A

Enter the Registered Number

Series
వర్గము
A

GS/OBAF/500

2025

SCREENING TEST

(English & Telugu Versions)

Question Booklet Sl. No.
208633

Time : **150** Minutes
సమయము : **150** నిమిషములు

Max. Marks : **150**
మొత్తం మార్కులు : **150**

నిర్దేశములు (Instructions in English – Next Page)

1. ప్రశ్న పత్రములో **150** ప్రశ్నలున్నవి, (పార్ట్-A) 1 నుండి 75 ప్రశ్నలు - జనరల్ స్టడీస్ మరియు మెంటల్ ఎబిలిటి మరియు (పార్ట్-B) 76 నుండి 150 ప్రశ్నలు - జనరల్ సైన్స్ మరియు జనరల్ మేథమెటిక్స్‌లకు సంబంధించినవి. ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు కేటాయించబడినది. ప్రతి తప్పు సమాధానానికి 1/3 మార్కు తగ్గించడం జరుగుతుంది.

2. ప్రశ్న పత్రములో అన్ని ప్రశ్నలు ముద్రింపబడినవో లేవో చూసుకొనవలెను. ప్రశ్న పత్రములో గాని, OMR సమాధాన పత్రములో గాని ఏదైనా లోపమున్నచో దాని స్థానములో వేరొకదానిని వెంటనే తీసుకొనవలెను. OMR సమాధాన పత్రములో రెండు కాపీలు కలవు. వాటిని విడదీయరాదు. మొదటి కాపీలో పెట్టిన గుర్తులు రెండవ కాపీలో కూడా వస్తాయి. మొదటి కాపీ (ఒరిజినల్) మూల్యాంకనం కోసం పంపబడును మరియు రెండవ కాపీని (నకలు) ని అభ్యర్థి తీసుకెళ్ళవచ్చు.

3. మీ యొక్క Registered Number ప్రశ్న పత్రము పై భాగములో వ్రాయవలెను. మొదటి పేజీ కుడివైపు పై మూలలో ప్రశ్న పత్రము యొక్క వర్గము Ⓐ అని గాని Ⓑ అని గాని Ⓒ అని గాని Ⓓ అని గాని ముద్రించబడినది. OMR సమాధాన పత్రము ఒకటవ (Side-1) కుడివైపు పై భాగములో పార్ట్ C నందు ప్రశ్నపత్రము యొక్క వర్గము Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ లు ముద్రించబడినవి. **మీ ప్రశ్న పత్రము యొక్క వర్గమును, సమాధాన పత్రములోని సరియగు వృత్తమును బ్లూ/బ్లాక్ బాల్పాయింట్ పెన్నుతో రుద్ది నింపవలెను. జెల్ పెన్నులు/పెన్సిల్స్ ఉపయోగించకూడదు.**

OMR సమాధాన పత్రంలో ప్రశ్న పత్రము యొక్క వర్గమును నింపు విధానము :

ఉదా : మీ ప్రశ్న పత్రము యొక్క వర్గము **A** అయినచో, ఈ క్రింద చూపిన విధంగా నింపవలెను.

● Ⓑ Ⓒ Ⓓ

మీ ప్రశ్న పత్రము యొక్క వర్గమును (Series), సమాధాన పత్రము ఒకటవ వైపున పార్ట్ C లో బ్లూ/బ్లాక్ బాల్పాయింట్ పెన్నుతో రుద్దకపోయినా లేక ప్రశ్న పత్ర వర్గము ఖచ్చితముగా తెలుసుకొనుటకు వీలు లేకుండా ఉన్నా, మీకు ఎటువంటి నోటీసు జారీ చేయకుండానే మీ సమాధాన పత్రము పరిగణించబడదు (Invalidated). దీనికి ఎటువంటి ఉత్తరప్రత్యుత్తరములు జరుపబడవు.

4. పర్యవేక్షకుని (Invigilator) యొక్క సంతకం, OMR సమాధాన పత్రం పై భాగములో నిర్దేశించిన స్థలములో పొందవలెను. సదరు పర్యవేక్షకుని సంతకం OMR సమాధాన పత్రంలో లేకపోయినచో అది పరిగణించబడదు.

5. ప్రశ్న పత్రం ఇంగ్లీషులో తయారుచేయబడి తెలుగు భాషలోకి అనువదించబడింది. **సమాధాన పత్రం మదింపు చేయునపుడు ఇంగ్లీషు ప్రశ్న పత్రం ప్రామాణికముగా తీసుకొనబడును.**

6. ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు సమాధానములు ఇవ్వబడినవి. అందులో సరియగు సమాధానము ఎన్నుకొని, దానిని OMR సమాధాన పత్రంలో కేటాయించబడిన వృత్తములలో ఒక వృత్తమును పూర్తిగా రుద్ది నింపవలెను. ఒకదానికన్నా ఎక్కువ వృత్తములను నింపినచో, ఆ సమాధానము **పరిగణించబడదు.** వృత్తమును పూర్తిగా రుద్ది నింపుటకు బ్లూ/బ్లాక్ బాల్పాయింట్ పెన్ను వాడవలెను. అనవసరపు మరకలు లేదా గుర్తులు పెట్టరాదు. OMR సమాధాన పత్రంలో ఎక్కడైనా **వైట్‌నర్/బ్లేడ్/ఎరేజర్/చాక్ పౌడర్ ఉపయోగించడం లేదా OMR సమాధాన పత్రంలో సమాధానాలను మార్చడానికి ఏవిధమైన దిద్దుబాటు చర్యలు చేసినా మొత్తం సమాధాన పత్రం పరిగణించబడదు.**

ఉదా : ప్రశ్న యొక్క క్రమసంఖ్య **1** కి సమాధానం **(2)** అయినప్పుడు, దానిని ఈ క్రింది విధంగా గుర్తించవలెను.

1 | ① | ● | ③ | ④ |

7. OMR పత్రమును మడవటం గాని, చింపటం గాని, గీతలు గీయటం గాని, పిన్ చేయటం గాని లేదా ఏదైనా రఫ్ వర్క్ గాని చేసినచో, మీ OMR సమాధాన పత్రం **పరిగణించబడదు.**

8. సమాధానములను ప్రశ్నపత్రము పై **గుర్తించరాదు.** దీనిని అతిక్రమించినచో తీవ్రంగా పరిగణించబడుతుంది.

9. కాలిక్యులేటర్లు, మ్యాథమెటికల్/లాగ్ టేబుల్స్, మొబైల్ ఫోన్లు, బ్లూటూత్ ఇన్‌స్ట్రుమెంట్స్ మొదలైన ఏ రకమైన ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాలను పరీక్ష హాల్‌లోకి తీసుకొని రాకూడదు. ఆ విధమైన పరికరాలను కలిగి ఉన్నట్లైతే దానిని చీటింగ్‌గా పరిగణించి, కఠినమైన చర్య తీసుకోబడును.

10. G.O. Ms. No. 385, GA (Ser.A) Dept., dt: 18/10/2016 ప్రకారం, ఏ అభ్యర్థి అయినా చీటింగ్/కాపీ మొదలగునవి చేయడానికి ప్రయత్నించినట్లైతే వారు అభియోగము (పోలీసు కేసు) మరియు బహిష్కరణకు గురి అవుతారు.

11. పరీక్ష హాలులో అభ్యర్థులు పరీక్ష పూర్తి అయ్యే వరకు ($2\frac{1}{2}$ గంటలు) ఉండవలెను. ఏ అభ్యర్థి గాని పరీక్ష మధ్యలో ఎట్టి పరిస్థితులలోనూ బయటకు పంపబడరు.

12. పరీక్ష హాలును వదిలి వెళ్ళునపుడు, అభ్యర్థి తన OMR సమాధాన పత్రం పైనున్న పత్రము (ఒరిజినల్) ను అక్కడ ఉన్న పర్యవేక్షకునికి (Invigilator) ఇచ్చి, రెండవ OMR సమాధాన పత్రంను (నకలు) తీసుకొని వెళ్ళవచ్చును. OMR సమాధాన పత్రం (Original) ను వెంట తీసుకొనివెళ్ళినచో క్రిమినల్ నేరంగా పరిగణించబడును.

INSTRUCTIONS

1. The Question Paper contains **150** questions. (Part-A) 1 to 75 questions relate to General Studies and Mental Ability and (Part-B) 76 to 150 questions relate to General Science and General Mathematics. Each question carries 1 mark. For each wrong answer $1/3^{rd}$ mark will be deducted.

2. Please check the Question Paper and ensure that it contains all the questions. If you find any defect in the Question Paper or OMR Answer Sheet, please get it replaced immediately. The OMR Answer Sheet is in duplicate. Do not separate the copies. The markings on the first page will automatically come on the second copy also. The first copy (Original) will be retained for evaluation and the second copy (Duplicate) can be taken by the candidate.

3. Write your Registered Number on the top of the Question Paper. On the right hand corner of the first page, the Question Paper Series is printed as Ⓐ or Ⓑ or Ⓒ or Ⓓ. On the OMR Answer Sheet, Side-1 at the right top corner at Part C, the Question Paper Series is printed as Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ. **Darken the appropriate circle, as per your Question Paper Series with Blue/Black Ball point pen. Gel pens/pencils are not allowed.**

Example to fill up the Question Paper Series on the OMR Answer Sheet

If your Question Paper Series is **A**, please fill as shown below :

● Ⓑ Ⓒ Ⓓ

If you have not marked the Question Paper Series on the OMR Answer Sheet, Side-1 at Part C with blue/black ball point pen, or marked in a way that it leads to discrepancy in determining the exact Question Paper Series, then your Answer Sheet will be invalidated without any further notice. No correspondence will be entertained in the matter.

4. Please get the signature of the Invigilator affixed in the space provided at the top of the OMR Answer Sheet. An OMR Answer Sheet without the signature of the Invigilator will be **invalidated**.

5. The Question Paper is set in English and translated into Telugu language. **The English version will be considered as the authentic version for valuation purpose**.

6. Each question is followed by 4 answer choices. Of these, you have to carefully select one correct answer and mark it on the OMR Answer Sheet by completely darkening the appropriate circle for the question. If more than one circle is darkened, the answer will not be valued at all. Use Blue or Black Ball point pen to make thick mark to fill the circle completely. Make **no** other stains or marks. Using **Whitener/Blade/Eraser/Chalk Powder anywhere on the OMR Answer Sheet or any kind of tampering to change the answers on OMR Answer Sheet will lead to invalidation of the entire OMR Answer Sheet.**

   e.g. : If the answer for Question No. **1** is Answer choice **(2)**, it should be marked as follows :

   1 | ① | ● | ③ | ④ |

7. Do **not** fold, tear, wrinkle, tie, staple, do any rough work or make any stray marks on the OMR Answer Sheet. Otherwise your OMR Answer Sheet will be **invalidated**.

8. Do **not** mark answer choices on the Question Paper. Violation of this will be viewed seriously.

9. Any type of Electronic Devices such as Calculators, Mathematical/Log Tables, Mobile Phones, Bluetooth instruments etc., should not be brought into the Examination Hall. If found in possession of such devices, it will be considered as cheating and strict action taken.

10. As per G.O. Ms. No. 385, GA (Ser.A) Dept., dt: 18/10/2016, if any candidate attempts to use any means to cheat/copy etc., he/she is liable for prosecution (Police Case) and debarment.

11. Candidates should stay in the Examination Hall till expiry of Full Time i.e. 2½ Hours. No candidate shall be allowed to leave the Hall in the middle of the examination under any circumstances.

12. Before leaving the examination hall, the candidate should hand over the OMR Answer Sheet top sheet (Original) to the Invigilator and carry the bottom sheet (Duplicate) for his/her record. Carrying away Original OMR Answer Sheet will be a criminal offence.

PART – A

GENERAL STUDIES AND MENTAL ABILITY

1. What is the name of the first private Indian rocket launched in 2022 ?

(1) Vikram-S (2) Agni-V (3) RLV-TD (4) SSLV-D1

2022 లో ప్రయోగించబడిన మొదటి ప్రైవేట్ భారతీయ రాకెట్ పేరు ఏమిటి ?

(1) విక్రమ్–ఎస్ (2) అగ్ని–వి (3) ఆర్ఎల్వి–టిడి (4) ఎస్ఎస్ఎల్వి–డి1

2. Who is the current DRDO, Chairman/Secretary of the Department of Defence R&D ?

(1) Dr. G. Satheesh Reddy (2) Dr. Samir V. Kamat

(3) Dr. Tessy Thomas (4) Dr. A.P. Adhi Reddy

ప్రస్తుత ఛైర్మన్, DRDO / రక్షణ శాఖ R&D కార్యదర్శి ఎవరు ?

