



VRA 2012 - అబ్జెక్టివ్ టైపు వ్రాత పరీక్ష

Booklet Code : A

ప్రశ్నల సంఖ్య : 100

కాలపరిమితి : 2 గంటలు

గరిష్ట మార్కులు : 100

అభ్యర్థులకు సూచనలు

1. ఇది ప్రశ్నాపత్రం మాత్రమే. ఆప్టికల్ మార్క్ రీడర్ (OMR) జవాబుల పత్రాన్ని మీకు విడిగా ఇస్తారు.
2. అభ్యర్థులు OMR జవాబు పత్రంలో కేటాయించిన స్థలంలో మాత్రమే హాల్ టికెట్ నెంబరు వ్రాసి, కేటాయించిన స్థలంలో సంతకం చేయాలి. తర్వాత మీరు మీ హాలు ఇన్వెజిలేటర్ తో OMR జవాబు పత్రంలో కేటాయించిన స్థలంలో సంతకం చేయించుకోవాలి.
3. అన్ని సమాధానాలను OMR జవాబు పత్రం మీద బ్లాక్ బాల్ పాయింట్ పెన్ తో మాత్రమే పుస్తాలలో నింపవలెను.
4. ప్రశ్నాపత్రం పుస్తకము సీల్ ను మీరు తొలగించిన వెంటనే తప్పనిసరిగా ఈ క్రింది విషయాలను సరి చూసుకోవాలి :
 - (ఎ) ప్రతి పేపర్ మీద ఒకటి బుక్ లెట్ కోడ్ (A/B/C/D).
 - (బి) ప్రశ్నల క్రమసంఖ్య
 - (సి) పేజీల సంఖ్య
 - (డి) సరైన ముద్రణ మో!!
5. వీటిలో ఏదైనా తప్పు ఉన్నట్లయితే మీరు దయచేసి మీ ఇన్వెజిలేటర్ కు ఫిర్యాదు చేసి అదే సెట్ కోడ్ ఉన్న వేరే ప్రశ్నా పత్రాన్ని మార్చి తీసుకోండి.
6. ప్రతి సరి అయిన సమాధానికి ఒక మార్క్ కేటాయించబడును. నెగెటివ్ మార్కింగ్ లేదు.
7. కాలిక్యులేటర్స్, గణిత/లాగ్-టేబుల్స్, మొబైల్స్, బ్లూటూత్ పరికరాలు గాని లేదా ఎటువంటి ఎలక్ట్రానిక్ పరికరములను పరీక్ష హాలులోనికి అనుమతించబడవు.
8. రఫ్ పర్కను ప్రశ్నాపత్రంలో కేటాయించిన స్థలంలో మాత్రమే చేయాలి. వెరే ఎక్కడా చేయరాదు.
9. ప్రశ్నా పత్రంలో ఏ కాగితాన్ని గానీ, కాగితంలో భాగాన్ని గానీ మరియు OMR పత్రాన్నిగానీ సలపటం, తీసేయటం మరియు చించటం లాంటివి చేయరాదు.
10. ఏ అభ్యర్థి అయినా కాపీ కొట్టడానికి ప్రయత్నించినట్లయితే వారు నియామకానికి అనర్హులు అవుతారు.
11. పరీక్షా హాలులో అభ్యర్థులు పరీక్ష పూర్తి అయ్యే వరకు (2 గంటలు) ఉండవలెను. పరీక్ష మధ్యలో ఎట్టి పరిస్థితులలోనూ బయటకు పంపబడరు.
12. OMR జవాబు పత్రాన్ని తరిగి ఇన్వెజిలేటర్ కు ఇవ్వవలెను. ప్రశ్నా పత్రాన్ని అభ్యర్థి తనతోపాటు తీసుకొని వెళ్ళవచ్చును.
13. ఈ ప్రశ్నా పత్రంలో 100 ప్రశ్నలు ఉంటాయి
14. ఈ ప్రశ్నా పత్రంలో మొత్తం పేజీల సంఖ్య 16.



గమనిక:

- (i) దిగువ ఇచ్చిన ప్రతి ప్రశ్నకు సరియైన సమాధానమును ఎన్నుకొని దానిని సూచించే అంకె 1 లేక 2 లేక 3 లేక 4 వేరుగా ఇచ్చిన OMR సమాధాన పత్రములో ప్రశ్నకు సంబంధించిన సంఖ్యగల వృత్తాన్ని బ్లాక్ బాల్ పాయింట్ పెన్ తో నింపవలెను.

