

# RRB Group D GT-5

1) నీటి లోపలి ధ్వని తరంగాలను కొలిచే పరికరం?

- A) గైరోస్కోప్
- B) ఎపిడయోస్కోప్
- C) హైడ్రోఫోన్
- D) ఫోటోమీటర్

---

2) రాత్రివేళలో ఎడారి ప్రదేశాలు భూ ఉపరితలంపై కంటే చల్లగా ఉంటాయి. కారణం?

- A) ఇసుక, భూ ఉపరితలం కంటే వేగంగా ఉష్ణ ఉద్గారం చేస్తుంది
- B) ఇసుక, భూ ఉపరితలం కంటే వేగంగా ఉష్ణశోషణం చేసుకుంటుంది
- C) ఇసుక ఎల్లప్పుడూ చల్లగానే ఉంటుంది
- D) 1, 2

---

3) పరమాణు నమూనాను పుచ్చకాయతో పోల్చిన వారెవరు?

- A) థామ్సన్
- B) డాల్టన్
- C) సోమర్ఫీల్డ్
- D) రూథర్ఫర్డ్

---

4) భూమి విద్యుత్ పొటెన్షియల్ విలువ?

- A) శూన్యం
- B) అనంతం
- C) ప్రదేశం ద్వారా నిర్ణయిస్తారు
- D) చెప్పలేం

---

5) అతివాహకత ధర్మాన్ని గురించి వివరించిన వారెవరు?

- A) ఆంపియర్
  - B) ఫారడే
  - C) ఐన్స్టీన్
  - D) ఓన్స్
-

6) విద్యుత్ బల్బులో నింపే వాయువు?

- A) హైడ్రోజన్
- B) ఆక్సిజన్
- C) ఆర్గాన్
- D) ఫ్లోరిన్

---

7) కెప్లర్ నియమం దేనికి సంబంధించింది?

- A) గురుత్వాకర్షణ
- B) గ్రహాల చలనం
- C) శక్తి నిత్యత్వ నియమం
- D) పైవేవీకాదు

---

8) కిందివాటిలో ప్లెక్సీగాజు తయారీలో దేన్ని ఉపయోగిస్తారు?

- A) మిథైల్ మిథాక్రిలేట్
- B) మిథనోల్
- C) ఎసిటిక్ ఆమ్లం
- D) ఇథైల్ ఆల్కహాల్

---

9) ఇసుము తుప్పు పట్టినపుడు దాని బరువు?

- A) పెరుగుతుంది
- B) తగ్గుతుంది
- C) మారదు
- D) తగ్గి పెరుగుతుంది

---

10) ఫ్లై యాష్ను ఎక్కువగా వేటికి ఉపయోగిస్తారు?

- A) ఇటుకల తయారీ
- B) సిమెంట్ తయారీ
- C) ఎ, బి
- D) ఏదీకాదు

---

11) నిద్ర తెప్పించే (హిప్పోటిక్) ఔషధం?

- A) సెరటోనిన్

- B) వేలియం
  - C) క్లోరోడయజీపాక్సైడ్
  - D) పైవన్నీ
- 

12) పెట్రోలియాన్ని శుద్ధిచేసే విధానం ఏది?

- A) శూన్య స్వేదనం
  - B) అంశిక స్వేదనం
  - C) ఆవిరి స్వేదనం
  - D) సరళ స్వేదనం
- 

13) పైపుల తయారీలో ఉపయోగించే ప్లాస్టిక్ ఏది?

- A) నైలాన్ 6, 6
  - B) పాలీ ఇథిలీన్
  - C) పాలీ వినైల్ క్లోరైడ్ (పీవీసీ)
  - D) పాలీ ఎస్టర్
- 

14) నీరు ద్రవరూపంలో ఉండటానికి కారణం?

- A) అయానిక బంధం
  - B) సమన్వయ సమయోజనీయ బంధం
  - C) హైడ్రోజన్ బంధం
  - D) సమయోజనీయ బంధం
- 

15) సున్నపురాయి రసాయన నామం?

- A) సోడియం కార్బోనేట్ ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ )
  - B) కాల్షియం కార్బోనేట్ ( $\text{CaCO}_3$ )
  - C) కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్ ( $\text{Ca}(\text{OH})_2$ )
  - D) కాల్షియం ఆక్సైడ్ ( $\text{CaO}$ )
- 

16) వంటగదిలో ఉపయోగించే అంటుకోని పాత్రలను దేంతో లేపనం చేస్తారు?