(1) డాక్టర్ జి. సతీష్ రెడ్డి (2) డాక్టర్ సమీర్ వి. కామత్

(3) డాక్టర్ టెస్సీ థామస్ (4) డాక్టర్ ఎ. పి. ఆది రెడ్డి

3. When was the Digital India Mission launched ?

(1) 2005 (2) 2015 (3) 2010 (4) 2020

డిజిటల్ ఇండియా మిషన్ ఎప్పుడు ప్రారంభించబడింది ?

(1) 2005 (2) 2015 (3) 2010 (4) 2020

4. Which Indian agency is responsible for Cyber Security ?

(1) RAW (2) CERT-In (3) ISRO (4) NITI Aayog

సైబర్ భద్రతకు ఏ భారతీయ సంస్థ బాధ్యత వహిస్తుంది ?

(1) రా (2) సెర్ట్–ఇన్ (3) ఇస్రో (4) నీతి ఆయోగ్

5. Which Indian nuclear reactor is used for research purposes ?

(1) Kaiga (2) Kudankulam (3) Dhruva (4) Narora

పరిశోధన ప్రయోజనాల కోసం ఏ భారతీయ అణు రియాక్టర్‌ను ఉపయోగిస్తారు ?

(1) కైగా (2) కుడంకుళం (3) ధ్రువ (4) నరోరా

6. By which year has India pledged to achieve net-zero carbon emissions ?

(1) 2040 (2) 2050 (3) 2060 (4) 2070

ఏ సంవత్సరం నాటికి భారతదేశం నికర–సున్నా కార్బన్ ఉద్గారాలను సాధించడానికి ప్రతిజ్ఞ చేసింది ?

(1) 2040 (2) 2050 (3) 2060 (4) 2070

7. Which of the following is an example of ex-situ conservation ?

(1) National parks
(2) Wildlife sanctuaries
(3) Botanical gardens
(4) Biosphere reserves

కింది వాటిలో బాహ్య పరిరక్షణకు ఉదాహరణ ఏది ?

(1) జాతీయ ఉద్యానవనాలు
(2) వన్యప్రాణుల అభయారణ్యాలు
(3) బొటానికల్ గార్డెన్‌లు
(4) బయోస్పియర్ రిజర్వ్‌లు

8. Which is India's first national park ?

(1) Kaziranga National Park
(2) Jim Corbett National Park
(3) Sundarbans National Park
(4) Periyar National Park

భారతదేశంలో మొట్టమొదటి జాతీయ ఉద్యానవనం ఏది ?

(1) కాజీరంగ జాతీయ ఉద్యానవనం
(2) జిమ్ కార్బెట్ జాతీయ ఉద్యానవనం
(3) సుందర్‌బన్స్ జాతీయ ఉద్యానవనం
(4) పెరియార్ జాతీయ ఉద్యానవనం

9. The CITES (Convention on International Trade in Endangered Species) regulates

(1) Industrial waste
(2) Trade in endangered species
(3) Wildlife tourism
(4) Agricultural products

CITES (అంతరించిపోతున్న జాతులలో అంతర్జాతీయ వాణిజ్యం పై సమావేశం) వీటిని నియంత్రిస్తుంది.

(1) పారిశ్రామిక వ్యర్థాలు
(2) అంతరించిపోతున్న జాతులలో వ్యాపారం
(3) వన్యప్రాణుల పర్యాటకం
(4) వ్యవసాయ ఉత్పత్తులు

10. How many schedules are there in the Wildlife Protection Act, 1972 ?

(1) 4 (2) 5 (3) 6 (4) 7

వన్యప్రాణుల రక్షణ చట్టం, 1972 లో ఎన్ని షెడ్యూల్‌లు ఉన్నాయి ?

(1) 4 (2) 5 (3) 6 (4) 7

11. The most common method of solid waste disposal in India is

(1) Incineration (2) Land filling

(3) Recycling (4) Composting

భారతదేశంలో ఘన వ్యర్థాలను పారవేసేందుకు వినియోగించే అత్యంత సాధారణ పద్ధతి

(1) భస్మీకరణం (2) ల్యాండ్ ఫిల్లింగ్

(3) రీసైక్లింగ్ (4) కంపోస్టింగ్

12. A sanitary landfill is different from an open dump because

(1) It does not require land

(2) It uses a liner system to prevent groundwater contamination

(3) It burns waste

(4) It is used only for plastic waste

శానిటరీ ల్యాండ్‌ఫిల్ ఓపెన్ డంప్ కన్నా భిన్నంగా ఉంటుంది ఎందుకంటే

(1) దీనికి భూమి అవసరం లేదు

(2) భూగర్భజల కాలుష్యాన్ని నివారించడానికి ఇది లైనర్ వ్యవస్థను ఉపయోగిస్తుంది

(3) ఇది వ్యర్థాలను కాల్చేస్తుంది

(4) ఇది ప్లాస్టిక్ వ్యర్థాల కోసం మాత్రమే ఉపయోగించబడుతుంది

13. The Solid Waste Management Rules, 2016, replaced which earlier set of rules ?

(1) Municipal Solid Waste Rules, 2000

(2) Hazardous Waste Rules, 2010

(3) Plastic Waste Rules, 2011

(4) Biomedical Waste Rules, 1998

ఘన వ్యర్థాల నిర్వహణ నియమాలు, 2016, మునుపటి ఏ నియమాలను భర్తీ చేసింది ?

(1) మున్సిపల్ ఘన వ్యర్థాల నియమాలు, 2000

(2) ప్రమాదకర వ్యర్థాల నియమాలు, 2010

(3) ప్లాస్టిక్ వ్యర్థాల నియమాలు, 2011

(4) బయోమెడికల్ వ్యర్థాల నియమాలు, 1998

14. Extended Producer Responsibility (EPR) makes manufacturers responsible for

(1) Transporting waste

(2) Collection and recycling of their products after use

(3) Only producing biodegradable plastics

(4) Burning plastic waste

విస్తృతపరిచిన ప్రొడ్యూసర్ రెస్పాన్సిబిలిటీ (EPR) తయారీదారులను వేటికి బాధ్యతలను చేస్తుంది ?

(1) వ్యర్థాలను రవాణా చేయడం

(2) ఉపయోగం తర్వాత వారి ఉత్పత్తులను సేకరించడం మరియు రీసైక్లింగ్ చేయడం

(3) బయోడిగ్రేడబుల్ ప్లాస్టిక్‌లను మాత్రమే ఉత్పత్తి చేయడం

(4) ప్లాస్టిక్ వ్యర్థాలను కాల్చడం

15. The Swachh Bharat Mission (SBM) was launched in

(1) 2012 (2) 2014 (3) 2016 (4) 2018

స్వచ్ఛ భారత్ మిషన్ (SBM) ఈ క్రింది సంవత్సరంలో ప్రారంభించబడింది.

(1) 2012 (2) 2014 (3) 2016 (4) 2018

16. The largest e-waste producing city in India is

(1) Mumbai (2) Bengaluru

(3) Delhi (4) Chennai

భారతదేశంలో అతిపెద్ద ఈ-వ్యర్థాలను ఉత్పత్తి చేసే నగరం

(1) ముంబై (2) బెంగళూరు

(3) ఢిల్లీ (4) చెన్నై

17. The concept of a circular economy in waste management promotes

(1) Using products until they break

(2) Minimizing waste by reusing and recycling materials

(3) Sending all waste to landfills

(4) Banning new product manufacturing

వ్యర్థ పదార్థాల నిర్వహణలో వృత్తాకార ఆర్థిక వ్యవస్థ అనే భావన వీటిని ప్రోత్సహిస్తుంది

(1) ఉత్పత్తులను అవి విచ్ఛిన్నమయ్యే వరకు ఉపయోగించడం

(2) పదార్థాలను తిరిగి ఉపయోగించడం మరియు రీసైక్లింగ్ చేయడం ద్వారా వ్యర్థాలను తగ్గించడం

(3) అన్ని వ్యర్థాలను పల్లపు ప్రాంతాలకు పంపడం

(4) కొత్త ఉత్పత్తుల తయారీని నిషేధించడం

18. India's first waste-to-energy plant was established in which city ?

(1) Delhi (2) Mumbai

(3) Hyderabad (4) Bengaluru

భారతదేశంలో మొట్టమొదటి వ్యర్థాల నుండి శక్తి ప్లాంట్ ఏ నగరంలో స్థాపించబడింది ?

(1) ఢిల్లీ (2) ముంబై

(3) హైదరాబాద్ (4) బెంగళూరు

19. The Integrated Pest Management (IPM) approach focuses on

(1) Use of only chemical pesticides

(2) Eliminating all pests

(3) Combination of biological, cultural, and mechanical methods for pest control

(4) Increasing pesticide resistance in crops

ఇంటిగ్రేటెడ్ పెస్ట్ మేనేజ్‌మెంట్ (IPM) విధానం ఈ కింది వాటిలో వేటిపై దృష్టిపెడుతుంది ?

(1) రసాయన పురుగుమందుల వాడకం మాత్రమే

(2) అన్ని తెగుళ్ళను తొలగించడం

(3) తెగులు నియంత్రణ కోసం జీవ, సాంస్కృతిక మరియు యాంత్రిక పద్ధతుల కలయిక

(4) పంటలలో పురుగుమందుల నిరోధకతను పెంచడం

20. As per India's SDG Index 2023, which state ranks highest in SDG implementation ?

(1) Bihar (2) Kerala

(3) Uttar Pradesh (4) Madhya Pradesh

భారతదేశ SDG సూచిక 2023 ప్రకారం, SDG అమలులో ఏ రాష్ట్రం అత్యధిక స్థానంలో ఉంది ?

(1) బీహార్ (2) కేరళ

(3) ఉత్తర ప్రదేశ్ (4) మధ్యప్రదేశ్

21. Which of the following is not produced from silk worm ?

(1) Sabra Silk (2) Eri Silk

(3) Muga Silk (4) Kosa Silk

క్రింది వానిలో పట్టుపురుగులతో ఉత్పత్తి చేయనిది ఏది ?

(1) సబ్రా పట్టు (2) ఎరి పట్టు

(3) ముగా పట్టు (4) కోసా పట్టు

22. The Central AGMARK Laboratory is located in

(1) Faridabad
(2) Nagpur
(3) Amaravati
(4) Hyderabad

సెంట్రల్ అగ్మార్క్ లాబొరేటరీ ____________ లో కలదు.

(1) ఫరీదాబాద్
(2) నాగపూర్
(3) అమరావతి
(4) హైదరాబాద్

23. Which of the following tribes is not a hunting tribe in India ?

(1) Chenchu of Andhra Pradesh
(2) Meena of Rajasthan
(3) Kamar of Madhya Pradesh
(4) Irula of Tamil Nadu and Kerala

భారతదేశంలోని ఈ క్రింది తెగలలో, వేట తెగ కానిది ఏది ?

(1) ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని చెంచు
(2) రాజస్థాన్‌లోని మీనా
(3) మధ్యప్రదేశ్‌లోని కమర్
(4) తమిళనాడు మరియు కేరళలోని ఇరుళ

24. Which city is not a part of Golden Quadrilateral ?

(1) Hyderabad
(2) Mumbai
(3) Chennai
(4) New Delhi

గోల్డెన్ క్వాడ్రిలేటరల్‌లో భాగము కాని నగరం ఏది ?

(1) హైదరాబాద్
(2) ముంబై
(3) చెన్నై
(4) న్యూ ఢిల్లీ

25. The primary cotton research center in Andhra Pradesh is located at

(1) Nandyal
(2) Guntur
(3) Kadapa
(4) Visakhapatnam

ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని ప్రాథమిక పత్తి పరిశోధన కేంద్రం ____________ నందు కలదు.

(1) నంద్యాల
(2) గుంటూరు
(3) కడప
(4) విశాఖపట్నం

208633

26. Annamayya district is carved from parts of erstwhile ________ and ________ districts.

(1) Chittoor, Nellore

(2) Nellore, YSR Kadapa

(3) YSR Kadapa, Chittoor

(4) Anantapuramu, Kurnool

అన్నమయ్య జిల్లా పూర్వపు ________ మరియు ________ జిల్లాల భాగాల నుండి ఏర్పడింది.

(1) చిత్తూరు, నెల్లూరు

(2) నెల్లూరు, వైఎస్ఆర్ కడప

(3) వైఎస్ఆర్ కడప, చిత్తూరు

(4) అనంతపురం, కర్నూలు

27. Scientific name of Red Sandalwood is

(1) Pterocarpus indicus

(2) Santalum album

(3) Pterocarpus santalinus`

(4) Santalum indicus

ఎర్రచందనం యొక్క శాస్త్రీయ నామము

(1) టీరోకార్పస్ ఇండికస్

(2) శాంటాలం అల్బమ్

(3) టీరోకార్పస్ సాంటాలీనస్

(4) శాంటాలం ఇండికస్

28. Visakhapatnam Port is protected from sea waves and cyclones by the

(1) Rushikonda

(2) Dolphin's Nose

(3) Kailasagiri Hills

(4) Yarada Hills

విశాఖ రేవును సముద్ర అలలు మరియు తుఫానుల తాకిడి నుంచి పరిరక్షిస్తున్న భూస్వరూపము

(1) ఋషికొండ

(2) డాల్ఫిన్స్ నోస్

(3) కైలాసగిరి కొండలు

(4) యారాడ కొండలు

29. Sri Kalahasthi temple is located on the banks of

(1) Nagavali

(2) Gowthami

(3) Vamshadhara

(4) Swarnamukhi

శ్రీకాళహస్తి గుడి ________ నది ఒడ్డున కలదు.