జనరల్ స్టడీస్

1. ఈ క్రింది వానిలో వల్ల బంగారం అని దేనిని పిలుస్తారు?
 (1) గ్రాఫైట్ (2) సీసం (3) పత్తి (4) బొగ్గు

2. తేనె తుట్ట నుండి తేనెను ఈ పద్ధతిలో వేరు చేస్తారు.
 (1) గట్టు కట్టడం (2) సెంట్రీఫ్యూజ్
 (3) విక్షేపణ (4) సిస్టోగ్రాఫ్.

3. తరంగాగ్రాలు ఏదైనా చిన్న అవరోధాలను తాకి, వాటి అంచుల వెంబడి ఆ తరంగాలు వంగి ప్రయాణించడాన్ని ఏమంటారు?
 (1) వక్రీభవనము (2) వ్యతికరణము (3) వివర్తనము (4) పరావర్తనము

4. న్యూట్రాన్ అనే కణాన్ని కనుగొన్నవారు ఎవరు?
 (1) చాడ్విక్ (2) రూథర్ ఫోర్డ్ (3) బోర్ (4) ఐన్ స్టైన్

5. గాంధీజీ దండియాత్రను ఎక్కడ నుండి ప్రారంభించారు?
 (1) దండి
 (2) సబర్మతి ఆశ్రమం
 (3) అహ్మదాబాదు
 (4) పశ్చిమ సముద్ర తీరం

6. “స్థిర ఉష్ణోగ్రత వద్ద నియమిత భారం గల వాయువు యొక్క ఘనపరిమాణం దాని పీడనానికి విలోమానుపాతంలో ఉంటుంది”. దీనిని ఏ నియమమంటారు?
 (1) బాయిల్ నియమము (2) చార్లెస్ నియమము
 (3) ద్రవ్య నిత్యత్వ నియమము (4) గ్రహం విస్తరణ నియమము

Rough Work



7. క్రింది వాటిలో దేనిని ఎలుకలను చంపుటకు ఉపయోగిస్తారు?
 (1) తెల్ల భాస్వరము (2) విరంజన చూర్ణం
 (3) సల్ఫరు (4) గ్రాఫైట్
-
8. "పొడి మంచు" అని దేనిని అంటారు?
 (1) ఘన గ్రాఫైట్ (2) ద్రవ సల్ఫర్
 (3) ఘన కార్బన్ డైఆక్సైడ్ (4) ఘన సిలికా
-
9. తల్లిపాలను స్రవించడానికి ఉపయోగపడే హార్మోను పేరేమిటి?
 (1) ఎడ్రినాలిన్ (2) ల్యూటీనైజింగ్ హార్మోను
 (3) లాక్టోజనిక్ హార్మోను (4) టెస్టో స్పిరాన్
-
10. మెండలీఫ్ ఆవర్తన పట్టిక దేనిపై ఆధారపడి నిర్మింపబడింది?
 (1) పరమాణు ఘనపరిమాణము (2) పరమాణు వ్యాసార్థము
 (3) పరమాణు సంఖ్య (4) పరమాణు భారము
-
11. కిరణజన్య సంయోగక్రియకు ఒక ముఖ్య బాహ్య కారకము ఏది?
 (1) క్లోరిన్ (2) నీరు (3) ఆక్సిజన్ (4) కాంతి
-
12. మొక్కలలో గరిష్ఠ శ్వాసక్రియ రేటు ఏ ఉష్ణోగ్రత వద్ద జరుగుతుంది?
 (1) 60°C (2) 30°C (3) 0°C (4) 45°C
-
13. దృష్టి, స్పర్శ, వినికొడి, కదలిక, జ్ఞాపకశక్తి వీటిని నియంత్రించే మానవ మెదడులోని భాగం ఏది?
 (1) మస్తిష్కం (2) అనుమస్తిష్కం
 (3) మెడుల్లా అబ్లాంగేటా (4) ఇవన్నీ
-
14. HIV సంక్రమించడానికి ఒక ప్రధాన కారణము
 (1) కలుషిత నీరు (2) కలుషితమైన గాలి
 (3) అరక్షిత విచ్చలవిడి శృంగారము (4) కలుషిత ఆహారము

