

RRB NTPC GT-5

1) ప్రధానమంత్రి పదవికి ఇటీవల రాజీనామా చేసిన షింజో అబే ఏ దేశానికి చెందినవారు?

- A) దక్షిణ కొరియా
- B) జపాన్
- C) చైనా
- D) థాయిలాండ్

2) మిషన్ ఆర్గానిక్ డెవలప్‌మెంట్ ఇనిషియేటివ్ (M.O.D.I) మరియు గ్రీన్ హౌస్ ప్రాజెక్టును ఇటీవల ప్రారంభించిన రాష్ట్రం / కేంద్రపాలిత ప్రాంతం ఏది?

- A) జమ్మూ, కశ్మీర్
- B) అరుణాచల్ ప్రదేశ్
- C) ఉత్తర్ ప్రదేశ్
- D) లద్దాఖ్

3) నవ్య, పునరుత్పాదక ఇంధన మంత్రిత్వ శాఖ నియమించిన సెంట్రల్ పబ్లిక్ సెక్టార్ అండర్ టేకింగ్ స్కీమ్ ఫేజ్ -2ను ఏ సంస్థ నిర్వహించబోతోంది?

- A) పవర్ ఫైనాన్స్ కార్పొరేషన్
- B) రూరల్ ఎలక్ట్రిఫికేషన్ కార్పొరేషన్ లిమిటెడ్
- C) రిలయన్స్ క్యాపిటల్ లిమిటెడ్
- D) ఇండియన్ రెన్యూవబుల్ ఎనర్జీ డెవలప్‌మెంట్ ఏజెన్సీ లిమిటెడ్

4) కొద్దిపాటి నుంచి మోస్తరు ప్రభావంతో ఉన్న COVID-19 రోగులపై ఫావిపిరవిర్ యాంటీవైరల్ టాబ్లెట్ల క్లినికల్ ట్రయల్స్ నిర్వహించడానికి డ్రగ్ కంట్రోలర్ జనరల్ ఆఫ్ ఇండియా (DCGI) నుంచి అనుమతి పొందిన మొదటి సంస్థ ఏది?

- A) సిప్లా లిమిటెడ్
- B) సన్ ఫార్మాస్యూటికల్
- C) గ్లెన్కాల్క్ ఫార్మాస్యూటికల్స్
- D) లుపిన్ ఫార్మా

5) లాక్ డౌన్ కాలంలో విద్యార్థుల చదువు కోసం ఏ రాష్ట్రం రిలయన్స్ జియో టీవీతో భాగస్వామ్యం కుదుర్చుకుంది?

- A) పంజాబ్

- B) రాజస్థాన్
- C) ఛత్తీస్ గఢ్
- D) హర్యానా

6) 2020 సంవత్సరానికి ప్రపంచ వాణిజ్య సంస్థ విడుదల చేసిన వార్షిక వాణిజ్య గణాంకాలు, అవుట్ లుక్ నివేదిక ప్రకారం ప్రపంచ వాణిజ్యంలో తగ్గుదల ఎంత?

- A) 13-32%
- B) 8-12%
- C) 35-49%
- D) 5-7%

7) ఆసియా యొక్క అతిపెద్ద & ప్రపంచంలోని 2 వ అతిపెద్ద డేటా సెంటర్ “యోటా ఎన్ఎమ్ 1 డేటా సెంటర్” ఏ రాష్ట్రంలో ప్రారంభించబడింది?

- A) చెన్నై-తమిళనాడు
- B) బెంగళూరు-కర్ణాటక
- C) ముంబై-మహారాష్ట్ర
- D) హైదరాబాద్-తెలంగాణ

8) న్యూ స్పేస్ ఇండియా లిమిటెడ్ చైర్మన్ గా ఎవరు నియమించబడ్డారు?

- A) ఎస్. కె. మిత్రా
- B) ఎ.ఎస్. కిరణ్ కుమార్
- C) బి.ఎన్. సురేష్
- D) జి. నారాయణన్

9) మొత్తం 7 ఖండాలలో అత్యధిక అగ్నిపర్వతాలను అధిరోహించి 'లిమ్కా బుక్ ఆఫ్ రికార్డ్స్'లో ప్రవేశించిన మొదటి భారతీయుడు ఎవరు ?

- A) సత్యరూప్ సిద్ధాంత
- B) అరుణిమా సిన్హా
- C) మోహన్ సింగ్ గుంజ్యాల్
- D) మలావత్ పూర్ణ

10) డిజిటల్ విద్యుత్తు 'ప్రగ్యాత' మార్గదర్శకాలను ఏ మంత్రిత్వ శాఖ విడుదల చేసింది?

- A) మానవ వనరుల అభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ
 - B) సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ మంత్రిత్వ శాఖ
 - C) ఆర్థిక మంత్రిత్వ శాఖ
 - D) సామాజిక న్యాయ మంత్రిత్వ శాఖ
-

11) 2020 డిసెంబర్ లో పోప్ ఫ్రాన్సిస్ విడుదల చేయబోయే పుస్తకం పేరు ఏమిటి?

