

ENGLISH

(1-10 Adverb)

1. (A) On hearing the news / (B) he went directly / (C) to the Manager's room / (D) No error.
2. (A) They reached home / (B) safely / (C) although they started late / (D) No error.
3. (A) It is the duty of every citizen / (B) to do his utmost to defend / (C) the hardly won freedom of the country / (D) No error.
4. (A) The principal was / (B) enough kind to / (C) grant me scholarship / (D) No error.
5. (A) It is nothing else / (B) than foolishness / (C) that led to his downfall / (D) No error.
6. (A) I shall give you a reward / (B) if you do your work / (C) satisfactory / (D) No error.
7. (A) The tired travellers were bundled off / (B) to the nearby cop house till anyone / (C) could come and vouch for their credentials / (D) No error.
8. (A) I advised by brother to engage two coolies instead of one / (B) because the luggage was too much heavy / (C) for a single coolie to handle / (D) No error.
9. (A) There is no one else / (B) whom I esteem highly / (C) than your father / (D) No error.
10. (A) Although I was / (B) in Delhi last month / (C) I never met him / (D) No error.

(11-20) Conjunction

11. (A) You are quite cynical / (B) when you say that the reason why we have / (C) such a large turnout is because we are serving refreshments. / (D) No error

12. (A) That store / (B) hadn't hardly / (C) any of those goods. / (D) No error
13. (A) I needed that money / (B) so desperately, it was / (C) like manna from heaven when it arrived. / (D) No error
14. (A) The period / (B) between 1980 to 1990 / (C) was very significant in my life. / (D) No error
15. (A) No sooner had the hockey match started / (B) when it began / (C) to rain. / (D) No error

Directions (16): In each of the following questions for options are given, of which one word is most nearly the same or opposite in meaning to the given word in the question. Find the correct option having either same or opposite meaning.

16. REPERCUSSION

- | | |
|------------------|-----------------|
| (a) Reliant | (b) Consequence |
| (c) Impertinence | (d) Prompting |

Identify the antonym of the given word

17. Purgatory

- | | |
|--------------|---------------|
| (a) Reward | (b) Celestial |
| (c) Flawless | (d) Proximity |

Identify the synonym of the given word

18. "EGREGIOUS"

- | | |
|------------|---------------|
| (a) Common | (b) Social |
| (c) Plain | (d) Atrocious |

Direction: Give one word substitute.

19. One who is honourably discharged from service.

(a) Belligerent	(b) Emeritus
(c) Truant	(d) Mercenary

Directions: Choose the correct meaning of Idiom/phrases.

20. Birds of the same feather

- | |
|-------------------------------------|
| (a) Persons of same caste |
| (b) Persons of same colour |
| (c) Birds with same type of feather |
| (d) Persons of same character |