Rough Work



15. మొక్క ఇతర భాగాలకు వేరు నుంచి నీరు ప్రసరించే ప్రక్రియను ఏమంటారు?
 (1) విసరణ (2) ద్రవాభిస్పృతి
 (3) ద్రవోద్గమము (4) ద్రవాభిసరణ

16. అసంపూర్ణంగా విభజన చెందిన జఠరికగల జంతువు
 (1) ఒంటె (2) తొండ
 (3) పిల్లి (4) కాకి

17. వైద్యులు రక్త పీడనాన్ని ఏ పరికరంతో కొలుస్తారు?
 (1) బారోమీటరు (2) హైగ్రోమీటరు
 (3) స్పిగ్నోమానోమీటరు (4) గ్లూకోమీటరు

18. మానవ శరీరంలోని గ్రంథులలో అతిముఖ్యమైనది ఏది?
 (1) మిశ్రమ గ్రంథి (2) అవటు గ్రంథి
 (3) అంతస్ప్రావి గ్రంథి (4) పీయాష గ్రంథి

19. మానవుని దేహములో ఎన్ని ఎముకలు కలవు?
 (1) 210 (2) 198
 (3) 206 (4) 180

20. రక్తనాళాలు గడ్డకట్టడాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?
 (1) థ్రోబోసిస్ (2) ఎడ్యూటైనైజేషన్
 (3) రెమ్మాటిజం (4) త్రాంబోసిస్

21. టెలిస్కోప్ అనే పరికరాన్ని కనిపెట్టించెవరు?
 (1) కోపర్నికస్ (2) కొలంబస్
 (3) గెలీలియో (4) వాస్కోడిగామా

22. జర్మనీ దేశములో చలామణిలో ఉన్న ద్రవ్యం ఏది?
 (1) డాలరు (2) రూపాయి
 (3) పౌండు (4) యూరో

Rough Work



23. క్రిస్తు పూర్వం 4000 సంవత్సరాల దశను ఏ యుగం అంటారు?

- (1) రాగి తగరపు (2) కాంస్య (3) స్వర్ణ (4) రజిత

24. భూమి నుండి సూర్యుని యొక్క సరాసరి దూరము

- (1) 200 మిలియన్ కి.మీ. (2) 300 మిలియన్ కి.మీ.
(3) 150 మిలియన్ కి.మీ. (4) 250 మిలియన్ కి.మీ.

25. దక్షిణ ధ్రువము వద్ద దిక్పక్రముపై సూర్యోదయము ఏ రోజున సంభవిస్తుంది?

- (1) డిసెంబరు 22 (2) సెప్టెంబరు 23
(3) జూన్ 21 (4) మార్చి 21

26. భారతీయుడు తన ఓటు హక్కును ఏ వయస్సు నుండి పొందుతాడు?

- (1) 18 (2) 21 (3) 20 (4) 19

27. ఈ క్రింది వారిలో రాష్ట్రపతిచే నియామకం కాని వారు ఎవరు?

- (1) ఎలక్షన్ కమీషనర్లు (2) సాయుధ దళాధిపతులు
(3) మన దేశంలోని విదేశీరాయబారులు (4) రాష్ట్ర గవర్నరులు

28. భారత రాజ్యాంగం ఏ సంవత్సరంలో రూపొందించబడింది?

- (1) 1947 (2) 1948 (3) 1949 (4) 1956

29. భారతదేశంలో పంచవర్ష ప్రణాళికలను ప్రవేశపెట్టిన వారు ఎవరు?

- (1) శ్రీమతి ఇందిరా గాంధీ (2) శ్రీ లాల్ బహదూర్ శాస్త్రి
(3) శ్రీ జవహర్ లాల్ నెహ్రూ (4) శ్రీ బాబు రాజేంద్ర ప్రసాద్

30. దక్షిణ భారతదేశములో సహజ వాయువుతో విద్యుదుత్పత్తి జరుగుతున్న ఏకైక కేంద్రము ఎక్కడ ఉన్నది?

- (1) విజ్ఞేశ్వరము (2) విశాఖపట్టణము
(3) విజయవాడ (4) వినుకొండ

Rough Work



31. వాతావరణంలో గల నీటి ఆవిరి పరిమాణాన్ని ఏమంటారు?

