



WSPRS

2020

Series  
పర్లము

C

(English & Telugu Versions)

Time : 150 Minutes

సమయము : 150 నిమిషములు

Max. Marks : 150

మొత్తం మార్కులు : 150

INSTRUCTIONS (నిర్దేశములు)

1. Please check the Test Booklet and ensure that it contains all the 150 questions. If you find any defect in the Test Booklet or OMR Answer Sheet, please get it replaced immediately.

ప్రశ్న పత్రములో అన్ని ప్రశ్నలు 150 ముద్రించబడినవో లేవో చూచుకొనవలెను. ప్రశ్న పత్రములో గాని, OMR సమాధాన పత్రములో గాని ఏదైనా లోపమున్నచో దాని స్థానములో వేరొకదానిని వెంటనే తీసుకొనవలెను.

2. The test booklet consists of 150 questions. Part A contains 50 questions in English and Telugu versions and Part B contains 100 questions in English. Each question carries 1 mark.

ఈ ప్రశ్న పత్రములో 150 ప్రశ్నలున్నవి, పార్ట్ A నందు 50 ప్రశ్నలు ఇంగ్లీషు మరియు తెలుగులో కలవు పార్ట్ B నందు 100 ప్రశ్నలు ఇంగ్లీషులో కలవు. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు 1 మార్కు కేటాయించబడినది.

3. 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.

ప్రశ్న పత్రము ఇంగ్లీషులో తయారుచేయబడి తెలుగు భాషలోకి తర్జుమా చేయబడినది. సమాధాన పత్రము మదింపు చేయునపుడు ఇంగ్లీషు ప్రశ్న పత్రము ప్రామాణికముగా తీసుకొనబడును.

4. The Test Booklet is printed in four (4) Series, viz. [A] [B] [C] [D]. The Series, [A] or [B] or [C] or [D] is printed on the right-hand corner of the cover page of the Test Booklet. Mark your Test Booklet Series [A] or [B] or [C] or [D] in Part C on side 1 of the OMR Answer Sheet by darkening the appropriate circle with Blue/Black Ball point pen.

ప్రశ్న పత్రము నాలుగు వర్గములలో (Series) అనగా [A] [B] [C] [D] వర్గములలో ముద్రించబడినది. ఈ వర్గములను [A] గాని [B] గాని [C] గాని [D] గాని ప్రశ్న పత్రము యొక్క కవరు పేజీ కుడి వైపు మూలలో ముద్రించబడినది. మీకిచ్చిన ప్రశ్న పత్రము యొక్క వర్గము (Series) [A] గాని [B] గాని [C] గాని [D] గాని OMR సమాధాన పత్రము ఒకటవ వైపు పార్ట్ C నందు అందుకోసము కేటాయించబడిన వృత్తమును బ్లూ/బ్లాక్ బాల్ పాయింట్ పెన్నుతో నల్లగా రుద్ది నింపవలెను.

P.T.O.

SEAL



PART - A

1. Krishna walks 4 km to the East turns left walks 4 km and turns left and walks 4 km. Which direction is Krishna facing ?

- (1) South
- (2) East
- (3) West
- (4) North

2. Deepika travels 8 km from East to West and turns right to travel 2 km. Now she turns right and travels 5 km. In which direction is she now positioned with reference to the starting point ?

- (1) South-East
- (2) North-West
- (3) West
- (4) North

3. In a certain code, OVER is written as '8974' and PRIORITY is written as '14384352'. How is REPORT written in that code ?

- (1) 471945
- (2) 471845
- (3) 472845
- (4) 491845

4.  $4^{4.2} \times 10^{2.6} \times 40^{2.5} \div 4^{2.5} \times 5^{8.4} = 10^?$

- (1) 12
- (2) 10
- (3) 13.5
- (4) 16.5

$$\frac{4^{2.2} \times 10^{2.6} \times 40^{2.5}}{4^{2.5} \times 5^{8.4}} = 10^?$$

$$= \frac{36 \times 42}{5} = 306$$

పార్ట్ - A

1. కృష్ణ 4 కి.మీ. తూర్పు వైపుగా నడిచి, అక్కడి నుండి ఎడమ వైపు తిరిగి 4 కి.మీ. నడిచి మరలా ఎడమకు తిరిగి 4 కి.మీ. నడిచాడు. కృష్ణ ఏ దిశకు అభిముఖంగా ఉన్నాడు ?

- (1) దక్షిణం
- (2) తూర్పు
- (3) పశ్చిమం
- (4) ఉత్తరం

2. దీపిక తూర్పు నుండి పశ్చిమకు 8 కి.మీ. ప్రయాణించి, కుడివైపు తిరిగి 2 కి.మీ. ప్రయాణించింది. మరలా కుడి వైపు తిరిగి 5 కి.మీ. ప్రయాణించింది. ప్రారంభ బిందువు నుండి ప్రస్తుతం ఏ దిశలో ఉంది ?

- (1) దక్షిణం-తూర్పు
- (2) ఉత్తర-పశ్చిమ
- (3) పశ్చిమ
- (4) ఉత్తరం

3. ఒక కొడ్ భాషలో 'OVER' ను '8974' గా మరియు 'PRIORITY' ను '14384352' గా వ్రాసారు. ఈ పద్ధతిలో REPORT ఏ విధంగా రాస్తారు ?

- (1) 471945
- (2) 471845
- (3) 472845
- (4) 491845

4.  $4^{4.2} \times 10^{2.6} \times 40^{2.5} \div 4^{2.5} \times 5^{8.4} = 10^?$

- (1) 12
- (2) 10
- (3) 13.5
- (4) 16.5



5. Find the next number in the following number series.  
16, 24, 60, 210, 945, \_\_\_  
(A) 5197.5  
(2) 4625.25  
(3) 5635.5  
(4) 5255
6. There are 60 students in a class. The number of girls are twice the number of boys. A boy named Rahul is ranked seventeenth from the top. If there are 9 girls ahead of Rahul, how many boys are after him in rank ?  
(1) 3  
(2) 7  
(3) 12  
(4) 23
7. The radius of a circle is 2 cm less than half the side of a square whose area is  $1024 \text{ cm}^2$ . What is the circumference of the circle ?  
(1) 132 cm  
(2) 88 cm  
(3) 96 cm  
(4) 154 cm
8. The ratio between the present ages of Rajesh and his wife is 5 : 4 respectively. The difference between them is 7 years. What is the age of their son after 3 years, if the son's present age is one-seventh the present age of his father ?  
(1) 6 year  
(2) 3 year  
(3) 12 year  
(4) 8 year
5. 16, 24, 60, 210, 945, \_\_\_ తరువాయి సంఖ్య ఎంత ?  
(1) 5197.5  
(2) 4625.25  
(3) 5635.5  
(4) 5255
6. ఒక క్లాసులో 60 మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు. బాలికలు బాలుర కంటే రెండు రెట్లు అధికం, రాహుల్ అనే బాలుడు పైనుంచి పదిహేడవ ర్యాంకులో ఉన్నాడు. తొమ్మిది మంది బాలికలు రాహుల్ కంటే ముందు ఉంటే, ఎంత మంది బాలురు రాహుల్ స్థానం తర్వాత ఉన్నారు.  
(1) 3  
(2) 7  
(3) 12  
(4) 23
7. ఒక వృత్త వ్యాసార్థం, చతురస్ర భుజంలో సగానికంటే 2 సెం.మీ. తక్కువ, ఆ చతురస్ర వైశాల్యం 1024 చ.సె. అయిన వృత్తి పరిధి ఎంత ?  
(1) 132 సెం.మీ.  
(2) 88 సెం.మీ.  
(3) 96 సెం.మీ.  
(4) 154 సెం.మీ.
8. రాజేశ్ మరియు అతని భార్య ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి వరుసగా 5 : 4 వారి వయస్సు భేదం 7 సం॥ వారి కుమారుని ప్రస్తుత వయస్సు, తండ్రి ప్రస్తుత వయస్సు  $\frac{1}{7}$  వ వంతు అయిన, మూడు సం॥ తరువాత కుమారుని వయస్సు ఎంత ?  
(1) 6 సం॥  
(2) 3 సం॥  
(3) 12 సం॥  
(4) 8 సం॥



9. A family has a man, his wife, their four sons and their wives. The family of every son also has 3 sons and one daughter. How many male members are there in the family ?

- (1) 4  
(2) 8  
(3) 12  
(4) 17

**Directions for question number 10 to 12 :**

Each question gives a sentence with a part of the sentence underlined. Four alternatives for the underlined part are given. One of them is correct. Identify the correct one and mark its number as the answer.