- A) పాలీవినైల్ క్లోరైడ్
- B) పాలీటెట్రా ఫ్లోరో ఇథిలీన్
- C) పాలిథీన్

D) పాలీఎమైడ్

---

17) గాయాలు మానడానికి తోడ్పడే కణ విభజన ఏది?

- A) సమ విభజన
  - B) క్షయకరణ విభజన
  - C) అసమ విభజన
  - D) పైవన్నీ
- 

18) జెనెటిక్స్ అనే పదాన్ని ప్రతిపాదించినవారు?

- A) హ్యూగో డీవ్రీస్
  - B) మెండల్
  - C) బేట్సన్
  - D) సటన్-జోహన్సన్
- 

19) 'జీవ వైవిధ్య దినోత్సవం'గా ఎప్పుడు పాటిస్తారు?

- A) డిసెంబర్ 1
  - B) జూన్ 10
  - C) మే 22
  - D) సెప్టెంబర్ 30
- 

20) గోల్డెన్ రైస్ సృష్టికర్త ఎవరు?

- A) ఇంగోపాట్రీకుస్
  - B) నార్మన్ బోర్లాగ్
  - C) పాల్ బెర్గ్
  - D) ఎం.ఎస్. స్వామినాథన్
- 

21) కిరణజన్య సంయోగక్రియ ఏ కాంతిలో ఎక్కువగా జరుగుతుంది?

- A) నీలి కాంతి
  - B) సూర్య కాంతి
  - C) అరుణ కాంతి
  - D) అతినీలలోహిత కాంతి
-

22) శిశువు లింగ నిర్ధారణ ఎవరిపై ఆధారపడి ఉంటుంది?

- A) తల్లి
- B) తండ్రి
- C) తల్లి, తండ్రి
- D) పూర్వీకులు

---

23) కప్పల గురించి అధ్యయనం చేసే శాస్త్రాన్ని ఏమంటారు?

- A) ఇక్తియాలజీ
- B) బాట్రకాలజీ
- C) టార్పిడాలజీ
- D) ఓఫియాలజీ

---

24) క్యారెట్ దుంపవేరుకు రంగు దేని వల్ల కలుగుతుంది?

- A) శ్వేత రేణువులు
- B) ఆంథోసయనిన్ వర్ణద్రవ్యం
- C) క్రోమోప్లాస్టులు (వర్ణ రేణువులు)
- D) క్లోరోప్లాస్టులు

---

25) భూమిపై వృక్షాలు లేకపోతే జీవులన్నీ మరణిస్తాయి. కారణం?

- A) ఆక్సిజన్ లేకపోవడం
- B) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ లోపించడం
- C) 1, 2
- D) ఏదీకాదు

---

26)  $0.3 \times 0.03 \times 0.003 \times 30 = ?$

- A) 0.000081
- B) 0.00081
- C) 0.81
- D) 0.80000

---

27) కింది వాటిలో 51,80,00,000 సంఖ్యకు శాస్త్రీయ సంకేత రూపం ఏది?

- A)  $518 \times 10^4$

- B)  $5.18 \times 10^8$   
C)  $0.518 \times 10^6$   
D) 0.0518
- 

28)  $3 - 0.456789 = ?$

- A) 2.543211  
B) 1.543211  
C) 2.154321  
D) 2.00000
- 

29) కింది వాటిలో 33తో నిశ్శేషంగా భాగితమయ్యే సంఖ్య?

- A) 40722  
B) 40733  
C) 40713  
D) ఏదీ కాదు
- 

30) 59200 సంఖ్య నుంచి ఏ కనిష్ట సంఖ్య తీసి వేస్తే, ఆ సంఖ్య 95తో నిశ్శేషంగా భాగితమవుతుంది?

- A) 5  
B) 10  
C) 15  
D) 20
- 

31) 57593 సంఖ్యలో '5' స్థాన విలువల మధ్య భేదం ఎంత?

- A) 4500  
B) 45000  
C) 49500  
D) ఏదీకాదు
- 

32) కొంత మొత్తంపై సంవత్సరానికి 'x' శాతం సరళ వడ్డీ చొప్పున 'x' ధ్రువవత్సరాలకు వచ్చిన సరళ వడ్డీ రూ. 'x'. అయితే అసలు ఎంత?

- A) x  
B)  $100/x$

C)  $x^2$

D) ఏదీకాదు

---

33) ఏడాదికి 6  $\frac{1}{4}$ % చొప్పున ఫిబ్రవరి 4, 2005 నుంచి ఏప్రిల్ 18, 2005 వరకు రూ. 3000 అసలు అప్పుపై సరళవడ్డీ ఎంత?