- A) "Ave Maria"
 - B) "Let Us Dream"
 - C) "Beloved Amazonia"
 - D) "Aperuit illis"
-

12) అండమాన్, నికోబార్ దీవుల సమీపంలో భారత నావికాదళం ఏ దేశ నావికాదళంతో పాసేజ్ వ్యాయామం (పాసెక్స్) నిర్వహించింది?

- A) మాల్దీవులు
 - B) యుఎస్ఎ
 - C) సింగపూర్
 - D) శ్రీలంక
-

13) గార్డో ఇంటర్నేషనల్ బ్రాండ్ అంబాసిడర్ గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

- A) అమితాబ్ బచ్చన్
 - B) సోను సూద్
 - C) సల్మాన్ ఖాన్
 - D) రణవీర్ సింగ్
-

14) ఇండియన్ ఆయిల్ కార్పొరేషన్ కొత్త చైర్మన్ గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

- A) శ్రీకాంత్ మాధవ్ వైద్య
 - B) సందీప్ శర్మ
 - C) రమేష్ చౌహాన్
 - D) పవన్ త్రివేది
-

15) 2021 ఫిబ్రవరిలో ఫిఫా అండర్ -17 మహిళల ప్రపంచ కప్ కు ఏ దేశం ఆతిథ్యం ఇవ్వనుంది?

- A) భారత్

- B) దక్షిణాఫ్రికా
- C) అరెంటీనా
- D) స్పెయిన్

16) ఎమిసిన్ ఇండియాతో కలిసి సీఎస్ఐఆర్ యొక్క ఏ ఇన్స్టిట్యూట్ 'సురక్ష' అనే సూక్ష్మజీవుల డీకంటామినేషన్ పెట్టెను అభివృద్ధి చేసింది?

- A) ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ కెమికల్ టెక్నాలజీ
- B) ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మైక్రోబయల్ టెక్నాలజీ
- C) నేషనల్ ఎన్విరాన్మెంటల్ ఇంజనీరింగ్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్
- D) సెంట్రల్ సైంటిఫిక్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ రిసెర్చ్

17) మంచు గులాబీ రంగులో కనిపించడానికి కారణమైన ఆల్బీ జాతులు అన్నిలోనెమా నార్డెన్స్కొయోల్డ్ లు... ఏ పర్వత శ్రేణిలో ఉన్నాయి?

- A) ఆల్ప్స్
- B) రాకీస్
- C) అట్లాస్
- D) అండీస్

18) ఏ దేశం యొక్క శాస్త్రవేత్త ఇటీవలే కొత్త Thanatotheristesకు చెందిన 79 మిలియన్ ఏళ్ల శిలాజాలను కనుగొన్నారు?

- A) ఇండియా
- B) బ్రెజిల్
- C) వియత్నాం
- D) కెనడా

19) 'గొప్ప ప్రవక్త 14' సైనిక విన్యాసం నిర్వహించిన దేశం ఏది?

- A) కువైట్
- B) యూఏఈ
- C) ఇరాక్
- D) ఇరాన్

20) ప్రపంచ మలాలా దినోత్సవాన్ని(world Malala day) ఏటా ఏ రోజున జరుపుకుంటారు?

- A) జూలై 11
- B) జూలై 12
- C) జూలై 10
- D) జూలై 14

21) బీసీసీఐ తాత్కాలిక సీఈఓగా ఎవరిని నియమించారు?

- A) సుందర్ రామన్
- B) కార్న్ ఫెర్రీ
- C) రమేష్ షా
- D) హేమాంగ్ అమిన్

22) భారత్, మధ్య ఆసియాలోని ఉత్తమ ప్రాంతీయ విమానాశ్రయంగా స్కైట్రాక్స్ అవార్డు 2020ను గెలుచుకున్న భారతీయ విమానాశ్రయం ఏది?

- A) కెంపెగౌడ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం
- B) ఇందిరా గాంధీ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం
- C) కొచ్చిన్ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం
- D) చత్రపతి శివాజీ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం

23) ఏ అంతరిక్ష సంస్థతో కలిసి యునైటెడ్ స్టేట్స్ జియోలాజికల్ సర్వేతో పాటు లూనార్ ప్లానెటరీ ఇన్స్టిట్యూట్ చంద్రుని మొట్టమొదటి డిజిటల్ మ్యాప్ను “యూనిఫైడ్ జియోలాజికల్ మ్యాప్ ఆఫ్ ది మూన్” పేరుతో విడుదల చేసింది?

- A) యూరోపియన్ స్పేస్ ఏజెన్సీ
- B) రష్యన్ ఫెడరేషన్ స్పేస్ ఏజెన్సీ
- C) నేషనల్ ఏరోనాటిక్స్ అండ్ స్పేస్ అడ్మినిస్ట్రేషన్
- D) జపాన్ ఏరోస్పేస్ ఎక్స్ప్లొరేషన్ ఏజెన్సీ

24) ఏ రాష్ట్ర ప్రభుత్వం 'మేజర్ ధ్యాన్ చంద్ విజయపథ్ యోజన'ను ప్రారంభించింది? (ఈ పథకం కింద 19 మంది అంతర్జాతీయ ఆటగాళ్ళు తమ ఇళ్లకు రోడ్ అనుసంధానాన్ని పొందుతారు.)