10. Coming from an under privileged family I always have had a soft spot for the poor and the needy.

- (1) has always have had  
(2) always had had  
(3) always had  
(4) have always had

11. Vittal is the most meticulous man that I meet.

- (1) that I met  
(2) that I had meet  
(3) that I had ever met  
(4) that I have met ever

12. He looked as though he hadn't had a decent meal for a week.

- (1) hadn't had  
(2) didn't have  
(3) wouldn't have  
(4) shouldn't have

9. ఒక కుటుంబంలో పురుషుడు, అతని భార్య, నలుగురు కుమారులు మరియు వారి భార్యలు ఉన్నారు. ప్రతి కొడుకు కుటుంబంలో ముగ్గురు కుమారులు, ఒక కూతురు ఉంది. అయితే ఆ కుటుంబంలో మొత్తం ఎంత మంది పురుషులు ఉన్నారు ?

- (1) 4  
(2) 8  
(3) 12  
(4) 17

**Directions for question number 10 to 12 :**

Each question gives a sentence with a part of the sentence underlined. Four alternatives for the underlined part are given. One of them is correct. Identify the correct one and mark its number as the answer.

10. Coming from an under privileged family I always have had a soft spot for the poor and the needy.

- (1) has always have had  
(2) always had had  
(3) always had  
(4) have always had

11. Vittal is the most meticulous man that I meet.

- (1) that I met  
(2) that I had meet  
(3) that I had ever met  
(4) that I have met ever

12. He looked as though he hadn't had a decent meal for a week

- (1) hadn't had  
(2) didn't have  
(3) wouldn't have  
(4) shouldn't have



9. A family has a man, his wife, their four sons and their wives. The family of every son also has 3 sons and one daughter. How many male members are there in the family ?

- (1) 4  
(2) 8  
(3) 12  
(4) 17

**Directions for question number 10 to 12 :**

Each question gives a sentence with a part of the sentence underlined. Four alternatives for the underlined part are given. One of them is correct. Identify the correct one and mark its number as the answer.

10. Coming from an under privileged family I always have had a soft spot for the poor and the needy.

- (1) has always have had  
(2) always had had  
(3) always had  
(4) have always had

11. Vittal is the most meticulous man that I meet.

- (1) that I met  
(2) that I had meet  
(3) that I had ever met  
(4) that I have met ever

12. He looked as though he hadn't had a decent meal for a week.

- (1) hadn't had  
(2) didn't have  
(3) wouldn't have  
(4) shouldn't have

9. ఒక కుటుంబంలో పురుషుడు, అతని భార్య, నలుగురు కుమారులు మరియు వారి భార్యలు ఉన్నారు. ప్రతి కొడుకు కుటుంబంలో ముగ్గురు కుమారులు, ఒక కూతురు ఉంది. అయితే ఆ కుటుంబంలో మొత్తం ఎంత మంది పురుషులు ఉన్నారు ?

- (1) 4  
(2) 8  
(3) 12  
(4) 17

**Directions for question number 10 to 12 :**

Each question gives a sentence with a part of the sentence underlined. Four alternatives for the underlined part are given. One of them is correct. Identify the correct one and mark its number as the answer.

10. Coming from an under privileged family I always have had a soft spot for the poor and the needy.

- (1) has always have had  
(2) always had had  
(3) always had  
(4) have always had

11. Vittal is the most meticulous man that I meet.

- (1) that I met  
(2) that I had meet  
(3) that I had ever met  
(4) that I have met ever

12. He looked as though he hadn't had a decent meal for a week

- (1) hadn't had  
(2) didn't have  
(3) wouldn't have  
(4) shouldn't have



- (13) The objective of the program 'Polam Pilusthondi' is to
- (1) Develop mechanisms to track and monitor crop growth across various locations
  - (2) To encourage social entrepreneurs to adopt a village
  - (3) To give interest free farm loans to farmers
  - (4) To strengthen the extension reach to farmers so as to increase the productivity in agriculture and allied sectors
14. The Government of Andhra Pradesh is focussing on Zero Waste in agriculture and allied activities. Under this mission, Bio Compost Digester Units have been installed in the rythu bazars in which of the following districts as a pilot project in 2019-2020.
- A. Tirupati
  - B. Nellore
  - C. Krishna
  - D. Guntur
- (1) A and B
  - (2) C and D
  - (3) B and C
  - (4) B and D
15. Chennai-Bangalore Industrial Corridor is one of the mega infrastructure projects of the Government of India which passes through the State of Andhra Pradesh. Under this project three nodes have been identified in Andhra Pradesh, Tamil Nadu and Karnataka. In Andhra Pradesh, which of the following nodes have been selected for development in phase-I in 2019 ?
- (1) Venkatagiri Kota
  - (2) Palamaner
  - (3) Krishnapatnam
  - (4) Hindupur

13. "పాలం పిలుస్తొంది" కార్యక్రమ ఉద్దేశం

- (1) పంటల అభివృద్ధి, నిర్వహణకు సంబంధించిన అభివృద్ధి ప్రక్రియ
- (2) సామాజిక ఔత్సాహికులు గ్రామాలను దత్తత తీసుకొనే ప్రోత్సహించడం
- (3) రైతులకు వడ్డీలేని రుణాలను అందించడం
- (4) వ్యవసాయం మరియు అనుబంధ రంగాలలో ఉత్పాదకతను పెంచడానికి విస్తరణ పరిధిని బలోపేతం చేయడం

14. వ్యవసాయం మరియు అనుబంధ రంగాలలో 'Zero Waste' పై ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం దృష్టి కేంద్రీకరించింది. ఇందులో భాగంగా రైతు బజార్లలో బయోకాంపోస్ట్ డైజెస్టర్ యూనిట్లను ఏర్పాటు చేసింది. 2019-2020 సం॥ పైలెట్ ప్రాజెక్టుగా ఎంపికైన జిల్లాలు

- A. తిరుపతి
- B. నెల్లూరు
- C. కృష్ణా
- D. గుంటూరు

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

15. చెన్నై-బెంగళూరు ఇండిస్ట్రియల్ కారిడార్ అనేది

కేంద్ర ప్రభుత్వం చేపట్టిన అతిపెద్ద అవస్థాపన ప్రాజెక్ట్. ఇది ఆంధ్రప్రదేశ్ గుండా పోతుంది. ఈ ప్రాజెక్ట్ క్రింద ఆంధ్రప్రదేశ్, తమిళనాడు, కర్ణాటక రాష్ట్రాలలో మూడు ప్రాంతాలను లింక్ ప్రాంతాలుగా గుర్తించారు. 2019 లో ఫేస్ - I క్రింద ఆంధ్రప్రదేశ్లో గుర్తించబడిన ప్రాంతం.

- (1) వెంకటగిరి కోట
- (2) పలమనేరు
- (3) కృష్ణపట్నం
- (4) హిందూపూర్



16) The following are the commitments of Andhra Pradesh Government under Navaratnalu Schemes.

Identify the correct statements.

- A. To provide crop loans free of interest where government will pay the interest to the banks.
- B. Government to pay the premium for the crop insurance.
- C. Land owning farmers to be given ₹ 12,500 as incentive and tenant farmers ₹ 8,000 as incentive before the sowing season.
- D. If a farmer dies accidentally or commits suicide, the farmer's family will be given an insurance of ₹ 7 lakh.

- (1) A and B
- (2) A, B and C
- (3) A, B and D
- (4) A, B, C and D

17) The Government of Andhra Pradesh has entered into an agreement with a voluntary organization for strengthening of backyard poultry and nutritional security to tribal areas in five tribal districts. The voluntary organization is

- (1) India Youth For Society
- (2) Naandi Foundation
- (3) Watershed Support Services and Activities Network
- (4) Dr. B. V. Rao Institute of Poultry Management and Technology

16. "సవరత్నాలు" పథకం క్రింద ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం ఈ క్రింది ఏ అంశాలకు హామీ భరోసా ఇస్తోంది ?

- A. పట్టిలేని పంట రుణాలు, పట్టిని ప్రభుత్వం బ్యాంకులకు చెల్లిస్తోంది
- B. పంటల ఓమాకు ప్రభుత్వం ఓమా చెల్లిస్తోంది
- C. పంటను వేసే కాలంలో భూమి కలిగిన శైతులకు రూ. 12,500 కంటే దారులకు రూ. 8,000 లను ప్రోత్సాహకంగా ఇస్తుంది
- D. శైతులు ప్రమాదపశుశాస్త్ర మరణించినా, లేదా అశుభాశుచ్యం చేసుకున్నా రూ. 7 లక్షలు ఓమా ఉంటుంది

- (1) A మరియు B
- (2) A, B మరియు C
- (3) A, B మరియు D
- (4) A, B, C మరియు D

17. గిరిజన ప్రాంతాలలో వారి ఇంటి పరిసరాలలో కోళ్ళు మరియు పోషాహార రక్షణ కోసం ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం ఒక స్వచ్ఛంద సంస్థలో ఒప్పందం చేసుకుంటుంది. ఆ సంస్థ ఏది

- (1) ఇండియా యూత్ ఫర్ సొసైటీ
- (2) నాంది ఫౌండేషన్
- (3) వాటర్షెడ్ సపోర్ట్ సర్వీసెస్ మరియు యాక్టివిటీ నెట్వర్క్
- (4) డా॥ బి.వి. రావ్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ పార్ట్రి మేనేజ్మెంట్ అండ్ టెక్నాలజీ



- 18) Consider the following statements :
- A. The same person can be appointed as Governor for two or more States.
  - B. In normal circumstances, when a Governor discharges the responsibilities of more than one State, he/she acts on the advice of the Council of Ministers of the respective States.