A) రూ. 75

B) రూ. 55

C) రూ. 22.5

D) రూ. 37.50

---

34) కొంత అసలుపై ఏడాదికి కొంత చక్రవడ్డీ శాతం చొప్పున రెండేళ్లలో  $2\frac{1}{4}$  రెట్లు అవుతుంది. ఐతే ఏడాదికి వడ్డీ శాతమెంత?

A) 150

B) 50

C) 75

D) ఏదీ కాదు

---

35) 201 నుంచి 300 వరకు గల సహజ సంఖ్యల సగటు ఎంత?

A) 250

B) 250.5

C) 251

D) ఏదీ కాదు

---

36) 5 రాశుల సరాసరి 45. వాటిలో మొదటి 4 రాశుల సరాసరి 42. అయితే వాటిలో చివరి సంఖ్య ఎంత?

A) 57

B) 47

C) 50

D) ఏదీకాదు

---

37) రెండు సంఖ్యల భేదం వాటి గరిష్ట సంఖ్యలో 20 శాతం. అందులో కనిష్ట సంఖ్య 12. ఐతే గరిష్ట సంఖ్య?

A) 15

B) 10

- C) 16  
D) 24

---

38) A, Bల వడ్డ మొత్తం రూ. 20,000 ఉన్నాయి. A వాటాలో 85 శాతం ఖర్చు చేశాడు. B వాటాలో 95 శాతం ఖర్చు చేశాడు. వారిద్దరి పొదుపులు సమానమైతే A వాటా ఎంత?

- A) రూ.15,000  
B) రూ.5000  
C) రూ.10,000  
D) ఏదీ కాదు

---

39) రూ. 72,900 విలువచేసే ఒక స్థలంలో రూ. 1,33,100 విలువ ఉన్న భవనాన్ని నిర్మించారు. స్థలం విలువ ప్రతి సంవత్సరం 10 శాతం పెరుగుతోంది. భవనం విలువ 10 శాతం తగ్గుతుంది. ఐతే ఎన్నేళ్ల తర్వాత స్థలం, భవనం విలువలు సమానమవుతాయి?

- A) రెండేళ్లు  
B) మూడేళ్లు  
C) నాలుగేళ్లు  
D) ఏదీ కాదు

---

40) ఒక కంపెనీ ఒక టేబుల్ ను తయారు చేసి దాన్ని 10 శాతం లాభంతో డీలర్ కు అమ్మింది. డీలర్ దానిపై 15 శాతం లాభంతో రిటైలర్ కు అమ్మాడు. రిటైలర్ 25 శాతం లాభంతో రూ.1265కు అమ్మాడు. కంపెనీకి టేబుల్ తయారు చేయడానికి అయ్యే ఖర్చు ఎంత?

- A) రూ.800  
B) రూ.820  
C) రూ.850  
D) రూ.890

---

41) A, Bలు ఒక పనిని వరుసగా 14 రోజులు,

21 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. వారు ఇద్దరూ కలిసి పని ప్రారంభించారు. పని పూర్తయ్యేందుకు మూడు రోజుల ముందు A మానేశాడు. అయితే మొత్తం పని పూర్తయ్యేందుకు పట్టే కాలం?

- A)  $6\frac{3}{5}$  రోజులు



- B)  $8\frac{1}{2}$  రోజులు  
C)  $10\frac{1}{5}$  రోజులు  
D)  $13\frac{1}{2}$  రోజులు

---

42) మూడు పంపులు ఒక ట్యాంకును వరుసగా 20 ని, 24 ని, 30 నిమిషాల్లో నింపగలవు. మూడు పంపులూ ఒకేసారి ప్రారంభిస్తే ఆ ట్యాంకు ఎన్ని నిమిషాల్లో నిండుతుంది?

- A) 4  
B) 6  
C) 8  
D) 10

---

43) 10 మంది ఒక పనిని 15 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. అయితే 25 మంది అదే పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు?

- A) 5  
B) 6  
C) 8  
D) 10

---

44) అర కిలోమీటరు పొడవు ఉన్న రైలు ఒక స్తంభాన్ని కొంత వేగంతో  $\frac{1}{3}$  నిమిషాల్లో దాటి వెళ్లింది. అయితే రైలు వేగం ఎంత?

- A) 72 kmph  
B) 90 kmph  
C) 108 kmph  
D) 54 kmph

---

45) 100 మీటర్ల పొడవున్న రైలు దానికి ఎదురుగా 5 kmph వేగంతో నడుస్తూ వస్తున్న వ్యక్తిని దాటడానికి 6 సెకన్లు పట్టింది. రైలు వేగమెంత?