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) విశిష్ట ఆర్ద్రత | (2) వాతావరణ పీడనము |
| (3) వాతావరణ సాంద్రత | (4) వాతావరణ ఆర్ద్రత |

32. గ్రామంలో చౌక దుకాణదారుని ఎవరు నియమిస్తారు?

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| (1) మండల తాహశీల్దారు | (2) రెవిన్యూ డివిజన్ అధికారి |
| (3) గ్రామ సర్పంచి | (4) మండలాధ్యక్షుడు |

33. మన రాష్ట్రంలో పెసర పంట ఏ జిల్లాలో అధికంగా పండుతుంది?

- | | |
|--------------------|-----------------|
| (1) విజయనగరం | (2) విశాఖపట్టణం |
| (3) తూర్పు గోదావరి | (4) శ్రీకాకుళం |

34. గ్రామ పంచాయతీ రాజకీయ కార్యనిర్వాహక అధిపతి ఎవరు?

- | | |
|----------------------|-------------------------------------|
| (1) గ్రామ సర్పంచ్ | (2) విలేజ్ రెవిన్యూ ఆఫీసరు |
| (3) గ్రామ కార్యదర్శి | (4) విలేజ్ అడ్మినిస్ట్రేటివ్ ఆఫీసరు |

35. ఇండియాలో స్థానిక సంస్థల పితామహుడు ఎవరు?

- | | |
|------------------|----------------|
| (1) సైమన్ | (2) రిప్పన్ |
| (3) మహాత్మాగాంధీ | (4) వినోబాభావే |

36. ఆంధ్ర ప్రదేశ్ ప్రస్తుత రెవెన్యూశాఖ మంత్రి ఎవరు?

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| (1) గౌ శ్రీ కిరణ్ కుమార్ రెడ్డి | (2) గౌ శ్రీ రఘువీరా రెడ్డి |
| (3) గౌ శ్రీదానం నాగేందర్ | (4) పైవేవియును సరికాదు |

37. ఇంద్ర ధనస్సులో ఉండే ఏడు రంగులలో ఈ క్రింది రంగు ఒకటి

- | | |
|------------|-----------|
| (1) తెలుపు | (2) నలుపు |
| (3) గులాబి | (4) పసుపు |

38. పంచాయతీరాజ్ సంస్థలను ఎవరు ఏర్పాటు చేస్తారు?

- | | |
|---------------------|-----------------|
| (1) జిల్లా కలెక్టరు | (2) లోక్ సభ |
| (3) రాష్ట్రశాసన సభ | (4) తాహశీల్దారు |

Rough Work



39. సమాచార హక్కు చట్టం ప్రకారం, దరఖాస్తు చేసుకున్న ఎన్ని రోజుల లోపల సమాచారం ఇవ్వాలి?

- (1) 15 రోజులు (2) 20 రోజులు (3) 25 రోజులు (4) 30 రోజులు

40. ఎంత భూమి ఉన్న రైతులను సన్నకారు రైతులు అంటారు?

- (1) 1 హెక్టరు అంతకంటే ఎక్కువ (2) 2 హెక్టర్లు అంతకంటే తక్కువ
(3) 1 హెక్టరు అంతకంటే తక్కువ (4) 2 హెక్టర్లు అంతకంటే ఎక్కువ

41. సపోటా మొక్కలలో అంటుకట్టడంలో అమలు చేసే పద్ధతి ఏది?

- (1) నెరియచేసి అంటుకట్టుట (2) నాలుక మాదిరిగా అంటుకట్టుట
(3) మొగ్గలతో అంటుకట్టుట (4) ఎప్రోచ్ అంటుకట్టుట

42. ప్రధాన మంత్రి రోజ్ గార్ యోజన పథకం ద్వారా ఋణం పొందటానికి మహిళల గరిష్ఠ వయో పరిమితి ఎంత?

- (1) 35 సంవత్సరాలు (2) 40 సంవత్సరాలు
(3) 45 సంవత్సరాలు (4) 50 సంవత్సరాలు

43. మన రాష్ట్రంలో ఏ జిల్లాలో వెలిగొండ ప్రాజెక్టు ఉన్నది?

- (1) కృష్ణా (2) ప్రకాశం
(3) గుంటూరు (4) నెల్లూరు

44. డ్వాక్రా పథకం ప్రారంభించిన సంవత్సరము ఏది?