- A) ఛత్తీస్ గఢ్
 - B) ఉత్తర ప్రదేశ్
 - C) హర్యానా
 - D) పంజాబ్
-

25) హిస్టారికల్ బయాలజీ జర్నల్లో ప్రచురితమైన పరిశోధనల ప్రకారం కింది వాటిలో భూమిపై ప్రపంచంలోనే పురాతనమైన జంతువు ఏది?

- A) Kampecaris obanensis
- B) Aldabrachelys gigantea
- C) Sebastes aleutianus
- D) Somniosus microcephalus

26) కొత్తగా కనుగొనబడిన ట్రీహాపర్ యొక్క జాతులకు కిందివాటిలో ఎవరి పేరు పెట్టారు?

- A) క్విన్ విక్టోరియా
- B) లేడీ గాగా
- C) ఏంజెలీనా జోలీ
- D) గ్రేటా థన్బెర్గ్

27) జీరో మాస్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ (దేశంలో మొదటి బిజినెస్ కరస్పాండెంట్) లో 6.825% వాటాను దేశంలోని ఏ ప్రభుత్వ రంగ బ్యాంక్ కొనుగోలు చేసింది ?

- A) దేనా బ్యాంక్
- B) అలహాబాద్ బ్యాంక్
- C) పంజాబ్ నేషనల్ బ్యాంక్
- D) స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా

28) స్పార్ట్స్ అడ్వా బ్రాండ్ అంబాసిడర్ గా ఎవరిని నియమించారు?

- A) విరాట్ కోహ్లా
- B) బ్రెట్ లీ
- C) క్రిస్ గేల్
- D) జోంటి రోడ్స్

29) ఇండియన్ రెడ్ క్రాస్ తో కలిసి ఏ మంత్రిత్వ శాఖ ఈ-బ్లడ్ సర్వీసెస్ మొబైల్ యాప్ ని ప్రారంభించింది?

- A) రూరల్ వెల్ఫేర్ మంత్రిత్వ శాఖ
 - B) సోషల్ వెల్ఫేర్ మంత్రిత్వ శాఖ
 - C) కుటుంబం, ఆరోగ్య మంత్రిత్వ శాఖ
 - D) ట్రైబల్ వెల్ఫేర్ మంత్రిత్వ శాఖ
-

30) కోవిడ్ -19 దృష్ట్యా ప్లాస్మా పరిశోధనలను ట్రయల్ నిర్వహించిన దేశంలోని మొదటి సంస్థ ఏది?

- A) ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మెడికల్ సైన్సెస్, బనారస్ హిందూ విశ్వవిద్యాలయం
- B) సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మెడికల్ సైన్స్ అండ్ రీసెర్చ్
- C) కింగ్ జార్జ్ మెడికల్ విశ్వవిద్యాలయం
- D) జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ పోస్ట్ గ్రాడ్యుయేట్ మెడికల్ ఎడ్యుకేషన్ అండ్ రీసెర్చ్

31) కేరళ, పశ్చిమ బెంగాల్ పరిశోధకులు సిస్టోమస్ గ్రాసిలస్ అనే కొత్త చేపను ఏ నదిలో గుర్తించారు?

- A) గంగా నది
- B) సింధు నది
- C) బ్రహ్మపుత్ర నది
- D) యమునా నది

32) “మహావీర్: మరణించని సైనికుడు” అనే పుస్తకాన్ని ఎవరు రచించారు?

- A) ఎ.కె. Srikumar
- B) రూప శ్రీకుమార్
- C) కృతికాశ్రీకుమార్
- D) రెండూ (1) మరియు (2)

33) 2020-21 సంవత్సరానికి రాష్ట్ర విపత్తు ప్రమాద నిర్వహణ నిధి (SDRMF)కింద హోంమంత్రి అమిత్ షా అన్ని రాష్ట్రాలకు విడుదల చేసిన మొత్తం ఎంత?

- A) 8,963 కోట్లు
- B) 12,421 కోట్లు
- C) 10,230 కోట్లు
- D) 11,092 కోట్లు

34) డబ్ల్యూ.హెచ్.ఎస్. వివరాల ప్రకారం... 2023 ఏడాదిలోపు రుబెల్లా మరియు తట్టు వ్యాధులను పూర్తిగా నిర్మూలించాలని ఆగ్నేయ ఆసియా ప్రాంతానికి చెందిన ఏ రెండు దేశాలు లక్ష్యంగా పెట్టుకున్నాయి?

- A) ఇండియా & ఇండోనేషియా
- B) మాల్దీవులు & శ్రీలంక
- C) థాయిలాండ్ & ఉత్తర కొరియా
- D) మయన్మార్ & నేపాల్

35) మానవతవాదులకు ఇచ్చే గుల్ఫెంకియన్ బహుమతి పొందిన మొదటి వ్యక్తి ఎవరు?

- A) గ్రేటా థన్బర్గ్
- B) జియే బస్టిడా
- C) కల్లన్ బెన్నన్
- D) జాన్ పాల్ జోస్

36) బ్లూమ్బర్గ్ బిలియనీర్స్ సూచిక ప్రకారం ప్రపంచంలోని అత్యంత ధనవంతుల జాబితాలో ముఖేష్ అంబానీ ర్యాంక్ ఎంత?