Of the above, the correct statements are

- (1) A only
- (2) B only
- (3) A and B
- (4) Neither A nor B

19. The Chairman of the first Backward Classes Commission was

- (1) B. P. Mandal
- (2) Kakasaheb Kalelkar
- (3) S. H. Ramdhan
- (4) H. Hanumanthappa

20) Reservations in Tamil Nadu for Scheduled Castes and Scheduled Tribes and other Backward Classes amount to 69%. In which year was the Constitution amended to include the resolution of the Tamil Nadu Government in the IX Schedule of the Constitution ?

- (1) 1956
- (2) 1994
- (3) 1976
- (4) 1978

18. ఈ క్రింది వాక్యాలను పరిశీలించండి.

- A. ఒకే వ్యక్తి రెండు రాష్ట్రాల గవర్నర్లుగా నియమింపబడుతాడు.
- B. సాధారణ పరిస్థితులలో ఎక్కువ రాష్ట్రాల బాధ్యతను నిర్వహించే సమయంలో గవర్నర్లు రాష్ట్ర మంత్రులకు సలహాలు చెప్పవచ్చు.

- (1) A మాత్రమే
- (2) B మాత్రమే
- (3) A మరియు B
- (4) A కాదు మరియు B కాదు

19. మొదటి వెంట్రూ కమిషన్ ఛైర్మన్ గా ఎవరి పేరు వచ్చింది?

- (1) బి.పి. మండల్
- (2) కాకాసాహెబ్ కాలేకర్
- (3) ఎ.వి.ఎం. రామధన్
- (4) హెచ్. హనుమంథప్ప

20. తమిళనాడులో వెంట్రూ కులాలు, తెగలు, ఇతర వెంట్రూ కులాలకు 69% రిజర్వేషన్లు ఉన్నాయి. దీనిని కమిషన్ చేసిన అనంతరం రాజ్యాంగంలోని తెమ్మిడున వెంట్రూల్లో చేర్చారు. ఈ రాజ్యాంగ సవరణ ఏ సంవత్సరంలో జరిగింది ?

- (1) 1956
- (2) 1994
- (3) 1976
- (4) 1978



21) Which of the following are considered to be the essential elements of any/every religious system ?

- A. A belief in the existence of a super human world
- B. Humans relationship to it
- C. Practice of ritual as an instrument

- (1) A only
- (2) A and C
- (3) A, B and C
- (4) B and C

22) On the basis of their economy, the Tribes of India can be classified into

- A. Food gatherers and hunters
- B. Artisans
- C. Shifting cultivators
- D. Folk Artists
- E. The Dravidian Linguistic Group

- (1) A and B
- (2) A, B, C and D
- (3) B, C, D and E
- (4) A, B, C, D and E

23. By which Act, East India Company's monopoly over trade with India ended ?

- (1) Charter Act of 1813
- (2) Charter Act of 1833
- (3) Charter Act of 1853
- (4) Charter Act of 1873

21. ప్రతి మత, వ్యవస్థలో అత్యంత ముఖ్యమైన అంశాలు/ అర్థాలు

- A. మానవాతీతమైన ప్రపంచం ఉందనే నమ్మకం
- B. దీనికి మానవులతో సంబంధం ఉంది
- C. క్రతువులను పొటించడం

- (1) A మాత్రమే
- (2) A మరియు C
- (3) A, B మరియు C
- (4) B మరియు C

22. గిరిజనులను వారి ఆర్థిక విధానాన్ని బట్టి విన్ని రకాలుగా వర్గీకరించవచ్చు

- A. ఆహార సేకరణ మరియు వేటగాళ్ళు
- B. కళాకారులు (Artisans)
- C. పోడు వ్యవసాయదారులు
- D. జానపద కళాకారులు
- E. ద్రావిడ భాషా సమూహం

- (1) A మరియు B
- (2) A, B, C మరియు D
- (3) B, C, D మరియు E
- (4) A, B, C, D మరియు E

23. ఈ క్రింది ఏ చట్టం ద్వారా బ్రిటీష్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ గుర్తాధిపత్యం ముగిసింది ?

- (1) చార్టర్ చట్టం 1813
- (2) చార్టర్ చట్టం 1833
- (3) చార్టర్ చట్టం 1853
- (4) చార్టర్ చట్టం 1873

24. In which of the following Sessions of Congress was the goal of 'Purna Swaraj' (complete independence) officially adopted ?
- (1) Calcutta Session
  - (2) Lahore Session
  - (3) Karachi Session
  - (4) Amritsar Session
25. The first widow remarriage took place in the year 1881 in which of the following towns/cities of Andhra Pradesh ?
- (1) Rajamundry
  - (2) Kakinada
  - (3) Visakhapatnam
  - (4) Tuni
26. The Andhra High Court was established since 1964 at
- (1) Madras
  - (2) Visakhapatnam
  - (3) Kurnool
  - (4) Guntur
27. The qualifications for the members of Finance Commission
- (1) Are laid down in the Constitution of India
  - (2) Can be prescribed by the Parliament of India
  - (3) Can be prescribed by the President of India
  - (4) Can be prescribed by the Union Finance Minister
24. భారతీయ జాతీయ కాంగ్రెస్ ఏ సమావేశంలో 'పూర్ణ స్వరాజ్' (పూర్ణ స్వాతంత్ర్యం) అధికారికంగా ఆమోదించింది ?
- (1) కలకత్తా సమావేశం
  - (2) లాహోర్ సమావేశం
  - (3) కరాచి సమావేశం
  - (4) అమృత్సర్ సమావేశం
25. 1881 సం॥లో మొదటి విధులు వున్నవిగా, ఆంధ్రలో ఈ ఢింది ఏ ప్రాంతంలో జరిగింది ?
- (1) రాజమండ్రి
  - (2) కాకినాడ
  - (3) విశాఖపట్నం
  - (4) తుని
26. ఆంధ్రప్రదేశ్ హైకోర్టును మొట్టమొదట 1964 ఏకైక ఏర్పాటు చేశారు ?
- (1) మద్రాస్
  - (2) విశాఖపట్నం
  - (3) కర్నూల్
  - (4) గుంటూరు
27. కేంద్ర ఆర్థిక సంఘం యొక్క సభ్యుల అర్హతలను ఏవారు నిర్ణయిస్తారు ?
- (1) రాజ్యాంగంలో పేర్కొనబడినవారు
  - (2) పార్లమెంట్ నిర్ణయిస్తుంది
  - (3) రాష్ట్రపతి నిర్ణయిస్తారు
  - (4) కేంద్ర ఆర్థిక శాఖ మంత్రి

24. In which of the following Sessions of Congress was the goal of 'Purna Swaraj' (complete independence) officially adopted ?
- (1) Calcutta Session
  - (2) Lahore Session
  - (3) Karachi Session
  - (4) Amritsar Session
25. The first widow remarriage took place in the year 1881 in which of the following towns/cities of Andhra Pradesh ?
- (1) Rajamundry
  - (2) Kakinada
  - (3) Visakhapatnam
  - (4) Tuni
26. The Andhra High Court was established since 1964 at
- (1) Madras
  - (2) Visakhapatnam
  - (3) Kurnool
  - (4) Guntur
27. The qualifications for the members of Finance Commission
- (1) Are laid down in the Constitution of India
  - (2) Can be prescribed by the Parliament of India
  - (3) Can be prescribed by the President of India
  - (4) Can be prescribed by the Union Finance Minister
24. భారతీయ జాతీయ కాంగ్రెస్ ఏ సమావేశంలో 'పూర్ణ స్వరాజ్' (పూర్ణ స్వాధీనత) అధికారికంగా ఆమోదించింది ?
- (1) కలకత్తా సమావేశం
  - (2) లాహోర్ సమావేశం
  - (3) కరాచి సమావేశం
  - (4) అమృత్సర్ సమావేశం
25. 1881 సం॥లో మొదటి విధింపు పునర్వివాహం, ఆంధ్రలో ఈ ఊరిని ఏ ప్రాంతంలో జరిగింది ?
- (1) రాజమండ్రి
  - (2) కాకినాడ
  - (3) విశాఖపట్నం
  - (4) తుని
26. ఆంధ్రప్రదేశ్ హైకోర్టును మొట్టమొదట 1964 ఏకైక ఏర్పాటు చేశారు ?
- (1) మద్రాస్
  - (2) విశాఖపట్నం
  - (3) కర్నూల్
  - (4) గుంటూరు
27. కేంద్ర ఆర్థిక సంఘం యొక్క సభ్యుల అర్హతలను ఏవారు నిర్ణయిస్తారు ?
- (1) రాజ్యాంగంలో పేర్కొనబడినవారు
  - (2) పార్లమెంట్ నిర్ణయిస్తుంది
  - (3) రాష్ట్రపతి నిర్ణయిస్తారు
  - (4) కేంద్ర ఆర్థిక శాఖ మంత్రి