- (1) 1982-83 (2) 1992-93 (3) 1994-95 (4) వీటిలో ఏదీ సరైనదికాదు

45. సంపూర్ణ గ్రామీణ రోజ్ గార్ యోజన పథకంలో రాష్ట్ర, కేంద్రాల వాటా ఎంత?

- (1) 25:75 (2) 75:25 (3) 50:50 (4) 60:40

46. కృషి శ్రామిక సురక్ష యోజన పథకం ఈ క్రింది వారిలో ఎవరికి వర్తిస్తుంది?

- (1) గ్రామీణ వృద్ధులు (2) గ్రామీణ మహిళలు
(3) వ్యవసాయ కూలీలు, రైతులు (4) గ్రామీణ నిరుద్యోగులు

Rough Work



47. గ్రామీణ ఉపాధిహామీ పథకంను ప్రధానమంత్రి మన రాష్ట్రంలో ఏ జిల్లాలో ప్రారంభించారు?
 (1) చిత్తూరు (2) కడప
 (3) కర్నూలు (4) అనంతపురం
-
48. రాష్ట్రములో అత్యవసర పరిస్థితి ఏర్పడినపుడు యదార్థ పాలకుడయ్యేవారు ఎవరు?
 (1) రాష్ట్రపతి (2) గవర్నరు
 (3) స్పీకరు (4) ముఖ్యమంత్రి
-
49. గురు రాఘవేంద్ర ఎత్తిపోతల పథకం ద్వారా లబ్ధిపొందే జిల్లా ఏది?
 (1) అనంతపురం (2) కడప
 (3) కర్నూలు (4) చిత్తూరు
-
50. మానవుని యొక్క అరికాలి పాదముగుండా మానవుని దేహములోకి ప్రవేశించే గుండ్రని పురుగు ఏది?
 (1) జలగ (2) ట్రైకోమా (3) కొక్కెపు పురుగు (4) బద్దెపురుగు
-
51. మన దేశంలో ఎన్ని రకాల స్థానిక ప్రభుత్వాలు ఉన్నాయి?
 (1) 8 (2) 9 (3) 3 (4) 4
-
52. రాజ్యాంగము ప్రకారము పంచాయతీరాజ్ ఏ జాబితా క్రింద వస్తుంది?
 (1) గవర్నరు జాబితా (2) కేంద్ర జాబితా
 (3) జిల్లా జాబితా (4) రాష్ట్ర జాబితా
-
53. మొదడు వాపు వ్యాధి దేనివలన కలుగుతుంది?
 (1) వైరస్ (2) దోమలు
 (3) కాలుష్యము (4) బాక్టీరియా
-
54. గ్రామ పంచాయతీల గురించి రాజ్యాంగంలో ఏ ఆర్టికల్లో ప్రస్తావించారు?
 (1) 39వ ఆర్టికల్ (2) 42వ ఆర్టికల్
 (3) 40వ ఆర్టికల్ (4) 41వ ఆర్టికల్

Rough Work



55. సెరికల్చర్ అంటే ఏమిటి?

- (1) తేనెటీగల పెంపకం (2) పట్టుపురుగుల పెంపకం
(3) చేపల పెంపకం (4) రొయ్యల పెంపకం

56. ఈ క్రింది వానిలో వేటిని వ్యవసాయదారుని మిత్రులుగా పరిగణిస్తారు?

- (1) పక్షులు (2) పురుగులు (3) మిడతలు (4) వానపాములు

57. మిగులు భూములను, భూస్వాముల నుండి స్వచ్ఛంద ప్రాతిపదికపై సేకరించి బీదలకు పంచిన సామ్యవాది ఎవరు?

- (1) మహాత్మాగాంధీ (2) జయ ప్రకాష్ నారాయణ
(3) వినోబాభావే (4) ఎస్.ఎం. జోషి

58. రూసాగడ్డి అధికముగా లభించే జిల్లా ఏది?

- (1) చిత్తూరు (2) గుంటూరు (3) కరీంనగర్ (4) నిజామాబాద్

59. మన రాష్ట్రంలో బావుల ద్వారా అధికంగా సాగుబడిలో ఉన్న ప్రాంతం ఏది?

- (1) ఉత్తర ఆంధ్రా ప్రాంతం (2) రాయలసీమ ప్రాంతం
(3) తెలంగాణా ప్రాంతం (4) దక్షిణ కోస్తా ప్రాంతం

60. వ్యవసాయ ఉత్పత్తులకు కనీస మద్దతు ధర నిర్ణయించేదెవరు?