- A) 45  
B) 50

C) 55

D) ఏదీకాదు

---

46) పల్లవి ఒక వ్యాపారాన్ని 90,000 రూపా యలతో ప్రారంభించింది. మూడు నెలల తర్వాత రూ.1,20,000 పెట్టుబడితో ప్రపంతి వ్యాపారంలో కలిసింది. మొత్తం రెండేళ్లకు వారికి వచ్చిన లాభం 91,000 రూపాయలు. అందులో వారిద్దరి వాటాల మధ్య భేదం ఎంత?

A) రూ. 42,000

B) రూ. 49,000

C) రూ. 7000

D) రూ. 6000

---

47) 15 సెం.మీ., 10 సెం.మీ., వ్యాసార్థాలు, 35 సెం.మీ., 15 సెం.మీ. ఎత్తు ఉన్న రెండు స్తూపాకార పాత్రల నిండా నీళ్లు ఉన్నాయి. ఈ నీటి మొత్తాన్ని 15 సెం.మీ. ఎత్తు ఉన్న స్తూపాకార పాత్రలో పోస్తే దాని వ్యాసార్థం ఎంత?

A) 17.5 సెం.మీ.

B) 18 సెం.మీ.

C) 20 సెం.మీ.

D) 25 సెం.మీ.

---

48) 19 మీటర్ల పొడవు, 15 మీటర్ల వెడల్పు ఉన్న దీర్ఘచతురస్రాకార పార్కులో మధ్యభాగం నుంచి 2మీటర్ల వెడల్పుతో ఎదురెదురు భుజాలకు తగిలేలా రెండు బాటలు నిర్మించారు. అయితే ఆ బాటల విస్తీర్ణం ఎంత?

A) 32 చ.మీ.

B) 60 చ.మీ.

C) 64 చ.మీ.

D) 74 చ.మీ.

---

49) గడియారంలో 3, 4 గంటల మధ్య ఎన్ని నిమిషాలకు రెండు ముల్లులు ఒకదానితో ఒకటి ఏకీభవిస్తాయి?

A) 4 గంటల  $16\frac{4}{11}$  నిమిషాలు

B) 3 గంటల  $16\frac{4}{11}$  నిమిషాలు

C) 3 గంటల 30 నిమిషాలు

D) 3 గంటల 15 నిమిషాలు

---

50) 2005 మార్చిలో ఏ తేదీల్లో శుక్రవారాలు వస్తాయి.

- A) 3, 10, 19, 23
- B) 4, 11, 18, 25
- C) 1, 8, 15, 22
- D) 2, 9, 16, 23

---

51) U C F H : V E I L అయితే R X D J : ?

- A) S B J P
- B) S B P J
- C) S Z G N
- D) S Z N G

---

52) K M F : L L H అయితే R M S : ?

- A) S L T
- B) S N V
- C) S J U
- D) S L U

---

53) L O :  $\frac{144}{225}$  అయితే H S : ?

- A)  $\frac{8}{19}$
- B)  $\frac{64}{361}$
- C)  $\frac{64}{361}$
- D)  $\frac{9}{20}$

---

54) 6 : 36 :: 7 : ?

- A) 47
- B) 49

- C) 45  
D) 66
- 

55) 24 : 15 అయితే 63 : ?

- A) 64  
B) 63  
C) 48  
D) 49
- 

56) 23, 25, 28, 33, 40, 51, ?

- A) 64  
B) 55  
C) 65  
D) 57
- 

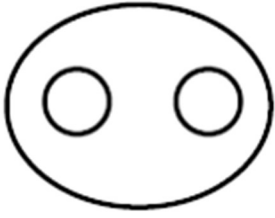
57) 1, 2, 10, 37, 101, 226, ?

- A) 441  
B) 442  
C) 443  
D) 444
- 

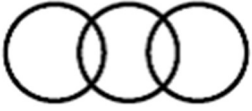
58) EIO, IOU, OUA, ?