(1) నాగావళి

(2) గౌతమి

(3) వంశధార

(4) స్వర్ణముఖి

30. "Krishna Sastri's pain is the pain of the world; the pain of the world is Sri Sri's pain", who said these words about Sri Sri ?

(1) Devulapalli Krishna Sastri
(2) Viswanadha Satyanarayana
(3) Nanduri Rammohan Rao
(4) Gudipati Venkata Chalam

"కృష్ణశాస్త్రి బాధ ప్రపంచానికి బాధ, ప్రపంచపు బాధ శ్రీశ్రీ బాధ" అని శ్రీశ్రీ గురించి అన్నది ఎవరు ?

(1) దేవులపల్లి కృష్ణశాస్త్రి
(2) విశ్వనాథ సత్యనారాయణ
(3) నండూరి రామ్మోహన రావు
(4) గుడిపాటి వెంకటాచలం

31. Who was the nationalist poet to use the word *Tenugutalli* for the first time in Telugu nationalist writings ?

(1) Rayaprolu Subbarao
(2) Viswanadha Satyanarayana
(3) Gurram Jashua
(4) Kodali Venkata Ratnam

'తెనుగుతల్లి' అనే పదాన్ని మొదటిసారిగా తెలుగు జాతీయవాద రచనల్లో ఉపయోగించిన జాతీయ కవి ఎవరు ?

(1) రాయప్రోలు సుబ్బారావు
(2) విశ్వనాథ సత్యనారాయణ
(3) గుర్రం జాషువా
(4) కొడాలి వెంకట రత్నం

32. On December 17, 1917, a delegation of 21 representatives met with Montague to request for forming a separate state for Andhra from the Madras Presidency. Who led this delegation ?

(1) Kasinadhuni Nageswara Rao
(2) Nyapati Subbarao
(3) Konda Venkatappayya
(4) Gadicherla Harisarvottama Rao

1917 డిసెంబరు 17 న మద్రాసు ప్రెసిడెన్సీ నుంచి ఆంధ్రకు ప్రత్యేక రాష్ట్రాన్ని ఏర్పాటు చేయాలని కోరుతూ 21 మంది ప్రతినిధుల బృందం మాంటేగ్‌ను కలిసింది. ఈ ప్రతినిధి బృందానికి నాయకత్వం వహించింది ఎవరు ?

(1) కాశీనాథుని నాగేశ్వరరావు
(2) న్యాపతి సుబ్బారావు
(3) కొండా వెంకటప్పయ్య
(4) గాడిచెర్ల హరిసర్వోత్తమరావు

33. When did Potti Sriramulu lose his life while doing fast unto death for the forming of separate state for Andhra ?

(1) December 14, 1952
(2) December 15, 1952
(3) December 16, 1952
(4) December 17, 1952

ఆంధ్రకు ప్రత్యేక రాష్ట్ర ఏర్పాటు కోసం ఆమరణ నిరాహార దీక్ష చేసిన పొట్టి శ్రీరాములు ఎప్పుడు ప్రాణాలు కోల్పోయారు ?

(1) డిసెంబర్ 14, 1952
(2) డిసెంబర్ 15, 1952
(3) డిసెంబర్ 16, 1952
(4) డిసెంబర్ 17, 1952

34. Which of the following statements related to '*Visalandhra Mahasabha*' is incorrect ?

(1) It was established in November 1949
(2) It was established by Ayyadevara Kaleswara Rao
(3) It was established at Hyderabad
(4) Its first meeting was held at Warangal in 1950

'విశాలాంధ్ర మహాసభ' కు సంబంధించి కింది వాటిలో సరికానిది ఏది ?

(1) ఈ సభ 1949 నవంబరులో స్థాపించబడింది
(2) ఈ సభ అయ్యదేవర కాళేశ్వరరావు స్థాపించాడు
(3) ఈ సభ హైదరాబాద్‌లో స్థాపించబడింది
(4) ఈ సభ తొలి సమావేశం 1950 లో వరంగల్‌లో జరిగింది

35. Which of the following is not one of the reasons for the beginning of Telangana Movement in 1969 ?

(1) Failure in the proper implementation of Gentlemen Agreement after the formation of Andhra Pradesh
(2) Assumption that the Andhras were exploiting the resources and the surplus income of Telangana
(3) Assumption that the competition from Andhra in employment opportunities was leading to unemployment among the Telangana youth
(4) AP High Court's verdict that the Mulki Rules are not applicable after the formation of Andhra Pradesh

1969 లో తెలంగాణ ఉద్యమం ప్రారంభం కావడానికి ఈ క్రింది వాటిలో కారణం కానిది ఏది ?

(1) ఆంధ్రప్రదేశ్ ఏర్పడిన తర్వాత పెద్దమనుషుల ఒప్పందాన్ని సక్రమంగా అమలు చేయడంలో వైఫల్యం
(2) తెలంగాణా వనరులు మరియు మిగులు ఆదాయంను ఆంధ్రావారు దోచుకుంటున్నారనే భావన
(3) ఉద్యోగ అవకాశాలలో ఆంధ్ర నుండి పోటీ తెలంగాణ యువతలో నిరుద్యోగానికి దారితీస్తోందనే భావన
(4) ఆంధ్రప్రదేశ్ ఏర్పడిన తర్వాత ముల్కి నిబంధనలు వర్తించవని ఏపి హైకోర్టు ఇచ్చిన తీర్పు

36. Who said that Directive Principles of the State Policy was "New Magna Carta" ?

(1) M. Y. Pylee
(2) M. K. Gandhi
(3) B. R. Ambedkar
(4) D. D. Basu

రాష్ట్ర విధాన నిర్దేశక సూత్రాలు "కొత్త మాగ్నా కార్టా" అని ఎవరు అన్నారు ?

(1) ఎం. వై. పైలీ
(2) ఎం. కె. గాంధీ
(3) బి. ఆర్. అంబేద్కర్
(4) డి. డి. బసు

37. In which year, was the Child Labour Prohibition and Regulation Act made ?

(1) 1987
(2) 1985
(3) 1986
(4) 1984

బాల కార్మిక నిషేధం మరియు నియంత్రణ చట్టం ఏ సంవత్సరంలో చేయబడింది ?

(1) 1987
(2) 1985
(3) 1986
(4) 1984

38. Which article deals with 'Universal Franchise' in the Constitution ?

(1) Article 325
(2) Article 320
(3) Article 326
(4) Article 324

రాజ్యాంగంలో 'సార్వత్రిక ఓటు హక్కు' గురించి ఏ అధికరణం తెలుపుతుంది ?

(1) అధికరణం 325
(2) అధికరణం 320
(3) అధికరణం 326
(4) అధికరణం 324

39. Though he/she is not a Member of Parliament of India, but he/she is an integral part of Indian Parliament – Who ?

(1) Prime Minister
(2) Lok Sabha Speaker
(3) President
(4) Deputy Speaker

అతను/ఆమె భారత పార్లమెంటు సభ్యుడు కానప్పటికీ, అతను/ఆమె భారత పార్లమెంటులో అంతర్భాగం – ఎవరు ?

(1) ప్రధాన మంత్రి
(2) లోక్‌సభ స్పీకర్
(3) రాష్ట్రపతి
(4) డిప్యూటీ స్పీకర్

40. Who has the power to create new All India Services in India ?

(1) Lok Sabha
(2) Prime Minister
(3) President
(4) Rajya Sabha

భారతదేశంలో కొత్త అఖిల భారత సర్వీసులను సృష్టించే అధికారం ఎవరికి ఉంది ?

(1) లోక్‌సభ
(2) ప్రధాన మంత్రి
(3) రాష్ట్రపతి
(4) రాజ్యసభ

2086633

41. Which Supreme Court Judge introduced Public Interest Litigation (PIL) ?

(1) P. N. Bhagwati (2) D. Y. Chandra Chud
(3) H. J. Kania (4) S. H. Kapadia

ప్రజా ప్రయోజన వ్యాజ్యం (PIL) ని ప్రవేశపెట్టిన సుప్రీంకోర్టు న్యాయమూర్తి ఎవరు ?

(1) పి. ఎన్. భగవతి (2) డి. వై. చంద్రచూడ్
(3) హెచ్. జె. కనియా (4) ఎస్. హెచ్. కపాడియా

42. The first Indian State which established Lokayukta in 1971

(1) Rajasthan (2) Andhra Pradesh
(3) Maharashtra (4) Karnataka

1971 లో లోకాయుక్తను స్థాపించిన మొదటి భారతీయ రాష్ట్రం ఏది ?

(1) రాజస్థాన్ (2) ఆంధ్రప్రదేశ్
(3) మహారాష్ట్ర (4) కర్ణాటక

43. Which was the Commission/Committee appointed to study the Fundamental Duties in 1999 ?

(1) Varma Committee (2) M. M. Punchi Commission
(3) Rajamannar Committee (4) Sardar Swaran Singh Committee

1999 లో ప్రాథమిక విధులను అధ్యయనం చేయడానికి ఏ కమిషన్/కమిటీ నియమించబడింది ?

(1) వర్మ కమిటీ (2) ఎం. ఎం. పూంచి కమిషన్
(3) రాజమన్నార్ కమిటీ (4) సర్దార్ స్వర్ణ సింగ్ కమిటీ

44. Which is the best measure of a country's economic growth ?

(1) GNP (2) PCI (3) NNP (4) GDP

ఒక దేశ ఆర్థిక వృద్ధిని కొలవడానికి ఉత్తమ కొలమానం ఏది ?

(1) స్థూల జాతీయోత్పత్తి (2) తలసరి ఆదాయం (3) నికర జాతీయోత్పత్తి (4) స్థూల దేశీయోత్పత్తి

45. In India the liberal industrial policy was adopted in the year

(1) 1948 (2) 1991 (3) 1956 (4) 1985

భారతదేశంలో ఉదారవాద పారిశ్రామిక విధానాన్ని ప్రారంభించిన సంవత్సరం ఏది ?

(1) 1948 (2) 1991 (3) 1956 (4) 1985

46. Open Market operations of RBI are sales and purchases of

(1) Foreign currency (2) Trade bills
(3) Government securities (4) Corporate securities

RBI ఓపెన్ మార్కెట్ కార్యకలాపాలు అంటే ఏ అమ్మకాలు మరియు కొనుగోళ్ళు ?

(1) విదేశీ కరెన్సీ (2) వాణిజ్య బిల్లులు
(3) ప్రభుత్వ సెక్యూరిటీలు (4) కార్పోరేట్ సెక్యూరిటీలు

47. Devaluation of rupee in India was first introduced in the year
(1) 1949 (2) 1966 (3) 1972 (4) 1990

భారతదేశంలో రూపాయి మారక విలువ తగ్గింపును మొదటిసారిగా ప్రవేశపెట్టిన సంవత్సరం ఏది ?
(1) 1949 (2) 1966 (3) 1972 (4) 1990

48. During a period of inflation prices should
(1) Increase (2) Decrease
(3) Constant (4) Fluctuate

ద్రవ్యోల్బణ కాలంలో ధరలు ఎలా ఉంటాయి ?
(1) పెరుగుదల (2) తగ్గుదల
(3) నిలకడ (4) హెచ్చుతగ్గులు

49. Which committee was constituted for reforms in tax structure ?
(1) Narasimham Committee (2) Gadgil Committee
(3) Chelliah Committee (4) Kelkar Committee

పన్నుల వ్యవస్థలో సంస్కరణల కోసం ఏర్పాటైన కమిటీ ఏది ?
(1) నరసింహం కమిటీ (2) గాడ్గిల్ కమిటీ
(3) చెల్లయ్య కమిటి (4) కేల్కర్ కమిటీ

50. In which part of the Indian Constitution can GST be found ?
(1) 12 A of Article 366 (2) 12 A of Article 365
(3) 12 A of Article 364 (4) None

భారత రాజ్యాంగపు ఏ భాగంలో జీఎస్టీని చూడవచ్చు ?
(1) ఆర్టికల్ 366 యొక్క 12 A (2) ఆర్టికల్ 365 యొక్క 12 A
(3) ఆర్టికల్ 364 యొక్క 12 A (4) ఏదీ కాదు

51. Financial Responsibility and Budget Management Act was introduced in the year
(1) 2000 (2) 2001 (3) 2003 (4) 2005

ఫైనాన్షియల్ రెస్పాన్సిబిలిటీ అండ్ బడ్జెట్ మేనేజ్‌మెంట్ ఆక్ట్‌ను ఏ సంవత్సరంలో చేసారు ?
(1) 2000 (2) 2001 (3) 2003 (4) 2005

52. The Balance of Payments account records the inflow of foreign exchange on the
(1) Debit side (2) Credit side
(3) Both (1) and (2) (4) None of the above

బ్యాలెన్స్ ఆఫ్ పేమెంట్స్ ఖాతా విదేశీ మారక ద్రవ్య అంతర్గమన ప్రవాహాన్ని ఎక్కడ నమోదు చేస్తుంది ?
(1) డెబిట్ వైపు (2) క్రెడిట్ వైపు
(3) (1) మరియు (2) రెండూ (4) పై వాటిలో ఏవీ కావు

53. The portfolio investment by foreign institutional investors is called

(1) FII
(2) FDI
(3) SDR
(4) FEMA

విదేశీ సంస్థాగత పెట్టుబడిదారుల పోర్ట్‌ఫోలియో పెట్టుబడిని ఏమని పిలుస్తారు ?

