

PART - I
GENERAL KNOWLEDGE AND TEACHING APTITUDE

1. Which was the first successfully transplanted organ in humans ?

- (1) Lungs (2) Heart
(3) Liver (4) Kidney

మానవ శరీరంలో, విజయవంతంగా నిర్వహించబడిన మొట్టమొదటి అవయవ మార్పిడి ఏది?

- (1) ఊపిరితిత్తులు (2) గుండె
(3) కాలేయం (4) మూత్రపిండం

2. A child who is in the habit of stealing is to be dealt with

- (1) Hatredness (2) Punishment
(3) Scolding (4) Counselling

దొంగతనం చేసే అలవాటున్న పిల్లవాడిని నియంత్రించవలసిన విధానం

- (1) ద్వేషించడం (2) శిక్షించడం
(3) దూషించడం (4) మంత్రణం

3. In which year, the minimum voting age in India, amended to 18 years from 21 years?

ఇండియాలో, ఓటు వేయడానికి కావలసిన కనీస అర్హత వయస్సు 21 సం॥ నుండి 18 సం॥లకు సవరించబడిన సం॥

- (1) 1989 (2) 1979
(3) 1956 (4) 1967

4. The first President to sail in a Submarine in India

- (1) N. Sanjeeva Reddy (2) K.R. Narayanan
(3) APJ Abdul Kalam (4) V.V. Giri

భారతదేశంలో, జలాంతర్గామిలో ప్రయాణించిన మొట్టమొదటి రాష్ట్రపతి

- (1) ఎన్. సంజీవరెడ్డి (2) కె.ఆర్. నారాయణన్
(3) ఎ.పి.జె. అబ్దుల్ కలామ్ (4) వి.వి. గిరి

5. Which sport will be dropped from 2020 Olympics, according to the recent decision taken by the International Olympic Committee (IOC) ?

- (1) Weight lifting (2) Badminton
(3) Wrestling (4) Cricket

ఏ క్రీడను 2020 ఒలింపిక్స్ నుంచి తొలగించాలని ఇటీవలే అంతర్జాతీయ కమిటీ నిర్ణయించింది?

- (1) వెయిట్ లిఫ్టింగ్ (2) బాడ్మింటన్
(3) రెజ్లింగ్ (4) క్రికెట్

6. Teaching is

- (1) Promotion of academic excellence among students.
(2) imparting knowledge to students.
(3) bringing about behavioural changes among students.
(4) Lecturing in the classroom.

బోధన అనగా

- (1) విద్యార్థులలో విద్యావిషయక ప్రతిభను ప్రోత్సహించుట.
(2) విద్యార్థులకు జ్ఞానాన్ని అందించడం.
(3) విద్యార్థులలో ప్రవర్తనా మార్పులు తీసుకురావడం.
(4) తరగతి గదిలో ఉపన్యసించడం.

7. 'Numismatics' is the study of

- (1) Stamps
- (2) Insects
- (3) Numbers
- (4) Coins

'స్యమిస్మటిక్స్' అనగా దీని గురించి అధ్యయనం చేయడం.

- (1) తపాలాబిళ్ళలు
- (2) కీటకాలు
- (3) అంకెలు -
- (4) నాణేలు

8. The World's tallest statue of Mahatma Gandhi was unveiled on Feb. 15, 2013
in

- (1) Bhubaneswar
- (2) Patna
- (3) Hyderabad
- (4) Ahmedabad

ఇక్కడ ఫిబ్రవరి 15, 2013 న, ప్రపంచంలోనే అతి ఎత్తైన మహాత్మా గాంధీ విగ్రహాన్ని ఆవిష్కరించారు.

- (1) భువనేశ్వర్
- (2) పాట్నా
- (3) హైదరాబాద్
- (4) అహమ్మదాబాద్

9. While class is going on, a student is found disturbing students sitting besides him, the teacher has to

- (1) quit him out of the class.
- (2) give him corporal punishment.
- (3) pay least attention to that student.
- (4) find out the reason for it.

తరగతి గదిలో, బోధన జరుగుతున్న సమయంలో ఒక విద్యార్థి, తన ప్రక్క విద్యార్థులను ఇబ్బంది పెడుతున్నప్పుడు ఆ ఉపాధ్యాయుడు చేయవలసినది

- (1) తరగతి గది నుండి ఆ విద్యార్థిని వెళ్ళగొట్టడం.
- (2) అతనిని బెత్తంతో కొట్టడం.
- (3) ఆ విద్యార్థి గురించి అసలు పట్టించుకోక పోవడం.
- (4) దానికి గల కారణం తెలుసుకోవడం.