- A) AEU  
B) EIO  
C) UAE  
D) EAU
- 

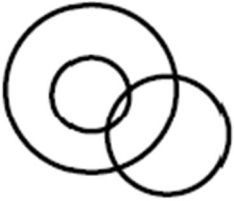
59) స్త్రీలు, తల్లులు, ఎస్ఐలు



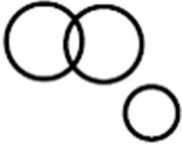
A)



B)



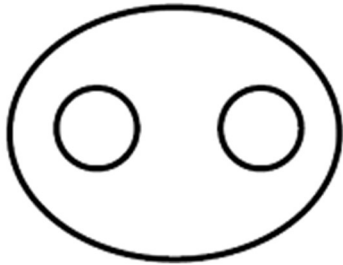
C)



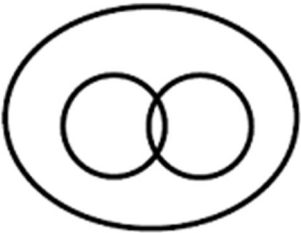
D)

---

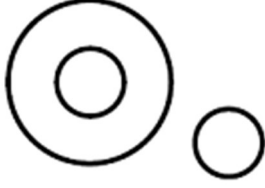
60) రోగాలు, కుష్టు వ్యాధి, స్కర్వి



A)



B)



C)



D)

---

61) కింది వాటిలో భిన్నమైనదాన్ని గుర్తించండి.

61, 71, 51, 41

A) 71

B) 51

C) 61

D) 41

---

62) కింది వాటిలో భిన్నమైనదాన్ని గుర్తించండి.

A) 1236

B) 2346

C) 4566

D) 5686

---

63) Alphabet orderలో ప్రతి రెండో అక్షరాన్ని తీసివేస్తే ఎడమ నుంచి 7వ అక్షరానికి కుడివైపు ఉన్న 4వ అక్షరం ఏది?

A) V

B) X

C) U

D) B

---

64) Alphabetలోని మొదటి 15 అక్షరాలను రివర్సులో రాస్తే కుడి నుంచి 7వ అక్షరానికి ఎడమవైపు ఉండే 5వ అక్షరం ఏది?

- A) O
- B) L
- C) Z
- D) A

---

65) Alphabetలోని మొదటి సగాన్ని రివర్సులో రాస్తే ఎడమ నుంచి 18వ అక్షరం ఏది?

- A) M
- B) N
- C) Q
- D) R

---

66) ఒక సమూహంలో 50 కోళ్లు, 45 గొర్రెలు, 8 ఒంటెలు, కొంతమంది కాపరులు ఉన్నారు. ఆ సమూహంలోని మొత్తం కాళ్ల సంఖ్య.. మొత్తం తలల సంఖ్య కంటే 224 ఎక్కువ. అయితే ఆ సమూహంలో కాపరులు ఎంతమంది?

- A) 10
- B) 20
- C) 15
- D) ఏదీకాదు

---

67) ఈ తరహా ప్రశ్నల్లో సమీకరణంలోని కొన్ని గుర్తులు, సంఖ్యలను మార్చిస్తే ఆ సమీకరణం విలువలకు సమానమయ్యేలా ఉంటుంది. అందువల్ల మనం పరస్పరం మార్చాల్సిన గుర్తులను, సంఖ్యలను గుర్తించాలి. కింది సమీకరణంలో ఏ రెండు గుర్తులను పరస్పరం మార్చిస్తే సమీకరణం సరి అవుతుంది?

$$12 \div 2 - 6 \times 3 + 8 = 16$$

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

---

68) రాము ఒక బిందువు వద్ద ప్రారంభించి ఈశాన్య దిశగా 3 కి.మీ. నడిచాడు. తర్వాత కుడివైపు తిరిగి 4 కి.మీ. నడిచాడు. మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగితే అతడు ప్రస్తుతం ఏ దిశగా ఉన్నాడు?

- A) ఈశాన్య దిశ
- B) వాయవ్య దిశ

- C) ఆగ్నేయ దిశ  
D) నైరుతి దిశ

---

69) ఒక వ్యక్తి దక్షిణం వైపు తిరిగి ఉన్నాడు. అతడు  $135^\circ$  అప్రదక్షిణ దిశలో తిరిగాక  $180^\circ$  ప్రదక్షిణ దిశలో తిరిగాడు. అతడు ప్రస్తుతం ఏ దిశవైపు ఉన్నాడు?

- A) నైరుతి  
B) ఆగ్నేయం  
C) పశ్చిమం  
D) వాయవ్యం

---

70) ఒక తరగతిలో 36 మంది బాలురు, బాలికలు సమాన సంఖ్యలో ఉన్నారు. బాలురు బేసి సంఖ్యల స్థానంలో కూర్చున్నారు. అయితే శ్రీను పై నుంచి 17వ స్థానంలో ఉన్నాడు. అయితే శ్రీను కింద ఎంతమంది బాలురు ఉన్నారు?