(1) విదేశీ సంస్థాగత పెట్టుబడిదారులు
(2) విదేశీ ప్రత్యక్ష పెట్టుబడి
(3) ప్రత్యేక డ్రాయింగ్ హక్కులు
(4) విదేశీ మారక నిర్వహణ చట్టం

54. Blue Revolution is related with

(1) Fish
(2) Oil Seeds
(3) Milk
(4) Mutton

నీలి విప్లవం దేనికి సంబంధించినది ?

(1) చేపలు
(2) నూనె గింజలు
(3) పాలు
(4) మాంసం

55. M. S. Swaminathan was known as

(1) Father of White Revolution
(2) Father of Green Revolution
(3) Father of Pink Revolution
(4) Father of Purple Revolution

M. S. స్వామినాథన్ ఇలా ప్రాచుర్యం పొందినారు

(1) శ్వేత విప్లవ పితామహుడు
(2) హరిత విప్లవ పితామహుడు
(3) గులాబీ విప్లవ పితామహుడు
(4) ఊదా విప్లవ పితామహుడు

56. The percentage of agricultural land is very high in all the following states except

(1) Sikkim
(2) Haryana
(3) Punjab
(4) Uttar Pradesh

ఈ కింది అన్ని రాష్ట్రాలలో వ్యవసాయ భూమి శాతం చాలా ఎక్కువగా ఉంది, ఒక రాష్ట్రంలో తప్ప

(1) సిక్కిం
(2) హర్యానా
(3) పంజాబ్
(4) ఉత్తర ప్రదేశ్

57. Which is the biggest enterprise of the Government of India ?

(1) Railways
(2) Postal and Telegraphs
(3) Banking
(4) Shipping

భారత ప్రభుత్వానికి చెందిన అతిపెద్ద ప్రభుత్వరంగ సంస్థ ఏది ?

(1) రైల్వేలు
(2) పోస్టల్ మరియు టెలిగ్రాఫ్‌లు
(3) బ్యాంకింగ్
(4) షిప్పింగ్

58. The Wildlife Crime Control Bureau (WCCB) in India was established in

(1) 1992
(2) 2003
(3) 2007
(4) 2015

భారతదేశంలో వైల్డ్ లైఫ్ క్రైమ్ కంట్రోల్ బ్యూరో (WCCB) ఈ క్రింది సంవత్సరాలలో స్థాపించబడింది

(1) 1992
(2) 2003
(3) 2007
(4) 2015

59. Which National Park is famous for the conservation of the Indian rhinoceros ?

(1) Gir National Park
(2) Bandipur National Park
(3) Kaziranga National Park
(4) Sundarbans National Park

భారతీయ ఖడ్గమృగాల సంరక్షణకు ప్రసిద్ధి చెందిన జాతీయ ఉద్యానవనం ఏది ?

(1) గిర్ నేషనల్ పార్క్
(2) బందీపూర్ నేషనల్ పార్క్
(3) కాజీరంగ నేషనల్ పార్క్
(4) సుందర్బన్స్ నేషనల్ పార్క్

60. The Government-led initiative in India that provides a secure online platform to store and share digital documents is

(1) KYC
(2) BHIM
(3) Digi locker
(4) Aarogya Setu

డిజిటల్ డాక్యుమెంట్లను నిల్వ చేయడానికి మరియు పంచుకోవడానికి సురక్షితమైన ఆన్‌లైన్ ప్లాట్‌ఫామ్‌ను అందించే భారతదేశం ప్రభుత్వ నేతృత్వంలోని చొరవ

(1) KYC
(2) BHIM
(3) డిజి లాకర్
(4) ఆరోగ్య సేతు

61. The Government of India initiative that helps users identify and remove malicious software and botnets from their devices is

(1) Cyber Swachhta Kendra

(2) Indian Computer Emergency Response Team

(3) Cyber Surakshit Bharat

(4) National Cyber Crime Reporting Portal

వినియోగదారులు తమ పరికరాల నుండి హానికరమైన సాఫ్ట్‌వేర్ మరియు బోట్‌నెట్‌లను గుర్తించి తొలగించడానికి సహాయపడే భారత ప్రభుత్వ చొరవ

(1) సైబర్ స్వచ్ఛతా కేంద్రం

(2) ఇండియన్ కంప్యూటర్ ఎమర్జెన్సీ రెస్పాన్స్ టీమ్

(3) సైబర్ సురక్షిత్ భారత్

(4) నేషనల్ సైబర్ క్రైమ్ రిపోర్టింగ్ పోర్టల్

62. What does the Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana (PMJAY) aim to achieve in India ?

(1) To reduce the number of health care workers

(2) To provide health insurance coverage to economically vulnerable populations

(3) To eliminate all private hospitals

(4) To improve public health education only

భారతదేశంలో ప్రధాన మంత్రి జన్ ఆరోగ్య యోజన (PMJAY) ఏమి సాధించాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది ?

(1) ఆరోగ్య సంరక్షణ కార్మికుల సంఖ్యను తగ్గించడం

(2) ఆర్థికంగా బలహీనంగా ఉన్న జనాభాకు ఆరోగ్య బీమా కవరేజ్ అందించడం

(3) అన్ని ప్రైవేట్ ఆసుపత్రులను తొలగించడం

(4) ప్రజారోగ్య విద్యను మాత్రమే మెరుగుపరచడం

63. Which Indian city is known as Space city ?

(1) Trivendrum　　(2) Bhopal

(3) Sriharikota　　(4) Bangalore

ఏ భారతీయ నగరాన్ని అంతరిక్ష నగరం అని పిలుస్తారు ?

(1) త్రివేంద్రమ్　　(2) భోపాల్

(3) శ్రీహరికోట　　(4) బెంగళూరు

64. Which of the following is one of the largest public health programmes of free vaccines targeting children and Pregnant women ?

(1) Rashtriya Swasthya Bima Yojana

(2) Universal Immunization Programme (UIP)

(3) Swachh Bharat Abhiyan

(4) Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana

పిల్లలు మరియు గర్భిణీ స్త్రీలను లక్ష్యంగా చేసుకుని ఉచిత టీకాల యొక్క అతిపెద్ద ప్రజారోగ్య కార్యక్రమాలలో ఈ క్రింది వాటిలో ఒకటి ఏది ?

(1) రాష్ట్రీయ స్వాస్థ్య బీమా యోజన

(2) సార్వత్రిక రోగనిరోధక కార్యక్రమం (UIP)

(3) స్వచ్ఛ భారత్ అభియాన్

(4) ప్రధాన మంత్రి జన ఆరోగ్య యోజన

65. A car travels 150 km in 3 hrs. The time it takes to travel 750 km more with the same speed is

(1) 5 hrs (2) 10 hrs (3) 15 hrs (4) 20 hrs

ఒక కారు 150 కి.మీ. 3 గంటలలో ప్రయాణించినది అది మరో 750 కి.మీ. అదే వేగముతో ప్రయాణించుటకు పట్టే సమయము

(1) 5 గంటలు (2) 10 గంటలు (3) 15 గంటలు (4) 20 గంటలు

66. Find the next term in the following series.

RNQPOM, NPROMQ, PONMQR, OMPQRN,

(1) MPOQRN (2) MQORNP (3) MQPONR (4) MRONQP

ఈ క్రింది శ్రేణిలో తరువాతి పదం కనుక్కోండి.

RNQPOM, NPROMQ, PONMQR, OMPQRN,

(1) MPOQRN (2) MQORNP (3) MQPONR (4) MRONQP

67. **Statement** : All dancers are artists. Some artists are painters.

Conclusion : I. All artists are dancers.

II. Some painters are dancers.

Then which one of the following is correct ?

(1) I is true and II is false
(2) I is false and II is true
(3) I and II both are true
(4) I and II both are false

ప్రవచనం : నృత్య కారులంతా కళాకారులు. కొంత మంది కళాకారులు చిత్రకారులు.

ముగింపు : I. అందరు కళాకారులు నృత్యకారులు.

II. కొంత మంది చిత్రకారులు నృత్యకారులు.

అయితే ఈ క్రింది వానిలో ఏది సత్యం ?

(1) I సత్యం మరియు II అసత్యం
(2) I అసత్యం మరియు II సత్యం
(3) I మరియు II రెండూ సత్యం
(4) I మరియు II రెండూ అసత్యం

68. 12 men can complete a work in 16 days. In how many days will 8 men complete the same work ?

(1) 18 (2) 24 (3) 20 (4) 6

ఒక పనిని 12 మంది పురుషులు 16 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. అదే పనిని 8 మంది పురుషులు ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు ?

(1) 18 (2) 24 (3) 20 (4) 6

69. A father is twice old as his son. 8 years back their ages were in the ratio 8 : 3, then present ages of father and son respectively are

(1) 46 years, 23 years
(2) 36 years, 18 years
(3) 50 years, 25 years
(4) 40 years, 20 years

ఒక తండ్రి వయస్సు అతని కుమారుని వయస్సుకు రెట్టింపు. 8 సంవత్సరాల క్రితం వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 8 : 3 అయిన ప్రస్తుతం తండ్రి మరియు కుమారుల వయస్సులు వరుసగా ఎంత ?

(1) 46 సం॥, 23 సం॥
(2) 36 సం॥, 18 సం॥
(3) 50 సం॥, 25 సం॥
(4) 40 సం॥, 20 సం॥

70. A dealer sells a notebook for ₹ 39 and gains as much in percentage as the cost price of the notebook, then the cost price of notebook is

(1) ₹ 28 (2) ₹ 29 (3) ₹ 30 (4) ₹ 34

ఒక వర్తకుడు ఒక నోటు పుస్తకాన్ని ₹ 39 కు అమ్మడం ద్వారా దాని కొన్న వెలకు సమానమైన లాభశాతాన్ని పొందుతున్నాడు అయితే ఆ నోట్ పుస్తకం కొన్న వెల

(1) ₹ 28 (2) ₹ 29 (3) ₹ 30 (4) ₹ 34

71. A shopkeeper marks his goods 10% above cost-price, but allows 20% discount for cash. What is his net loss percent ?

(1) 12% (2) 8% (3) 10% (4) No loss

ఒక దుకాణదారు వస్తువుల పై ప్రకటన వెలను కొన్న వెలకు 10% ఎక్కువ ముద్రించాడు. కాని ఆ వస్తువుల పై 20% తగ్గింపు ఇచ్చాడు. అయిన అతనికి వచ్చే నికర నష్ట శాతం ఎంత ?

(1) 12% (2) 8% (3) 10% (4) నష్టము లేదు

Directions :

The following questions **(72 and 73)** contain four sentences which in their present arrangement lack coherence, connection and development. There is only one way of rearranging them to make a coherent passage. Choose the correct arrangement from the alternatives given and mark your answer as 1, 2, 3 or 4 in the answer sheet.

నిర్దేశములు :

క్రింది ప్రశ్నలలో **(72 మరియు 73)** ఒక్కొక్కటి నాలుగేసి వాక్యాలను కలిగియున్నది. వాటి ప్రస్తుత క్రమములో ఆ వాక్యాలలో ఏ విధమైన సమన్వయము గానీ, సంబంధము గానీ, వికాసము కానీ లేదు. వాటిని సవరించి, ఒక క్రమములో పెట్టినప్పుడు మాత్రమే సమన్వయముగల పరిచ్ఛేదముగా ఏర్పడుతాయి. క్రింద సూచించిన క్రమములలో సరియైనది ఎన్నుకొని, మీ సమాధానాన్ని 1, 2, 3 లేదా 4 మీ సమాధాన పత్రాలలో గుర్తించండి.

72. a. He has two sisters and one brother.

b. He took responsibility for the family and made them all well settled.

c. His father died due to ill health.

d. Raju is the eldest son in the family.