- A) 11
- B) 8
- C) 9
- D) 7

37) ఏ జియోస్ట్రెషియల్ ప్లాట్ ఫామ్ ను సర్వే ఆఫ్ ఇండియా (SOI) తయారు చేసి నిర్వహించింది?

- A) సమాధాన్
- B) సహ్యోద్రి
- C) సహ్యోగ్
- D) సాత్రియ

38) CO2 ఉద్గారాలను తగ్గించడానికి ఐక్యరాజ్యసమితి గ్లోబల్ కాంపాక్ట్ (UNGC) పై సంతకం చేసిన సంస్థ ఏది?

- A) టీసీఎస్
- B) టెక్ మహీంద్రా
- C) సీటీఎస్
- D) ఎల్ అండ్ టీ

39) హెచ్ డీఎఫ్ సీ బ్యాంక్ ఎండ్ & సీఈఓగా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

- A) శశిధర్ జగదీషన్
- B) కెకి ఎం. మిస్త్రి
- C) సుమిత్ర బోస్
- D) రంజన్ మథాయ్

40) ఆయుర్వేద్ ఆధారిత బయోడిగ్రేడబుల్ ఫేస్ మాన్య “పవిత్రపతి”, యాంటీ మైక్రోబియల్ బాడీ సూట్ “జషద తారా”ను అభివృద్ధి చేసిన సంస్థ ఏది ?

- A) రక్షణ పరిశోధన, అభివృద్ధి స్థాపన
- B) డిఫెన్స్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైకలాజికల్ రీసెర్చ్
- C) డిఫెన్స్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ అడ్వాన్స్డ్ టెక్నాలజీ
- D) డిఫెన్స్ ఎలక్ట్రోనిక్స్ రీసెర్చ్ లేబొరేటరీ

41) $3.45 + 0.345 + 3.27 + 0.3333 = ?$

- A) 7.3983
- B) 6.3983
- C) 7.8393
- D) 6.8393

42) 0.000006723 సూక్ష్మ రూపం ఏది?

- A) 0.6723×10^{-6}
- B) 67.23×10^{-6}
- C) 6.723×10^{-6}
- D) 672.3×10^{-6}

43) $0.936 \div 9.36 \div 0.001 = ?$

- A) 10
- B) 1000
- C) 100
- D) 1

44) $\frac{(3435+1137)^2 - (3435-1137)^2}{3435 \times 1137} = ?$

- A) 4572
 - B) 2300
 - C) 2
 - D) 4
-

45) $1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + \dots + 10^2 = 385$ అయితే $2^2 + 4^2 + 6^2 + 8^2 + \dots + 20^2$ విలువ ఎంత?

- A) 770
- B) 2310
- C) 1540
- D) ఏదీ కాదు

46) ఒక వ్యక్తి సంవత్సరానికి 10% సరళ వడ్డీ చొప్పున కొంత మొత్తాన్ని అప్పుగా తీసుకొని, 4 ఏళ్ల తరువాత అతడు రూ.3500 మొత్తం చెల్లించాడు. అయితే అతడు తీసుకున్న అసలు ఎంత?

- A) రూ.2500
- B) రూ.3000
- C) రూ.2750
- D) ఏదీకాదు

47) కొంత అసలుపై మొదటి ఐదేళ్లకు ఏడాదికి 3 శాతం వడ్డీ; తర్వాత మూడేళ్లకు ఏడాదికి 4 శాతం వడ్డీ చొప్పున, మిగిలిన కాలానికి ఏడాదికి 5 శాతం వడ్డీ చొప్పున అప్పుగా ఇచ్చారు. మొత్తం పదేళ్లకు వచ్చిన సరళ వడ్డీ రూ.1110 ఐతే అసలు ఎంత?

- A) రూ. 2000
- B) రూ. 3000
- C) రూ. 4000
- D) రూ. 5000

48) A అనే వ్యక్తి ఏడాదికి 5% బారువడ్డీ చొప్పున Bకు రూ.1000లు, Cకు 1200 రూపాయలు అప్పుగా ఇచ్చాడు. కొంత కాలానికి C అనే వ్యక్తి B కంటే 50 రూపా యలు వడ్డీ అదనంగా చెల్లించాడు. అయితే కాలం ఎంత?

- A) 2 సంవత్సరాలు
- B) 3 సంవత్సరాలు
- C) 4 సంవత్సరాలు
- D) 5 సంవత్సరాలు

49) రూ. 500లపై నెలకు రూపాయికి 3 పైసల వడ్డీ చొప్పున అర్ధ సంవత్సరానికి ఎంత సరళవడ్డీ వస్తుంది?

- A) రూ. 100
- B) రూ. 90

C) రూ. 120

D) ఏదీ కాదు

50) A:B = 2:3, B:C = 4:5, C:D = 6:7 అయితే A : B : C : D ఎంత?

A) 2 : 3 : 4 : 5

B) 16 : 24 : 30 : 35

C) 10 : 11 : 12 : 15

D) ఏదీ కాదు

51) 18 రాశుల సగటు 124. అందులో రెండు రాశుల విలువలు 64, 28లకు బదులుగా 46,

82గా తప్పు తీసుకున్నట్లు గుర్తించారు. అయితే సరైన అంక మధ్యమం?