- A) 9  
B) 10  
C) 11  
D) 13

---

71) ఒక తరగతిలో పాస్ అయిన విద్యార్థుల్లో రవి ఎడమ నుంచి 18వ స్థానంలో, కుడి నుంచి 24వ స్థానంలో ఉన్నాడు. 15 మంది పరీక్షలో ఫెయిల్ అయ్యారు. ఐదుగురు విద్యార్థులు పరీక్షకు హాజరు కాలేదు. అయితే తరగతిలో మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?

- A) 65  
B) 61  
C) 56  
D) 55

---

72) 1 నుంచి 45 వరకు సంఖ్యల్లో 3తో భాగితమయ్యే వాటిని ఆరోహణ క్రమంలో అమరిస్తే.. పై (ఎడమ వైపు) నుంచి 9వ స్థానంలో ఉండే సంఖ్య ఏది?

- A) 18  
B) 21  
C) 27  
D) 30
-



73) అజయ్ ఇంటి నుంచి మామూలుగా బయలుదేరే సమయం కంటే 15 నిమిషాల ముందే ప్రారంభమయ్యాడు. అతడు 10 నిమిషాల్లో బస్టాండు చేరుకుంటాడు.

అజయ్ బస్టాండుకు చేరుకున్నప్పుడు సమయం 8.40 అయితే మామూలుగా అతడు ఇంటి నుంచి ఎన్నింటికి బయలుదేరుతాడు?

- A) సమాచారం సరిపోదు
- B) 8 గం. 25 ని.
- C) 8 గం. 30 ని.
- D) 8 గం. 45 ని.

---

74) కింది వాటిలో భిన్నమైనదాన్ని గుర్తించండి.

- A) 7 - 84
- B) 6 - 108
- C) 5 - 75
- D) 4 - 48

---

75) ప్రకటనలు: అన్ని పక్షులూ చెట్లు

కొన్ని చెట్లు కోళ్లు

ముగింపులు: 1) కొన్ని పక్షులు కోళ్లు

2) కొన్ని కోళ్లు చెట్లు

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

---

76) ప్రకటనలు : సోహన్ అనువాడు మంచి స్పోర్ట్స్ వ్యక్తి

స్పోర్ట్స్ వ్యక్తులు ఆరోగ్యంగా వుంటారు.

ముగింపులు : 1) అందరు ఆరోగ్యవంతులు స్పోర్ట్స్ వ్యక్తులు

2) సోహన్ ఆరోగ్యవంతుడు

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

D) ముగింపులు 1, 2 సరైనవి కావు

77) ప్రకటనలు : అన్ని తాళాలు తాళం చెవులు

ఏ తాళం చెవి చెంచా కాదు.

ముగింపులు : 1) ఏ తాళం చెంచా కాదు

2) ఏ చెంచా తాళం కాదు

A) ముగింపు 1 మాత్రమే సరైనది

B) ముగింపు 2 మాత్రమే సరైనది

C) ముగింపులు 1, 2 సరైనవి

D) ముగింపులు 1, 2 సరైనవి కావు

78) కింది చతురస్రాన్ని క్షితిజ సమాంతర పరావర్తనం చేసి ఆపై ఊర్ధ్వముఖంగా పరావర్తనం చేస్తే వచ్చే చతురస్రం?



A)



B)



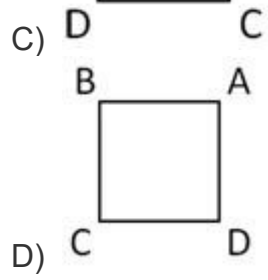
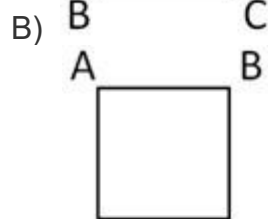
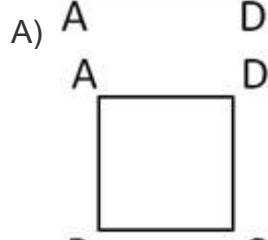
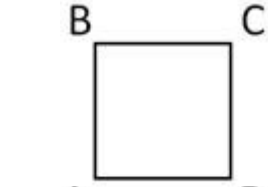
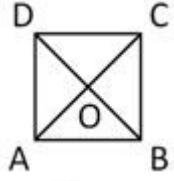
C)



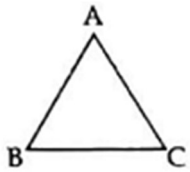
D)