(1) a d b c (2) d b a c (3) d a c b (4) d c a b

a. అతనికి ఇద్దరు అక్క చెల్లెళ్ళు మరియు ఒక సోదరుడు ఉన్నారు.

b. అతడు కుటుంబ బాధ్యతను స్వీకరించి, అందరినీ స్థిరపరిచాడు.

c. అతని తండ్రి అనారోగ్యం వల్ల చనిపోయాడు.

d. రాజు ఆ కుటుంబంలో పెద్ద కొడుకు.

(1) a d b c (2) d b a c (3) d a c b (4) d c a b

73. a. Among them, more than 60 are poisonous whereas forty plus are mildly poisonous and about 180 are nonpoisonous.

b. The Indian cobra is one of the feared snakes in the world.

c. Snakes are reptiles.

d. More than 300 snake species are there in our country.

(1) c d a b (2) a b c d (3) b a d c (4) d b a c

a. వీటిలో 60 కి పైగా విషపూరితమైనవి, 40 కి పైగా తక్కువ విషపూరితమైనవి మరియు 180 వరకు విషపూరితం కానివి.

b. ప్రపంచంలోని అతి భయంకరమైన పాములలో భారతీయ నాగుపాము ఒకటి.

c. పాములు సరీసృపాలు.

d. మన దేశంలో 300 కి పైగా పాము జాతులు ఉన్నాయి.

(1) c d a b (2) a b c d (3) b a d c (4) d b a c

74. The population of a village increased to 44100 in year 2003 at the rate of 5% annum. What is the population of the village in year 2001 ?

(1) 39250 (2) 40200

(3) 38000 (4) 40000

సంవత్సరానికి 5% రేటుతో ఒక ఊరి జనాభా 2003 సంవత్సరానికి 44100 కు పెరిగింది. అయిన 2001 సంవత్సరంలో ఆ ఊరి జనాభా ఎంత ?

(1) 39250 (2) 40200

(3) 38000 (4) 40000

75. Cost of 5 pens is equal to cost of 8 pencils. If cost of one pencil is ₹ 5, then cost of 7 pens is

(1) ₹ 56 (2) ₹ 35

(3) ₹ 45 (4) ₹ 40

5 పెన్నుల ఖరీదు, 8 పెన్సిళ్ళ ఖరీదుకు సమానం. ఒక పెన్సిల్ ఖరీదు ₹ 5, అయిన 7 పెన్నుల ఖరీదు ఎంత ?

(1) ₹ 56 (2) ₹ 35

(3) ₹ 45 (4) ₹ 40

PART – B

GENERAL SCIENCE AND GENERAL MATHEMATICS

76. Which of the following is the correct sequence of ecological organization from smallest to largest ?

(1) Ecosystem → Population → Community → Organism → Biome

(2) Organism → Population → Community → Ecosystem → Biome

(3) Community → Organism → Population → Ecosystem → Biome

(4) Population → Community → Ecosystem → Organism → Biome

కింది వాటిలో ఏది చిన్నది నుండి పెద్దది వరకు పర్యావరణ వ్యవస్థ యొక్క సరైన క్రమం ?

(1) పర్యావరణ వ్యవస్థ → జనాభా → సంఘం → జీవి → జీవావరణం

(2) జీవి → జనాభా → సంఘం → పర్యావరణ వ్యవస్థ → జీవావరణం

(3) సంఘం → జీవి → జనాభా → పర్యావరణ వ్యవస్థ → జీవావరణం

(4) జనాభా → సంఘం → పర్యావరణ వ్యవస్థ → జీవి → జీవావరణం

77. Which of the following is not a component of an ecosystem ?

(1) Producers
(2) Consumers
(3) Decomposers
(4) Evolution

కింది వాటిలో ఏది పర్యావరణ వ్యవస్థలో భాగం కాదు ?

(1) ఉత్పత్తిదారులు
(2) వినియోగదారులు
(3) విచ్ఛేదకాలు
(4) పరిణామం

78. Which of the following organisms is a primary producer ?

(1) Lion
(2) Deer
(3) Algae
(4) Eagle

కింది జీవులలో ఏది ప్రాథమిక ఉత్పత్తిదారు ?

(1) సింహం
(2) జింక
(3) ఆల్గే
(4) డేగ

208633

79. What type of ecological pyramid can never be inverted ?

(1) Pyramid of Biomass

(2) Pyramid of Energy

(3) Pyramid of Numbers

(4) Pyramid of Productivity

ఏ రకమైన పర్యావరణ పిరమిడ్‌ను ఎప్పటికీ విలోమ స్థితిలో చూడలేము ?

(1) బయోమాస్ పిరమిడ్

(2) శక్తి పిరమిడ్

(3) సంఖ్యల పిరమిడ్

(4) ఉత్పాదకత పిరమిడ్

80. Who introduced the concept of Biodiversity Hotspots ?

(1) Norman Myers

(2) E. O. Wilson

(3) Charles Darwin

(4) Aldo Leopold

జీవవైవిధ్య హాట్‌స్పాట్‌ల భావనను ఎవరు ప్రవేశపెట్టారు ?

(1) నార్మన్ మైయర్స్

(2) E. O. విల్సన్

(3) చార్లెస్ డార్విన్

(4) ఆల్డో లియోపోల్డ్

81. How many biodiversity hotspots are there globally (as of 2023) ?

(1) 15 (2) 25 (3) 36 (4) 50

ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఎన్ని జీవవైవిధ్య హాట్‌స్పాట్‌లు ఉన్నాయి (2023 నాటికి) ?

(1) 15 (2) 25 (3) 36 (4) 50

2086633

82. What is the greatest cause of biodiversity loss ?

(1) Climate change

(2) Habitat destruction

(3) Invasive species

(4) Over hunting

జీవవైవిధ్య నష్టానికి అతిపెద్ద కారణం ఏమిటి ?

(1) వాతావరణ మార్పు

(2) ఆవాస విధ్వంసం

(3) దురాక్రమణ జాతులు

(4) అతిగా వేటాడటం

83. The Ramsar Convention is related to the conservation of

(1) Forests
(2) Wetlands
(3) Marine ecosystems
(4) Deserts

రామ్సర్ కన్వెన్షన్ వీటి పరిరక్షణకు సంబంధించినది

(1) అడవులు
(2) చిత్తడి నేలలు
(3) సముద్ర పర్యావరణ వ్యవస్థలు
(4) ఎడారులు

84. The UN has declared 2021-2030 as the Decade for

(1) Wildlife Conservation
(2) Sustainable Development Goals
(3) Ecosystem Restoration
(4) Climate Change Mitigation

ఐక్యరాజ్యసమితి 2021-2030 దశాబ్దాన్ని ఈ క్రింది దశాబ్దంగా ప్రకటించింది

(1) వన్యప్రాణుల సంరక్షణ
(2) స్థిరమైన అభివృద్ధి లక్ష్యాలు
(3) పర్యావరణ వ్యవస్థ పునరుద్ధరణ
(4) వాతావరణ మార్పు తగ్గింపు

85. As of 2024, how many Biosphere Reserves are there in India ?

(1) 12 (2) 18 (3) 20 (4) 25

2024 నాటికి, భారతదేశంలో ఎన్ని బయోస్పియర్ రిజర్వ్‌లు ఉన్నాయి ?

(1) 12 (2) 18 (3) 20 (4) 25

86. The Gulf of Mannar Biosphere Reserve is known for

(1) Coral reefs
(2) Grasslands
(3) Alpine forests
(4) Desert ecosystems

మన్నార్ గల్ఫ్ బయోస్పియర్ రిజర్వ్ వేటికి ప్రసిద్ధి చెందింది ?

(1) పగడపు దిబ్బలు
(2) గడ్డి భూములు
(3) అల్పైన్ అడవులు
(4) ఎడారి పర్యావరణ వ్యవస్థలు

87. What is the People's Biodiversity Register (PBR) ?

(1) A list of protected forest areas
(2) A record of biodiversity at the local level
(3) A government record of endangered species
(4) A registry for wildlife conservation NGO's

పీపుల్స్ బయోడైవర్సిటీ రిజిస్టర్ (PBR) అంటే ఏమిటి ?

(1) రక్షిత అటవీ ప్రాంతాల జాబితా
(2) స్థానిక స్థాయిలో జీవవైవిధ్య రికార్డు
(3) అంతరించిపోతున్న జాతుల ప్రభుత్వ రికార్డు
(4) వన్యప్రాణుల సంరక్షణ NGOల కోసం రిజిస్ట్రీ

88. The Nagoya Protocol, related to biodiversity conservation, is associated with

(1) Climate Change Mitigation
(2) Genetic Resources and Benefit Sharing
(3) Wildlife Protection
(4) Sustainable Fisheries

జీవవైవిధ్య పరిరక్షణకు సంబంధించిన నగోయా ప్రోటోకాల్ ఈ కింది వాటిలో వేటితో ముడిపడి ఉంది ?

(1) వాతావరణ మార్పు తగ్గింపు
(2) జన్యు వనరులు మరియు ప్రయోజనాల భాగస్వామ్యం
(3) వన్యప్రాణుల రక్షణ
(4) స్థిరమైన మత్స్య సంపద

89. The permissible noise level in residential areas during the daytime in India is

(1) 35 dB (2) 45 dB (3) 55 dB (4) 75 dB

భారతదేశంలో పగటిపూట నివాస ప్రాంతాలలో అనుమతించదగిన శబ్ద స్థాయి ఎంత ?

(1) 35 dB (2) 45 dB (3) 55 dB (4) 75 dB

90. The National Air Quality Index (NAQI) in India measures which key pollutants ?

(1) Only Sulfur Dioxide (SO_2) and Nitrogen Oxides (NO_x)

(2) All greenhouse gases

(3) $PM_{2.5}$, PM_{10}, CO, SO_2, NO_2, O_3, and NH_3

(4) Only Carbon Dioxide (CO_2)

భారతదేశంలో జాతీయ వాయు నాణ్యత సూచిక (NAQI) ఏ కీలక కాలుష్య కారకాలను కొలుస్తుంది ?

(1) సల్ఫర్ డయాక్సైడ్ (SO_2) మరియు నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్లు (NO_x) మాత్రమే

(2) అన్ని గ్రీన్ హౌస్ వాయువులు

(3) $PM_{2.5}$, PM_{10}, CO, SO_2, NO_2, O_3, మరియు NH_3

(4) కార్బన్ డయాక్సైడ్ (CO_2) మాత్రమే

91. What are transgenic organisms ?

(1) Natural plants and animals

(2) Organisms whose DNA has been modified with genes from another species

(3) Organisms that can survive in extreme climates

(4) Only bacteria

జన్యు మార్పిడి జీవులు అంటే ఏమిటి ?

(1) సహజ మొక్కలు మరియు జంతువులు

(2) మరొక జాతి జన్యువులతో DNA సవరించబడిన జీవులు

(3) తీవ్రమైన వాతావరణాలలో జీవించగల జీవులు

(4) బ్యాక్టీరియా మాత్రమే

92. The Paris Agreement aims to limit global temperature rise to

(1) 1°C (2) 1.5°C (3) 3°C (4) 5°C

పారిస్ ఒప్పందం ప్రపంచ ఉష్ణోగ్రత పెరుగుదలను ఏ స్థాయికి పరిమితం చేయాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది ?

(1) 1°C (2) 1.5°C (3) 3°C (4) 5°C

93. Acid rain has a pH lower than

(1) 3.0 (2) 5.6 (3) 7.0 (4) 9.5

ఆమ్ల వర్షం pH విలువ దీని కంటే తక్కువగా ఉంటుంది.

(1) 3.0 (2) 5.6 (3) 7.0 (4) 9.5

94. The largest ozone hole is observed over

(1) Africa (2) Australia
(3) Antarctica (4) India

అతి పెద్ద ఓజోన్ రంధ్రం ఏ ప్రాంతంలో గమనించబడింది ?

(1) ఆఫ్రికా (2) ఆస్ట్రేలియా
(3) అంటార్కిటికా (4) భారతదేశం

95. How does ocean acidification affect marine organisms ?

(1) Strengthens coral reefs
(2) Reduces shell formation in marine species
(3) Increases fish populations
(4) Reduces water temperature

సముద్ర ఆమ్లీకరణ సముద్ర జీవులను ఎలా ప్రభావితం చేస్తుంది ?

(1) పగడపు దిబ్బలను బలపరుస్తుంది
(2) సముద్ర జాతులలో షెల్ ఏర్పడటాన్ని తగ్గిస్తుంది
(3) చేపల జనాభాను పెంచుతుంది
(4) నీటి ఉష్ణోగ్రతను తగ్గిస్తుంది

96. The Montreal Protocol (1987) is related to

(1) Ozone layer protection (2) Carbon trading
(3) Rainforest conservation (4) Desertification control

మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్ (1987) ఈ కింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది ?