A) 122

B) 121

C) 120

D) ఏదీకాదు

52) 0.2, 3.2ల అనుపాత మధ్యమం?

A) 0.4

B) 0.8

C) 0.3

D) ఏదీ కాదు

53) A, Bల ఆదాయాల నిష్పత్తి 2:3, వారి ఖర్చుల నిష్పత్తి 3:5. నెల చివరలో వారిద్దరి పొదుపులు ఒక్కొక్కరివి

రూ.500 అయితే A ఆదాయం?

A) రూ.2000

B) రూ.3000

C) రూ.4000

D) ఏదీ కాదు

54) $1/8 : 1/x :: 1/x : 1/18$ అయితే x విలువ ఎంత?

A) 14

B) 16

- C) 10
D) 12

55) ఒక సంఖ్య, దానిలో $\frac{2}{5}$ వ వంతు మధ్య భేదం 510 అయితే ఆ సంఖ్యలో 10% ఎంత?

- A) 12.75
B) 85
C) 95
D) ఏదీకాదు

56) ఒక పాఠశాలలో 20% మంది విద్యార్థుల వయసు 8 ఏళ్ల కంటే తక్కువ. ఎనిమిదేళ్లు ఉన్నవారు 48 మంది. 8 ఏళ్ల కంటే ఎక్కువ వయసున్నవారు, 8 సంవత్సరాలవారిలో $\frac{2}{3}$ వ వంతు. అయితే పాఠశాలలోని మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?

- A) 72
B) 80
C) 100
D) 150

57) దీర్ఘచతురస్రాకార పార్కింగ్ స్థలం చుట్టూ మూడు వైపుల రంగు వేశారు. రంగు వేయని భుజం పొడవు 9 అడుగులు, రంగువేసిన భుజాల మొత్తం పొడవు 37 అడుగులు. అయితే పార్కింగ్ స్థలం వైశాల్యం ఎంత?

- A) 126 చ.అ.
B) 136 చ.అ.
C) 144 చ.అ.
D) ఏదీకాదు

58) 62 మీటర్ల, 47 మీటర్ల కొలతలు ఉన్న ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార పార్కులో 2 మీటర్ల వెడల్పుతో మధ్యభాగం నుంచి ఎదురెదురు భుజాలకు తగిలేలా రెండు బాటలు నిర్మించారు. మిగిలా స్థలంలో గడ్డి పెంచారు. అయితే గడ్డి పెంచిన స్థల విస్తీర్ణం ఎంత?

- A) 2700 చ.మీ.
B) 2650 చ.మీ.
C) 2550 చ.మీ.
D) ఏదీకాదు

59) 20 సెం.మీ. వ్యాసార్థం, 40 సెం.మీ. పొడవు ఉన్న లోహపు తీగను కరిగించి, 10 సెం.మీ. వ్యాసార్థం ఉన్న ఎన్ని గోళాలు తయారు చేయవచ్చు?

- A) 12
- B) 15
- C) 16
- D) ఏదీకాదు

60) ఒక సమూహంలో కొన్ని ఆవులు, కోళ్లు ఉన్నాయి. వాటి కాళ్ల సంఖ్య తలల సంఖ్య రెట్టింపునకు 14 ఎక్కువ. అయితే ఆవుల సంఖ్య ఎంత?

- A) 28
- B) 14
- C) 7
- D) 21

61) A, Bలు ఇద్దరూ కలిసి ఒక పనిని 20 రోజుల్లో, B, Cలు ఇద్దరూ కలిసి అదే పనిని 24 రోజుల్లో C, A ఇద్దరూ కలిసి అదే పనిని 30 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. అయితే A, B, Cలు ముగ్గురూ కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు?

- A) 12 రోజులు
- B) 16 రోజులు
- C) 14 రోజులు
- D) ఏదీకాదు

62) B, Cలు కలిసి చేసే ఒక పనిని A అంతే సమయంలో చేస్తాడు. A, Bలు కలిసి 10 రోజుల్లోనూ, C ఒక్కడే 50 రోజుల్లో చేస్తారు. ఆ ఒక్కడే ఆ పనిని పూర్తి చేసేందుకు పట్టే కాలం?

- A) 15
 - B) 20
 - C) 25
 - D) 30
-

63) A, Bలు ఒక పనిని వరుసగా 45,

40 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. వారు ఇద్దరూ కలిసి పనిని ప్రారంభించిన కొన్ని రోజుల తర్వాత A మానుకోగా, మిగతా పనిని 23 రోజుల్లో B పూర్తి చేశాడు. అయితే A ఎన్ని రోజులు చేసిన తర్వాత వదిలి వెళ్ళాడు?

- A) 6
- B) 8
- C) 9
- D) 12

64) ఒక బస్సు వేగం సెకనుకు 20 మీటర్లు అయితే గంటకు ఎన్ని కిలోమీటర్లు?

- A) 60
- B) 90
- C) 72
- D) ఏదీకాదు

65) ఒక వ్యక్తి తన ప్రయాణంలో సగం ప్రయాణాన్ని గంటకు 20 కి.మీ.ల వేగంతో ఆటోలో ప్రయాణించి మిగిలిన దూరాన్ని బస్సులో గంటకు 30 కి.మీల వేగంతో పూర్తి చేశాడు. ఐతే మొత్తం ప్రయాణంలో అతని సగటు వేగం ఎంత?