आधार द फाउंडेशन एकेडमी

2

MATHS

MATHS

21. Which of the following $\frac{7}{6}, \frac{7}{9}, \frac{4}{5}, \frac{5}{7}$ fraction is the smallest?
 (a) $\frac{7}{6}$ (b) $\frac{7}{9}$ (c) $\frac{4}{5}$ (d) $\frac{5}{7}$
22. A number when divided by 899 gives a remainder 63. If the same number is divided by 29, the remainder will be?
 (a) 10 (b) 5 (c) 4 (d) 2
23. $(49)^{15} - 1$ is exactly divisible by?
 (a) 50 (b) 51 (c) 29 (d) 8
24. निम्नलिखित व्यंजकों में से कौन-सा बहुपद है—
 (a) $x + \frac{1}{x} - 2$ (b) $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} + 3$
 (c) $\sqrt{3}x^2 + \sqrt{2}x + 6$ (d) $x + 2\sqrt{x} + 3$
25. $\frac{\sqrt{3} + \sqrt{2}}{\sqrt{3} - \sqrt{2}} + \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{\sqrt{3} + \sqrt{2}} = ?$
 (a) 6 (b) 4
 (c) 12 (d) 10
26. $a - b - a^2 + b^2 = ?$
 (a) $(a + b)(a - b + 1)$ (b) $(a - b)(1 - a - b)$
 (c) $(a - b)(1 + a - b)$ (d) None
27. Which is the largest fraction among the following:
 (a) $\frac{5}{7}$ (b) $\frac{13}{18}$
 (c) $\frac{27}{31}$ (d) $\frac{2}{7}$
28. Which is the largest fraction among $\frac{2}{3}, \frac{5}{7}, \frac{3}{8}, \frac{2}{5}$?
 (a) $\frac{2}{3}$ (b) $\frac{5}{7}$
 (c) $\frac{3}{8}$ (d) $\frac{2}{5}$
29. Number 0.121212 in $\frac{p}{q}$ form will be:
 (a) $\frac{4}{11}$ (b) $\frac{2}{11}$
 (c) $\frac{4}{33}$ (d) $\frac{2}{33}$
30. $\overline{1.27}$ in the form of $\frac{p}{q}$ will be:
 (a) $\frac{127}{100}$ (b) $\frac{73}{100}$
21. $\frac{7}{6}, \frac{7}{9}, \frac{4}{5}, \frac{5}{7}$ निम्न भिन्नों में कौन-सी सबसे छोटी भिन्न है ?
 (a) $\frac{7}{6}$ (b) $\frac{7}{9}$ (c) $\frac{4}{5}$ (d) $\frac{5}{7}$
22. किसी संख्या को 899 से भाग देने पर शेषफल 63 प्राप्त होता है यदि उस संख्या को 29 से भाग दें तो शेषफल क्या होगा ?
 (a) 10 (b) 5 (c) 4 (d) 2
23. $(49)^{15} - 1$ किस संख्या से पूर्णतः विभाजित है ?
 (a) 50 (b) 51 (c) 29 (d) 8
24. निम्नलिखित व्यंजकों में से कौन-सा बहुपद है—
 (a) $x + \frac{1}{x} - 2$ (b) $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} + 3$
 (c) $\sqrt{3}x^2 + \sqrt{2}x + 6$ (d) $x + 2\sqrt{x} + 3$
25. $\frac{\sqrt{3} + \sqrt{2}}{\sqrt{3} - \sqrt{2}} + \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{\sqrt{3} + \sqrt{2}} = ?$
 (a) 6 (b) 4
 (c) 12 (d) 10
26. $a - b - a^2 + b^2 = ?$
 (a) $(a + b)(a - b + 1)$ (b) $(a - b)(1 - a - b)$
 (c) $(a - b)(1 + a - b)$ (d) None
27. निम्न में से सबसे भिन्न कौनसी है—
 (a) $\frac{5}{7}$ (b) $\frac{13}{18}$
 (c) $\frac{27}{31}$ (d) $\frac{2}{7}$
28. $\frac{2}{3}, \frac{5}{7}, \frac{3}{8}, \frac{2}{5}$ में सबसे बड़ी भिन्न कौनसी है—
 (a) $\frac{2}{3}$ (b) $\frac{5}{7}$
 (c) $\frac{3}{8}$ (d) $\frac{2}{5}$
29. $\frac{p}{q}$ के रूप में संख्या 0.121212 बराबर होगी—
 (a) $\frac{4}{11}$ (b) $\frac{2}{11}$
 (c) $\frac{4}{33}$ (d) $\frac{2}{33}$
30. $\overline{1.27}$ के रूप में $\frac{p}{q}$ बराबर होगा—
 (a) $\frac{127}{100}$ (b) $\frac{73}{100}$

(a) $\frac{127}{100}$

(b) $\frac{73}{100}$

(c) $\frac{14}{11}$

(d) $\frac{11}{14}$

(c) $\frac{14}{11}$

(d) $\frac{11}{14}$

REASONING

REASONING

31. Statements:

A Bus had driven off the road and hit a tree . The road was not good. The driver wash efficient enough . He had drive the bus last six years

Conclusions:

- I. The accident occurred due to driver.
II. There was a mechanical fault in the Bus
(a) If only Action 1 follows.
(b) If only Action 2 follows
(c) if both action 1 and 2 follow
(d) if neither action 1 nor action 2 follow .