(1) ఓజోన్ పొర రక్షణ (2) కార్బన్ వ్యాపారం
(3) వర్షారణ్యం పరిరక్షణ (4) ఎడారీకరణ నియంత్రణ

97. Which was the first major international agreement to address climate change ?

(1) Paris Agreement

(2) Kyoto Protocol

(3) Montreal Protocol

(4) UN Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)

వాతావరణ మార్పులను పరిష్కరించడానికి ఏర్పడ్డ మొదటి ప్రధాన అంతర్జాతీయ ఒప్పందం ఏది ?

(1) పారిస్ ఒప్పందం

(2) క్యోటో ప్రోటోకాల్

(3) మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్

(4) వాతావరణ మార్పుపై UN ఫ్రేమ్‌వర్క్ కన్వెన్షన్ (UNFCCC)

98. The Bonn Challenge aims to

(1) Reduce CO_2 emissions

(2) Restore degraded and deforested land

(3) Promote industrialization

(4) Encourage coal usage

బాన్ ఛాలెంజ్ యొక్క ప్రధాన లక్ష్యం ఏమిటి?

(1) CO_2 ఉద్గారాలను తగ్గించడం

(2) క్షీణించిన మరియు అటవీ నిర్మూలనకు గురైన భూమిని పునరుద్ధరించడం

(3) పారిశ్రామికీకరణను ప్రోత్సహించడం

(4) బొగ్గు వినియోగాన్ని ప్రోత్సహించడం

99. The species that show a crucial role in maintaining the structure, function and biodiversity of its ecosystem are

(1) Keystone Species

(2) Endemic Species

(3) Foundation Species

(4) Flagship Species

__________ దాని పర్యావరణ వ్యవస్థ యొక్క నిర్మాణం, పనితీరు మరియు జీవవైవిధ్యాన్ని నిర్వహించడంలో కీలక పాత్ర పోషించే జాతులు

(1) కీస్టోన్ జాతులు

(2) స్థానిక జాతులు

(3) పునాది జాతులు

(4) ప్రధాన జాతులు

208633208633208633208633

100. Which human activity contributes most to the global warming ?
(1) Wind energy production
(2) Solar power production
(3) Planting trees
(4) Deforestation and burning of fossil fuels

గ్లోబల్ వార్మింగ్‌కు ఏ మానవ కార్యకలాపాలు ఎక్కువగా దోహదపడతాయి ?
(1) పవన శక్తి ఉత్పత్తి
(2) సౌర విద్యుత్ ఉత్పత్తి
(3) చెట్లను నాటడం
(4) అటవీ నిర్మూలన మరియు శిలాజ ఇంధనాల దహనం

101. Which program aims to provide clean cooking fuel to low-income households in India ?
(1) Pradhan Mantri Awas Yojana
(2) National Electric Mobility Mission
(3) Pradhan Mantri Ujjwala Yojana
(4) National Energy Efficiency Action Plan

భారతదేశంలోని తక్కువ ఆదాయ కుటుంబాలకు శుభ్రమైన వంట ఇంధనాన్ని అందించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకున్న కార్యక్రమం ఏది ?
(1) ప్రధాన మంత్రి ఆవాస్ యోజన
(2) జాతీయ విద్యుత్ చలనశీలత మిషన్
(3) ప్రధాన మంత్రి ఉజ్వల యోజన
(4) జాతీయ ఇంధన సామర్థ్య కార్యాచరణ ప్రణాళిక

102. "Black Foot" disease in human beings is caused due to use of water contaminated with
(1) Mercury
(2) Cadmium
(3) Silver
(4) Arsenic

మానవులలో "నల్ల పాదాల" వ్యాధి దీనితో కలుషితమైన నీటిని ఉపయోగించడం వల్ల వస్తుంది.
(1) పాదరసం
(2) కాడ్మియం
(3) వెండి
(4) ఆర్సెనిక్

103. The main constituents of Bio-gas or Gobar gas are
(1) Methane
(2) CO_2 and Hydrogen
(3) Nitrogen and Hydrogen Sulphide
(4) All of the above

బయో-గ్యాస్ లేదా గోబర్ గ్యాస్ యొక్క ప్రధాన భాగాలు
(1) మీథేన్
(2) CO_2 మరియు హైడ్రోజన్
(3) నైట్రోజన్ మరియు హైడ్రోజన్ సల్ఫైడ్
(4) పైవన్నీ

104. Match the following :

Type of litter	Approximate time to degenerate the litter
A. Paper	I. 1 year
B. Woolen items	II. 10 – 30 days
C. Tin, Aluminum and other metal items	III. 1million years
D. Plastic bags	IV. 100 – 500 years

(1) A – I, B – II, C – III, D – IV

(2) A – III, B – I, C – IV, D – II

(3) A – II, B – I, C – IV, D – III

(4) A – II, B – III, C – I, D – IV

కింది వాటిని సరిపోల్చండి.

చెత్త రకం	చెత్తను క్షీణింపజేయడానికి సుమారు సమయం
A. పేపర్	I. 1 సంవత్సరం
B. ఉన్ని వస్తువులు	II. 10 – 30 రోజులు
C. టిన్, అల్యూమినియం మరియు ఇతర లోహ వస్తువులు	III. 1 మిలియన్ సంవత్సరాలు
D. ప్లాస్టిక్ సంచులు	IV. 100 – 500 సంవత్సరాలు

(1) A – I, B – II, C – III, D – IV

(2) A – III, B – I, C – IV, D – II

(3) A – II, B – I, C – IV, D – III

(4) A – II, B – III, C – I, D – IV

105. Which marine organisms are at risk from ocean acidification due to their dependence on calcium carbonate to form shells and skeletons ?

(1) Snails (2) Sea urchins

(3) Oysters (4) All of the above

గుండ్లు మరియు అస్థిపంజరాలు ఏర్పడటానికి కాల్షియం కార్బోనేట్‌పై ఆధారపడటం వలన సముద్ర ఆమ్లీకరణ ప్రమాదంలో ఉన్న సముద్ర జీవులు ఏమిటి ?

(1) నత్తలు (2) సముద్రపు అర్చిన్లు

(3) గుల్లలు (4) పైన పేర్కొన్నవన్నీ

106. What is the role of the United Nations Environmental Programme (UNEP) in the context of ozone depletion ?

(1) They focus solely on reducing carbon emissions

(2) They develop technologies to artificially replace the ozone layer

(3) They promote the use of ozone-depleting chemicals

(4) They monitor and implement international agreements like the Montreal Protocol

ఓజోన్ క్షీణత సందర్భంలో ఐక్యరాజ్యసమితి పర్యావరణ కార్యక్రమం (UNEP) పాత్ర ఏమిటి ?

(1) వారు కార్బన్ ఉద్గారాలను తగ్గించడంపై మాత్రమే దృష్టిపెడతారు

(2) వారు ఓజోన్ పొరను కృత్రిమంగా భర్తీ చేయడానికి సాంకేతికతలను అభివృద్ధి చేస్తారు

(3) వారు ఓజోన్ క్షీణించే రసాయనాల వాడకాన్ని ప్రోత్సహిస్తారు

(4) వారు మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్ వంటి అంతర్జాతీయ ఒప్పందాలను పర్యవేక్షిస్తారు మరియు అమలుచేస్తారు

107. Match the following diseases and their modes of transmission.

A. Cholera	I. Spread through blood or body fluids
B. Hepatitis A	II. Vector-borne transmission, typically through mosquito bite
C. Influenza	III. Transmission through food and water
D. Malaria	IV. Airborne transmission, typically through droplets from cough or sneeze

(1) A – III, B – I, C – IV, D – II

(2) A – IV, B – I, C – III, D – II

(3) A – IV, B – III, C – II, D – I

(4) A – III, B – IV, C – I, D – II

కింది వ్యాధులు మరియు వాటి ప్రసార పద్ధతులను సరిపోల్చండి.

A. కలరా	I. రక్తం లేదా శరీర ద్రవాల ద్వారా వ్యాప్తి చెందుతుంది
B. హెపటైటిస్ A	II. వెక్టర్ ద్వారా సంక్రమించే ప్రసారం, సాధారణంగా దోమ కాటు ద్వారా
C. ఇన్ఫ్లుఎంజా	III. ఆహారం మరియు నీటి ద్వారా సంక్రమిస్తుంది
D. మలేరియా	IV. గాలి ద్వారా సంక్రమించే ప్రసారం, సాధారణంగా దగ్గు లేదా తుమ్ము నుండి వచ్చే బిందువుల ద్వారా

(1) A – III, B – I, C – IV, D – II

(2) A – IV, B – I, C – III, D – II

(3) A – IV, B – III, C – II, D – I

(4) A – III, B – IV, C – I, D – II

108. Which of the following is not a renewable energy source in India ?

(1) Solar Energy (2) Nuclear Energy (3) Hydro-power (4) Wind Energy

కింది వాటిలో ఏది భారతదేశంలో పునరుత్పాదక ఇంధన వనరు కాదు ?

(1) సౌరశక్తి (2) అణుశక్తి (3) జలశక్తి (4) పవన శక్తి

109. Which of the following is not a type of biodiversity ?

(1) Genetic biodiversity (2) Population biodiversity

(3) Species biodiversity (4) Ecosystem biodiversity

కింది వాటిలో ఏది జీవవైవిధ్యం కాదు ?

(1) జన్యు జీవవైవిధ్యం (2) జనాభా జీవవైవిధ్యం

(3) జాతుల జీవవైవిధ్యం (4) పర్యావరణ వ్యవస్థ జీవవైవిధ్యం

110. Which is the largest solar park in India by installed capacity ?

(1) Bhadla Solar Park, Rajasthan

(2) Rewa Solar Park, Madhya Pradesh

(3) Pavagada Solar Park, Karnataka

(4) Kurnool Ultra Mega Solar Park, Andhra Pradesh

భారతదేశంలో అతిపెద్ద సౌర విద్యుత్ పార్క్ ఏది ?

(1) భడ్లా సోలార్ పార్క్, రాజస్థాన్

(2) రేవా సోలార్ పార్క్, మధ్యప్రదేశ్

(3) పావగడ సోలార్ పార్క్, కర్ణాటక

(4) కర్నూలు అల్ట్రా మెగా సోలార్ పార్క్, ఆంధ్రప్రదేశ్

111. What is the primary objective of the PM-KUSUM scheme ?

(1) Promote urban solar power (2) Provide subsidies for solar irrigation pumps

(3) Build large hydropower dams (4) Reduce dependence on wind energy

PM-KUSUM పథకం యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి ?

(1) పట్టణ సౌర విద్యుత్తును ప్రోత్సహించడం (2) సౌర నీటిపారుదల పంపులకు సబ్సిడీలు అందించడం

(3) పెద్ద జల విద్యుత్ ఆనకట్టలను నిర్మించడం (4) పవన శక్తి పై ఆధారపడటాన్ని తగ్గించడం

112. Where was India's first waste-to-energy plant established ?

(1) Mumbai (2) Delhi

(3) Hyderabad (4) Bengaluru

భారతదేశంలో మొట్టమొదటి వ్యర్థాల నుండి శక్తి ఉత్పత్తి చేసే ప్లాంట్ ఎక్కడ స్థాపించబడింది ?

(1) ముంబై (2) ఢిల్లీ

(3) హైదరాబాద్ (4) బెంగళూరు

2086633

113. What is the goal of PM Surya Ghar Yojana ?

(1) Promote biofuels

(2) Install rooftop solar panels in urban areas

(3) Electrify villages

(4) Expand wind energy

ప్రధానమంత్రి సూర్య ఘర్ యోజన లక్ష్యం ఏమిటి ?

(1) జీవ ఇంధనాలను ప్రోత్సహించడం

(2) పట్టణ ప్రాంతాల్లో పైకప్పు పై సౌర ఫలకాలను ఏర్పాటు చేయడం

(3) గ్రామాలకు విద్యుదీకరణ చేయడం

(4) పవన శక్తిని విస్తరించడం

114. Acid rain is caused by the reaction of water with

(1) Nitrogen Oxides (NO_x) and Sulfur Dioxide (SO_2)

(2) Carbon Dioxide (CO_2) and Oxygen (O_2)

(3) Ozone (O_3) and Helium (He)

(4) Chlorine (Cl) and Methane (CH_4)

ఆమ్ల వర్షం వేటితో నీటి ప్రతిచర్య వలన సంభవిస్తుంది ?

(1) నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్లు (NO_x) మరియు సల్ఫర్ డయాక్సైడ్ (SO_2)

(2) కార్బన్ డయాక్సైడ్ (CO_2) మరియు ఆక్సిజన్ (O_2)

(3) ఓజోన్ (O_3) మరియు హీలియం (He)

(4) క్లోరిన్ (Cl) మరియు మీథేన్ (CH_4)

115. Which of the following microbes is commonly used in oil spill cleanup ?

(1) E. coli

(2) Pseudomonas putida

(3) Saccharomyces cerevisiae

(4) Rhizobium

చమురు చిందటం శుభ్రపరచడంలో సాధారణంగా ఉపయోగించే సూక్ష్మజీవులు ఏవి ?