10. The creator of learning environment in a classroom is

- (1) Management
- (2) Student
- (3) Teacher
- (4) Headmaster

తరగతి గదిలో అభ్యసనా వాతావరణాన్ని కల్పించేవారు

- (1) మేనేజ్‌మెంట్
- (2) విద్యార్థి
- (3) ఉపాధ్యాయుడు
- (4) ప్రధానోపాధ్యాయుడు



PART - II (A)
GENERAL ENGLISH

11. The climate of Belgium is Pune.

Choose the appropriate option to fill in the blank.

- (1) like as
- (2) like
- (3) like that of
- (4) as

12. I must you on the way you handled the situation.

- (1) Compilement
- (2) Complement
- (3) Complaint
- (4) Compliment

13. The Complex sentence of the simple sentence,

'Only Indians are admitted.' is

- (1) If you are not an Indian you cannot be admitted.
- (2) You are admitted although you are Indians.
- (3) Being Indians is a fact to be admitted.
- (4) I wish you to be Indians.

14. Choose the word with the correct spelling.

- (1) recieve
- (2) greive
- (3) seize
- (4) protien

15. Choose the word that comes before 'repulsion' in a dictionary.

- (1) republic
- (2) reputable
- (3) repulsive
- (4) reputation

16. Read the sentences (a) and (b) and choose the correct option about them.

(a) He visited not only Agra, but also Delhi.

(b) He not only visited Agra, but also Delhi.

- (1) Both (a) and (b) are wrong.
- (2) Both (a) and (b) are correct.
- (3) Only (a) is correct.
- (4) Only (b) is correct.

17. It is nothing else pride.

Choose the appropriate word to fill in the blank.

- (1) than
- (2) but
- (3) or
- (4) and

18. Choose the correct sentence.

- (1) I was thinking you are wrong.
- (2) I am thinking you are wrong.
- (3) I have thought you are wrong.
- (4) I think you are wrong.

19. Choose the appropriate phrase to complete the sentence meaningfully.

What a charming girl

- (1) has she
- (2) she has
- (3) is she
- (4) she is

20. He will finish the work in a fortnight.

The passive form of the sentence is

- (1) The work would be finished by him in a fortnight.
- (2) The work will be finished by him in a fortnight.
- (3) The work is finished by him in a fortnight.
- (4) The work was finished by him in a fortnight.

PART - II (B)
GENERAL TELUGU

21. 'ఆమె ముఖం చంద్రబింబం లాగా ఉంది' అనే ప్రయోగంలోని అలంకారం

- (1) లుప్తోపమ (2) పూర్ణోపమ
(3) ఉత్పేక్ష (4) అతిశయోక్తి

22. 'ఆంధ్రనాయక శతకం' లో మకుట నియమం

- (1) ద్విపాద మకుటం (2) ఏకపాద మకుటం
(3) ఏకపద మకుటం (4) ద్విపద మకుటం

23. గీము - కు ప్రకృతి రూపం

- (1) గూడు (2) గేయం
(3) గృహం (4) గీతం

24. 'వ్యక్తికి బహువచనం శక్తి' అని శ్రీశ్రీ రాశాడు. ఈ వాక్యం దీనికి ఉదాహరణ

- (1) అనుకారకలోపం (2) పరోక్షానుకృతి
(3) వ్యాపహోరికానుకృతి (4) ప్రత్యక్షానుకృతి

25. 'అతడికి బాగా చదివినా మూర్ఖులు రాలేదు' - అనే వాక్యం

- (1) హేతుర్థకం (2) అవ్యర్థకం
(3) చేదర్థకం (4) విధ్యర్థకం



26. డా॥ సి. నారాయణరెడ్డి గారికి ప్రతిష్ఠాకరమైన జ్ఞానపీఠ్ బహుమతి నందించిన కావ్యం

- | | |
|-------------------|----------------------|
| (1) ప్రపంచపదులు - | (2) నాగార్జునసాగరం |
| (3) విశ్వంభర | (4) కర్పూర వసంతరాయలు |

27. హవ్యవాహనుడు

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) వాయువు | (2) సూర్యుడు |
| (3) ఇంద్రుడు | (4) అగ్ని |