28. Which of the following do **not** have 'Coral Reefs' ?
- (1) Andaman and Nicobar Islands
  - (2) Gulf of Kachchh
  - (3) Gulf of Mannar
  - (4) ~~Sunderbans~~
29. Which of the following statements is correct ?
- (1) Nathu La Pass is in Himachal Pradesh
  - (2) Dhaola Dhar Range is in Arunachal Pradesh
  - (3) ~~Nanda Devi Peak is in Sikkim~~
  - (4) Pir Panjal Range is in Kashmir
30. The first Bio-Reserve in the State of Andhra Pradesh is
- (1) Koringa wild animal sanctuary
  - (2) Kolleru wild animal sanctuary
  - (3) Pulicot wild animal sanctuary
  - (4) ~~Sri Venkateswara wild animal sanctuary~~
31. In which among the following Islands of India is an active volcano found ?
- (1) Car Nicobar Island
  - (2) Nancowry Island
  - (3) Barren Island
  - (4) Maya Bunder Island
28. ఈ క్రింది వాటిలో పగడపు దిబ్బలు (Coral Reefs) తీసి ప్రాంతం ?
- (1) అండమాన్ మరియు నికోబార్ దీవులు
  - (2) కచ్ అగాధం
  - (3) మన్నార్ అగాధం
  - (4) సుందర్ బస్స్
29. ఈ క్రింది వాటిలో సరైన వ్యాఖ్యను గుర్తించండి.
- (1) నాథు లా మార్గం హిమాచల్ ప్రదేశ్ లో ఉంది
  - (2) ధోలా ధర్ మార్గం అరుణాచల్ ప్రదేశ్ లో ఉంది
  - (3) నందాదేవి శిఖరం సిక్కింలో ఉంది
  - (4) పిర్ పంజల్ రేంజ్ కాశ్మీర్ లో ఉంది
30. ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లో మొట్టమొదటి "బయో-రిజర్వు" ఏది ?
- (1) కోరింగా వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం
  - (2) కొల్లేరు వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం
  - (3) పులికాట్ వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం
  - (4) శ్రీ వేంకటేశ్వర వన్య ప్రాణుల అభయారణ్యం
31. భారతదేశంలో ఈ క్రింది ఏ దీవుల్లో క్రియాశీలకంగా ఉన్న అగ్నిపర్వతం (Volcano) కనబడుతుంది ?
- (1) కార్ నికోబార్ దీవులు
  - (2) నాన్కొరీ దీవులు
  - (3) బారెన్ దీవులు
  - (4) మాయా బందర్ దీవులు



32. Given below are the agro-climatic zones in the State of Andhra Pradesh along with the districts. Which of the following is *wrongly* matched ?

- (1) North Coastal Zone – Srikakulam, Vizianagaram, Visakhapatnam
- (2) Godavari Zone – East Godavari and West Godavari
- ~~(3) Scarce Rainfall Zone – Chittoor, Nellore~~
- (4) Southern Zone – YSR Kadapa, Nellore

33. The first Supreme Court Judge to be nominated to the Rajya Sabha soon after retirement was

- (1) Justice Hidayatullah
- ~~(2) Justice Ranjan Gogoi~~
- (3) Justice Baharul Islam
- (4) Justice M. N. Venkatachaliah

34. The Pravasi Bharatiya Diwas is celebrated on 9<sup>th</sup> January every year. 9<sup>th</sup> January has been chosen as it coincides with

- (1) The passing of the Citizenship Act in the Constituent Assembly
- (2) The birthday of Sunderlal Bahuguna
- ~~(3) The arrival of Mahatma Gandhi from South Africa~~
- (4) It marked the end of the Cold War between the United States and various countries in Asia, Europe and elsewhere

32. ఆంధ్రప్రదేశ్లో వ్యవసాయ-వాతాపరణ మండలాలను జిల్లాలతో సహా ఇప్పుడం జరిగింది. తప్పుగా జతపరిచిన దానిని గుర్తించండి.

- (1) నార్త్ కోస్ట్ జోన్ - శ్రీకాకుళం, విజయనగరం, విశాఖపట్నం
- (2) గోదావరి జోన్ - తూర్పు గోదావరి మరియు పశ్చిమ గోదావరి
- (3) తక్కువ వర్షపాత జోన్ - చిత్తూర్, నెల్లూర్
- (4) దక్షిణ జోన్ - వై. ఎస్. ఆర్. కడప, నెల్లూర్

33. సుప్రీంకోర్టు న్యాయమూర్తిగా పదవీ విరమణ పొందిన వెంటనే రాజ్యసభకు నామినేట్ చేయబడిన వ్యక్తి ఎవరు ?

- (1) జస్టిస్ హిదయతుల్లా
- (2) జస్టిస్ రంజన్ గోగోయ్
- (3) జస్టిస్ బహారుల్ ఇస్లామ్
- (4) జస్టిస్ ఎం.ఎన్. వెంకటాచలయ్య

34. జనవరి 9 వ తేదీన ప్రవాస భారతీయ దివస్ గా జరుపుకుంటారు. జనవరి 9 వ తేదీకి ఉన్న నేపథ్యం ఏమిటి ?

- (1) రాజ్యాంగ పరిషత్ పౌరసత్వ చట్టాన్ని ఆమోదించింది
- (2) సుందర్లాల్ బహుగుణ జన్మదినోత్సవం
- (3) మహాత్మాగాంధీ దక్షిణ ఆఫ్రికా నుండి స్వదేశానికి తిరిగి వచ్చిన రోజు
- (4) అమెరికా మరియు యూరప్ ఆసియా దేశాల మధ్య ప్రచ్ఛన్న యుద్ధం ముగియడం



35. Consider the following statements :

- A. Though the Indian Constitution is federal and envisages dual polity (Center and States) it provides for only a single citizenship.  
B. Federal States like USA and Switzerland have adopted the system of dual citizenship.

Of the above, the correct statements are

- (1) A only  
(2) B only  
(3) A and B  
(4) Neither A nor B

36. Consider the following statements :

- A. The Constitution does not mention a Confidence motion but mentions a No-Confidence motion.  
B. A No-Confidence motion to be successful, has to be passed by both the Rajya Sabha and the Lok Sabha.

Of the above, the correct statements are

- (1) A only  
(2) B only  
(3) A and B  
(4) Neither A nor B

37. The concept of Public Interest Litigation (PIL) emerged for the first time in India in which of the following cases ?

- (1) Unnikrishnan Case (1993)  
(2) Sarala Mudgal Case (1995)  
(3) Chandra Kumar Case (1997)  
(4) Mumbai Kamgar Sabha Case (1976)

35. ఈ క్రింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి.

- A. భారత రాజ్యాంగం సమాఖ్య వ్యవస్థను ప్రతిపాదించినప్పటికీ, ఏక పౌరసత్వాన్ని కలిగి ఉంది.  
B. అమెరికా పిట్జర్లాండ్ లాంటి సమాఖ్య దేశాలు రద్దయ్య పౌరసత్వాన్ని కలిగి ఉన్నాయి.  
సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

- (1) A మాత్రమే  
(2) B మాత్రమే  
(3) A మరియు B  
(4) పైవి ఏవీ కాదు

36. ఈ క్రింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి.

- A. రాజ్యాంగంలో అవిశ్వాస తీర్మానం గురించి ప్రస్తావించారు గాని విశ్వాస తీర్మానం (motion of Confidence) ప్రస్తావించలేదు.  
B. అవిశ్వాస తీర్మానం నెగ్గలంటే లోక్ సభ మరియు రాజ్యసభలు ఆమోదించాలి.

సరైన సమాధానాన్ని ఎంపిక చేయండి.

- (1) A మాత్రమే  
(2) B మాత్రమే  
(3) A మరియు B  
(4) A కాదు మరియు B కాదు

37. ప్రజా ప్రయోజనాల వ్యాజ్యం అనే భావన మొదటిసారిగా ప్రస్తావించబడిన సుప్రీంకోర్టు తీర్పు

- (1) ఉన్నిక్ష్మన్ కేసు (1993)  
(2) సరళా ముద్గల్ కేసు (1995)  
(3) చంద్రకుమార్ కేసు (1997)  
(4) బాంబే కామింగ్స్ సభ కేసు (1976)



35. Consider the following statements :

- A. Though the Indian Constitution is federal and envisages dual polity (Center and States) it provides for only a single citizenship.  
B. Federal States like USA and Switzerland have adopted the system of dual citizenship.

Of the above, the correct statements are

- (1) A only  
(2) B only  
(3) A and B  
(4) Neither A nor B

36. Consider the following statements :

- A. The Constitution does not mention a Confidence motion but mentions a No-Confidence motion.  
B. A No-Confidence motion to be successful, has to be passed by both the Rajya Sabha and the Lok Sabha.

Of the above, the correct statements are

- (1) A only  
(2) B only  
(3) A and B  
(4) Neither A nor B

37. The concept of Public Interest Litigation (PIL) emerged for the first time in India in which of the following cases ?