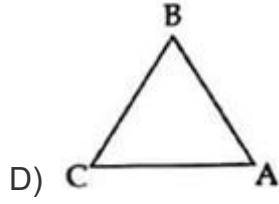
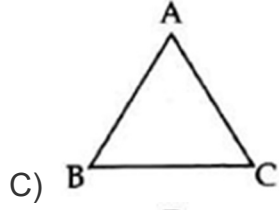
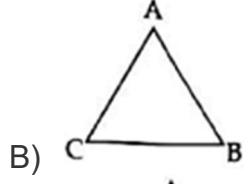
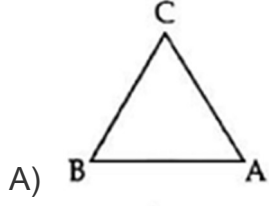


79) కింది చతురస్రాన్ని O గుండా  $90^\circ$  అపసవ్య దిశలో భ్రమణం చేసి ఆపై ABకు సమాంతరంగా ఉన్న ఒక రేఖ గుండా పరావర్తనం చేస్తే, వచ్చే చతురస్రం కింది విధంగా కనిపిస్తుంది.



80) కింది సమబాహు త్రిభుజాన్ని C వద్ద కోణ సమద్విఖండన రేఖ గుండా పరావర్తనం చెందించి ఆపై దాని కేంద్రభాసం గుండా అపసవ్య దిశలో  $120^\circ$  కోణంతో పరిభ్రమణం చేస్తే వచ్చే త్రిభుజం కింది విధంగా ఉంటుంది:





81) ఆవును వధ నుంచి రక్షించడానికి “ఆవు వధ నివారణ (సవరణ) ఆర్డినెన్స్, 2020” అనే ముసాయిదా ఆర్డినెన్స్‌ను ఏ రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ఆమోదించింది?

- A) పశ్చిమ బెంగాల్
- B) గోవా
- C) ఛత్తీస్‌గఢ్
- D) ఉత్తర ప్రదేశ్

82) ఏటా అంతర్జాతీయ నౌకాదళ దినోత్సవం ఎప్పుడు జరుపుకుంటారు?

- A) జూన్ 24
- B) జూన్ 27
- C) జూన్ 25
- D) జూన్ 23

83) "శ్రీదేవి: ది ఎటర్నల్ స్క్రీన్ గాడ్డెస్" అనే పుస్తక రచయిత ఎవరు ?

- A) సత్యార్థ్ నాయక్
- B) స్మిత అగర్వాల్

- C) వర్షా అడాలా
- D) సమినా అలీ

---

84) 'ఓఫెక్ 16 ' అనే గూఢచారి ఉపగ్రహాన్ని విజయవంతంగా ప్రయోగించిన దేశం ఏది?

- A) రష్యా
- B) యుఎస్ఎ
- C) ఫ్రాన్స్
- D) ఇజ్రాయెల్

---

85) యువతకు పెయిడ్ ఇంటర్నెట్‌ను అందించడం కోసం ఎన్‌సీడీసీ కింద ప్రారంభమైన పథకం?

- A) స్వనిధి
- B) స్వమిత్ర
- C) గ్రామస్వరాజ్
- D) సహకార మిత్ర

---

86) 'ఇన్‌స్టా క్లిక్ సేవింగ్స్ అకౌంట్' పేరుతో 100% పేపర్‌లెస్ డిజిటల్ స్వీయ-సహాయ ఆన్‌లైన్ పొదుపు ఖాతాను ప్రారంభించిన బ్యాంక్ ఏది?

- A) ఐసిఐసిఐ బ్యాంక్
- B) బ్యాంక్ ఆఫ్ బరోడా
- C) యూనియన్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా
- D) హెచ్‌డిఎఫ్‌సి బ్యాంక్

---

87) ఇటీవల అధ్యక్షుడిగా ఎవారిస్టేషిమియే ఏ దేశానికి ఎన్నికయ్యారు?

- A) రువాండా
- B) కాంగో
- C) టాంజానియా
- D) బురుండి

---

88) టోక్యో ఒలింపిక్స్‌లో వెయిట్ లిఫ్టింగ్ ఈవెంట్‌లో పాల్గొనకుండా ఏ దేశాలను అంతర్జాతీయ వెయిట్ లిఫ్టింగ్ సమాఖ్య నిషేధించింది?

- A) థాయిలాండ్
- B) మలేషియా

- C) సింగపూర్  
D) (1), (2)

---

89) ఏ దేశంలో ఎన్టీపీసీ లిమిటెడ్ సౌర విద్యుత్ ప్లాంట్‌ను ఏర్పాటు చేయాలని యోచిస్తోంది?

- A) మాలి  
B) శ్రీలంక  
C) సోమాలియా  
D) టాంజానియా

---

90) కేంద్ర కేబినెట్ ఆమోదం ప్రకారం నేషనల్ ఆయుష్మాన్ మిషన్‌లో ఎన్ని ఆయుష్ వెల్‌నెస్ కేంద్రాలు ఉన్నాయి?