28. అవ్వాస - అనే పదం ఈ సంద్ధి రూపాని కుదాహరణ

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| (1) వృద్ధి సంద్ధి | (2) సపర్ణదీర్ఘ సంద్ధి |
| (3) త్రికసంద్ధి | (4) యణాదేశ సంద్ధి |

29. కరము - అను పదానికి సానార్థము కానిది

- | | |
|------------|-------------|
| (1) తొండము | (2) మార్గము |
| (3) కిరణము | (4) చేయి |

30. 'మహాత్ముని ఆస్థానకవి' అని అనిపించుకొన్న వారు

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| (1) తుమ్మల సీతారామమూర్తి చౌదరి | (2) గుర్రం జాషువా |
| (3) వేదుల సత్యనారాయణ శాస్త్రి | (4) విశ్వనాథ సత్యనారాయణ |

31. తిక్కన సోమయాజి రచించిన 'ద్రౌపది నివేదన' అనే పాఠ్యభాగం ఇందులోనిది

- (1) ఉద్యోగపర్వం (2) విరాటపర్వం
(3) సభాపర్వం (4) అరణ్యపర్వం

32. 'వానలు కురిస్తే పంటలు పండుతాయి' - అనే వాక్యం

- (1) అప్యర్థకం (2) హేత్వర్థకం
(3) అనుఘత్యర్థకం (4) చేదర్థకం

33. 'అడవి జంతువుల ఆవేదన' అనే పాఠ్యభాగం ఈ సాహితీ ప్రక్రియకు చెందింది

- (1) గల్పిక (2) వ్యాసము
(3) నాటిక (4) కథ

34. 'పాలమూరు జిల్లా దేవాలయాలు' అనే గ్రంథాన్ని రచించిన వారు

- (1) గడియారం రాఘవకృష్ణ శర్మ (2) కపిలవాయి లింగమూర్తి
(3) ఇరివెంటి కృష్ణమూర్తి (4) ఆచార్య యస్వీ రామారావు

35. దాశరథి కృష్ణమాచార్యులకు చెందిన రచన

- (1) అగ్నిధార (2) పునర్వహం
(3) మధ్యతరగతి మందహాసం (4) అమృతాభిషేకం

36. 'మీగడ' - ఈ సంధి రూపానికి ఉదాహరణ పదం
- (1) ప్రాతాది సంధి (2) సరళాదేశ సంధి
(3) వృద్ధి సంధి (4) యణాదేశ సంధి
37. 'కమలాక్షు నర్పించు కరములు కరములు' - ఈ అనుప్రాసాలంకారం
- (1) అంత్యానుప్రాసం (2) ఛేకానుప్రాసం
(3) వృత్త్యానుప్రాసం (4) లాటానుప్రాసం
38. డా॥ బోయి విజయ భారతి గారు రచించిన 'బాబా సాహెబ్ అంబేద్కర్' - ఒక
- (1) వ్యాసము (2) స్వీయ చరిత్ర
(3) జీవిత చరిత్ర (4) నాటకము
39. ప్రతి పాదంలో వరుసగా 3 ఇంద్రగణాలు, 1 సూర్యగణం ఉండే పద్యం
- (1) సీసము (2) ద్విపద
(3) తేటగీతి (4) ఆటవెలది
40. 'కనుదామరలు' అనే పదం ఈ సమాసానికి ఉదాహరణ
- (1) విశేషణ పూర్వపద కర్మధారయం
(2) విశేషణోత్తరపద కర్మధారయం
(3) ఉపమాన పూర్వపద కర్మధారయం
(4) ఉపమానోత్తరపద కర్మధారయం

PART - III (A)
MATHEMATICS

41. A circle is drawn inside a triangle touching its three sides, then the circle is

- (1) Orthocentre (2) Circumcircle
(3) Excircle (4) Incircle

ఒక త్రిభుజము యొక్క మూడు భుజాలను తాకుచూ గీయబడిన వృత్తము

- (1) లంబకేంద్రము (2) సంవృత్తము
(3) బాహ్యవృత్తము (4) అంతరవృత్తము

42. The area of Isosceles right angled triangle is 32 sq. cms., then the sides are

ఒక లంబకోణ సమద్విభాస త్రిభుజ వైశాల్యం 32 చ.సెం.మీ. అయిన దాని భుజములు

- (1) 8, 8, $4\sqrt{3}$ (2) 8, 8, $8\sqrt{2}$
(3) 4, 4, $8\sqrt{2}$ (4) 4, 4, $4\sqrt{3}$