- (1) Unnikrishnan Case (1993)  
(2) Sarala Mudgal Case (1995)  
(3) Chandra Kumar Case (1997)  
(4) Mumbai Kamgar Sabha Case (1976)

35. ఈ క్రింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి.

- A. భారత రాజ్యాంగం సమాఖ్య వ్యవస్థను ప్రతిపాదించినప్పటికీ, ఏక పౌరసత్వాన్ని కలిగి ఉంది.  
B. అమెరికా పిట్జర్లాండ్ లాంటి సమాఖ్య దేశాలు రద్దయ్య పౌరసత్వాన్ని కలిగి ఉన్నాయి.  
సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

- (1) A మాత్రమే  
(2) B మాత్రమే  
(3) A మరియు B  
(4) పైవి ఏవీ కాదు

36. ఈ క్రింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి.

- A. రాజ్యాంగంలో అవిశ్వాస తీర్మానం గురించి ప్రస్తావించారు గాని విశ్వాస తీర్మానం (motion of Confidence) ప్రస్తావించలేదు.  
B. అవిశ్వాస తీర్మానం నెగ్గలంటే లోక్ సభ మరియు రాజ్యసభలు ఆమోదించాలి.

సరైన సమాధానాన్ని ఎంపిక చేయండి.

- (1) A మాత్రమే  
(2) B మాత్రమే  
(3) A మరియు B  
(4) A కాదు మరియు B కాదు

37. ప్రజా ప్రయోజనాల వ్యాజ్యం అనే భావన మొదటిసారిగా ప్రస్తావించబడిన సుప్రీంకోర్టు తీర్పు

- (1) ఉన్నిక్ష్మన్ కేసు (1993)  
(2) సరళా ముద్గల్ కేసు (1995)  
(3) చంద్రకుమార్ కేసు (1997)  
(4) బాంబే కామింగ్స్ సభ కేసు (1976)



42. Consider the following statements with regard to Indian Coast Guard Ship 'Vigraha' :

- A. "It was built at Mazagon Dock shipbuilders Ltd., Mumbai and later based at Visakhapatnam".  
 B. It was decommissioned in May 2019.  
 C. It was commissioned in the year 2000.

Of the above, the correct statements are

- (1) A only  
 (2) B only  
 (3) A and B  
 (4) A, B and C

43. Which of the following are true regarding the Aadhar Seva Kendra which was setup in Vijayawada on a pilot basis in 2019 ?

- A. It is owned by the Unique Identification Authority of India.  
 B. It is similar to the concept of Passport Seva Kendras.  
 C. It will replace all post offices which are currently facilitating enrolment and updation of Aadhar.

- (1) A and B  
 (2) B and C  
 (3) A, B and C  
 (4) A only

42. ఇండియన్ కోస్ట్ గార్డ్ షిప్ "విగ్రహ" గురించి ఈ క్రింది వ్యాఖ్యలలో సరైన వాటిని గుర్తించండి.

- A. ఇది మజగాన్ డాక్ షిప్ బిల్డర్స్ లిమిటెడ్, ముంబై వద్ద నిర్మించబడింది. తరువాత విశాఖపట్నం కేంద్రంగా ఉంచారు.  
 B. మే 2019 లో దీనిని ఉపసంహరించారు.  
 C. దీనిని 2000 సం॥లో ప్రవేశపెట్టారు.

సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

- (1) A మాత్రమే  
 (2) B మాత్రమే  
 (3) A మరియు B  
 (4) A, B మరియు C

43. 2019 విజయవాడలో పైలెట్ ప్రాతిపదికన ఏర్పాటు చేసిన "ఆధార్ సేవా కేంద్రం" గురించి సరైన అంశాన్ని గుర్తించండి.

- A. ఇది యూనిక్ ఐడెంటిఫికేషన్ ఆథారిటీ ఆఫ్ ఇండియాలో పని చేస్తుంది.  
 B. పాస్ పోర్ట్ సేవా కేంద్రం తరహాలో ఉంటుంది.  
 C. ప్రస్తుతం పోస్ట్ ఆఫీసులు నిర్వహిస్తున్న ఆధార్ అప్ డేషన్ కు ప్రత్యామ్నాయంగా ఉంటుంది.

సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

- (1) A మరియు B  
 (2) B మరియు C  
 (3) A, B మరియు C  
 (4) A మాత్రమే



44. The term plastic money applies to
- (1) Bank drafts issued by a nationalized bank
  - (2) Currency notes integrated with a plastic thread
  - (3) Currency notes printed on plastic coated paper
  - (4) Credit cards mainly issued by the banks

45. The Motor Vehicles (Amendment) Act, 2019, provides that the Central Government will constitute a Motor Vehicle Accident Fund (MVAFF) to provide compulsory insurance cover to all road users. The Fund will be utilized for

- A. Compensation to representatives of a person who died in a hit and run accident
- B. Compensation to a person grievously hurt in a hit and run accident

- (1) A only
- (2) B only
- (3) Both A and B
- (4) Neither A nor B

46. Which among the following is *not* an Indian Remote Sensing Satellite System ?

- (1) AstroSat
- (2) ResourceSat
- (3) OceanSat
- (4) NavIC

44. "ప్లాస్టిక్ మనీ" అంటే ఏమిటి ?

- (1) జాతీయ బ్యాంకులు జారీ చేసిన బ్యాంక్ డ్రాఫ్టు
- (2) ప్లాస్టిక్ దారంతో అనుబంధించిన పేయబడిన కరెన్సీ నోట్లు
- (3) ప్లాస్టిక్ కోటెడ్ పేపర్‌లో ప్రింట్ చేయబడిన కరెన్సీ నోట్లు
- (4) బ్యాంకులు జారీ చేసిన క్రెడిట్ కార్డులు

45. మోటారు వాహనాలు (సవరణ) చట్టం 2019, ప్రకారం కేంద్ర ప్రభుత్వం మోటారు వాహన ప్రమాద నిధి ఏర్పాటుచేసి, రహదారులలో ప్రయాణించే అందరికీ నిధిగా ఇన్సూరెన్స్ కవరేజ్ కల్పిస్తుంది. ఈ నిధిని పేటికి ఉపయోగిస్తారు ?

- A. వాహనం ఢీ కొట్టి నెల్లిపోగా, మరణించిన వారి కుటుంబ ప్రతినిధులకు నష్టపరిహారానికి
- B. వాహనం ఢీ కొట్టి నెల్లిపోగా గాయపడిన వారికి నష్టపరిహారం చెల్లించేందుకు

- (1) A మాత్రమే
- (2) B మాత్రమే
- (3) A మరియు B
- (4) A కాదు మరియు B కాదు

46. ఈ క్రింది వాటిలో భారతదేశ రిమోట్ సెన్సింగ్ సాటిలైట్ వ్యవస్థ కానిది

- (1) యాస్ట్రోసాట్ (AstroSat)
- (2) రిసోర్స్ సాట్ (ResourceSat)
- (3) ఓషన్ సాట్ (OceanSat)
- (4) ఎన్.ఎ.వి.ఐ.సి (NavIC)



47. Which of the following statements is/are correct ?

- A. Nuclear medicine utilizes radiation emitted by radioisotopes to treat a disease.  
B. Radiopharmaceuticals utilize radio waves to treat a disease.

- (1) A only  
(2) B only  
(3) Both A and B  
(4) Neither A nor B

48. Which of the following does **not** display the continuity of Indus Valley Culture ?

- (1) Cultivation of wheat and cotton  
(2) The script  
(3) Use of punch marked coins  
(4) Worship of Pasupati Siva

49. Consider the following statements :

- A. Ibn Batutah was the author of Kitab-al-Hind.  
B. Amir Kusrau was the author of Tughlaq Namah.

Which of the above statements are correct ?

- (1) A only  
(2) B only  
(3) Both A and B  
(4) Neither A nor B

50. Vimana style is the distinguishing feature of

- (1) Dravidian temple  
(2) Solanki style  
(3) Gupta temples  
(4) Pratihara temples

47. ఈ క్రింది వాటిలో సరైన అంశాన్ని గుర్తించండి.  
A. న్యూక్లియర్ మెడిసిన్ ఒక వ్యాధికి చికిత్స చేయడానికి రేడియోఐసోటోపుల ద్వారా విడుదలయ్యే రేడియేషన్‌ను ఉపయోగిస్తుంది.  
B. రేడియో ఫార్మాస్యూటికల్స్ రేడియో తరంగాలను వ్యాధుల చికిత్సకు ఉపయోగించుకుంటారు.

- (1) A మాత్రమే  
(2) B మాత్రమే  
(3) A మరియు B రెండూ  
(4) A కాదు మరియు B కాదు

48. సింధులోయ నాగరికతలో కొనసాగింపు (continuity) ఎందులో ప్రదర్శించబడలేదు ?