32. Statements:

Many people were caught by the railway police while they were trying to cross the railway tracks and imposed heavy penalty before releasing them

Conclusions:

- I. People may refrain from crossing railway tracks in future
II. People may continue crossing railway tracks and pay heavy penalty.
(a) If only Action 1 follows.
(b) If only Action 2 follows
(c) if both action 1 and 2 follow
(d) if neither action 1 nor action 2 follow .

33. Statements:

Some buses are trains.
Some trains are boars.

Conclusions:

- I. Some trains are buses.
II. Some boats are buses.
(a) If only Action 1 follows.
(b) If only Action 2 follows
(c) if both action 1 and 2 follow
(d) if neither action 1 nor action 2 follow .

34. How many such pair of letters are there in the word 'RESOLVE' each of which has as many letters between them (in forward and backward direction) in the word as in the English alphabet?

- (a) None (b) 1
(c) 2 (d) 3

35. Which of the following words will appear last in the dictionary?

1. Hectic 2. Hamper

31. Statements:

एक बस की सड़क दुर्घटना हुई और पेड़ से जाकर टकरा गई सड़क अच्छी नहीं थी, ड्राइवर काफी कुशलता था वह पिछले 6 साल से बस चला रहा था।

Conclusions:

- I. दुर्घटना ड्राइवर की वजह से हुई
II. बस में कुछ यांत्रिकी खराबी थी
(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) निष्कर्ष I तथा II दोनो अनुसरण करते है
(d) निष्कर्ष I तथा II दोनो अनुसरण नहीं करते है

32. Statements:

रेल पटरियो को पार करने की कोशिश कर रहे कई लोगो को रेलवे पुलिस ने पकड़ लिया और छोड़ने से पहले उन पर भारी जुर्माना लगाया

Conclusions:

- I. हो सकता है भविष्य मे लोग रेल पटरियो पर न चढे
II. लोग पटरियो पार करते रहे तथा भारी जुर्माना भरते रहे
(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) निष्कर्ष I तथा II दोनो अनुसरण करते है
(d) निष्कर्ष I तथा II दोनो अनुसरण नहीं करते है

33. कथन:

कुछ बसे ट्रेनें है।
कुछ ट्रेने नावें है

निष्कर्ष

- I. कुछ ट्रेने बसें है।
II. कुछ नावें बसें है
(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) निष्कर्ष I तथा II दोनो अनुसरण करते है
(d) निष्कर्ष I तथा II दोनो अनुसरण नहीं करते है

34. शब्द 'RESOLVE' में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर (अग्रगामी एवं पश्चगामी दोनो दिशाओं में) है जितने कि उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं—

- (a) None (b) 1
(c) 2 (d) 3

35. दिए गए शब्दो को यदि शब्दकोश के आधार पर सजाया जाए, तो कौन-सा शब्द अंतिम स्थान पर होगा—