- A) 25 kmph
- B) 26 kmph
- C) 28 kmph
- D) 24 kmph

66) రైలు ఒక స్తంభాన్ని దాటి వెళ్లేందుకు 15 సెకన్లు పట్టింది. 100 మీటర్ల పొడవు ఉన్న వంతెనను దాటేందుకు 25 సెకన్లు పట్టింది. అయితే రైలు పొడవెంత?

- A) 150 మీ.
- B) 175 మీ.
- C) 200 మీ.
- D) ఏదీకాదు

67) 1కి.మీ. పొడవు ఉన్న ఒక రైలు గంటకు 90 కి.మీ. వేగంతో $\frac{1}{2}$ కి.మీ. పొడవున్న సొ రంగాన్ని ఎన్ని నిమిషాల్లో దాటి వెళ్తుంది?

- A) 60

- B) 30
C) 45
D) ఏదీకాదు

68) ఒక వ్యక్తి ఒక సైకిల్‌ను రూ.600లకు ఖరీదు చేసి దాన్ని రూ.570లకు విక్రయించాడు. అయితే నష్టశాతం ఎంత?

- A) 10 %
B) 5%
C) 15 %
D) ఏదీకాదు

69) A రూ.10,000 విలువల ఉన్న ఒక వస్తువును 10% లాభానికి B కు విక్రయించాడు. B తిరిగి దాన్ని 10% నష్టానికి A కు విక్రయించాడు. మొత్తం మీద A కు వచ్చిన లాభం ఎంత?

- A) రూ. 100
B) రూ. 1100
C) రూ.1000
D) ఏదీకాదు

70) రెండు పెన్నులు 15 శాతం డిస్కాంట్ తో రూ. 37.50 కు కొన్నారు. ఐతే ప్రతి పెన్ను ప్రకటన ధర ఎంత?

- A) రూ.11
B) రూ.22
C) రూ. 33
D) రూ.44

71) 6, 62, 214, 510, ?

- A) 998
B) 1020
C) 1024
D) 442

72) 5, 16, 48, 148, ?

- A) 440
B) 441

- C) 443
D) 445
-

73) 6561, 81, 9, ?

- A) 1
B) 3
C) 2
D) 4
-

74) AP121, BQ144, CR169, DS 196, ?

- A) ET25
B) EO49
C) TE 225
D) ET 225
-

75) Z3N, B5P, E7S, I11W, ?

- A) M13C
B) N13B
C) N12C
D) N12B
-

76) A, Z, B, Y, D, W, G, T, ?, ?

- A) P, K
B) K, P
C) H, S
D) S, H
-

77) 68 : 144 ಅಯಿತೆ 89 : ?

- A) 298
B) 252
C) 289
D) 225

78) 246 : 4 అయితే 568 : ?

- A) 9
- B) 7
- C) 8
- D) 6

79) 84 : 16 అయితే 63 : ?

- A) 9
- B) 7
- C) 21
- D) 36

80) 12 : 36 అయితే 80 : ?

- A) 35
- B) 40
- C) 150
- D) 46

81) ఒక పరిభాషలో ONGOLEను QPIQNGగా రాస్తే TENALIని ఏమని రాస్తారు?

- A) ILANET
- B) KNCPGV
- C) QOIQNG
- D) VGPCNK

82) ఒక పరిభాషలో Conductor ను Collector గా, Collector ను Actor గా, Actor ను Doctor గా, Doctor ను Engineer గా, Engineer ను Teacher గా పిలుస్తారు. అయితే ఆ భాషలో వైద్యం చేసే వ్యక్తిని ఏమంటారు?

- A) Actor
- B) Collector
- C) Doctor
- D) Engineer

83) కింది సమీకరణంలో ఏ రెండు గుర్తులను పరస్పరం మారిస్తే సమీకరణం సరి అవుతుంది.

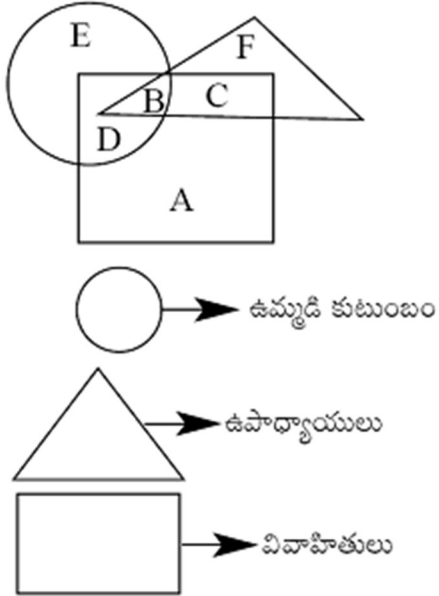
$$10 + 10 \div 10 - 10 \times 10 = 10$$

- A) +, -
- B) +, \div
- C) +, \times
- D) \div , +

84) ఒక పరిభాషలో R అంటే +, S అంటే -, T అంటే \times , U అంటే \div , V అంటే =, W అంటే >, X అంటే <. కింది వాటిలో సరైనది ఏది?