- (1) గోధుమ మరియు పత్తిసాగు  
(2) లిపి  
(3) పంచ్‌మార్క్ (punch mark) నాణేలు  
(4) పశుపతి శివుని ఆరాధన

49. ఈ వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి.

- A. కితాబ్-ఉల్-హింద్ అనే గ్రంథాన్ని ఇబన్ బటుతా వ్రాసాడు.  
B. తుగ్లక్ నామ అనే గ్రంథాన్ని అమీర్‌ఖువ్రో వ్రాసాడు.

పై వాటిలో సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

- (1) A మాత్రమే  
(2) B మాత్రమే  
(3) A మరియు B రెండూ  
(4) A కాదు మరియు B కాదు

50. "విమాన శైలి" అనేది ఎవరి విశిష్ట పద్ధతి ?

- (1) ద్రావిడ దేవాలయాలు  
(2) సోలంకీ శైలి  
(3) గుప్తుల దేవాలయాలు  
(4) ప్రతిహార దేవాలయాలు



## PART - B

51. In disaster management, mitigation measures involve
- (1)  Governmental action and administration
  - (2) Community action and administration
  - (3) Military action and administration
  - (4) None of the above
52. The "3-Es" of traffic engineering stand for
- (1) Enforcement, Empowerment and Eradication
  - (2) Engineering, Education and Expulsion
  - (3)  Engineering, Education and Enforcement
  - (4) Engineering, Education and Enthusiasm
53. Which of the following practice applied in sustainable planning?
- (1) Energy audits
  - (2) Site appraisals
  - (3)  Waste management plan
  - (4) None of the above
54. The annual flood peaks in India are recorded in months of
- (1) June, July
  - (2) July, August
  - (3)  July, September
  - (4) August, September
55. Which is the biggest port in the country?
- (1)  Mumbai
  - (2) Tuticorin
  - (3) Kochi
  - (4) Kandla
56. How many methods of rainwater harvesting are there?
- (1) One
  - (2) Two
  - (3) Three
  - (4)  Four
57. \_\_\_\_\_ refers the refurbishing or replacement of old buildings and new use of previously developed land in urban areas.
- (1)  Urban planning
  - (2) Urban recycling
  - (3) Urbanism
  - (4) None of these
58. The work of showing how the ancient cities were planned is done by
- (1) Physiologist
  - (2) Psychologist
  - (3)  Archaeologist
  - (4) All of the above



## PART - B

51. In disaster management, mitigation measures involve
- (1)  Governmental action and administration
  - (2) Community action and administration
  - (3) Military action and administration
  - (4) None of the above
52. The "3-Es" of traffic engineering stand for
- (1) Enforcement, Empowerment and Eradication
  - (2) Engineering, Education and Expulsion
  - (3)  Engineering, Education and Enforcement
  - (4) Engineering, Education and Enthusiasm
53. Which of the following practice applied in sustainable planning?
- (1) Energy audits
  - (2) Site appraisals
  - (3)  Waste management plan
  - (4) None of the above
54. The annual flood peaks in India are recorded in months of
- (1) June, July
  - (2) July, August
  - (3)  July, September
  - (4) August, September
55. Which is the biggest port in the country?
- (1)  Mumbai
  - (2) Tuticorin
  - (3) Kochi
  - (4) Kandla
56. How many methods of rainwater harvesting are there?
- (1) One
  - (2) Two
  - (3) Three
  - (4)  Four
57. \_\_\_\_\_ refers the refurbishing or replacement of old buildings and new use of previously developed land in urban areas.
- (1)  Urban planning
  - (2) Urban recycling
  - (3) Urbanism
  - (4) None of these
58. The work of showing how the ancient cities were planned is done by
- (1) Physiologist
  - (2) Psychologist
  - (3)  Archaeologist
  - (4) All of the above



## PART - B

51. In disaster management, mitigation measures involve
- (1)  Governmental action and administration
  - (2) Community action and administration
  - (3) Military action and administration
  - (4) None of the above
52. The "3-Es" of traffic engineering stand for
- (1) Enforcement, Empowerment and Eradication
  - (2) Engineering, Education and Expulsion
  - (3)  Engineering, Education and Enforcement
  - (4) Engineering, Education and Enthusiasm
53. Which of the following practice applied in sustainable planning?
- (1) Energy audits
  - (2) Site appraisals
  - (3)  Waste management plan
  - (4) None of the above
54. The annual flood peaks in India are recorded in months of
- (1) June, July
  - (2) July, August
  - (3)  July, September
  - (4) August, September
55. Which is the biggest port in the country?
- (1)  Mumbai
  - (2) Tuticorin
  - (3) Kochi
  - (4) Kandla
56. How many methods of rainwater harvesting are there?
- (1) One
  - (2) Two
  - (3) Three
  - (4)  Four
57. \_\_\_\_\_ refers the refurbishing or replacement of old buildings and new use of previously developed land in urban areas.
- (1)  Urban planning
  - (2) Urban recycling
  - (3) Urbanism
  - (4) None of these
58. The work of showing how the ancient cities were planned is done by
- (1) Physiologist
  - (2) Psychologist
  - (3)  Archaeologist
  - (4) All of the above



## PART - B

51. In disaster management, mitigation measures involve
- (1)  Governmental action and administration
  - (2) Community action and administration
  - (3) Military action and administration
  - (4) None of the above
52. The "3-Es" of traffic engineering stand for
- (1) Enforcement, Empowerment and Eradication
  - (2) Engineering, Education and Expulsion
  - (3)  Engineering, Education and Enforcement
  - (4) Engineering, Education and Enthusiasm
53. Which of the following practice applied in sustainable planning?
- (1) Energy audits
  - (2) Site appraisals
  - (3)  Waste management plan
  - (4) None of the above
54. The annual flood peaks in India are recorded in months of
- (1) June, July
  - (2) July, August
  - (3)  July, September
  - (4) August, September
55. Which is the biggest port in the country?
- (1)  Mumbai
  - (2) Tuticorin
  - (3) Kochi
  - (4) Kandla
56. How many methods of rainwater harvesting are there?
- (1) One
  - (2) Two
  - (3) Three
  - (4)  Four
57. \_\_\_\_\_ refers the refurbishing or replacement of old buildings and new use of previously developed land in urban areas.
- (1)  Urban planning
  - (2) Urban recycling
  - (3) Urbanism
  - (4) None of these
58. The work of showing how the ancient cities were planned is done by
- (1) Physiologist
  - (2) Psychologist
  - (3)  Archaeologist
  - (4) All of the above



59. During the period of April 2000 – June 2017, which of the following sector attracted the most FDI in India ?

- (1) Services Sector
- (2) Telecommunications
- (3) Computer Software and Hardware
- (4) Drugs and Pharmaceuticals

60. Who is responsible for the construction and maintenance of the National Highways ?

- (1) State Government
- (2) Central Government
- (3) Federal Government
- (4) National Government

61. The first stage in the function of traffic engineering department is

- (1) Planning and design
- (2) Collection of data
- (3) Investigations
- (4) Finance

62. \_\_\_\_\_ ventilation requires less energy, capital and maintenance costs and contributes less GHG emissions.

- (1) Mechanical
- (2) Natural
- (3) Automatic
- (4) None of these

63. Floods can be prevented by

- (1) Afforestation
- (2) Cutting the forest
- (3) Tilling the land
- (4) Removing the top soil

64. Which one of the following is the benefit of rainwater harvesting ?

- (1) Flood mitigation
- (2) Provide a lot of water to play
- (3) Create good aesthetic view
- (4) Decrease the ground water level

65. The objectives of town planning are

- (1) To promote the healthy surroundings
- (2) To make correct use of land
- (3) To avoid mutual conflicts by proper zoning
- (4) All of the above

66. The 'Finger Plan' was adopted for the extension of the city of

- (1) Copenhagen
- (2) Chennai
- (3) Brasilia
- (4) New Delhi

67. The placing of various rooms or units of a structure in proper correlation of their functions and in due proximity with each other is known as

- (1) Aspect
- (2) Prospect
- (3) Circulation
- (4) Grouping

69. W  
s

(1)

(2)

(3)

(4)

70.

