answer / சரியான விடை: (c) Canine



Question 9

NTPC CBT - I, 05/01/2021 (Morning)

Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Bihar : Jharkhand :: Chattisgarh : ?

முதல் சொல்லுடன் இரண்டாவது சொல் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள விதத்திலேயே மூன்றாவது சொல்லுடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Bihar (பீகார்) : Jharkhand (ஜார்க்கண்ட்) :: Chattisgarh (சத்தீஸ்கர்) : ?

- (a) Maharashtra
- ✓ (b) Madhya Pradesh
- (c) Ranchi
- (d) Raipur

Correct Answer / சரியான விடை: (b) Madhya Pradesh



Question 10

NTPC CBT - I, 13/01/2021 (Morning)

If $34@24?6\#5 = 131$ and $15@18?3\#9 = 81$, then which of the numbers will be the value of expression:

$17@72?9\#5$

$@ \rightarrow \times$ $? \rightarrow \div$ $\# \rightarrow -$

$34@24?6\#5 = 131$ மற்றும் $15@18?3\#9 = 81$ எனில், பின்வரும் கூற்றின் மதிப்பு எவ்வளவு:

$17@72?9\#5$

$$34 \times \frac{24}{6} - 5$$

$$17 \times \frac{18}{3} - 5$$

$$136 - 5 = 131$$

$$136 - 5 = 131$$

- (a) 81
- (b) 41
- (c) 51
- (d) 131

Correct Answer / சரியான விடை: (d) 131



Question 11

NTPC CBT - I, 13/01/2021 (Evening)

Select the option that is related to the third fraction in the same way as the second fraction is related to the first fraction.

$$1/4 : 1/8 :: 1/3 : ?$$

முதல் பின்னத்துடன் இரண்டாவது பின்னம் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள விதத்திலேயே மூன்றாவது பின்னத்துடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

$$1/4 : 1/8 :: 1/3 : ?$$

- (a) 1/9
- (b) 1/2
- (c) 1/4
- (d) 1/6

$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$$

Correct Answer / சரியான விடை: (d) 1/6



Question 12

NTPC CBT - I, 16/01/2021 (Morning)

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

WAITER : 242923 :: JUMPER : ?

முதல் சொல்லுடன் இரண்டாவது சொல் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள விதத்திலேயே மூன்றாவது சொல்லுடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

WAITER : 242923 :: JUMPER : ?

- (a) 312923
(b) 312623
(c) 302923
(d) 252923

W A I T E R

23 + 19 = 42
24 29 23

J U M P E R
10 + 21 = 31
13 + 16 = 29
5 + 16 = 21

Correct Answer / சரியான விடை: (a) 312923



Question13

NTPC CBT - I, 20/01/2021 (Evening)

If $23A64A13 = 136423$ and $9A57A12 = 12579$, then $29A4A6 = ?$ 6429

23A64A13 = 136423 மற்றும் 9A57A12 = 12579 எனில், 29A4A6 = ?

- (a) 6249
- (b) 6924
- (c) 6492
- (d) 6429

Correct Answer / சரியான விடை: (d) 6429

Question 14

NTPC CBT - I, 19/03/2021 (Morning)

What is the sub-duplicate ratio of the given pair of numbers?

625 : 64

கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண் இணையின் துணை-இரட்டிப்பு விகிதம் (sub-duplicate ratio) என்ன?

625 : 64

(a) 25 : 8

(b) 25 : 16

(c) 16 : 25

(d) 4 : 5

$$625 : 64$$

$$25^2 : 8^2$$

$$25 : 8$$

Correct Answer / சரியான விடை: (a) 25 : 8

Question 15

RRB JE, 24/05/2019 (Morning)

Which word will best complete the relationship given below?

Japan : Green Pheasant :: India : ?

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடர்பை சிறப்பாக நிறைவு செய்யும் சொல் எது?

Japan (ஜப்பான்) : Green Pheasant (பச்சை வான்கோழி - தேசிய பறவை) :: India (இந்தியா) : ?

- (a) Parrot
- (b) Emu
- (c) Peacock
- (d) Sparrow

Correct Answer / சரியான விடை: (c) Peacock



Question 16

ALP Tier II, 21/01/2019 (Morning)

Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

1357 : 64 :: 13579 : ?

முதல் எண்ணுடன் இரண்டாவது எண் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள விதத்திலேயே மூன்றாவது எண்ணுடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

1357 : 64 :: 13579 : ?

- (a) 5
- (b) 25
- (c) 125
- (d) 625

$$1 + 3 + 5 + 7 = 16 \times 4 = 64$$

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9 = 25 \times 5 = 125$$

Correct Answer / சரியான விடை: (c) 125



Question 17

RPF Constable, 18/01/2019 (Afternoon)

Select the option that will replace the question mark according to the same logic set in the first pair.

Ships : Fleet :: Fish : ??



முதல் இணையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள அதே தர்க்கத்தின்படி கேள்விக்குறியை மாற்றும் விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Ships (கப்பல்கள்) : Fleet (கப்பற்படை/குழு) :: Fish (மீன்கள்) : ??

- (a) Comb
- (b) School
- (c) Bunch
- (d) Choir

Correct Answer / சரியான விடை: (b) School



Question 18

RPF S.I., 10/01/2019 (Afternoon)

Replace the question mark with an option that follows the same logic applied in the first pair.

Radiology : Radiations :: Seismology : ??

முதல் இணையில் பயன்படுத்தப்பட்ட அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றும் விருப்பத்துடன் கேள்விக்குறியை மாற்றவும்.

Radiology (கதிரியக்கவியல்) : Radiations (கதிர்வீச்சுகள்) :: Seismology (நிலநடுக்கவியல்) : ??

- (a) Earthquake
- (b) Famine
- (c) Weather
- (d) Rainfall

Correct Answer / சரியான விடை: (a) Earthquake



Question 19

RRB ALP Tier - I, 09/08/2018 (Morning)

Given sequence: ABC\$+#DEF&=?GHI!2*@ !H?

Find the missing term using the above sequence:

ABC : @*2 :: \$#E : ____

கொடுக்கப்பட்ட வரிசை: ABC\$+#DEF&=?GHI!2*@

மேலே கொடுக்கப்பட்ட வரிசையைப் பயன்படுத்தி விடுபட்ட சொல்லைக் கண்டறியவும்:

ABC : @*2 :: \$#E : ____

- (a) ?H!
- (b) !H?
- (c) HH!
- (d) !HG

Correct Answer / சரியான விடை: (b) !H?



Question 20

RRB ALP Tier - I, 17/08/2018 (Evening)

Given sequence: R+JM2\$#QR?*O@7F3

Using the above sequence fill in the blank:

R#* : J?F :: \$OJ : QF#

கொடுக்கப்பட்ட வரிசை: R+JM2\$#QR?*O@7F3

மேலே கொடுக்கப்பட்ட வரிசையைப் பயன்படுத்தி வெற்றிடத்தை நிரப்பவும்:

R#* : J?F :: \$OJ : ____

(a) QF*

(b) QF#

(c) MOF

(d) #@3

Correct Answer / சரியான விடை: (b) QF#



Question 21

RRB ALP Tier - I, 29/08/2018 (Afternoon)

Select the missing term based on the given related pair of terms.

RAT : 18120 :: GOD : _____

18 11 20 7 15 4

கொடுக்கப்பட்ட தொடர்புடைய சொல் இணையின் அடிப்படையில் விடுபட்ட சொல்லைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

RAT : 18120 :: GOD : _____

- (a) 7174
- (b) 7164
- (c) 7154
- (d) 7144

Correct Answer / சரியான விடை: (c) 7154