1. Hectic 2. Hamper
3. Hesitate 4. Hollow
(a) 4 (b) 2
(c) 3 (d) 1

3. Hesitate
(a) 4
(c) 3
4. Hollow
(b) 2
(d) 1
36. Arrange the following words according to English Dictionary and find the correct option.
1. Librate 2. Modesty
3. Mixture 4. Feature
5. Licence
(a) 4, 5, 2, 3, 1 (b) 2, 4, 1, 5, 3
(c) 1, 2, 5, 3, 4 (d) 4, 1, 5, 3, 2
37. **Statement:**— All computer are machines.
All machines are printers.
Some printer are keys.
No keys are board.
Conclusion:—I. Some keys are machines.
II. Some board are printers.
III. All printers are machines.
IV. Some boards are computer.
(A) No one follows.
(B) Only I & II follow.
(C) Only III follows.
(D) Only follows either II or IV
(E) None of these
38. **Statement:**— Some cartains are nets.
All net are holes.
All holes are windows
Some windows are partitions.
Conclusion:—I. Some curtains are partitions.
II. Some net are partitions.
III. All net are windows.
IV. Some curtains are holes
(A) Only I & III follows
(B) Only follow either I or II and III
(C) Only follow III & IV
(D) Only follows II & III
(E) None of these
39. **Statement:**— Some files are folders.
Some folder are boxes.
All boxes are bags.
Some bag are trucks.
Conclusion:— I. Some bag are folders.
II. Some boxes are trucks.
III. Some bag are files.
IV. Some truck are folders.
(A) No one follows.
(B) Only I follows.
(C) Only III follows.
36. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित कीजिए और उचित विकल्प को चुनिए—
1. Librate 2. Modesty
3. Mixture 4. Feature
5. Licence
(a) 4, 5, 2, 3, 1 (b) 2, 4, 1, 5, 3
(c) 1, 2, 5, 3, 4 (d) 4, 1, 5, 3, 2
37. **कथन:**— सभी कम्प्यूटर मशीनें हैं।
सभी मशीनें प्रिन्टर हैं।
कुछ प्रिन्टर कुंजियाँ हैं।
कोई कुंजी बोर्ड नहीं है।
निष्कर्ष:—I. कुछ कुजियाँ मशीनें हैं।
II. कुछ बोर्ड प्रिन्टर हैं।
III. सभी प्रिन्टर मशीनें हैं।
IV. कुछ बोर्ड कम्प्यूटर हैं।
(A) कोई अनुसरण नहीं करता है।
(B) केवल I और II अनुसरण करते हैं।
(C) केवल III अनुसरण करता है।
(D) केवल या तो II या IV अनुसरण करता है।
(E) इनमें से कोई नहीं
38. **कथन:**— कुछ पर्दे नेट हैं।
सभी नेट छेद हैं।
सभी छेद खिड़कियाँ हैं।
कुछ खिड़कियाँ पार्टीशन हैं।
निष्कर्ष:—I. कुछ पर्दे पार्टीशन हैं।
II. कुछ नेट पार्टीशन हैं।
III. सभी नेट खिड़कियाँ हैं।
IV. कुछ पर्दे छेद हैं।
(A) केवल I और III अनुसरण करते हैं।
(B) केवल या तो I या II और III अनुसरण करता है।
(C) केवल III और IV अनुसरण करते हैं।
(D) केवल II और III अनुसरण करते हैं।
(E) इनमें से कोई नहीं
39. **कथन:**— कुछ फाइलें फोल्डर हैं।
कुछ फोल्डर बक्से हैं।
सभी बक्से बैग हैं।
कुछ बैग ट्रक हैं।
निष्कर्ष:— I. कुछ बैग फोल्डर हैं।
II. कुछ बक्से ट्रक हैं।

(D) Only II follows.

(E) None of these

40 **Statement**— Some pen are papers.

Some paper are chalk.

Some chalk are desks.

Some desks are pencils.

Conclusion— I. Some desk are pens.

II. Some chalk are pencils.

III. Some pens are pencils.

(A) Only I follows.

(B) Only II & III are follows

(C) Only II follows.

(D) None of these

GK

41. Article 17 of the Indian constitution is related to

- (a) Prohibition of Child labour
- (b) Equality before law
- (c) Prohibition of untouchability
- (d) Abolition of Titles

42. Article 21(A) of Indian constitution deals with:

- (a) Protection against arrest and detection in certain cases
- (b) Right to education
- (c) Freedom of speech
- (d) Equality before law

43. Which of the following parts of the Constitution contains fundamental rights?

- (a) Part II
- (b) Part III
- (c) Part V
- (d) Part IV

44. which of the following Articles contain the right to religious freedom?