68. Growing forest where there was no forest before is known as
- (1) Replantation
  - (2) Afforestation
  - (3) Desertification
  - (4) None of the above
69. What are the key ingredients for a self-sustaining virtuous cycle ?
- (1) Presenting data as a public good
  - (2) Ensuring policy consistency
  - (3) Emphasizing legal reforms
  - (4) All the above
70. Urban forestry is
- (1) It is specialized branch of forestry that has as its objective the cultivation and management of trees on public and privately owned lands in and around urban centres
  - (2) Contributes to the physiological, socio-logical and economic well-being of urban society
  - (3) Both (1) and (2)
  - (4) None of these
71. Management of Urban Forest is concerned with management needs of forests in urban areas and
- (1) Whatever is done for the forest to maintain the health and vigour
  - (2) Whatever is done to the forest to prevent undue interference with the society
  - (3) Both (1) and (2)
  - (4) None of these
72. The world's first 100% solar powered airport located at
- (1) Cochin, Kerala
  - (2) Bengaluru, Karnataka
  - (3) Chennai, Tamil Nadu
  - (4) Mumbai, Maharashtra
73. The fundamental factor in the selection of pavement type is
- (1) climatic condition
  - (2) type and intensity of traffic
  - (3) subgrade soil and drainage conditions
  - (4) availability of funds for the construction project
74. Urbanization usually results in an increase in flood frequency because
- (1) less water is able to runoff in streams
  - (2) less water is able to infiltrate into the ground, so instead is discharged rapidly into streams
  - (3) more water is used by humans and then discharged to streams
  - (4) rainfall is greater in urban areas than in rural areas
75. Which type of roofs are most popular in the coastal south India ?
- (1) Handmade tiles roof
  - (2) Mud-timber flat roof
  - (3) Coconut leaves roof
  - (4) Brick and Lime roof



76. Benefits of Urban Forests are
- (1) Climate amelioration
  - (2) Environmental engineering and Architectural uses
  - (3) Aesthetic uses
  - ~~(4)~~ All of the above
77. Which among the following have a large amount of installed grid interactive renewable power capacity in India ?
- ~~(1)~~ Wind power
  - (2) Solar power
  - ~~(3)~~ Biomass power
  - (4) Small Hydro power
78. The provision of traffic signals at intersections
- ~~(1)~~ reduces right angled and rear end collisions
  - (2) increases right angled and rear end collisions
  - (3) reduces right angled collisions but may increase rear end collisions
  - (4) reduces rear end collisions but may increase right angled collisions
79. The angle of the thatched roof slope should
- ~~(1)~~ Less than 30 degrees
  - (2) Greater than 30 degrees
  - (3) Right angle
  - (4) Parallel to floor
80. Optimization of urban mobility can be intervened at the infrastructure level by use of
- (1) SUV lanes
  - (2) HOV lanes
  - (3) Toll free lanes
  - (4) Slow lanes
81. Which of the following is **not** a flood proofing measures for houses ?
- (1) Elevation
  - ~~(2)~~ Floodwalls
  - ~~(3)~~ Dry flood proofing
  - ~~(4)~~ Detention basin
82. The mud flooring is
- (1) Environment friendly and cool in summer
  - (2) Cool in winter
  - ~~(3)~~ Not very durable
  - (4) None of the above
83. Local attraction in compass surveying may exist due to
- (1) incorrect levelling of the magnetic needle
  - (2) loss of magnetism of the needle
  - (3) friction of the needle at the pivot
  - ~~(4)~~ presence of magnetic substances near the instrument



76. Benefits of Urban Forests are
- (1) Climate amelioration
  - (2) Environmental engineering and Architectural uses
  - (3) Aesthetic uses
  - ~~(4)~~ All of the above
77. Which among the following have a large amount of installed grid interactive renewable power capacity in India ?
- ~~(1)~~ Wind power
  - (2) Solar power
  - ~~(3)~~ Biomass power
  - (4) Small Hydro power
78. The provision of traffic signals at intersections
- ~~(1)~~ reduces right angled and rear end collisions
  - (2) increases right angled and rear end collisions
  - (3) reduces right angled collisions but may increase rear end collisions
  - (4) reduces rear end collisions but may increase right angled collisions
79. The angle of the thatched roof slope should
- ~~(1)~~ Less than 30 degrees
  - (2) Greater than 30 degrees
  - (3) Right angle
  - (4) Parallel to floor
80. Optimization of urban mobility can be intervened at the infrastructure level by use of
- (1) SUV lanes
  - (2) HOV lanes
  - (3) Toll free lanes
  - (4) Slow lanes
81. Which of the following is **not** a flood proofing measures for houses ?
- (1) Elevation
  - ~~(2)~~ Floodwalls
  - ~~(3)~~ Dry flood proofing
  - ~~(4)~~ Detention basin
82. The mud flooring is
- (1) Environment friendly and cool in summer
  - (2) Cool in winter
  - ~~(3)~~ Not very durable
  - (4) None of the above
83. Local attraction in compass surveying may exist due to
- (1) incorrect levelling of the magnetic needle
  - (2) loss of magnetism of the needle
  - (3) friction of the needle at the pivot
  - ~~(4)~~ presence of magnetic substances near the instrument



84. Which is the railway station at the highest altitude in India as of 2014 ?
- (1) Ghum
  - (2) Ooty
  - (3) Shimla
  - (4) Ahju
85. Select the correct statement.
- (1) Traffic volume should always be more than traffic capacity
  - (2) Traffic capacity should always be more than traffic volume
  - (3) Spot speed is the average speed of a vehicle at a specified section
  - (4) 85<sup>th</sup> percentile speed is more than 98<sup>th</sup> percentile speed
86. Which of the following can reduce the risk of flooding ?
- (1) Zonings and building regulations for new developments
  - (2) Dams, detention basins and levees
  - (3) Flood awareness and education programs
  - (4) All of the above
87. Which one of the following generally accounts for the major use of household water ?
- (1) Landscaping
  - (2) Shower
  - (3) Washing Machine
  - (4) Dishwasher
88. How many numbers of source types of noise are there ?
- (1) 4
  - (2) 3
  - (3) 2
  - (4) 1
89. The plan of the buildings and elevations and sections accompanying the notice shall be drawn to a scale
- (1) 1 : 10
  - (2) 1 : 50
  - (3) 1 : 100
  - (4) 1 : 500
90. Which Indian State has the longest coastline ?
- (1) Gujarat
  - (2) Maharashtra
  - (3) Tamil Nadu
  - (4) Andhra Pradesh
91. Which of the following methods of plane table surveying is used to locate the position of an inaccessible point ?
- (1) radiation
  - (2) intersection
  - (3) traversing
  - (4) resection



84. Which is the railway station at the highest altitude in India as of 2014 ?
- (1) Ghum
  - (2) Ooty
  - (3) Shimla
  - (4) Ahju
85. Select the correct statement.
- (1) Traffic volume should always be more than traffic capacity
  - (2) Traffic capacity should always be more than traffic volume
  - (3) Spot speed is the average speed of a vehicle at a specified section
  - (4) 85<sup>th</sup> percentile speed is more than 98<sup>th</sup> percentile speed
86. Which of the following can reduce the risk of flooding ?
- (1) Zonings and building regulations for new developments
  - (2) Dams, detention basins and levees
  - (3) Flood awareness and education programs
  - (4) All of the above
87. Which one of the following generally accounts for the major use of household water ?
- (1) Landscaping
  - (2) Shower
  - (3) Washing Machine
  - (4) Dishwasher
88. How many numbers of source types of noise are there ?
- (1) 4
  - (2) 3
  - (3) 2
  - (4) 1
89. The plan of the buildings and elevations and sections accompanying the notice shall be drawn to a scale
- (1) 1 : 10
  - (2) 1 : 50
  - (3) 1 : 100
  - (4) 1 : 500
90. Which Indian State has the longest coastline ?
- (1) Gujarat
  - (2) Maharashtra
  - (3) Tamil Nadu
  - (4) Andhra Pradesh
91. Which of the following methods of plane table surveying is used to locate the position of an inaccessible point ?
- (1) radiation
  - (2) intersection
  - (3) traversing
  - (4) resection



92. The shoulder provided along the road edge should be
- (1) rougher than the traffic lanes
  - (2) smoother than the traffic lanes
  - (3) of same colour as that of the pavement
  - (4) of very low load bearing capacity
93. Which of the following is used as fuel for transportation ?
- (1) Ethanol
  - (2) Aldehyde
  - (3) Ketone
  - (4) All of the above
94. The first step in preparedness planning is
- (1) Analysis of data collected
  - (2) Determination of objectives
  - (3) Development of implementing device
  - (4) Determination of strategy
95. How much of the water on earth is available for people's everyday use ?
- (1) 10%
  - (2) More than 25%
  - (3) Less than 1%
  - (4) 25%
96. The branch that deals with improvement of traffic performance, traffic studies and traffic network is called
- (1) Highway engineering
  - (2) Railway engineering
  - (3) Traffic engineering
  - (4) Traffic management
97. Which of the following country generate all their electricity using renewable energy ?
- (1) Iceland
  - (2) England
  - (3) USA
  - (4) China
98. Whether we obtain tap water or water from well, it originally comes from
- (1) Sea
  - (2) Ocean
  - (3) River
  - (4) Rain
99. The movement of people from central cities to smaller communities in the surrounding area is known as
- (1) Reverse migration
  - (2) Under urbanization
  - (3) Sub-urbanization
  - (4) Over urbanization
100. An example of a perfect industrial zone is
- (1) City of Delhi
  - (2) City of Chandigarh
  - (3) City of Chennai
  - (4) All of these