- (1) ట్రైఫెడ్ (2) నాఫెడ్
(3) ఫుడ్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా (4) వ్యవసాయ ధరల కమీషన్

అర్థమెటిక్ ఎబిలిటీ

61. ఒక అంకె గల ప్రధాన సంఖ్యలు ఎన్ని?

- (1) 5 (2) 3 (3) 4 (4) 6

62. ప్రతిసారి శేషము 2 వచ్చే విధముగా 42 మరియు 142 లను భాగిస్తే వచ్చే మిక్కిలి పెద్ద సంఖ్య ఈ క్రిందివానిలో ఏది?

- (1) 15 (2) 20 (3) 13 (4) 10

Rough Work



63. $0.63 \times 0.5 = ?$

- (1) 3.15 (2) 0.315 (3) 0.0315 (4) 0.00315

64. 35%ను సామాన్య భిన్నంగా రాయుము.

- (1) $20/7$ (2) $9/20$ (3) $8/20$ (4) $7/20$

65. రెండు సంఖ్యల లబ్ధము 320. వాటి నిష్పత్తి 1:5 అయితే ఆ రెండు సంఖ్యల యొక్క వర్గాల మధ్య భేదం ఎంత?

- (1) 1436 (2) 1536 (3) 1356 (4) 956

66. 35 మంది కూలీలు ఒక కందకాన్ని 24 రోజులలో త్రవ్వ గలిగిన యెడల 40 మంది కూలీలు అదే కందకాన్ని ఎన్ని రోజులలో త్రవ్వగలరు?

- (1) 21 (2) 24 (3) 16 (4) 20

67. 50 సంఖ్యల సగటు 38, అందులోని రెండు సంఖ్యలు 45 మరియు 55లను తొలగించినచో మిగతా సంఖ్యల సగటు ఎంత?

- (1) 50 (2) 38.5 (3) 36.5 (4) 37.5

68. ఒక తరగతిలోని 30 మంది విద్యార్థుల సగటు వయస్సు 9 సంవత్సరాలు. ఉపాధ్యాయుని వయస్సు కూడా కలిపినచో వారి సగటు 10 సంవత్సరాలగును. అయితే ఉపాధ్యాయుని వయస్సు ఎంత?

- (1) 36 సంవత్సరాలు (2) 29 సంవత్సరాలు (3) 40 సంవత్సరాలు (4) 50 సంవత్సరాలు

69. ఈ క్రింది సంవత్సరాలలో ఏది లీపు సంవత్సరము కాదు?

- (1) 2000 (2) 2012 (3) 1900 (4) 2008

70. ఇద్దరు వ్యక్తులు ఒక పనిని వేర్వేరుగా 20, 30 దినములలో చేయగలరు. వారిద్దరు కలిసి అదే పనిని ఎన్ని దినములలో చేయగలరు?