43. Find the simplest Rationalising factor of $\sqrt{75}$.

$\sqrt{75}$ యొక్క మిక్కిలి సూక్ష్మమైన అకరణీయ కారణాంకము

- (1) $2\sqrt{3}$ (2) 15
(3) $\sqrt{5}$ (4) $\sqrt{3}$

(Space for Rough Work)

44. The ratio of the radius and height of a cylinder is 3 : 2, and the radius is 21 cm. Then the curved surface area is

ఒక స్థూప వ్యాసార్థం, ఎత్తు 3 : 2 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. దాని వ్యాసార్థము 21 cm. అయిన దాని ప్రక్కతల వైశాల్యము

- (1) 1820 cm^2 (2) 1488 cm^2
(3) 1848 cm^2 (4) 1848 cm^3

45. If P = Rs. 1250, R = 4% and if the interest is compounded half yearly, then the amount in $1\frac{1}{2}$ years is

P = Rs. 1250, R = 4% అర్ధ సంవత్సరమున కొకసారి వడ్డీ తిరుగ కట్టిన యెడల $1\frac{1}{2}$ సం॥లకు మొత్తం

- (1) 1350.5 (2) 1325
(3) 1326.5 (4) 1290

46. If the perimeter of a Square is increased by 25%, then the area will be increased by

ఒక చతురస్రము యొక్క చుట్టు కొలత 25% పెంచిన దాని వైశాల్యంలో పెరుగుదల

- (1) $56\frac{1}{4}\%$ (2) 25%
(3) 50% (4) 36%

(Space for Rough Work)

Handwritten calculations for question 45:
 $1250 \times 1.02 = 1275$
 $1275 \times 1.02 = 1300.5$
 $1300.5 \times 1.02 = 1326.5$
 $1250 \times 1.02 = 1275$
 $1275 \times 1.02 = 1300.5$
 $1300.5 \times 1.02 = 1326.5$

47. Find the least natural number which when divided by 2, 3, 4, 5 and 6 leaves the remainder '1'.

2, 3, 4, 5, 6 లచే భాగిస్తే ప్రతిసారి శేషం '1' వచ్చే మిక్కిలి చిన్న సంఖ్య

- (1) 127 (2) 61
(3) 121 (4) 60

48. Factors of $(2x^2 + x)^2 - 4(2x^2 + x) + 3$ are

$(2x^2 + x)^2 - 4(2x^2 + x) + 3$ యొక్క కారణాంకములు

- (1) $(2x + 3)(x + 1)(x + 2)(2x + 1)$
(2) $(2x + 3)(x - 1)(x + 1)(2x - 1)$
(3) $(2x - 3)(x - 1)(x + 1)(2x - 1)$
(4) $(2x + 3)(x - 1)(x + 1)(2x + 1)$

49. If the interior angle of a regular Polygon is 120° , then the number of sides it has

ఒక క్రమ బహుభుజి యొక్క ఒక్కొక్క అంతరకోణము 120° అయిన దాని భుజముల సంఖ్య

- (1) 6 (2) 12
(3) 10 (4) 8

(Space for Rough Work)

50. How many lines of Symmetry will a straight line have ?



- (1) '1' line of Symmetry (2) Finite
(3) Infinite (4) Two

ఒక రేఖకు వున్న సౌష్ఠవాక్షముల సంఖ్య

- (1) '1' సౌష్ఠవాక్షము (2) నిర్దేశించ కలిగినన్ని
(3) అనంతం (4) రెండు

51. Multiplicative Identity for a 2×2 matrix is

ఒక 2×2 మాత్రికకు గుణకార తత్వమము

- (1) $\begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$ (2) $\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$
(3) $\begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{pmatrix}$ (4) $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

52. The width of a rectangle in a Histogram represents

- (1) Number of Classes (2) Class interval
(3) Mid points of the Class (4) Frequency of the Class

సోపాన చిత్రంలో ఒక దీర్ఘచతురస్రము వెడల్పు సూచించునది

- (1) తరగతుల సంఖ్య (2) తరగతి అంతరం
(3) తరగతి మధ్యనిలువలు (4) తరగతి పొడవున్యము

(Space for Rough Work)