- A) 16 T 2 R 4 U 6 X 8
- B) 16 R 2 S 4 V 6 R 8
- C) 16 T 2 U 4 V 6 R 8
- D) 16 U 2 R 4 S 6 W 8

85) పటాన్ని పరిశీలించి సరైన సమాధానాలు గుర్తించండి.

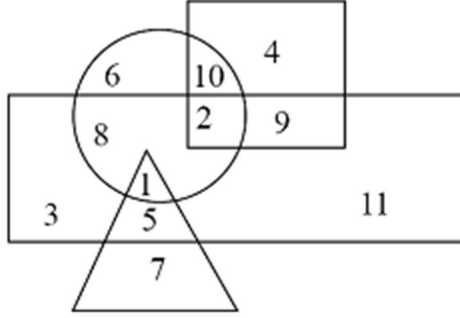


వివాహం కాని, ఉమ్మడి కుటుంబంలో లేని ఉపాధ్యాయులను సూచించే అక్షరం ఏది?

- A) F
- B) E
- C) A

D) B

86) సూచనలు: కింది వెన్ చిత్రంలో కొన్ని విభాగాలు, వాటికి సంబంధించిన సంఖ్యలు ఉన్నాయి. వాటిని జాగ్రత్తగా పరిశీలించి ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలను గుర్తించండి.



దీర్ఘ చతురస్రం → పురుషులు

వృత్తం → పట్టణ వాసులు

చతురస్రం → సంఘ సేవకులు

త్రిభుజం → విద్యావంతులు

పట్టణంలో ఉంటూ విద్యావంతులు కాని పురుషులు ఎంత మంది?

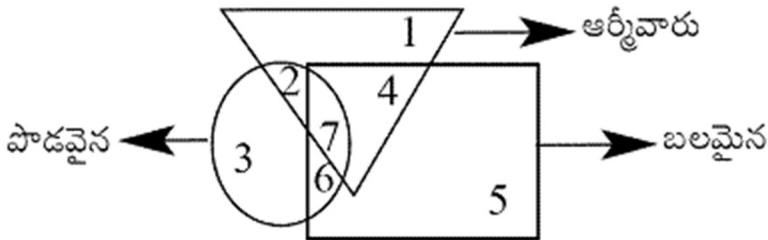
A) 8

B) 10

C) 11

D) 2

87) కింది పటం ఆధారంగా పొడవుగాలేని, బలమైన ఆర్మీ వ్యక్తులు ఎంత మంది?



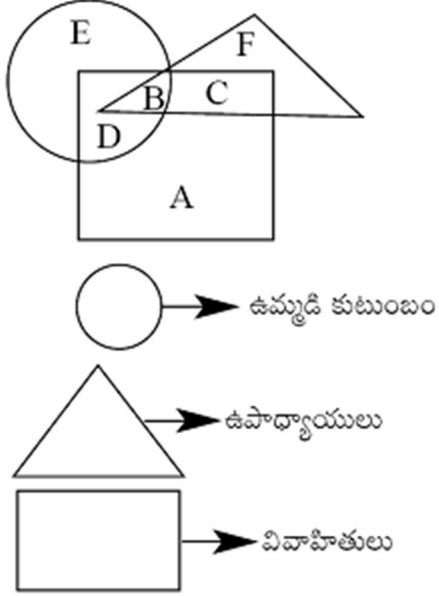
A) 4

B) 7

C) 6

D) 41

88) పటాన్ని పరిశీలించి సరైన సమాధానాలు గుర్తించండి.



ఉమ్మడి కుటుంబంలో లేని, వివాహిత ఉపాధ్యాయులను సూచించేది?

- A) B
- B) C
- C) A
- D) D

89) సిరా : కలం :: రక్తం : _____

- A) దానం
- B) నాళం
- C) ప్రమాదం
- D) వైద్యుడు

90) మహాసముద్రం : పసిఫిక్ :: ద్వీపం : _____

- A) ఇంగ్లండ్
- B) నెదర్లాండ్
- C) గ్రీన్లాండ్
- D) బ్రాన్కో

91) తరగతి : విద్యార్థి : పుస్తకం : _____

- A) అధ్యాయం
- B) అక్షరాలు
- C) కవరు
- D) ప్రశ్నలు

92) ప్రకటనలు : అందరు పైలట్లు ధైర్యవంతులు

అందరు ఆస్ట్రోనాట్స్ పైలట్స్

ముగింపులు : 1) అందరూ ఆస్ట్రోనాట్స్ ధైర్యవంతులు

2) కొందరు పైలట్ ఆస్ట్రోనాట్స్

- A) ముగింపు 1 మాత్రమే సరైనది
- B) ముగింపు 2 మాత్రమే సరైనది
- C) ముగింపులు 1, 2 సరైనవి
- D) ముగింపులు 1, 2 సరైనవి కావు

93) ప్రకటనలు : తరగతిలో అందరూ విద్యార్థులు తెలివైనవారు

రోహిత్ తెలివైన వాడు కాదు.

ముగింపులు : 1) రోహిత్ తరగతికి చెందిన వాడు కాదు

2) రోహిత్ కష్టపడి చదవాలి.