- (1) 10 (2) 15 (3) 13 (4) 12

71. A మరియు Bల పనిరేటు నిష్పత్తి 3:4 అయితే ఆ పనిని చేయుటకు పట్టే రోజుల నిష్పత్తి ఎంత?

- (1) 4:3 (2) 3:4 (3) 5:4 (4) 4:5

Rough Work



72. A ఒక పనిని 12 రోజులలో చేయగలడు. A కంటే 60 శాతము ఎక్కువ సామర్థ్యం కలిగిన B ఆ పనిని చేయుటకు ఎన్ని రోజులు పట్టును?
- (1) 6.5 రోజులు (2) 6.0 రోజులు (3) 7.5 రోజులు (4) 7.0 రోజులు
-
73. 18 కి.మీ./గం. =
- (1) 64.8 మీ./సె. (2) 10 మీ./సె. (3) 5 మీ./సె. (4) 2.5 మీ./సె.
-
74. 7 సెం.మీ. భుజం గల ఘనము నుండి వీలైనంత పెద్ద గోళాన్ని తయారు చేస్తే దాని ఘన పరిమాణం ఎంత?
- (1) 97.6 ఘ.సెం.మీ. (2) 197.6 ఘ.సెం.మీ. (3) 179.6 ఘ.సెం.మీ. (4) 79.6 ఘ.సెం.మీ.
-
75. ఒక వ్యక్తి గంటకు 3 కి.మీ. వేగముతో ప్రయాణించుట వలన 15 నిమిషాలు ఆలస్యంగా గమ్యం చేరుకొనును. అయితే గంటకు 4 కి.మీ. వేగంతో ప్రయాణించుట వలన అదే గమ్యాన్ని 15 నిమిషాలు ముందుగా చేరుకొనును. ఆ వ్యక్తి ప్రయాణించవలసిన దూర మెంత?
- (1) 12 కి.మీ. (2) 8 కి.మీ. (3) 7 కి.మీ. (4) 6 కి.మీ.
-
76. 750 రూపాయలపై 6½% వడ్డీరేటు చొప్పున 2 సంవత్సరాలకు ఎంత బారు వడ్డీ అగును?
- (1) 48.75 రూపాయలు (2) 97.50 రూపాయలు
(3) 146.25 రూపాయలు (4) 52.00 రూపాయలు
-
77. క్రింది శ్రేణిని సూక్ష్మీకరించుము
1 + 2 + 3 + + 50 =
- (1) 1275 (2) 1225 (3) 1375 (4) 1400
-
78. 725 రూపాయలను ఒక వ్యక్తి 20% వడ్డీ రేటు చొప్పున ఋణం తీసుకొని కొంతకాలం తర్వాత 435 రూపాయలను వడ్డీగా చెల్లించి అప్పు తీర్చి వేసెను. అయితే ఎంత కాలం పిదప ఆ వ్యక్తి అప్పు తీర్చెను?
- (1) 3 సంవత్సరాలు (2) 6 సంవత్సరాలు (3) 1.5 సంవత్సరాలు (4) 4.5 సంవత్సరాలు
-
79. రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 7 : 8, అందులో పూర్వపదం విలువ 35 అయిన పరపదం విలువ ఎంత?
- (1) 32 (2) 48 (3) 56 (4) 40

Rough Work



80. కొంత మొత్తంపై 2 సంవత్సరాలకుగాను 5% వడ్డీ రేటు చొప్పున అయ్యే చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల మధ్య గల వ్యత్యాసము రూ.1.50 పై. అయితే ఆ మొత్తం ఎంత?
- (1) రూ.1,500 (2) రూ.1,200 (3) రూ.600 (4) రూ.300
-
81. కొంత సొమ్ము 15 సంవత్సరాలలో రెట్టింపు అగును. అదే సొమ్ము 8 రెట్లు ఎక్కువ కావాలంటే ఎంత కాలం పట్టను?
- (1) 60 సంవత్సరాలు (2) 30 సంవత్సరాలు (3) 45 సంవత్సరాలు (4) 50 సంవత్సరాలు
-
82. ఒక రేడియోను రూ.420లకు కొని రూ.300లకు అమ్మిన ఆ వస్తువుపై నష్టం ఎంత శాతము?
- (1) 57.14% (2) 28.57% (3) 14.28% (4) 40.00%
-
83. కొబ్బరి కాయలను ఒక్కొక్కటి రూ.6ల చొప్పున అమ్మగా 20% లాభించిన వంద కొబ్బరి కాయలను ఎంతకు కొనెను?
- (1) రూ.500 (2) రూ.600 (3) రూ.250 (4) రూ.300
-
84. 12 వస్తువుల కొనుగోలు ధర 9 వస్తువుల అమ్మకం ధరకు సమానం అయితే లాభ శాతం ఎంత?
- (1) 45% (2) 25% (3) 33 $\frac{1}{3}$ % (4) 75%
-
85. ఒక గంటకాలంతో పోల్చుకుంటే 1 నిమిషం 12 సెకన్లు ఎంత శాతం అవుతుంది?
- (1) 1% (2) 2% (3) 4% (4) 6%
-
86. ఒకతను ఇంటిని రూ.23,500లకు కొని రూ.4,500 ఖర్చుతో మరమ్మత్తులు చేయించెను. ఇంటిని ఎంతకు అమ్మితే అతనికి 15% లాభం వచ్చును?
- (1) రూ. 32,600 (2) రూ. 30,100
(3) రూ. 42,000 (4) రూ. 32,200
-
87. ఒక పండ్ల వర్తకుడు 320 మామిడి పండ్లను 400 మామిడి పండ్లు కొనడానికి అయిన వెలకు అమ్మివేసిన అతని లాభ శాతం ఎంత?
- (1) 10% (2) 15% (3) 20% (4) 25%

Rough Work



88. ఒక గది చుట్టు కొలత 50 మీ., ఎత్తు 8 మీ. అయితే ఆ గది నాలుగు గోడల వైశాల్యం ఎంత?