101. To measure flood variability, \_\_\_\_\_ is used widely.
- (1) FFMI
  - (2) FI
  - (3) FMI
  - (4) FFI
102. A scientific distinction between rural and urban community can be made on the basis of
- (1) Density of population
  - (2) Area covered
  - (3) Occupation followed by people
  - (4) None of the above
103. Landscape architecture comes under which principle of planning?
- (1) Function
  - (2) Form
  - (3) Aesthetic
  - (4) Elegance
104. As per the national ambient air control monitoring all cities should have
- (1) 6 to 22 vehicles per 100 population
  - (2) 10 to 20 vehicles per 100 population
  - (3) 20 to 40 vehicles per 100 population
  - (4) Parameter not applicable
105. The cross hairs in the surveying telescope are placed
- (1) midway between eyepiece and objective lens
  - (2) much closer to the eyepiece than to the objective lens
  - (3) much closer to the objective lens than to the eyepiece
  - (4) anywhere between eyepiece and objective lens
106. The term \_\_\_\_\_ is used to mean the external views as seen from certain rooms of the building.
- (1) Aspect
  - (2) Prospect
  - (3) Elegance
  - (4) Roominess
- (107) The process of determining the locations of the instrument station by drawing re-sectors from the locations of the known stations is called
- (1) Radiation
  - (2) Intersection
  - (3) Resection
  - (4) Traversing
- (108) Vulnerability analysis comes in which part of the Disaster Management Cycle?
- (1) Mitigation
  - (2) Preparedness
  - (3) Response
  - (4) Recovery



109. What is the most important objective of traffic engineering ?
- (1) To consider pedestrians as obstruction
  - (2) To reduce the accidents
  - (3) To increase the traffic
  - (4) To provide a high-speed road without any other priority
110. Sustainable building design does *not* include
- (1) Energy conservation
  - (2) Indoor air quality
  - (3) Town planning
  - (4) None of these
111. A \_\_\_\_\_ can be used to span over a canyon or depression or even over a freeway or roadway.
- (1) culvert
  - (2) tunnels
  - (3) drainage
  - (4) bridges
112. What are the two main types of drip irrigation ?
- (1) Surface and Sub-surface drip irrigation
  - (2) Under and Sub-surface drip irrigation
  - (3) Top and Surface drip irrigation
  - (4) Top and Under drip irrigation
113. Conurbation means
- (1) Cluster of cities and town
  - (2) Cities of cities
  - (3) Group of slums
  - (4) None of these
114. Green belts are provided for the special purpose of
- (1) limiting the land pollution
  - (2) limiting the water pollution
  - (3) limiting the population
  - (4) limiting the growth of a town
115. Which of the following is *not* a feature of Indian planning ?
- (1) Physical planning
  - (2) Indicative economic planning
  - (3) Decentralized planning
  - (4) None of the above
116. Where is the largest Wind Farm located in India ?
- (1) Jaisalmer Wind Park, Rajasthan
  - (2) Muppandal Wind Farm, Tamil Nadu
  - (3) Vaspeta Wind Farm, Maharashtra
  - (4) Chakala Wind Farm, Maharashtra
117. A flash flood is a flood that
- (1) is caused by heavy rain rather than from the flooding of a river
  - (2) occurs in urban areas
  - (3) occurs suddenly and unexpectedly and for a short duration
  - (4) is caused by the blocking of drains



134. Direct Solar energy is used for
- (1) Water heating
  - (2) Distillation
  - (3) Drying
  - (4) All of the above
135. Which of the following statement is true about 'Off side model' for the improvement of slums ?
- (1) Land is easily available
  - (2) Always requires temporary accommodation during transition
  - (3) Livelihood is not at all effected
  - (4) It increases the distance from earlier work site
136. How many inches of fast-moving flood water can knock you off your feet ?
- (1) 6 inches
  - (2) 8 inches
  - (3) 10 inches
  - (4) 12 inches
137. In the average household, which of the following wastes the most water ?
- (1) Running water while washing dishes
  - (2) Running water while brushing teeth
  - (3) Leaky toilet
  - (4) Taking a long shower
138. A non-structural measure in flood control management is
- (1) Canalisation
  - (2) Polders and dikes
  - (3) Flood proofing construction
  - (4) Retention ponds
139. Unnecessary concentration of public buildings at certain spots of town result in
- (1) Parking problems
  - (2) Traffic jams
  - (3) Both (1) and (2)
  - (4) None of the above
140. The efficiency of any town is measured by
- (1) the layout of its building
  - (2) the layout of its roads
  - (3) population
  - (4) all of the above
141. What is the base year to calculate the National Income in India ?
- (1) 2004-05
  - (2) 2010-11
  - (3) 2014-15
  - (4) 2011-12

142. Urbanization and occupation of river banks and flood plains lead to
- (1) Periodic exposure to inundation
  - (2) Greater flow velocity
  - (3) High run off
  - (4) Increased soil erosion
143. Where there is no water logging the trees can be planted in pits placed at a distance of
- (1)  $6 \times 6$  m
  - (2)  $7 \times 7$  m
  - (3)  $3 \times 3$  m
  - (4)  $10 \times 10$  m
144. The instrument used for accurate centering in plane table survey is
- (1) spirit level
  - (2) alidade
  - (3) plumbing fork
  - (4) trough compass
145. Town planning concept was given importance during Indus Valley Civilization by focusing on
- (1) Water supply management
  - (2) Grid iron streets system
  - (3) Sanitation system
  - (4) All of the above
146. Which of the following item is the main cause of higher inflation (WPI in India)?
- (1) Primary Articles
  - (2) Fuel and Power
  - (3) Manufactured Products
  - (4) None of the above
147. The type of surveying which requires least office work is
- (1) tachometry
  - (2) trigonometrical leveling
  - (3) plane table surveying
  - (4) theodolite surveying
148. Which is the longest National Highway in India?
- (1) NH-5
  - (2) NH-6
  - (3) NH-7
  - (4) NH-15
149. In India for design of roads pedestrian is considered as
- (1) Element of traffic
  - (2) Intruder in traffic
  - (3) Essential part of traffic
  - (4) Controller of traffic
150. When does Sustainable Planning take place?
- (1) During the design phase of the building's development
  - (2) During the construction phase of the building's development
  - (3) After construction of the building
  - (4) All of the above

118. \_\_\_\_\_ is required for preliminary studies of various aspects of a work or project.
- (1) Supplementary Estimate
  - (2) Plinth Area Estimate
  - (3) Revised Estimate
  - (4) Abstract Estimate
119. The aggregate area of doors and windows shall **not** be less than \_\_\_\_\_ of the floor area of room.
- (1) 1/10
  - (2) 1/9
  - (3) 1/7
  - (4) 1/6
120. In cross-ventilation windows are provided
- (1) On the opposite wall of the door
  - (2) On the adjacent wall of the door
  - (3) On the ceiling of the roof
  - (4) In line with the door
121. Mohenjodaro represents
- (1) Tiger Valley Civilization
  - (2) Indus Valley Civilization
  - (3) Nile Valley Civilization
  - (4) Yellow River Valley Civilization
122. The ratio of the total floor area inclusive of all the floors to the area of the plot on which building stands is known as
- (1) Groundage
  - (2) Plot area
  - (3) Floor area
  - (4) Built-up area
123. Factors to be considered in town planning are
- (1) Topography
  - (2) Governing body and cultural heritage
  - (3) Society needs
  - (4) All the above
124. The length of a chain is measured from
- (1) centre of one handle to centre of other handle
  - (2) outside of one handle to outside of other handle
  - (3) outside of one handle to inside of other handle
  - (4) inside of one handle to inside of other handle
125. The cycle of disaster consists of the following components
- (1) Mitigation, Preparedness, Response, Recovery
  - (2) Preparedness, vulnerability assessment, risk assessment, recovery
  - (3) Mitigation, Risk assessment, Response and Recovery
  - (4) None of the above



126. A \_\_\_\_\_ line usually parallel to the plot boundaries and laid down in each case by the Authority, beyond which nothing can be constructed towards the site boundaries.
- (1) Building
  - (2) Control
  - (3) Property
  - (4) Plot
127. For accurate work, the steel band should always be used in preference to chain because the steel band
- (1) is lighter than chain
  - (2) is easier to handle
  - (3) is practically inextensible and is not liable to kinks when in use
  - (4) can be easily repaired in the field
128. Which State has the highest density of roads in India ?
- (1) Kerala
  - (2) Tripura
  - (3) West Bengal
  - (4) Maharashtra
129. Which of the following is a disadvantage of renewable energy ?
- (1) High pollution
  - (2) Available only in few places
  - (3) High running cost
  - (4) Unreliable supply
130. The most efficient traffic signal system is
- (1) simultaneous system
  - (2) alternate system
  - (3) flexible progressive system
  - (4) simple progressive system
131. If the length of a chain is found to be short on testing, it can be adjusted by
- (1) straightening the links
  - (2) removing one or more small circular rings
  - (3) closing the joints of the rings if opened out
  - (4) all of the above
132. Which was the first superfast train in India ?
- (1) Rajdhani Express
  - (2) Shatabdi Express
  - (3) Duronto Express
  - (4) Sampark Kranti Express
133. Scientific planning of transportation system and mass transit facilities in cities should be based on
- (1) spot speed data
  - (2) origin and destination data
  - (3) traffic volume data
  - (4) accident data