- A) 12,500  
B) 10,000  
C) 5,000  
D) 1,000

---

91) భారతదేశంలో డీకార్బనైజింగ్ రవాణా ప్రాజెక్టును ప్రారంభించడానికి ఏ సంస్థ ఇంటర్నేషనల్ ట్రాన్స్పోర్ట్ ఫోరం ఆఫ్ ఓఇసిడితో ఒప్పందం కుదుర్చుకుంది?

- A) ఫైనాన్స్ కమిషన్  
B) రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా  
C) నీతి ఆయోగ్  
D) జాతీయ అభివృద్ధి మండలి

---

92) బ్రిక్స్ గేమ్స్ 2021ను ఏ దేశం నిర్వహించనుంది?

- A) భారత్  
B) చైనా  
C) రష్యా  
D) దక్షిణాఫ్రికా

---

93) 'అత్యవసర వైద్య సేవల విభాగం' ఏర్పాటుకు భారత్ ఏ దేశంతో అవగాహన ఒప్పందం కుదుర్చుకుంది?

- A) బంగ్లాదేశ్  
B) మాల్దీవులు  
C) నేపాల్

D) మయన్మార్

---

94) కేంద్ర మహిళా, శిశు అభివృద్ధి శాఖ మంత్రి 'స్మృతి ఇరానీ విడుదల చేసిన 'క్రానికల్స్ ఆఫ్ చేంజ్ ఛాంపియన్స్' పుస్తకాన్ని ఏ పథకం ఆధారంగా రూపొందించారు?

- A) పిల్లల అభివృద్ధి పథకం
- B) నారి శక్తి పథకం
- C) బేటి బచావో బేటి పడావో పథకం
- D) నిర్భయ పథకం

---

95) స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా మేనేజింగ్ డైరెక్టర్ గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

- A) పీకే గుప్తా
- B) బీపీ శర్మ
- C) అశ్వని భాటియా
- D) అరిజిత్ బసు

---

96) మూడు రోజులపాటు నిర్వహించిన ఇండియా గ్లోబల్ వీక్ 2020 కార్యక్రమంలో ప్రధాని నరేంద్ర మోదీ ప్రారంభోపన్యాసం చేశారు. ఈ కార్యక్రమాన్ని ఏ దేశంలో నిర్వహించారు?

- A) ఇజ్రాయెల్
- B) జర్మనీ
- C) బంగ్లాదేశ్
- D) యునైటెడ్ కింగ్ డమ్

---

97) విదేశాలలో చిక్కుకున్న భారతీయ పౌరులను అతిపెద్ద తరలింపు ప్రణాళిక ద్వారా స్వదేశానికి తిరిగి తీసుకురావడానికి కేంద్ర ప్రభుత్వం ప్రారంభించిన మిషన్ పేరు ఏమిటి?

- A) వందే భారత్ మిషన్
- B) భరత మాతా మిషన్
- C) ఘర్ వాపాసి మిషన్
- D) స్ట్రాండెడ్ ఇండియన్స్ మిషన్

---

98) కేంద్ర ప్రభుత్వం 1958లో తెచ్చిన AFSPA చట్టం ప్రకారం... ఏ రాష్ట్రం/కేంద్రపాలిత ప్రాంతం తమ మొత్తం భూభాగాన్ని మరో 6 నెలలు "డిస్టర్బ్ ఎరియా"గా ప్రకటించింది.

- A) అస్సాం

- B) మణిపూర్
- C) నాగాలాండ్
- D) సిక్కిం

99) స్టార్ట్-అప్ జీనోమ్ విడుదల చేసిన గ్లోబల్ స్టార్ట్-అప్ ఎకోసిస్టమ్ ర్యాంకింగ్ 2020 లో టాప్ 30 జాబితాలో చోటు సంపాదించిన ఏకైక భారతీయ నగరం ఏది?

- A) లక్నో
- B) బెంగళూరు
- C) ముంబై
- D) చెన్నై

100) 11 ట్రిలియన్ రూపాయల మార్కెట్ క్యాపిటలైజేషన్ ను తాకిన భారతదేశపు మొట్టమొదటి సంస్థ? (జూన్ 19, 2020 న)

- A) టాటా కన్సల్టెన్సీ సర్వీసెస్ లిమిటెడ్
- B) ఇన్ఫోసిస్ లిమిటెడ్
- C) ఐసీఐసీఐ బ్యాంక్
- D) రిలయన్స్ ఇండస్ట్రీస్ లిమిటెడ్

#### Answers

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