- (1) 800 చ.మీ. (2) 200 చ.మీ. (3) 400 చ.మీ. (4) 600 చ.మీ.

89. 14 సెం.మీ. వ్యాసార్థము గల గోళము యొక్క ఉపరితల వైశాల్యము ఎంత?

- (1) 1232 చ.సెం.మీ. (2) 2464 చ.సెం.మీ.
(3) 176 చ.సెం.మీ. (4) 352 చ.సెం.మీ.

90. ఒక దీర్ఘఘనం యొక్క ఘనపరిమాణం 720 ఘ.సెం.మీ. దాని పొడవు, వెడల్పులు 12 సెం.మీ., 10 సెం.మీ. అయితే దాని ఎత్తు ఎంత?

- (1) 6 సెం.మీ. (2) 5 సెం.మీ. (3) 4 సెం.మీ. (4) 3 సెం.మీ.

లాజికల్ స్కిల్స్

91. ఈ దిగువ శ్రేణిలో ఖాళీ సంఖ్యను పూరింపుము

2, 6, __, 20, 30, 42, 56

- (1) 10 (2) 12 (3) 14 (4) 16

92. మందు : రోగి :: విద్య : ?

- (1) అధ్యాపకుడు (2) విద్యార్థి
(3) పాఠశాల (4) పుస్తకములు

93. అవినాష్, సదా ఒకే పొడవు కలవారు. అవినాష్ ప్రకాష్ కంటే పొడవు. సతీష్ అవినాష్ కంటే పొడవు. అయితే నితిన్ కంటే పొట్టి అయినా సదా స్థానం?

- (1) నితిన్ కంటే పొడవు (2) అవినాష్ కంటే పొట్టి
(3) సతీష్ కంటే పొట్టి (4) సతీష్ తో సమానమైన ఎత్తు

94. SPACE అనగా TQBDF అయితే PURSE అనగా

- (1) QTSRF (2) OTQRD (3) QVSTF (4) ESRUP

Rough Work



95. లలిత రవికి చెల్లెలు మరియు గిరికి మరదలు. లావణ్య రవికి అక్క అయితే గిరికి లావణ్య ఏమవుతుంది?

- (1) చెల్లెలు (2) అత్త (3) మేనత్త (4) భార్య

96. రమ్య ఒక ప్రదేశం A నుండి పడమర దిక్కుగా 6 కి.మీ. వెళ్ళి అక్కడ నుండి కుడి వైపుకు తిరిగి 2 కి.మీ. తరువాత ఎడమకు 4 కి.మీ. ప్రయాణించిన పిమ్మట కుడివైపు తిరిగి మొదట 3 కి.మీ. తరువాత మరలా కుడి వైపు తిరిగి 10 కి.మీ. ప్రయాణించి Bకి చేరెను. అప్పుడు ABల మధ్య దూరం ఎంత?

- (1) 5 కి.మీ. (2) 2 కి.మీ. (3) 3 కి.మీ. (4) 4 కి.మీ.

97. క్రింది అమరికలో ముందు బేసి సంఖ్య ఉండి, తరువాత సరి సంఖ్య ఉండే '5'లు ఎన్ని కలవు?

249765543794583567944256752

- (1) 5 (2) 4 (3) 3 (4) 2

98. ఈ క్రింది ఇవ్వబడిన ఆంగ్ల అక్షరముల వరుస క్రమంలోని భాళీని పూరింపుము
A, CD, _____, MNOP, UVWXY

- (1) FGH (2) EFG (3) GHI (4) HIJ

99. రేఖ 31 మంది విద్యార్థులు గల ఒక తరగతిలో క్రింది నుండి చూస్తే 10వ స్థానంలో ఉన్నది. అయిన పై నుండి ఆమె స్థానం ఎంత?

- (1) 20 (2) 21 (3) 22 (4) 23

100. అద్దములో గడియారపు ప్రతిబింబము 10 గంటల టైమ్ ను సూచిస్తే అసలు టైమ్ ఎంత?

- (1) 10 గంటలు (2) 2 గంటలు (3) 4 గంటలు (4) 6 గంటలు

Rough Work



CF-AT

Rough Work