- (a) 25-28
- (b) 29-30
- (c) 32-35
- (d) 23-24

45. Which Article in the Constitution provides guidelines for amending the Preamble?

- (a) Article 30
- (b) Article 200
- (c) Article 368
- (d) Article 256

46. What are the layers in the interior of the earth?

- (a) Crust
- (b) Mantle
- (c) Core
- (d) All the above

47. Which one of the following is a direct source of the information about the interior of the Earth?

- (a) Earthquake waves
- (b) Volcanoes
- (c) Gravitational force
- (d) Earth magnetism

48. Which one of the following describe the lithosphere?

- (a) Upper and middle mantle
- (b) Crust and upper mantle
- (c) Crust and core
- (d) Mantle and core

III. कुछ बैग फाइले हैं।

IV. कुछ ट्रक फोल्डर हैं।

(A) कोई अनुसरण नहीं करता है।

(B) केवल I अनुसरण करता है।

(C) केवल III अनुसरण करता है।

(D) केवल II अनुसरण करता है।

(E) इनमें से कोई नहीं

40 **कथन**— कुछ पेन पेपर हैं।

कुछ पेपर चॉक हैं।

कुछ चॉक डेस्क हैं।

कुछ डेस्क पेंसिलें हैं।

निष्कर्ष— I. कुछ डेस्क पेन हैं।

II. कुछ चॉक पेंसिलें हैं।

III. कुछ पेन पेंसिलें हैं।

(A) केवल I अनुसरण करता है।

(B) केवल II और III अनुसरण करते हैं।

(C) केवल II अनुसरण करता है।

(D) कोई अनुसरण नहीं करता है।

GK

41. भारतीय संविधान का आर्टिकल 17 निम्नलिखित से संबंधित है—

- (a) बाल श्रम पर रोक
- (b) कानून के समक्ष समानता
- (c) अस्पृश्यता का निषेध
- (d) उपाधियों का उन्मूलन

42. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 21(A) निम्नलिखित है

- (a) कुछ मामलों में गिरफ्तारी और पता लगाने के खिलाफ संरक्षण
- (b) शिक्षा का अधिकार
- (c) बोलने की स्वतंत्रता
- (d) कानून के समक्ष समानता

43. संविधान के निम्नलिखित भागों में से किसमें मौलिक अधिकार है—

- (a) Part II
- (b) Part III
- (c) Part V
- (d) Part IV

44. निम्नलिखित में से किस लेख में धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार है—

- (a) 25-28
- (b) 29-30
- (c) 32-35
- (d) 23-24

45. संविधान का कौन सा अनुच्छेद प्रस्तावना में संशोधन के लिए दिशा निर्देश प्रदान करता है—

- (a) Article 30
- (b) Article 200
- (c) Article 368
- (d) Article 256

46. पृथ्वी के आंतरिक भाग में कौन सी परतें हैं?

- (a) क्रस्ट
- (b) मेंटल
- (c) कोर
- (d) उपरोक्त सभी

49. The interior of the earth can only be understood by:
- (a) Direct methods (b) Indirect methods
(c) Both the indirect and direct methods
(d) None of the above
50. Magma refers to:
- (a) Rocks
(b) Material in upper mantle
(c) Material in upper core
(d) Material in the crust
47. निम्नलिखित में से कौन पृथ्वी के आंतरिक भाग के बारे में जानकारी का प्रत्यक्ष स्रोत है?
- (a) भूकंप तरंगें (b) ज्वालामुखी
(c) गुरुत्वाकर्षण बल (d) पृथ्वी चुंबकत्व
48. निम्नलिखित में से कौन स्थलमंडल का वर्णन करता है?
- (a) ऊपरी और मध्य मंडल (b) क्रस्ट और ऊपरी मेंटल
(c) क्रस्ट और कोर (d) मेंटल और कोर
49. पृथ्वी के आंतरिक भाग को केवल किसके द्वारा समझा जा सकता है—
- (a) प्रत्यक्ष तरीके (b) अप्रत्यक्ष तरीके
(c) दोनों अप्रत्यक्ष और प्रत्यक्ष तरीके
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
50. मैग्मा संदर्भित करता है—
- (a) चट्टानें (b) ऊपरी मेंटल में सामग्री
(c) ऊपरी कोर में सामग्री (d) क्रस्ट में सामग्री