(1) ఈ. కోలి

(2) సూడోమోనాస్ పుటిడా

(3) సాచరోమైసెస్ సెరెవిసియా

(4) రైజోబియం

116. Which state is the largest producer of Copper in India ?

(1) Rajasthan

(2) Andhra Pradesh

(3) Madhya Pradesh

(4) Telangana

భారతదేశంలో అత్యధికంగా రాగి ఉత్పత్తి చేసే రాష్ట్రం ఏది ?

(1) రాజస్థాన్

(2) ఆంధ్రప్రదేశ్

(3) మధ్యప్రదేశ్

(4) తెలంగాణ

117. The sum of squares of two consecutive even numbers is number 452. The numbers are

(1) 10 and 12 (2) 12 and 14 (3) 14 and 16 (4) 16 and 18

రెండు వరుస సమ సంఖ్యల వర్గాల మొత్తము సంఖ్య 452 అయినచో, ఆ సంఖ్యలు

(1) 10 మరియు 12 (2) 12 మరియు 14 (3) 14 మరియు 16 (4) 16 మరియు 18

118. Out of two concentric circles if the radius of outer circle is 5 cm and its chord of 8 cm is a tangent to inner circle, the radius of inner circle is ___________ cm.

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

రెండు ఏక కేంద్రీయ వృత్తాలలో బాహ్య వృత్తము వ్యాసార్థం 5 cm మరియు బాహ్య వృత్తము యొక్క 8 cm జ్యా అంతర వృత్తమునకు స్పర్శరేఖ అయినచో అంతర వృత్తము వ్యాసార్థము ___________ సెం.మీ.

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

119. If a wheel makes 140 revolutions in covering a distance of 44 km, then the radius of the wheel is ___________ approximately.

(1) 48 m (2) 50 m (3) 35 m (4) 26 m

ఒక చక్రం 140 ల పరిభ్రమణములో 44 కి.మీ.లు తిరిగిన చక్రం యొక్క వ్యాసార్థము సుమారుగా

(1) 48 m (2) 50 m (3) 35 m (4) 26 m

120. The pictorial representation of data in the form of vertical or horizontal rectangles is called a

(1) Histogram (2) Pie diagram
(3) Bar Graph (4) Frequency polygon

కొన్ని దత్తాంశాల చిత్రపట వర్ణన శీర్ష లేక క్షితిజ దీర్ఘ చతురస్రములుగా చేసిన దానిని ___________ అందురు.

(1) సోపాన చిత్రం (2) పై చిత్రం
(3) బార్ పటం (4) పౌనఃపున్య బహుభుజి

121. The Median of data values of n observations is __________ if n is odd.

(1) $\frac{n-1}{2}$ (2) $\frac{n+1}{2}$ (3) $\frac{n-3}{2}$ (4) $\frac{n+3}{2}$

n బేసి సంఖ్య అయినప్పుడు, n దత్తాంశాల పరిశీలన విలువల మధ్యగతం

(1) $\frac{n-1}{2}$ (2) $\frac{n+1}{2}$ (3) $\frac{n-3}{2}$ (4) $\frac{n+3}{2}$

122. A small unit of a factory has 5 employees : consisting of a supervisor and four labourers. The workers earn a salary of Rs. 5,000 per month each while the supervisor gets Rs. 15,000 per month. Then the mean, median and mode of the salaries is _____, _____ and _____ respectively.

(1) 7,000, 2,000 and 5,000
(2) 6,000, 5,000 and 5,000
(3) 7,000, 5,000 and 5,000
(4) 5,000, 5,000 and 3,000

అయిదుగురు ఉద్యోగస్తులు ఉన్న ఒక సంస్థలో, ఒకరు సూపర్వైజర్, నలుగురు కార్మికులు. కార్మికులకి ఒక్కొక్కరికి నెలకు 5,000 జీతము మరియు సూపర్వైజర్‌కు నెలకు 15,000 జీతము అయితే, జీతాల సగటు, మధ్యగతం మరియు బాహుళకం

(1) 7,000, 2,000 మరియు 5,000
(2) 6,000, 5,000 మరియు 5,000
(3) 7,000, 5,000 మరియు 5,000
(4) 5,000, 5,000 మరియు 3,000

123. The relationship between the three measures of central tendency is

(1) Median = Mode + Mean
(2) Median = Mode + 2 Mean
(3) 2 Median = Mode + 2 Mean
(4) 3 Median = Mode + 2 Mean

మూడు కేంద్రీయ ప్రవృత్తి మానం ల మధ్య సంబంధం

(1) మధ్యగతం = బాహుళకం + సగటు
(2) మధ్యగతం = బాహుళకం + 2 సగటు
(3) 2 మధ్యగతం = బాహుళకం + 2 సగటు
(4) 3 మధ్యగతం = బాహుళకం + 2 సగటు

124. A wall length of 48 m, 0.4 m thick and 5 m high is constructed with the bricks each of dimensions 25 cm × 16 cm × 10 cm. If mortar occupies 1/10th of the volume of the wall, then how many bricks are used in constructing the wall ?

(1) 28000
(2) 21600
(3) 24500
(4) 30500

48 మీ. పొడవు, 0.4 మీ. మందం మరియు 5 మీ. ఎత్తు గల ఒక గోడ ఇటుకలతో నిర్మించబడింది. ప్రతీ ఇటుక కొలత 25 సెం.మీ. × 16 సెం.మీ. × 10 సెం.మీ. గోడ ఘన పరిమాణంలో 1/10 వ వంతు మోర్టార్ ఆక్రమించిన, ఆ గోడ నిర్మాణంలో ఉపయోగించిన ఇటుకల సంఖ్య ఎంత ?

(1) 28000
(2) 21600
(3) 24500
(4) 30500

125. The ratio of the areas of two similar triangles is 49 : 121. What is the ratio of their perimeters ?

(1) 7 : 11
(2) 21 : 22
(3) 49 : 121
(4) 14 : 33

రెండు సరూప త్రిభుజాల వైశాల్యాల నిష్పత్తి 49 : 121 అయిన వాటి చుట్టు కొలతల నిష్పత్తి ఎంత ?

(1) 7 : 11
(2) 21 : 22
(3) 49 : 121
(4) 14 : 33

126. The value of $\left(5+2\sqrt{6}\right)^3+\left(5-2\sqrt{6}\right)^3$ is

(1) 890 (2) 970 (3) 1050 (4) 1250

$\left(5+2\sqrt{6}\right)^3+\left(5-2\sqrt{6}\right)^3$ విలువ

(1) 890 (2) 970 (3) 1050 (4) 1250

127. What will be the area of the largest square that can be cut out of a circle of radius 10 cm ?

(1) 100 cm^2 (2) 200 cm^2 (3) 300 cm^2 (4) 400 cm^2

10 సెం.మీ. వ్యాసార్థం గల వృత్తము నుండి అతిపెద్ద చతురస్రం కత్తిరించి తీసిన ఆ చతురస్ర వైశాల్యం ఎంత ?

(1) 100 సెం.మీ.^{2} (2) 200 సెం.మీ.^{2} (3) 300 సెం.మీ.^{2} (4) 400 సెం.మీ.^{2}

128. In ΔABC, AD is angular bisector of $\angle$A, meeting the side BC at D. If BD = 8 cm and BC = 12 cm, then AB : AC is

(1) 2 : 1 (2) 1 : 2 (3) 2 : 3 (4) 3 : 2

ΔABC లో $\angle$A యొక్క శీర్ష కోణ సమద్విఖండన రేఖ AD ఎదుటి భుజం BC ని D వద్ద ఖండించును. BD = 8 సెం.మీ. మరియు BC = 12 సెం.మీ. అయిన AB : AC

(1) 2 : 1 (2) 1 : 2 (3) 2 : 3 (4) 3 : 2

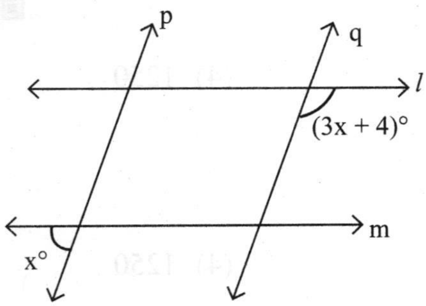
129. $(1000)^{\frac{1}{3}}\times(0.04)^{\frac{1}{2}}-(0.027)^{\frac{1}{3}}=?$

(1) 1 (2) 0.9 (3) 0 (4) 1.7

$(1000)^{\frac{1}{3}}\times(0.04)^{\frac{1}{2}}-(0.027)^{\frac{1}{3}}=?$

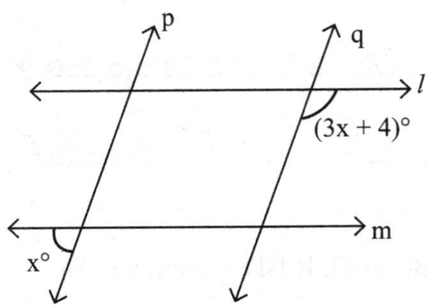
(1) 1 (2) 0.9 (3) 0 (4) 1.7

130. In the figure given below, $l \parallel m$ and $p \parallel q$. What is the value of x ?



(1) 54° (2) 42° (3) 44° (4) 45°

క్రింది పటములో $l \parallel m$ మరియు $p \parallel q$ అని ఇవ్వబడింది. x విలువ ఎంత ?



(1) 54° (2) 42° (3) 44° (4) 45°

131. The length of a Rectangle is increased by 60%. By what percent should its breadth be decreased so as to maintain same area ?

(1) 37.5 (2) 42.5 (3) 25 (4) 38

ఒక దీర్ఘ చతురస్రం పొడవు 60% పెంచబడింది. దాని వైశాల్యంలో మార్పు లేకుండా ఉండాలంటే వెడల్పును ఎంత శాతం తగ్గించాలి ?

(1) 37.5 (2) 42.5 (3) 25 (4) 38

132. Which of the following measures of central tendency can be calculated graphically ?

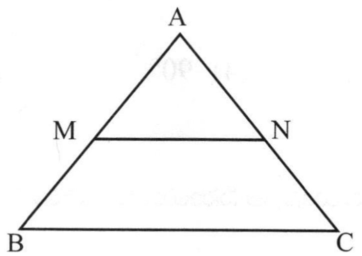
(1) Mean
(2) Median only
(3) Mode only
(4) Median and Mode

క్రింది వానిలో ఏ కేంద్రీయ స్థాన కొలతను గ్రాఫ్ పద్ధతిలో గణించవచ్చు ?

(1) సగటు
(2) మధ్యగతం మాత్రమే
(3) బాహుళకం మాత్రమే
(4) మధ్యగతం మరియు బాహుళకం

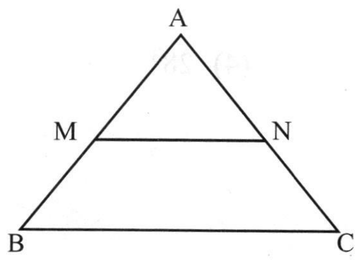
2086633

133. In ΔABC, $MN \parallel BC$, the area quadrilateral MBCN = 130 sq. cm. If AN : NC = 4 : 5 then the area of ΔMAN is ________ sq. cm.



(1) 32 (2) 45 (3) 36 (4) 39

ΔABC లో $MN \parallel BC$, MBCN చతుర్భుజ వైశాల్యం 130 చ.సెం.మీ. AN : NC = 4 : 5 ΔMAN అయిన వైశాల్యం ________ చ.సెం.మీ.



(1) 32 (2) 45 (3) 36 (4) 39

134. If the numerator of fraction is increased by '5' and denominator is increased by '2', it becomes equal to $\frac{12}{13}$ and if the numerator of the fraction is decreased by '1' and denominator decreased by '5', it becomes equal to 1. Then the fraction is

(1) $\frac{11}{14}$ (2) $\frac{8}{13}$ (3) $\frac{2}{7}$ (4) $\frac{7}{11}$

ఒక భిన్నము యొక్క లవానికి '5' కలిపి మరియు హారానికి '2' కలిపితే ఆ భిన్నము $\frac{12}{13}$ కు సమానం. అదే భిన్నం యొక్క లవం నుండి '1' తీసి వేసి, హారం నుండి '5' తీసివేసిన అది '1' అగును. అయిన ఆ భిన్నము

(1) $\frac{11}{14}$ (2) $\frac{8}{13}$ (3) $\frac{2}{7}$ (4) $\frac{7}{11}$

208633

135. If the length of the shadow of tower is equal to height of tower at a point of time, what is the angle of elevation of the sun at that time ?

(1) 45° (2) 60° (3) 30° (4) 90°

ఒకానొక సమయంలో ఒక టవరు యొక్క నీడ పొడవు దాని ఎత్తునకు సమానం అయిన, ఆ సమయంలో సూర్యుని ఊర్ధ్వ కోణం ఎంత ?