- A) ముగింపు 1 మాత్రమే సరైనది
- B) ముగింపు 2 మాత్రమే సరైనది
- C) ముగింపులు 1, 2 సరైనవి
- D) ముగింపులు 1, 2 సరైనవి కావు

94) ప్రకటనలు : కొన్ని టోపీలు పెన్నులు

కొన్ని పెన్నులు గడియారాలు

ముగింపులు : 1) ఏ గడియారం టోపీ కాదు

2) అన్ని పెన్నులు టోపీలు

- A) ముగింపు 1 మాత్రమే సరైనది
- B) ముగింపు 2 మాత్రమే సరైనది
- C) ముగింపులు 1, 2 సరైనవి
- D) ముగింపులు 1, 2 సరైనవి కావు

95) ప్రకటనలు : అన్ని బల్బులు రాడ్స్

ఏ రాడ్ తుపాకి కాదు

ముగింపులు: 1) అన్ని రాడ్స్ బల్బులు

2) ఏ బల్బు తుపాకి కాదు

A) ముగింపు 1 మాత్రమే సరైనది

B) ముగింపు 2 మాత్రమే సరైనది

C) ముగింపులు 1, 2 సరైనవి

D) ముగింపులు 1, 2 సరైనవి కావు

96) ఒక చర్చకై A, B, C, D, E, F, G

H లు అదే క్రమంలో ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ సమదూరంలో కూర్చున్నారు. వారి స్థానాలు సవ్య దిశలో ఉన్నాయి. ఆ ఉత్తరపు వైపు కూర్చుంటే అప్పుడు D కూర్చున్న దిశ

A) తూర్పు

B) ఆగ్నేయం

C) దక్షిణం

D) నైరుతి

97) L అనేది +ని, M అనేది -ని, N అనేది X ని, P అనేది ÷ని సూచిస్తే, అప్పుడు $[(14N10)L(42P2)]M8 =$

A) 153

B) 216

C) 248

D) 251

98) ఒక తరగతిలో రోహన్ ర్యాంకు పై నుంచి ఏడవది, క్రింది నుంచి ఇరవై ఆరవది అయితే ఆ తరగతిలోని విద్యార్థుల సంఖ్య

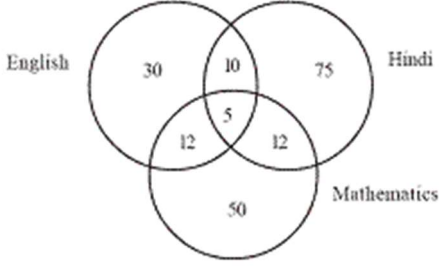
A) 31

B) 32

C) 33

D) 34

99) ఇంగ్లీషు, హిందీ, గణితంలతో కూడిన ఒక పరీక్షకు ఐదువందల మంది విద్యార్థులు హాజరయ్యారు. క్రింది చిత్రంలో వివిధ సబ్జెక్టులలో తప్పిన వారి సంఖ్యలు ఇచ్చారు. కనీసం రెండు సబ్జెక్టులలో తప్పిన వారి శాతం



- A) 0.078
B) 1.8
C) 6.8
D) 7.8

100) సూచనలు: ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఒక ప్రవచనమూ దాని వెంట I, II, III గా గుర్తించిన మూడు కార్యాచరణలను ఇచ్చారు. కార్యాచరణ అంటే ఒక సమస్య సాధనకు, నిర్దిష్ట పంథాకు అనుగుణంగా తీసుకునే పరిపాలనా నిర్ణయం లాంటివి కావచ్చు. ప్రవచనంలో ఇచ్చిన సమాచారమంతా నిజమనుకొంటూ ఇచ్చిన మూడు కార్యాచరణలలో తార్కికంగా దేనిని అనుసరించాలో మీరు నిర్ణయించాలి. సిలబస్లో లేని చాలా ప్రశ్నలు పరీక్షలో వచ్చాయని విద్యార్థులు ఆందోళన చేస్తున్నారు.

- (I) ఈ విషయాన్ని అధ్యయనం చేయడానికి ఒక కమిటీని నియమించడం
(II) పరీక్షను రద్దు చేయడం
(III) కమిటీ సూచిస్తే తిరిగి పరీక్ష నిర్వహించడం

- A) I
B) II
C) I and II
D) I and III

Answers

1)B 2)D 3)D 4)C 5)D 6)A 7)C 8)D 9)A 10)A 11)B 12)B 13)B 14)A 15)A 16)D 17)A 18)D 19)D 20)B 21)D 22)A 23)C 24)B 25)A 26)B 27)D 28)B 29)C 30)B 31)A 32)D 33)D 34)B 35)A 36)C 37)C 38)B 39)A 40)C 41)A 42)C 43)C 44)D 45)C 46)A 47)B 48)D 49)B 50)B 51)A 52)B 53)A 54)D 55)B 56)C 57)A 58)A 59)A 60)C 61)B 62)C 63)C 64)C 65)D 66)A 67)D 68)B 69)B 70)B 71)A 72)D 73)B 74)D 75)B 76)B 77)D 78)B 79)A 80)C 81)D 82)D 83)C 84)B 85)A 86)B 87)A 88)B 89)B 90)C 91)A 92)C 93)A 94)D 95)B 96)D 97)A 98)B 99)D 100)D