(1) 45° (2) 60° (3) 30° (4) 90°

136. $1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3 + 7^3 = ?$

(1) 29^2 (2) 28^2 (3) 8^3 (4) 28^3

$1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3 + 7^3 = ?$

(1) 29^2 (2) 28^2 (3) 8^3 (4) 28^3

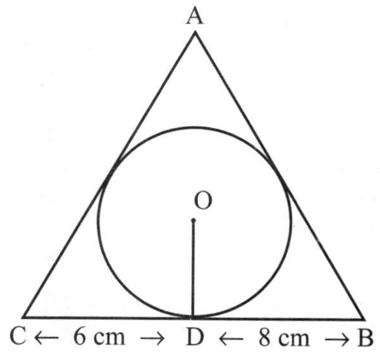
137. The mean of 12 observations was calculated as 60. It was detected on rechecking that value of 40 was mistakenly copied as 28. What is the correct mean ?

(1) 61 (2) 63 (3) 64 (4) 72

12 పరిశీలనాంశాల సగటు 60 గా గణించబడింది. దానిని పునఃపరిశీలన చేయగా ఒక పరిశీలనాంశం 40 బదులుగా పొరపాటున 28 గా నమోదు చేసినట్లు తెలిసింది. అయిన సరియైన సగటు ఎంత ?

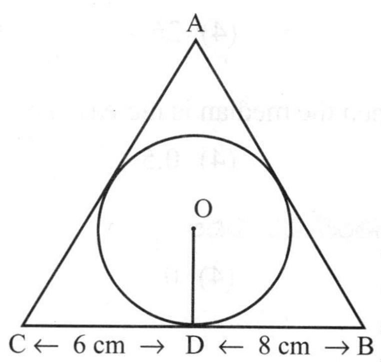
(1) 61 (2) 63 (3) 64 (4) 72

138. A triangle ABC is drawn to circumscribe a circle of radius 4 cm such that the segments BD and DC into which BC is divided by the point of contact D are lengths 8 cm and 6 cm respectively. Then lengths of sides AB and AC are ____________ respectively.



(1) 10 cm, 12 cm
(2) 14 cm, 10 cm
(3) 15 cm, 13 cm
(4) 12 cm, 15 cm

త్రిభుజం ABC లో 4 సెం.మీ. వ్యాసార్థము గల వృత్తము అంతర్లిఖించబడింది. స్పర్శ బిందువు D, BC భుజాన్ని రెండు రేఖాఖండాలుగా BD = 8 సెం.మీ., DC = 6 సెం.మీ. గా విభజించింది. అయిన AB మరియు AC భుజాల పొడవులు వరుసగా



(1) 10 సెం.మీ., 12 సెం.మీ.
(2) 14 సెం.మీ., 10 సెం.మీ.
(3) 15 సెం.మీ., 13 సెం.మీ.
(4) 12 సెం.మీ., 15 సెం.మీ.

139. Which of the following rational number is expressible as a terminating decimal ?

(1) $\frac{111}{165}$ (2) $\frac{351}{75}$ (3) $\frac{2029}{225}$ (4) $\frac{797}{145}$

క్రింది వానిలో ఏ అకరణీయ సంఖ్యను అంతమయ్యే దశాంశంగా వ్యక్తపరచగలము ?

(1) $\frac{111}{165}$ (2) $\frac{351}{75}$ (3) $\frac{2029}{225}$ (4) $\frac{797}{145}$

140. It is not possible to construct a triangle with the measurements of lengths of its sides as

(1) 4 cm, 5 cm and 7 cm
(2) 3 cm, 5 cm and 5 cm
(3) 3 cm, 3 cm and 6 cm
(4) 4 cm, 5 cm and 8 cm

ఒక త్రిభుజాన్ని నిర్మించబడని విధంగా ఉండే భుజాల పొడవుల కొలతలు

(1) 4 సెం.మీ., 5 సెం.మీ. మరియు 7 సెం.మీ.

(2) 3 సెం.మీ., 5 సెం.మీ. మరియు 5 సెం.మీ.

(3) 3 సెం.మీ., 3 సెం.మీ. మరియు 6 సెం.మీ.

(4) 4 సెం.మీ., 5 సెం.మీ. మరియు 8 సెం.మీ.

141. The sum of three numbers is 104. The ratio of the first to the second is 3 : 4 and the ratio of second to the third is 2 : 3. What is the second number ?

(1) 38 (2) 32 (3) 48 (4) 26

మూడు సంఖ్యల మొత్తం 104 మొదటి మరియు రెండవ సంఖ్యల నిష్పత్తి 3 : 4 మరియు రెండవ మరియు మూడవ సంఖ్యల 2 : 3 నిష్పత్తి అయిన రెండవ సంఖ్య ఎంత ?

(1) 38 (2) 32 (3) 48 (4) 26

142. If 35 is removed from the data : 30, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40 ; then the median is increased by

(1) 2 (2) 1.5 (3) 1 (4) 0.5

దత్తాంశం 30, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40 లో 35 ను తొలగించిన, మధ్యగతంలో పెరుగుదల

(1) 2 (2) 1.5 (3) 1 (4) 0.5

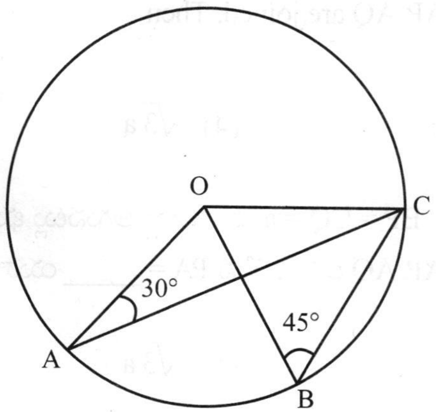
143. The wheel of a motor cycle is of radius 35 cm. The number of revolutions per minute has to the wheel make so as to keep a speed of 66 km/hr will be

(1) 100 (2) 300 (3) 500 (4) 1000

35 సెం.మీ. వ్యాసార్థం ఉన్న మోటారు సైకిల్ చక్రం 66 కి.మీ./గంట వడిని స్థిరంగా కొనసాగించాలంటే ఆ చక్రం నిమిషానికి ఎన్ని భ్రమణాలు చెయ్యాలి ?

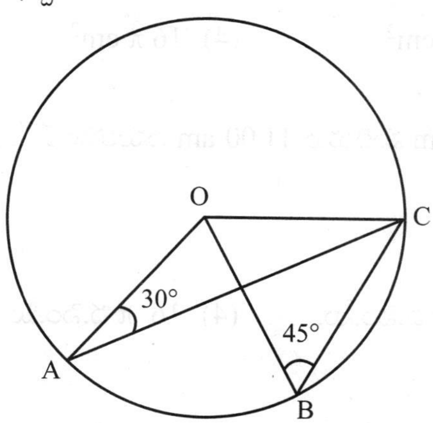
(1) 100 (2) 300 (3) 500 (4) 1000

144. In the given figure, $\angle OBC = 45°$ and $\angle OAC = 30°$. Then the value of the $\angle AOB$ is



(1) 75° (2) 30° (3) 60° (4) 90°

ఇచ్చిన పటములో $\angle OBC = 45°$ మరియు $\angle OAC = 30°$, అయిన $\angle AOB$ విలువ



(1) 75° (2) 30° (3) 60° (4) 90°

145. The remainder when $(528)^{5273} + 7$ is divided by 529 is

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

$(528)^{5273} + 7$ ను 529 చే భాగించినపుడు వచ్చు శేషం ఎంత ?

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

2086633 2086633 2086633 2086633 2086633

146. ABC is an equilateral triangle whose side is equal to 'a' units. On side BC extended both ways, two points P and Q are taken, such that BP = CQ = a units, and AP, AQ are joined. Then PA = ________ units.

(1) $\frac{\sqrt{3}}{2}a$ (2) 3 a (3) $\sqrt{2}a$ (4) $\sqrt{3}a$

ABC ఒక సమబాహు త్రిభుజం. దాని భుజం పొడవు 'a' యూనిట్లు. BP = CQ = a యూనిట్లు అగునట్లు భుజం BC ను ఇరువైపులా P మరియు Q బిందువులకు పొడిగించబడింది. AP, AQ లను కలిపిన PA = _____ యూనిట్లు.

(1) $\frac{\sqrt{3}}{2}a$ (2) 3 a (3) $\sqrt{2}a$ (4) $\sqrt{3}a$

147. The hour hand of a clock is 8 cm long. The area swept by it between 8.00 am and 11.00 am is

(1) 2π cm^2 (2) 8π cm^2 (3) 12π cm^2 (4) 16π cm^2

ఒక గడియారంలో నిమిషాల ముల్లు పొడవు 8 సెం.మీ. అది 8.00 am మరియు 11.00 am సమయంలో ఏర్పరచు వైశాల్యం

(1) 2 π చ.సెం.మీ. (2) 8 π చ.సెం.మీ. (3) 12 π చ.సెం.మీ. (4) 16 π చ.సెం.మీ.

148. Three persons A, B and C are playing a game by standing on a circle of radius 5 m drawn in a park. A throws a ball to B, B to C, C to A. If the distance between A to B and B to C is 6 m each, what is the distance between A and C ?

(1) 9.6 m (2) 8.2 m (3) 10.3 m (4) 11.5 m

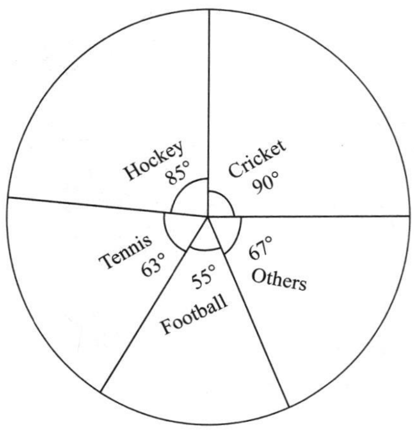
A, B మరియు C అనే ముగ్గురు వ్యక్తులు ఒక పార్కులో 5 మీ. వ్యాసార్థంతో గీచిన వృత్తం పై నిలబడి ఒక ఆట ఆడుతున్నారు. A ఒక బంతిని B కు, B ఆ బంతిని C కు, C ఆ బంతిని A కు విసురుతారు. A, B ల మధ్య మరియు B, C ల మధ్య దూరం 6 మీ. అయితే A, C ల మధ్య దూరం ఎంత ?

(1) 9.6 మీ. (2) 8.2 మీ. (3) 10.3 మీ. (4) 11.5 మీ.

208633

149. The following Pie chart shows the expenditure of a country on various sports during a particular year. Study the graph and answer the question.

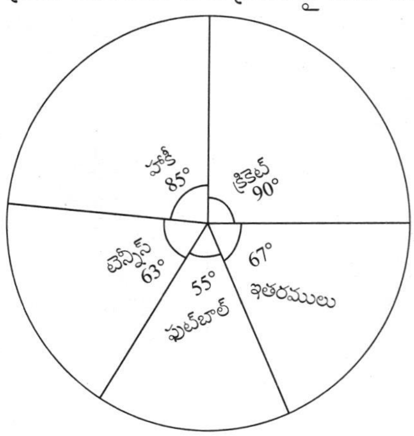
If the total amount spent on cricket and hockey together ₹ 35,00,000, the total amount spent on sports is



(1) ₹ 72,00,000 (2) ₹ 85,00,000 (3) ₹ 70,00,000 (4) ₹ 68,00,000

క్రింది వృత్త రేఖా చిత్రం, ఒక దేశం ఒక సంవత్సర కాలంలో వివిధ క్రీడల పై ఖర్చు చేసిన వివరాలు ఇవ్వబడ్డాయి. గ్రాఫ్‌ను పరిశీలించి ప్రశ్నకు సమాధానము ఇమ్ము.

క్రికెట్ మరియు హాకీ క్రీడల పై కలిపి చేసిన మొత్తం ఖర్చు ₹ 35,00,000, మొత్తం అన్ని క్రీడల పై పెట్టిన ఖర్చు



(1) ₹ 72,00,000 (2) ₹ 85,00,000 (3) ₹ 70,00,000 (4) ₹ 68,00,000

150. The Median of an equilateral triangle is $8\sqrt{3}$ cm. What is the area of the triangle ?

(1) $72\sqrt{3}\text{ cm}^2$ (2) $64\sqrt{3}\text{ cm}^2$ (3) $32\sqrt{3}\text{ cm}^2$ (4) $76\sqrt{3}\text{ cm}^2$

ఒక సమబాహు త్రిభుజం యొక్క మధ్యగత రేఖ పొడవు $8\sqrt{3}$ cm. ఆ త్రిభుజ వైశాల్యం ఎంత ?

(1) $72\sqrt{3}\text{ cm}^2$ (2) $64\sqrt{3}\text{ cm}^2$ (3) $32\sqrt{3}\text{ cm}^2$ (4) $76\sqrt{3}\text{ cm}^2$

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK