ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ತೆರೆಯುವಂತೆ ನಿಮಗೆ ತಿಳಿಸುವವರೆಗೂ ಇದನ್ನು ತೆರೆಯಕೂಡದು

125-XPP-BOAA

ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್

A

544897

ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆ
ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಧ್ಯಯನ
ಪತ್ರಿಕೆ – II

ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯ : 2 ಗಂಟೆಗಳು *ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 200*

ಸೂಚನೆಗಳು :

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಗುರುತು ಮಾಡುವ ಮೊದಲು, ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪುಟ ಇಲ್ಲದಿರುವ ಅಥವಾ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ ಒಳಗೊಂಡಿಲ್ಲವೆಂಬುದನ್ನು ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಶ್ರೇಣಿಯ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾದ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
2. ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ **A, B, C ...** ಅಥವಾ **H** ಯನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಸಂಕೇತ (ಎನ್‌ಕೋಡ್) ಗೊಳಿಸಬೇಕು.
3. ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿರುವ ಚೌಕದಲ್ಲೇ ನಿಮ್ಮ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸಮೂದಿಸಬೇಕು. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಏನನ್ನೂ ಬರೆಯಬಾರದು.

ನೊಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ

4. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆ **100** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು **4** ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು (ಉತ್ತರಗಳನ್ನು) ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ನೀವು ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕೆನಿಸುವ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅಲ್ಲಿ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳಿವೆಯೆಂದು ನೀವು ಭಾವಿಸಿದರೆ ನಿಮಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮವೆನಿಸುವ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಗುರುತು ಮಾಡಿ. ಏನೇ ಆದರೂ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನೀವು ಕೇವಲ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.
5. ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಕೇವಲ ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್‌ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ನಿನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿನ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
6. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ನೀವು ಗಳಿಸುವ ಒಟ್ಟಾರೆ ಅಂಕಗಳು ನೀವು ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಗುರುತು ಮಾಡುವ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಧರಿಸಿರುತ್ತದೆ.
7. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ, ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು (ನಿಮ್ಮ ಸಹಿ ಹಾಗೂ ಸಂವೀಕ್ಷಕರ ಸಹಿಯೊಂದಿಗೆ) ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಭರ್ತಿ/ಗುರುತು ಮಾಡಿರಿ.
8. ಚಿತ್ತು ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಇನ್ನುಳಿದ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿಯೂ ನೀವು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಗುರುತನ್ನು ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದಲ್ಲ.
9. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಗಂಟೆ ಬಾರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣವೇ ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಸಂವೀಕ್ಷಕರು ಬಂದು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ವಶಕ್ಕೆ ಪಡೆದುಕೊಂಡು ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವವರೆಗೂ ನಿಮ್ಮ ನಿಮ್ಮ ಆಸನದಲ್ಲಿಯೇ ಕುಳಿತಿರತಕ್ಕದ್ದು.
10. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಕನ್ನಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹ ಉಂಟಾದರೆ, ದಯವಿಟ್ಟು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
11. ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್, ಕ್ಯಾಲ್‌ಕ್ಯುಲೇಟರ್ ಅಥವಾ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್/ಕಮ್ಯೂನಿಕೇಷನ್ ಸಾಧನಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಅನುಮತಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ತೆರೆಯುವಂತೆ ನಿಮಗೆ ತಿಳಿಸುವವರೆಗೂ ಇದನ್ನು ತೆರೆಯಕೂಡದು

***Note** : English version of the instructions is printed on the back cover of this booklet.*

SEAL

1. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವರಮಾನವು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ 2004 – 05 ರಲ್ಲಿದ್ದ ಬೆಲೆಗಳು 2010 – 11 ರಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕ ವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿವೆ ?

(1) ತಯಾರಿಕಾ ಕ್ಷೇತ್ರ

(2) ವ್ಯಾಪಾರ, ಹೋಟೆಲ್‌ಗಳು, ಸಾರಿಗೆ, ಉಗ್ರಾಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು

(3) ಹಣಕಾಸು, ವಿಮೆ, ರಿಯಲ್ ಎಸ್ಟೇಟ್ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ (business) ಸೇವೆಗಳು

(4) ಸಮುದಾಯ ಹಾಗೂ ವ್ಯಕ್ತಿಗತ ಸೇವೆಗಳು

2. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ 33 ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಸಗಟು ಬೆಲೆ ಸೂಚಿಯನ್ನು (1981 – 82 ರ ಆಧಾರ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ) ರೂಪಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆ

(1) ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ

(2) ಕೇಂದ್ರೀಯ ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ಕಛೇರಿ ಸಂಖ್ಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಕೇಂದ್ರ ಮಂತ್ರಾಲಯ

(3) ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಆರ್ಥಿಕ ಸಲಹೆಗಾರರ ಕಛೇರಿ, ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮಂತ್ರಾಲಯ

(4) ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಯೋಜನಾ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

3. ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ತೆರಿಗೆ ಪ್ರಾಪ್ತಿಯು (tax devolution) ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿರುತ್ತದೆ

(1) ತೆರಿಗೆಯೇತರ ರೆವಿನ್ಯೂಗಳು

(2) ಬಂಡವಾಳ ಸ್ವೀಕೃತಿಗಳು

(3) ಸ್ವಂತ ತೆರಿಗೆ ರೆವಿನ್ಯೂಗಳು

(4) ರೆವಿನ್ಯೂ ಸ್ವೀಕೃತಿಗಳು

4. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯ ಮಂಡಳಿಯು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಇಲಾಖೆಯ ಭಾಗವಾಗಿದೆ

(1) ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ

(2) ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

(3) ಅರಣ್ಯ, ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ

(4) ಪಶು ಸಂಗೋಪನ

5. 2008 – 09 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ, ಕರ್ನಾಟಕದ ಅತ್ಯಧಿಕ ಪ್ರದೇಶದ ನೀರಾವರಿಯು ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳ ಮೂಲಕ ನಡೆಯುತ್ತಿತ್ತು

(1) ಕಾಲುವೆಗಳು

(2) ಟ್ಯೂಬ್/ಕೊಳವೆ ಭಾವಿಗಳು

(3) ಕೆರೆಗಳು

(4) ಭಾವಿಗಳು

6. 2005 – 06 ರಲ್ಲಿನ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃಷಿ ಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ, 2 ರಿಂದ 4 ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗಳಷ್ಟು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರೈತನನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ

(1) ಸಣ್ಣ ರೈತ

(2) ಅತೀಸಣ್ಣ ರೈತ

(3) ಮಧ್ಯಮ ರೈತ

(4) ಅರೆ-ಮಧ್ಯಮ ರೈತ

1. Which of the following sectors in Karnataka's State Income has recorded the highest annual growth at 2004 – 05 prices in 2010 – 11 ?

(1) Manufacturing

(2) Trade, hotels, transport, storage and communications

(3) Finances, insurance, real estate and business services

(4) Community and personal services

2. The Wholesale Price Index for 33 agricultural commodities in Karnataka is constructed (at base year 1981 – 82) by the

(1) Agriculture Department, Government of Karnataka

(2) Central Statistical Office, Union Ministry of Statistics and Programme Implementation

(3) Office of Economic Adviser to the Government of India, Ministry of Commerce and Industry

(4) Directorate of Economics and Statistics, Planning Department, Government of Karnataka

3. Tax devolution from the Central Government is a part of Karnataka State's

(1) Non-tax revenues

(2) Capital receipts

(3) Own Tax revenues

(4) Revenue receipts

4. Karnataka State Bio Diversity Board is a wing of the Department of

(1) Agriculture and Horticulture

(2) Bio-Technology

(3) Forest, Ecology and Environment

(4) Animal Husbandry

5. During 2008 – 09, the largest area in Karnataka was irrigated by

(1) Canals

(2) Tube/Bore wells

(3) Tanks

(4) Wells

6. According to the Agricultural Census of Karnataka in 2005 – 06, a farmer with holding size of 2 to 4 hectares is called

(1) Small farmer

(2) Marginal farmer

(3) Medium farmer

(4) Semi-medium farmer

7. ಶಿಕ್ಷಣ ಮಟ್ಟದ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ, 2004 – 05 ರಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕಾರ್ಮಿಕ ವರ್ಗದ ಅತ್ಯಧಿಕ ಶೇಕಡಾ ಮಂದಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದ್ದರು

(1) ಅನಕ್ಷರಸ್ಥರು

(2) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕಿಂತ ಕೆಳಗೆ

(3) ಮಾಧ್ಯಮಿಕ ಶಾಲೆ

(4) ಪ್ರೌಢ ಮತ್ತು ಉನ್ನತ ಪ್ರೌಢ ಶಿಕ್ಷಣ

8. 2009 – 10 ರಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದಿಂದ ನಡೆದ ರಫ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಮೌಲ್ಯದ ಕೊಡುಗೆ ಯಾವ ವಸ್ತುಗಳದ್ದಾಗಿತ್ತು

(1) ಕಾಫಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮತ್ತು ಸಿದ್ಧ ಉಡುಪುಗಳು

(2) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

(3) ರೇಷ್ಮೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು, ರತ್ನ ಮತ್ತು ಆಭರಣಗಳು

(4) ಚರ್ಮ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು, ಕಡಲಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಬೂನ ಪದಾರ್ಥಗಳು

9. 2010 – 11 ರಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಿದ ಕ್ಷೇತ್ರ

(1) ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು

(2) ನೀರಾವರಿ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್‌ಗಳು

(3) ಗೃಹದೀಪ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಎ.ಇ.ಹೆಚ್.

(4) ವಾಣಿಜ್ಯ ದೀಪವ್ಯವಸ್ಥೆ

10. ಕರ್ನಾಟಕದ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ವಿತರಣಾ ಕಂಪನಿಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಸಂಕ್ಷೇಪಾಕ್ಷರಗಳ ರೂಪವು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ

(1) BESCOM, CESCOM, MESCM, HESCOM AND GESCOM

(2) BESCOM, CESOM, MESCOM, HESCOM AND GESCOM

(3) BESCOM, CESCOM, MESCOM, HECOM AND GESCOM

(4) BESCOM, CESCOM, MESCOM, HESCOM AND GESCOM

11. 2009 – 10 ರಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ರಸ್ತೆಗಳ ಉದ್ದವು (ಕಿಮೀಗಳಲ್ಲಿ) ಅತಿ ದೀರ್ಘವಾದುದಾಗಿತ್ತು

(1) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿಗಳು

(2) ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿಗಳು

(3) ಪ್ರಮುಖ ಜಿಲ್ಲಾ ರಸ್ತೆಗಳು ಮತ್ತು ಮುನಿಸಿಪಲ್ ರಸ್ತೆಗಳು

(4) ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ರಸ್ತೆಗಳು

12. 2001 – 02 ರಿಂದ 2009 – 10 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಶಾಲೆಗಳಿಂದ ಹೊರಗುಳಿದ ಶಾಲಾ ಮಕ್ಕಳ (7 ರಿಂದ 14 ವರ್ಷ) ಸಂಖ್ಯೆಯು

(1) 10·22 ಲಕ್ಷರಿಂದ 0·35 ಲಕ್ಷಕ್ಕೆ ಇಳಿಯಿತು

(2) 0·35 ಲಕ್ಷದಿಂದ 10·22 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಏರಿತು

(3) 10·22 ಲಕ್ಷದಲ್ಲೇ ಇದ್ದಿತು

(4) 2001 – 02 ರಲ್ಲಿದ್ದ 10·22 ಲಕ್ಷದಿಂದ 2005 – 06 ರಲ್ಲಿ 0.35 ಲಕ್ಷಕ್ಕೆ ಇಳಿಯಿತು ಆದರೆ 2009 – 10 ರಲ್ಲಿ 5 ಲಕ್ಷಕ್ಕೆ ಏರಿತು

7. By education levels, the highest percent of persons in Karnataka's labour force in 2004 – 05 belonged to

(1) Illiterates

(2) Primary and below

(3) Middle school

(4) Secondary and Higher Secondary

8. The highest value of exports from Karnataka in 2009 – 10 was contributed by

(1) Coffee products and readymade garments

(2) Electronics, computer software and bio-technology

(3) Silk products, gem and jewellery

(4) Leather products, marine products and spices

9. The largest sector of Karnataka's consumption of electricity in 2010 – 11 was

(1) Industries

(2) Irrigation pump sets

(3) Domestic lighting and AEH

(4) Commercial lighting

10. Electricity distribution companies in Karnataka are abbreviated by

(1) BESCOM, CESCOM, MESCM, HESCOM AND GESCOM

(2) BESCOM, CESOM, MESCOM, HESCOM AND GESCOM

(3) BESCOM, CESCOM, MESCOM, HECOM AND GESCOM

(4) BESCOM, CESCOM, MESCOM, HESCOM AND GESCOM

11. Karnataka's road length (in kms) in 2009 – 10 was longest by

(1) National highways

(2) State highways

(3) Major district roads and municipal roads

(4) Village connectivity roads

12. Over the period 2001 – 02 to 2009 – 10, out of school children (7 to 14 years) in Karnataka

(1) declined from 10·22 lakh to 0·35 lakh

(2) increased from 0·35 lakh to 10·22 lakh

(3) remained constant at 10·22 lakh

(4) declined from 10·22 lakh in 2001 – 02 to 0·35 lakh in 2005 – 06 but increased to 5 lakhs in 2009 – 10

13. ಕುಟುಂಬಕಲ್ಯಾಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ 2009ರಲ್ಲಿದ್ದ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಸೂಚಕಗಳಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಿ :

ಸೂಚಕಗಳು	*2009 ರಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಣೆ*
A. ಸ್ಥೂಲ ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣ (ಪ್ರತಿ 1000 ಜನಸಂಖ್ಯೆಗೆ)	1. 65·3
B. ಒಟ್ಟು ಫಲವಂತಿಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣ	2. 7·2
C. ಶಿಶುಗಳ ಮರಣದ ಪ್ರಮಾಣ	3. 41·0
D. ಜನನ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಆಯುಷ್ಯ ನಿರೀಕ್ಷಾ ಪ್ರಮಾಣ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ (ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು)	4. 2·0

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

14. 2008 – 09 ರಿಂದ 2010 – 11 ರ ಕಾಲಾವಧಿಯಲ್ಲಿ, ಕರ್ನಾಟಕದ ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಡಿ, ಅತ್ಯಧಿಕ ಕೂಲಿ ಉದ್ಯೋಗವು ಯಾವ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸೃಷ್ಟಿಯಾಯಿತು ?

(1) ದೊಡ್ಡ, ಮಧ್ಯಮ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ನೀರಾವರಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರವಾಹ ನಿಯಂತ್ರಣ

(2) ಸಿ.ಎ.ಡಿ.ಎ. ಮತ್ತು ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

(3) ರಸ್ತೆಗಳು ಮತ್ತು ಸೇತುವೆಗಳು

(4) ಕಟ್ಟಡಗಳು

15. ಬಡತನದ ಅಂದಾಜನ್ನು ಮಾಡುವ ಕ್ರಮದ ಪುನರಾವಲೋಕನ ತಜ್ಞರ ಗುಂಪು ನೀಡಿದ ವರದಿಯನ್ನಾಧರಿಸಿದ ಕ್ರಮದ ಪ್ರಕಾರ, 2004 – 05 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಬಡತನದ ರೇಖೆಗಿಂತ ಕೆಳಗಿದ್ದ ಜನರ ಶೇಕಡಾ ಪ್ರಮಾಣವು ಈ ಕೆಳಗಿನದಕ್ಕೆ ಸಮವಾಗಿದ್ದಿತು

(1) ಗ್ರಾಮೀಣ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 41·8; ನಗರ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 25·7; ಇಡೀ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 37·2

(2) ಗ್ರಾಮೀಣ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 32·3; ನಗರ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 23·4; ಇಡೀ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 29·9

(3) ಗ್ರಾಮೀಣ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 37·5; ನಗರ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 25·9; ಇಡೀ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 33·4

(4) ಗ್ರಾಮೀಣ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 47·9; ನಗರ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 25·6; ಇಡೀ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 38·1

16. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿನ ವಿಕೇಂದ್ರೀಕರಣ ಯೋಜನೆಯು ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

(1) 5628 ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್‌ಗಳು, 176 ತಾಲೂಕು ಪಂಚಾಯತ್‌ಗಳು ಮತ್ತು 30 ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್‌ಗಳು

(2) 5727 ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್‌ಗಳು, 175 ತಾಲೂಕು ಪಂಚಾಯತ್‌ಗಳು ಮತ್ತು 29 ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್‌ಗಳು

(3) 5627 ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್‌ಗಳು, 176 ತಾಲೂಕು ಪಂಚಾಯತ್‌ಗಳು ಮತ್ತು 30 ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್‌ಗಳು

(4) 5628 ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್‌ಗಳು, 176 ತಾಲೂಕು ಪಂಚಾಯತ್‌ಗಳು ಮತ್ತು 31 ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್‌ಗಳು

13. Match the performance of Karnataka in the following indicators of family welfare programme in 2009.

Indicators	*Performance in 2009*
A. Crude death rate (per 1000 population)	1. 65·3
B. Total fertility rate	2. 7·2
C. Infant mortality rate	3. 41·0
D. Life expectancy at birth in years (persons)	4. 2·0

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

14. Over the period 2008 – 09 to 2010 – 11, the highest wage employment under different programmes was generated in Karnataka by

(1) Major, medium and minor irrigation and flood control

(2) CADA and Watershed Development

(3) Roads and bridges

(4) Buildings

15. Based on the methodology proposed by the Report of the Expert Group to Review the Methodology for Estimate of Poverty, the percentage of Karnataka's population below the poverty in 2004 – 05 was equal to

(1) 41·8 per cent in rural Karnataka; 25·7 per cent in urban Karnataka; 37·2 per cent in all Karnataka

(2) 32·3 per cent in rural Karnataka; 23·4 per cent in urban Karnataka; 29·9 per cent in all Karnataka

(3) 37·5 per cent in rural Karnataka; 25·9 per cent in urban Karnataka; 33·4 per cent in all Karnataka

(4) 47·9 per cent in rural Karnataka; 25·6 per cent in urban Karnataka; 38·1 per cent in all Karnataka

16. Decentralized planning in Karnataka State comprises

(1) 5628 Gram Panchayats, 176 Taluk Panchayats and 30 Zilla Panchayats

(2) 5727 Gram Panchayats, 175 Taluk Panchayats and 29 Zilla Panchayats

(3) 5627 Gram Panchayats, 176 Taluk Panchayats and 30 Zilla Panchayats

(4) 5628 Gram Panchayats, 176 Taluk Panchayats and 31 Zilla Panchayats

17. ತೀವ್ರ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೊರತೆಯ ಕಾರಣದಿಂದ, ರಾಜ್ಯದ ಜಾಲಕ್ಕೇ ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಕರು ವಿದ್ಯುತ್ತನ್ನು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಬೇಕೆಂದು ನಿರ್ದೇಶಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಕಾಯಿದೆ 2003 ರಲ್ಲಿರುವ ಕೆಳಕಂಡ ಪರಿಚ್ಛೇದದ ನೆರವು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿತು

(1) ಪರಿಚ್ಛೇದ I

(2) ಪರಿಚ್ಛೇದ II

(3) ಪರಿಚ್ಛೇದ III

(4) ಪರಿಚ್ಛೇದ IV

18. ಕರ್ನಾಟಕದ BELUR ಘೋಷಣೆಯು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

(1) ಹಳೇಬೀಡು ಮತ್ತು ಬೇಲೂರಿನ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಸ್ಥಳಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

(2) ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

(3) ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ PRI ನ ಸದಸ್ಯರೊಂದಿಗೆ ಸರ್ಕಾರದ ಘೋಷಣೆ

(4) PRI ಗಳ ಪ್ರವರ್ಧನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ BELUR ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್‌ನ ಸಮಾವೇಶವೊಂದರಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರವು ಮಾಡಿದ ಘೋಷಣೆ

19. ಭಾರತದ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕಕ್ಕೆ ಯಾವ ರ್‍ಯಾಂಕನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ?

(1) ಮೂರನೇ

(2) ಐದನೇ

(3) ಏಳನೇ

(4) ಆರನೇ

20. KHDR – 2005 ಪ್ರಕಾರ, ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚಿ ಇರುವ ಜಿಲ್ಲೆಗಳು

(1) ಬೀದರ್ ಮತ್ತು ಬಿಜಾಪುರ

(2) ಬೀದರ್ ಮತ್ತು ರಾಯಚೂರು

(3) ಗುಲ್ಬರ್ಗ ಮತ್ತು ರಾಯಚೂರು

(4) ಬೀದರ್ ಮತ್ತು ಗುಲ್ಬರ್ಗ

21. ಮಳೆ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ, ಒಣ ಭೂಮಿ ಬೇಸಾಯವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ರೈತರ ಜೀವನೋಪಾಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ರೂಪಿಸಿರುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಹೆಸರು

(1) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆ

(2) ಕರ್ನಾಟಕ ಸೀಡ್ಸ್ ಮಿಶನ್

(3) ಭೂ ಚೇತನ

(4) ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

22. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮೇಲುಸ್ತುವಾರಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅನ್ವಯ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಂಶದ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ

(1) ತೇಲಾಡುವ ಕಣಾಂಶ ಪದಾರ್ಥ

(2) ಉಸಿರಿನಲ್ಲಿ ಸೇರುವ ತೇಲಾಡುವ ಕಣಾಂಶ ಪದಾರ್ಥ

(3) ಗಂಧಕದ ಡಯಾಕ್ಸೈಡ್

(4) ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಸಾರಜನಕ

23. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಕೈಗಾರಿಕಾ ನೀತಿಯು ಕೆಳಕಂಡ ಕಾಲಾವಧಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

(1) 2008 ರಿಂದ 2013

(2) 2009 ರಿಂದ 2014

(3) 2010 ರಿಂದ 2015

(4) 2011 ರಿಂದ 2016

17. Following acute power shortage, the State Govt. invoked following section of Electricity Act 2003 to direct all power generators to supply power only to the State grid.
   (1) Section I
   (2) Section II
   (3) Section III
   (4) Section IV

18. BELUR Declaration in Karnataka refers to
   (1) development of historical places of Halebidu and Beluru
   (2) development of panchayat raj institutions
   (3) declaration of Govt. along with members of PRIs regarding tourism
   (4) declaration made in a convention by Govt. at BELUR Gram Panchayat in Dharwad district regarding the promotion of PRIs

19. Which of the following ranks is assigned to Karnataka in Industrial development in India ?
   (1) Third
   (2) Fifth
   (3) Seventh
   (4) Sixth

20. As per KHDR – 2005 the two districts with lowest Human Development Index are
   (1) Bidar and Bijapur
   (2) Bidar and Raichur
   (3) Gulbarga and Raichur
   (4) Bidar and Gulbarga

21. The Government of Karnataka programme to improve the livelihoods of the farmers practising dry land farming by increasing the agricultural productivity in the rainfed agriculture is called
   (1) Rashtriya Krishi Vikas Yojana
   (2) Karnataka Seeds Mission
   (3) Bhoo Chetana
   (4) Watershed Development Programme

22. Under the National Ambient Air Quality Monitoring Programme, Bangalore city is ***not*** monitored for
   (1) Suspended Particulate Matter
   (2) Respirable Suspended Particulate Matter
   (3) Sulphur Dioxide
   (4) Oxides and Nitrogen

23. The current industry policy of Government of Karnataka covers the period
   (1) 2008 to 2013
   (2) 2009 to 2014
   (3) 2010 to 2015
   (4) 2011 to 2016

24. ಕರ್ನಾಟಕ ಉದ್ಯೋಗ ಮಿತ್ರ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಏಕಗವಾಕ್ಷಿ ಸಂಸ್ಥೆ
(1) ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ₹ 50 ಕೋಟಿ ವರೆಗಿನ ಹೂಡಿಕೆ ಪರಿಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡುವುದು .
(2) ₹ 50 ಕೋಟಿಗಳಿಗೆ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ವಿದೇಶಿ ಹೂಡಿಕೆ ಪರಿಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡುವುದು
(3) ಹಿಂದುಳಿದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಉದ್ಯೋಗಗಳ ಪ್ರವರ್ಧನೆ
(4) ವಿಶೇಷ ಆರ್ಥಿಕ ವಲಯಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ

25. ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಇಲಾಖೆಯ ಹೊಸ ಪ್ರಯತ್ನಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮಗಳನ್ನು ಪ್ರವರ್ಧಿಸುವ ಗುರಿ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ
(1) ಹೆಲಿ ಟೂರಿಸಂ ಮತ್ತು ಕ್ಯೂರೀಸ್ ಟೂರಿಸಂ
(2) ಆರೋಗ್ಯ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ
(3) ಸಾಹಸ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಮತ್ತು ಕಾರವಾನ್ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ
(4) ಮೆಗಾ ಟೂರಿಸಂ

26. ಸರ್ವ ಶಿಕ್ಷಾ ಅಭಿಯಾನದ ಕೆಳಗೆ ಪಂಚ ಸೌಲಭ್ಯ ಎನ್ನುವುದು ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ
(1) ಕುಡಿಯುವ ನೀರು, ಶೌಚಾಲಯಗಳು, ಆಟದ ಮೈದಾನಗಳು, ಕಾಂಪೌಂಡ್ ಗೋಡೆ ಮತ್ತು ಶಾಲಾ ಕಟ್ಟಡ
(2) ಕುಡಿಯುವ ನೀರು, ಶೌಚಾಲಯಗಳು, ರ್‍ಯಾಂಪ್‌ಗಳು, ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ, ಗೋಡೆ ಮತ್ತು ಶಾಲಾ ಕಟ್ಟಡ
(3) ಗ್ರಂಥಾಲಯ, ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೌಚಾಲಯಗಳು, ರ್‍ಯಾಂಪ್‌ಗಳು, ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ, ಗೋಡೆ ಮತ್ತು ಬಾಲಕಿಯರಿಗೆ ಶೌಚಾಲಯಗಳು
(4) ಕುಡಿಯುವ ನೀರು, ಶೌಚಾಲಯಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿವೇತನಗಳು, ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ, ಗೋಡೆ ಮತ್ತು ಶಾಲಾ ಕಟ್ಟಡ

27. ಸುವರ್ಣ ಆರೋಗ್ಯ ಚೈತನ್ಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಶಾಲೆಗಳ 1 ರಿಂದ 10 ನೇ ತರಗತಿ ವರೆಗಿನ ಎಲ್ಲ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೂ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ
(1) ಸರಕಾರಿ ಶಾಲೆಗಳು
(2) ಅನುದಾನಿತ ಶಾಲೆಗಳು
(3) ಸರ್ಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಅನುದಾನಿತ ಶಾಲೆಗಳು
(4) ಸರ್ಕಾರಿ, ಅನುದಾನಿತ ಹಾಗೂ ಅನುದಾನರಹಿತ ಶಾಲೆಗಳು

28. ತಾಯ್ತನ ಹಾಗೂ ಶಿಶುಗಳ ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಬಡತನದ ರೇಖೆಗಳಿಗಿಂತ ಕೆಳಗಿರುವವರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಪ.ಜಾ./ಪ.ಪಂ.ಗಳ ಕುಟುಂಬಗಳವರಿಗೆ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯಂತಹ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆರಿಗೆಯಾಗುವುದನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು ಈ ಕೆಳಕಂಡದ್ದರ ಮುಖ್ಯ ಧ್ಯೇಯಗಳಾಗಿವೆ
(1) ಜನನಿ ಸುರಕ್ಷಾ ಯೋಜನೆ
(2) ತಾಯಿಭಾಗ್ಯ ಮತ್ತು ತಾಯಿಭಾಗ್ಯ ಪ್ಲಸ್
(3) ಆರೋಗ್ಯ ಕವಚ
(4) ಮಡಿಲು

29. 2008 ರ ಏಪ್ರಿಲ್ 1 ರಿಂದ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗ್ರಾಮೀಣ ಉದ್ಯೋಗ ಖಾತರಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಿಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಲಾಗಿದೆ
(1) ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಐದು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಗೆ
(2) ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕದ ಆರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಗೆ
(3) ಉತ್ತರ ಹಾಗೂ ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕದ ಹದಿನೈದು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಗೆ
(4) ರಾಜ್ಯ ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಗೆ

24. Karnataka Udyog Mitra is the single window agency for

(1) clearance of investment projects in the State upto ₹ 50 crore

(2) clearance of foreign investment projects above ₹ 50 crore

(3) promotion of industrial employment in backward areas

(4) implementation of Special Economic Zones

25. Under the new initiatives of the Department of Tourism, promotion of tourism for Bangalore is aimed at

(1) Heli tourism and Curies tourism

(2) Wellness tourism

(3) Adventure tourism and Caravan tourism

(4) Mega tourism

26. Pancha Soulabhya under the Sarva Shiksha Abhiyan refers to provisioning of

(1) drinking water, toilets, play grounds, compound wall and school building

(2) drinking water, toilets, ramps, electricity, wall and school building

(3) library, common toilets, ramps, electricity, wall and girls toilets

(4) drinking water, toilets, scholarships, electricity, wall and school building

27. Under Suvarna Arogya Chaitanya Programme, all school going children from 1st to 10th standard are medically examined in

(1) Government schools

(2) Aided schools

(3) Government and aided schools

(4) Government, aided and unaided schools

28. Reduction in maternal and infant mortality rate as well as to increase the institutional deliveries of BPL and SC/ST families are the major objectives of

(1) Janani Suraksha Yojana

(2) Thayibhagya and Thayi Bhagya Plus

(3) Arogya Kavacha

(4) Madilu

29. Since 1st April 2008, the Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme in Karnataka has been extended to

(1) Five districts of northern Karnataka

(2) Six districts of southern Karnataka

(3) Fifteen districts of northern and southern Karnataka

(4) All districts in the State

30. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ವಿಮಾ ಯೋಜನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿಲ್ಲ ?

(1) 2009 – 10 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ, ಬೆಳಗಾವಿ, ಮೈಸೂರು ಮತ್ತು ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು

(2) ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಕೊಡುಗೆ 75 : 25 ಆಗಿದೆ

(3) ಇದು ಅಸಂಘಟಿತ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಬಡತನದ ರೇಖೆಗಿಂತ ಕೆಳಗಿರುವ ಕುಟುಂಬಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ

(4) ಪ್ರತಿವರ್ಷಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ವಿಮೆ ಮಾಡಲಾದ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ ₹ 3,00,000

31. ಕರ್ನಾಟಕ ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಕಾಯಿದೆ 1993ಕ್ಕೆ ರಾಜ್ಯಪಾಲರು ಸಮ್ಮತಿ ನೀಡಿದ ದಿನಾಂಕ

(1) 2 ನೇ ಏಪ್ರಿಲ್ 1993

(2) 30 ನೇ ಏಪ್ರಿಲ್ 1993

(3) 31 ನೇ ಮಾರ್ಚ್ 1992

(4) 27 ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್ 1992

32. ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಎ.ಪಿ.ಎಮ್.ಸಿ. ಕಾಯಿದೆ ಸುಧಾರಣೆಯ ಯಾವ ಹಂತಗಳು ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿವೆ ?

(1) ನೇರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ, ಗುತ್ತಿಗೆ ವ್ಯವಸಾಯ ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ/ಸಹಕಾರಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳಿಗೆ ಈಗಾಗಲೇ ಸುಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ

(2) ಭಾಗಶಃ ಸುಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ

(3) ಕಾಯಿದೆಯು ಈಗಾಗಲೇ ಸುಧಾರಣೆಗಳಿಗೆ ಅವಕಾಶ ನೀಡಿದೆ

(4) ಸುಧಾರಣೆಗಳಿಗೆ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ

33. ವಿತ್ತೀಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ನೋಟವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು ಮತ್ತು 5 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲಾವಧಿಯ ವಿತ್ತೀಯ ಗುರಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯಾಗಿ ವಾಸ್ತವ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಅಳೆಯುವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಈಗಿರುವ ನಿರಂತರ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ

(1) ನಿರ್ವಹಣಾ ಬಜೆಟ್

(2) ಮಧ್ಯಮಾವಧಿ ವಿತ್ತೀಯ ಯೋಜನೆ

(3) ಮಧ್ಯಂತರ ವಿತ್ತೀಯ ಯೋಜನೆ

(4) ಮಧ್ಯ ಕಾಲಾವಧಿಯ ಯೋಜನಾ ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಣಯ

34. 2011 ರ ಏಪ್ರಿಲ್ 1 ರಲ್ಲಿರುವಂತೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಮಧ್ಯಮಾವಧಿಯ ವಿತ್ತ ಯೋಜನೆಯನ್ನು

(1) ಯೋಜನಾ ಇಲಾಖೆಯು 2010 – 14 ರ ಕಾಲಾವಧಿಗೆ ರೂಪಿಸಿತು

(2) ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯವು 2009 – 12 ರ ಕಾಲಾವಧಿಗೆ ರೂಪಿಸಿತು

(3) ಹಣಕಾಸು ಇಲಾಖೆಯು 2011 – 15 ರ ಕಾಲಾವಧಿಗೆ ರೂಪಿಸಿತು

(4) ರಾಜ್ಯ ಯೋಜನಾ ಮಂಡಳಿಯು 2012 – 16 ರ ಕಾಲಾವಧಿಗೆ ರೂಪಿಸಿತು

35. ಕರ್ನಾಟಕದ ಸುವರ್ಣ ಗ್ರಾಮೋದಯ ಯೋಜನೆಯ ಒಂದು ಧ್ಯೇಯವೆಂದರೆ ನಿರುದ್ಯೋಗಿಗಳಿಗೆ

(1) ಶುಷ್ಕ ಭೂಮಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸುವುದು

(2) ಮಳೆ ಆಧಾರಿತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸುವುದು

(3) ನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸುವುದು

(4) ಕೃಷಿಯೇತರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸುವುದು

30. Which of the following is ***not*** related to the Rashtriya Swasthya Bima Yojana ?

(1) Implemented during 2009 – 10 in Bangalore Rural, Dakshina Kannada, Belgaum, Mysore and Shimoga districts

(2) Contribution of Government of India and State Government is 75 : 25

(3) Covers BPL families of unorganized workers

(4) Total sum insured is ₹ 3,00,000 per family per annum

31. The Karnataka Panchayat Raj Act 1993 received the assent of the Governor on

(1) 2nd April 1993

(2) 30th April 1993

(3) 31st March 1992

(4) 27th December 1992

32. Which of the following stages of reforms for APMC Act is relevant for Karnataka's agricultural marketing ?

(1) Reforms have already been done for direct marketing, contract farming and markets in private/co-operative sectors

(2) Reforms have been done partially

(3) The Act already provides for the reforms

(4) Administrative actions have been initiated for the reforms

33. A rolling plan in Karnataka that provides a perspective of the fiscal situation and measures the actual performance against the fiscal targets over a 5 year period is called

(1) Performance Budget

(2) Medium Term Fiscal Plan

(3) Mid-term Fiscal Plan

(4) Mid-term Plan Appraisal

34. As on 1st April 2011, the Medium Term Fiscal Plan of Government of Karnataka was prepared by the

(1) Planning Department for the period 2010 – 14

(2) Directorate of Economics and Statistics for the period 2009 – 12

(3) Finance Department for the period 2011 – 15

(4) State Planning Board for the period 2012 – 16

35. One of the objectives of Suvarna Gramodaya Yojane in Karnataka is to create jobs for unemployed in

(1) dry land area

(2) rain fed area

(3) irrigated area

(4) non-agriculture area

36. 2011 ರ ಭಾರತದ ಜನಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಕರ್ನಾಟಕದ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಮೊತ್ತ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ

(1) 61·13 ಮಿಲಿಯನ್ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು, ಶೇಕಡಾ 49·19 ಮಹಿಳೆಯರೊಂದಿಗೆ

(2) 71·13 ಮಿಲಿಯನ್ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು, ಶೇಕಡಾ 51·81 ಪುರುಷರೊಂದಿಗೆ

(3) 51·13 ಮಿಲಿಯನ್ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು, ಶೇಕಡಾ 39·19 ಮಹಿಳೆಯರೊಂದಿಗೆ

(4) 81·13 ಮಿಲಿಯನ್ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು, ಶೇಕಡಾ 61·81 ಪುರುಷರೊಂದಿಗೆ

37. ಹಿಂದುಳಿದ ಪ್ರದೇಶದ ಅನುದಾನ ನಿಧಿ (BRGF) ಎನ್ನುವುದು ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಹಿಂದುಳಿದ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಇರುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಕೆಳಕಂಡ ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ

a. ಬೀದರ್ ಮತ್ತು ಗುಲ್ಬರ್ಗ

b. ರಾಯಚೂರು ಮತ್ತು ಚಿತ್ರದುರ್ಗ

c. ಚಾಮರಾಜನಗರ ಮತ್ತು ಬಿಜಾಪುರ

d. ದಾವಣಗೆರೆ

ಮೇಲಿನ ಯಾವ ವಿವರಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ ?

(1) a ಮತ್ತು b

(2) a, c ಮತ್ತು d

(3) a, b ಮತ್ತು d

(4) a, b ಮತ್ತು c

38. JNNURM ನ ಒಂದು ಅಂಗವಾಗಿರುವ ನಗರಪ್ರದೇಶದ ಬಡವರಿಗೆ ಮೂಲ ಸೇವೆಗಳು (BSUP) ಎಂಬುದರಲ್ಲಿ ಯಾವ ನಗರಗಳನ್ನು ಒಳಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ

(1) ಮೈಸೂರು

(2) ಮಂಗಳೂರು

(3) ಶಿವಮೊಗ್ಗ

(4) ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ

39. ಗಂಗಾ ಕಲ್ಯಾಣ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅನುಷ್ಠಾನ ಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ?

(1) ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರಾವರಿ ಇಲಾಖೆ

(2) ಸಮಾಜ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ

(3) ಡಾ. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ

(4) ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ

40. ಸಮಗ್ರ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಆಂದೋಲನ ಎನ್ನುವುದು ಗ್ರಾಮೀಣ ಶುಚಿತ್ವ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ವಚ್ಛ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಪ್ರವರ್ಧಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಕುರಿತಂತೆ ಕೆಳಕಂಡ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ :

a. ಇದು ಸಮುದಾಯದಿಂದ ನಡೆಯುವಂಥದ್ದು

b. ಇದು ಜನಕೇಂದ್ರಿತ

c. ಇದು ಆಗ್ರಹದಿಂದ ನಡೆಯುವಂಥದ್ದು

d. 100% ವೆಚ್ಚವು ಸಬ್ಸಿಡಿಯಾಗಿದೆ

ಮೇಲಿನ ಯಾವ ವಿವರಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ ?

(1) a ಮತ್ತು b

(2) b, c ಮತ್ತು d

(3) a, b ಮತ್ತು c

(4) b ಮತ್ತು d

36. According to the Census of India 2011, the provisional population total of Karnataka is

(1) 61·13 million persons with 49·19 per cent females

(2) 71·13 million persons with 51·81 per cent males

(3) 51·13 million persons with 39·19 per cent females

(4) 81·13 million persons with 61·81 per cent males

37. Backward Region Grant Fund (BRGF) is a programme for the development of backward districts in India. In Karnataka the programme covers the districts of

a. Bidar and Gulbarga

b. Raichur and Chitradurga

c. Chamarajnagar and Bijapur

d. Davangere

Which of the above statements are correct ?

(1) a and b

(2) a, c and d

(3) a, b and d

(4) a, b and c

38. Which of the following cities is covered under Basic Services for Urban Poor (BSUP) – a component of JNNURM ?

(1) Mysore

(2) Mangalore

(3) Shimoga

(4) Hubli

39. Ganga Kalyan Scheme is implemented by

(1) Dept. of Minor Irrigation

(2) Dept. of Social Welfare

(3) Dr. Ambedkar Development Corporation

(4) Backward Classes Welfare Department

40. Total sanitation campaign is a programme to promote rural hygiene and clean environment in the villages. Consider the following statements about the programme :

a. It is community led.

b. It is people centred.

c. It is demand driven.

d. 100% cost as subsidy.

Which of the above statements are correct ?

(1) a and b

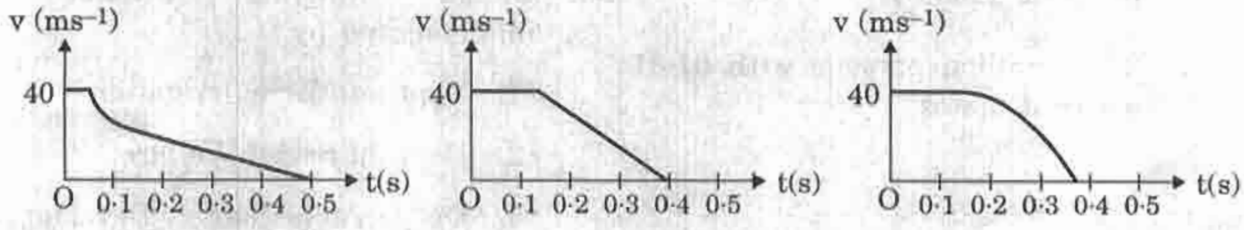
(2) b, c and d

(3) a, b and c

(4) b and d

41. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ಯಾರಾವನ್ನು ಓದಿ ನಂತರ ಕೆಳಕಂಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

ಕಾರು ಡಿಕ್ಕಿ ಹೊಡೆದಾಗ ಆಗುವ ಅಧಿಕ ವೇಗಾಪಕರ್ಷಣವು, ಅದೆಷ್ಟೇ ಅಲ್ಪಕಾಲದ್ದಾದರೂ ಅಪಾಯಕಾರಿ. ವೇಗಾಪಕರ್ಷಣದ ಪರಿಮಾಣವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸುವಂತೆ ವಾಯು ಚೀಲಗಳನ್ನು (Airbags) ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ವಾಯು ಚೀಲವು ಉಬ್ಬಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೊದಲೇ ಚಾಲಕನು ಸಮಾನವೇಗದಲ್ಲಿ ಮುಂದೆ ಹೋಗಿರುತ್ತಾನೆ. ಆದರೆ ವಾಯು ಚೀಲವು ಉಬ್ಬಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಂತೆ ಚಾಲಕನು ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಚಕ್ರಕ್ಕೆ ಎಸೆಯಲ್ಪಡುವ ಬದಲು ಕ್ರಮೇಣವಾಗಿ ವೇಗಾಪಕರ್ಷಣ ಗೊಂಡಿರುತ್ತಾನೆ. ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಮೂರು ಕೃತಕಾಕೃತಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ, ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಗಾತ್ರ ಹಾಗೂ ಆಕಾರಗಳಿರುವ ಮೂರು ವಿಭಿನ್ನ ವಾಯು ಚೀಲಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಯಿತು. ಕಾರು, ಗೋಡೆಯೊಂದಕ್ಕೆ 40 ms^{-1} ರಲ್ಲಿ ಡಿಕ್ಕಿಹೊಡೆದಾಗ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕೃತಕಾಕೃತಿಗೆ ವೆಲಾಸಿಟಿ ವೇಳಾಗ್ರಾಫ್‌ನ್ನು ರಚಿಸಲಾಯಿತು. ಕೆಳಕಂಡ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಯಿತು.



ವಾಯು ಚೀಲ 1 ವಾಯು ಚೀಲ 2 ವಾಯು ಚೀಲ 3

ಯಾವ ವಾಯು ಚಿಲಕ್ಕೆ ಗರಿಷ್ಠ ತಾಕ್ಷಣಿಕ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷಣ $|a_{max}|$ ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೋ ಅದು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದುದು. ಇಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದುದು ತಿಳಿಸಿ.

(1) ವಾಯು ಚೀಲ 1
(2) ವಾಯು ಚೀಲ 2
(3) ವಾಯು ಚೀಲ 3
(4) ಯಾವುದೆಂದು ಹೇಳಲಿಕ್ಕಾಗದು

42. ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ನಿಂತು ನೋಡುವವರಿಗೆ, ಭೂ ಸ್ಥಾಪಿತ ಕಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ಉಪಗ್ರಹವು ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಕಡೆ ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುವಂತೆ, ಆದರೆ ಪರಿಪೂರ್ಣ ಸ್ಥಿರ ಭೂಸ್ಥಾಪಿತ ಕಕ್ಷೆಯು ಒಂದು ಆದರ್ಶ ಮಾತ್ರ ಅದನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಬಹುದಷ್ಟೇ. ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಉಪಗ್ರಹವು ಈ ಕಕ್ಷೆಯಿಂದ ಕೆಳಕಂಡಂತಹ ಪಥ ವೈಕಲ್ಯಗಳಿಂದ ದಿಕ್ಚ್ಯುತಿಗೊಳ್ಳುತ್ತಲೇ ಇರುತ್ತದೆ.

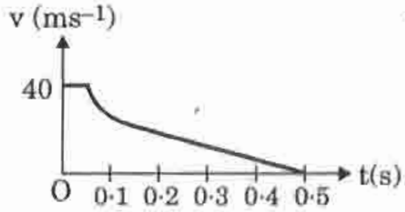
a. ಸೌರ ಗಾಳಿ
b. ವಿಕಿರಣ ಒತ್ತಡ
c. ಭೂಮಿಯ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿನ ವ್ಯತ್ಯಯಗಳು
d. ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯರ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣ ಪರಿಣಾಮ

ಮೇಲಿನ ಯಾವ ವಿವರಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ ?

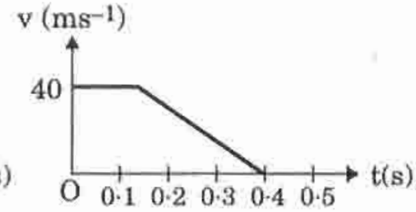
(1) a ಮತ್ತು b
(2) a ಮತ್ತು d
(3) b, c ಮತ್ತು d
(4) a, b, c ಮತ್ತು d

41. Read the passage given below and answer the following question :

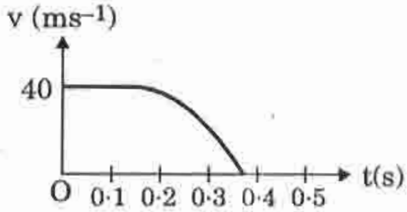
A large deceleration, during a car crash is dangerous, even if it lasts for a short time. Airbags are designed to decrease the magnitude of the deceleration. Before the airbag inflates, the driver continues forward at constant speed. But once the airbag inflates, the driver decelerates gradually, instead of getting thrown into the steering wheel. Three different airbags of the same size and shape were tested using three identical dummies. Velocity – time graph was plotted for each dummy, when the car crashed at 40 ms^{-1} into a wall. The following results were noticed.



Air bag 1



Air bag 2



Air bag 3

The best airbag is the one for which maximum instantaneous acceleration $|a_{max}|$ is as small as possible. Which airbag is the best ?

(1) Air bag 1

(2) Air bag 2

(3) Air bag 3

(4) Can't say

42. A satellite in a geostationary orbit appears stationary, always at the same point in the sky, to ground observers. A perfect stable geostationary orbit is an ideal that can only be approximated. In practice the satellite drifts out of this orbit because of perturbations such as the

a. Solar wind.

b. Radiation pressure.

c. Variations in the Earth's gravitational field.

d. Gravitational effect of the Moon and the Sun.

Which of the above are correct ?

(1) a and b

(2) a and d

(3) b, c and d

(4) a, b, c and d

43. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ :

a. ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು

b. ಸಾರಜನಕದ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು

c. ಗಂಧಕದ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು

ಮೇಲಿನ ಯಾವುದರಿಂದ ಆಮ್ಲಮಳೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

(1) a ಮತ್ತು b

(2) c ಮಾತ್ರ

(3) b ಮತ್ತು c

(4) a, b ಮತ್ತು c

44. ಜೆಟ್ ಎಂಜಿನ್ ಮತ್ತು ರಾಕೆಟ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಕಂಡ ವಿವರಣೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ :

a. ಜೆಟ್ ಎಂಜಿನ್, ತನ್ನ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಸರಬರಾಜಿಗಾಗಿ ಸುತ್ತಲಿನ ಗಾಳಿಯನ್ನೇ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಅದು ಅಂತರಿಕ್ಷದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ.

b. ರಾಕೆಟ್ ಅನಿಲರೂಪದಲ್ಲಿ ಸ್ವಂತ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಸರಬರಾಜನ್ನು ಹಾಗೂ ಇಂಧನವನ್ನು ತನ್ನೊಂದಿಗೆ ಒಯ್ಯುಸುತ್ತದೆ

ಮೇಲಿನ ಯಾವ ವಿವರಣೆ/ವಿವರಣೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ ?

(1) a ಮಾತ್ರ

(2) b ಮಾತ್ರ

(3) a ಮತ್ತು b

(4) a ಮತ್ತು b ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

45. ಲೇಸರ್ ಪ್ರಿಂಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಲೇಸರ್ ಮಾದರಿಯು ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ ?

(1) ಡೈ ಲೇಸರ್

(2) ಅನಿಲ ಲೇಸರ್

(3) ಅರೆವಾಹಕ ಲೇಸರ್

(4) ಎಕ್ಸೈಮರ್ ಲೇಸರ್

46. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರತಿಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಕಾರಣದ ವಿವರಣೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ :

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಬೆಳಕಿನ ಗೋಚರ ರೋಹಿತದಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು ಬೆಳಕು, ಹಸಿರು ಬೆಳಕಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಶಕ್ತಿ ಶಾಲಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಕಾರಣ (R) : ಕೆಂಪು ಬೆಳಕಿನ ತರಂಗ ಉದ್ದವು ಹಸಿರು ಬೆಳಕಿನದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವಿವರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ :

(1) ಪ್ರತಿಪಾದನೆ A ಮತ್ತು ಕಾರಣ R ಎರಡೂ ಸರಿ. ಆದರೆ A ಗೆ R ಸರಿಯಾದಕಾರಣವಲ್ಲ

(2) A ಮತ್ತು R ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು A ಗೆ R ಸರಿಯಾದ ಕಾರಣ

(3) A ತಪ್ಪು, R ಸರಿ

(4) A ಮತ್ತು R ಎರಡೂ ತಪ್ಪು

43. Consider the following :

a. Oxides of Hydrogen

b. Oxides of Nitrogen

c. Oxides of Sulphur

Which of the above causes/cause acid rain ?

(1) a and b

(2) c only

(3) b and c

(4) a, b and c

44. Consider the following statements in respect of a jet engine and a rocket :

a. A jet engine uses the surrounding air for its oxygen supply and so is unsuitable for motion in space.

b. A rocket carries its own supply of oxygen in the gas form, and fuel.

Which of the statements given above is/are correct ?

(1) a only

(2) b only

(3) Both a and b

(4) Neither a nor b

45. Which one of the following laser types is used in a laser printer ?

(1) Dye laser

(2) Gas laser

(3) Semiconductor laser

(4) Excimer laser

46. Consider the following Assertion and Reason statements :

Assertion (A) : In the visible spectrum of light, red light is more energetic than green light.

Reason (R) : The wavelength of red light is more than that of green light.

Choose the correct alternative from the statements given below.

(1) Assertion A and Reason R are true but R is ***not*** the reason for A

(2) A and R are true, R is the correct reason for A

(3) A is false, R is true

(4) A and R are both false

47. ಕೆಳಕಂಡವುಗಳನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ :

ಉಪಕರಣ		ಉಪಯೋಗ
A. ಅನಿಮೋಮೀಟರ್	1.	ಶ್ರವಣಾತೀತ ಧ್ವನಿಯನ್ನು ಬಳಸಿ ನೀರಿನಕೆಳಗಿನ ಆಳವನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು
B. ಅನೆರಾಯಿಡ್ ಬಾರೊಮೀಟರ್	2.	ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ದೂರವನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು
C. ಮೈಕ್ರೊಮೀಟರ್	3.	ಗಾಳಿಯ ವೇಗವನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು
D. ಫ್ಯಾಥೋಮೀಟರ್	4.	ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು
	5.	ವಾತಾವರಣದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು

ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ :

	A	B	C	D
(1)	4	5	3	1
(2)	3	5	2	1
(3)	5	1	3	4
(4)	3	1	5	2

48. ಗುಂಡು ನಿರೋಧಕ ವಸ್ತುವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುವ ಪಾಲಿಮರ್ ಯಾವುದು ?

(1) ಪಾಲಿಅಮೈಡ್

(2) ಪಾಲಿಥೀನ್

(3) ಪಾಲಿಕಾರ್ಬೊನೇಟ್‌ಗಳು

(4) ಪಾಲಿವಿನೈಲ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್

49. 2011 ರ ಏಪ್ರಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಹರಿಕೋಟದಿಂದ PSLV – C16, ಮೂರು ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉಡಾವಣೆಗೊಳಿಸಿತು. ಈ ಉಪಗ್ರಹಗಳು ಯಾವುವೆಂದರೆ

(1) Resource Sat-2, YouthSat and X-Sat

(2) GSat-8, Jugnu and SRMSat

(3) GSat-8, YouthSat and Jugnu

(4) Resource Sat-2, Jugnu and SRMSat

50. ಸೌರವ್ಯೂಹದಲ್ಲಿರುವ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳ ಪಟ್ಟಿಯು (Asteroid belt) ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳ ನಡುವಿನ ಕಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿದೆ

(1) ಮಂಗಳ ಮತ್ತು ಗುರು

(2) ಮಂಗಳ ಮತ್ತು ಭೂಮಿ

(3) ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ

(4) ಗುರು ಮತ್ತು ಶನಿ

51. ಗರಿಷ್ಠ ಶೇಕಡಾ ಪ್ರಮಾಣದ ಇಂಗಾಲವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಯಾವುದು ?

(1) ಲಿಗ್ನೈಟ್

(2) ಬಿಟುಮಿನಸ್

(3) ಆಂಡ್ರಾಸೈಟ್

(4) ಪೀಟ್

52. ರೌಟರ್ ಎನ್ನುವುದು

(1) ಹೊರಹೋಗುವ ಎಲ್ಲ ಸಂಪರ್ಕಗಳಿಗೆ ಪ್ಯಾಕೆಟ್‌ನ್ನು ಕಳಿಸುವ ಸಾಧನ

(2) ಯಾವ ಸಂಪರ್ಕದಿಂದ ಪ್ಯಾಕೆಟ್ ಬಂದಿತೋ ಅದನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದೆಲ್ಲ ಹೊರಹೋಗುವ ಸಂಪರ್ಕಗಳಿಗೆ ಪ್ಯಾಕೆಟ್‌ನ್ನು ಕಳಿಸುವ ಸಾಧನ

(3) ಹೊರ ಹೋಗುವ ಯಾವ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಪ್ಯಾಕೆಟ್‌ನ್ನು ಕಳಿಸಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಸಾಧನ

(4) ಮುಂದಿನ ಹೋರ ಹೋಗುವ ಮುಕ್ತ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಪ್ಯಾಕೆಟ್‌ನ್ನು ಕಳಿಸುವ ಸಾಧನ

47. Match the following columns :

	Instrument		*Use*
A.	Anemometer	1.	Measurement under water depth using ultrasound
B.	Aneroid Barometer	2.	Measure very small distances
C.	Micrometer	3.	Measure wind speed
D.	Fathometer	4.	Find wind direction
		5.	Measure atmospheric pressure

Choose the correct alternative :

	A	B	C	D
(1)	4	5	3	1
(2)	3	5	2	1
(3)	5	1	3	4
(4)	3	1	5	2

48. Polymer used to make bullet-proof material is made of

(1) Polyamide

(2) Polythene

(3) Polycarbonates

(4) Polyvinylchloride

49. PSLV–C16 successfully launched three satellites in April 2011 from Sriharikota. They are

(1) Resource Sat-2, YouthSat and X-Sat

(2) GSat-8, Jugnu and SRMSat

(3) GSat-8, YouthSat and Jugnu

(4) Resource Sat-2, Jugnu and SRMSat

50. The asteroid belt in the solar system occupies the orbit between

(1) Mars and Jupiter

(2) Mars and Earth

(3) Earth and Venus

(4) Jupiter and Saturn

51. The variety of coal containing the maximum percentage of carbon is

(1) Lignite

(2) Bituminous

(3) Anthracite

(4) Peat

52. A Router is a device that

(1) forwards a packet to all outgoing links

(2) forwards a packet to all outgoing links, except the link upon which the packet originated

(3) determines on which outgoing link a packet is to be forwarded

(4) forwards a packet to the next free outgoing link

53. ಯುಟ್ರೋಫಿಕೇಶನ್ನಿನ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ
(1) ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ CO_2 ಸಾಂದ್ರತೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
(2) ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
(3) ಜಲರಾಶಿಗಳಲ್ಲಿ ಕರಗಿರುವ O_2 ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
(4) ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತವೆ

54. Southern blotting ಎನ್ನುವುದು
(1) ELISA ದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ಒಂದು ತಂತ್ರ
(2) DNA ಬೆರಳಚ್ಚು ಮುದ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ಒಂದು ತಂತ್ರ
(3) ರಕ್ತದ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಬಳಕೆಯಾಗುವ ಒಂದು ತಂತ್ರ
(4) ಮೈಕ್ರೊ ಕಲ್ಚರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ಒಂದು ತಂತ್ರ

55. ಕೇಂದ್ರೀಯ ಹಾಗೂ ಸಂಬಂಧಿತ ರಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಗಮನಹರಿಸುತ್ತವೆ. ಕೇಂದ್ರ ಜಲ ಆಯೋಗವು ಯಾವುದನ್ನು ಗಮನಿಸುತ್ತದೆ ?
(1) ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ
(2) ಜಲಾನಯನ ನಿರ್ವಹಣೆ
(3) ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರು
(4) ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನಬಳಕೆ

56. ಒಂದು ಜೀವಿಯು ತಾನು ಮಾತ್ರ ಏನೂ ಹಾನಿಗೊಳ್ಳದೆ ಇನ್ನೊಂದು ಜೀವಿಗೆ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟುಮಾಡುವ ಅಂತರ್ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ
(1) ಸಹಭುಂಜನ
(2) ಅಮೆನ್‌ಸಾಲಿಸಂ
(3) ನ್ಯೂಟ್ರಲಿಸಂ
(4) ಪರಸ್ಪರತೆ

57. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ______ ಇರುವ ಕಾರಣದಿಂದ ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಲಿನ ನಿಕಟ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಓಜೋನ್ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
(1) ಬೆನ್‌ಜೀನ್
(2) ಮೀಥೇನ್
(3) ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್
(4) ಗಂಧಕ

58. ಕಾಡ್ ಮೀನು ಮತ್ತು ಶಾರ್ಕ್‌ಗಳ ಯಕೃತ್ತಿನಿಂದ (liver) ತೆಗೆದಂತಹ ಸಂಸ್ಕರಿತ ತೈಲಗಳಲ್ಲಿ ______ ಜೀವಸತ್ವವು ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
(1) ಸಿ ಮತ್ತು ಇ ಜೀವಸತ್ವ
(2) ಎ ಮತ್ತು ಡಿ ಜೀವಸತ್ವ
(3) ಫೋಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ
(4) ಬಿ ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಜೀವಸತ್ವ

59. ಶೀತಲ ಹೊಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆಯು (cold smoking)
(1) ಮೀನನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಿಡುವ ಒಂದು ವಿಧಾನ
(2) ನೀರ್ಗಲ್ಲ ನದಿಗಳಿಂದ ಹೊಮ್ಮುವ ಹೊಗೆ
(3) ಶೀತಲ ಸಂಗ್ರಹಣೆಗಾಗಿ ಹೊಗೆ ತುಂಬಿಸುವುದು
(4) ವೀರ್ಯಾಣುಗಳನ್ನು ಹಿಮಗಟ್ಟಿಸಲು ಬಳಸುವ ವಿಧಾನ

60. ಸೌರ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವುಳ್ಳ ಜೀವಿಗಳ ಗುಂಪು
(1) ಸ್ವಯಂ ಪೋಷಕಗಳು
(2) ಮಾಂಸಾಹಾರಿಗಳು
(3) ಪೂತಿಜನ್ಯ ಸಸ್ಯಗಳು (saprophytes)
(4) ಪರಪೋಷಕಗಳು

53. Eutrophication results in

(1) reduction in CO_2 concentration in the atmosphere

(2) increase in green house gases in the atmosphere

(3) decrease in dissolved O_2 in water bodies

(4) increase in nutrients in the soil

54. Southern blotting is

(1) a technique used in ELISA

(2) a technique used in DNA fingerprinting

(3) a technique used in blood sampling

(4) a technique in micro cultures

55. Central and corresponding State organizations are concerned with specific aspects of water resource management. Central Water Commission deals with

(1) Water quality

(2) Watershed management

(3) Surface water

(4) Water use for agriculture

56. The interaction in which one species causes harm to another, without itself being affected is

(1) Commensalism

(2) Amensalism

(3) Neutralism

(4) Mutualism

57. The formation of ozone in the immediate surrounding atmosphere results due to __________ in the atmosphere.

(1) Benzene

(2) Methane

(3) Nitrous oxide

(4) Sulphur

58. Refined oils extracted from livers of cods and sharks are rich in

(1) Vitamins C and E

(2) Vitamins A and D

(3) Folic acid

(4) Vitamin B complex

59. Cold smoking is

(1) Method of preservation of fish

(2) Emission of smoke from the glaciers

(3) Filling smoke for cold storage

(4) Technique used in freezing sperms

60. The group of organisms that are capable of converting solar energy into chemical energy is

(1) Autotrophs

(2) Carnivores

(3) Saprophytes

(4) Heterotrophs

61. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲವು

(1) ಮೀಥೇನ್ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಡಯಾಕ್ಸೈಡ್ ಮಿಶ್ರಣ

(2) ಮೀಥೇನ್ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಮಿಶ್ರಣ

(3) ಮೀಥೇನ್ ಮತ್ತು ಸಾರಜನಕದ ಮಿಶ್ರಣ

(4) ಮೀಥೇನ್ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಮಿಶ್ರಣ

62. ತಾಜಮಹಲ್‌ನ್ನು ಹಾಳುಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಮಾಲಿನ್ಯ ಸಂಬಂಧಿತ ಕಾರಣ,

(1) ಹೊಗೆ

(2) ಹೊಗೆಮಂಜು

(3) ವಾಹನಗಳಿಂದ ಹೊರಬರುವ ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಕಗಳು

(4) ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಶುದ್ಧೀಕರಣಾಗಾರದಿಂದ ಹೊರಬರುತ್ತಿರುವ ಉತ್ಪತ್ತಿಗಳು

63. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೃಷ್ಣಮೃಗಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತಿರುವ ಜನ

(1) ಭಿಲ್ಲರು

(2) ಬಿಷ್ಣೋಯಿಗಳು

(3) ಫಾಸಿಗಳು

(4) ಎಲ್ಲ ಬುಡಕಟ್ಟಿನವರು

64. ಅಳಿವೆಗಳು ಮತ್ತು ತೀರಪ್ರದೇಶದ ತೇವ ಭೂಮಿಗಳು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಒಂದು ಕಾರಣವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಉಳಿದೆಲ್ಲವುಗಳಿಗಾಗಿ ಮಹತ್ವ ಪಡೆದಿವೆ

(1) ಕಡಲ ಮೀನುಗಳು ಮತ್ತು ಚಿಪ್ಪು ಮೀನುಗಳು ಮೊಟ್ಟೆ ಇಟ್ಟು ಮರಿಮಾಡಲು ಹಾಗೂ ಮರಿಗಳ ಪಾಲನೆಗೆ

(2) ಈಜುಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ವನ್ಯಜೀವಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಂದಾಗಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ರೂಪುಗೊಂಡ ಮಾಲಿನ್ಯಗಳನ್ನು ಸೋಸಿ ಹಾಕಲು

(3) ನೀರುಕೋಳಿಗಳ ಸಂತಾನ ವೃದ್ಧಿಯ ನೆಲೆ

(4) ಸುಣ್ಣಕಲ್ಲು ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರವಾಸೀ ವ್ಯಾಪಾರಕ್ಕೆ ಹವಳವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು

65. "The World is Green" ಎಂಬ ಊಹಾ ಕಲ್ಪನೆಗೆ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸ್ಥಿತಿಯು ಅನುಗುಣವಾಗಿದೆ ?

(1) ಕಂಬಳಿ ಹುಳುಗಳ ಆಹಾರ ಸಸ್ಯಗಳೆಲ್ಲವು ನಾಶವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಅವು ಉಪವಾಸ ಬೀಳುವಂತಾಗಿದೆ

(2) ಪಕ್ಷಿ ಬೇಟೆ ಜೀವಿಗಳು ಸಸ್ಯಹಾರಿ ಮಿಡತೆಗಳನ್ನು ಕೊಂದು ಹಾಕುತ್ತವೆ

(3) ಯೂರೋಪಿನ ಕಾಳುಕೊರೆಕ ಮರಿಹುಳುಗಳು ಧಾನ್ಯಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಂದುಹಾಕುತ್ತವೆ

(4) ಸೌಮ್ಯವಾದ ಚಳಿಗಾಲದಿಂದಾಗಿ ಗಿಡದಲ್ಲಿ ಗಂಟುಗಳನ್ನು ಮಾಡುವ ಕೀಟಗಳು ಬದುಕುಳಿಯುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

61. Biogas is a mixture of

(1) Methane and carbon dioxide

(2) Methane and carbon monoxide

(3) Methane and nitrogen

(4) Methane and nitrous oxide

62. Pollution-related decay of the Taj Mahal is due to

(1) Smoke

(2) Smog

(3) Automobile Exhausts

(4) Petroleum Refinery Generated Products

63. Black buck in India is protected by

(1) Bhils

(2) Bishnois

(3) Phasis

(4) All tribals

64. Estuaries and coastal wetlands are important for all of the following reasons *except*

(1) Spawning and nursery grounds for marine fish and shellfish

(2) Filtering out waterborne pollutants from swimming and wildlife areas

(3) Breeding grounds for waterfowl

(4) Providing coral for limestone production and the tourist trade

65. Which of the following situations is consistent with "The World is Green" hypothesis ?

(1) Caterpillars starve because all their food plants have died

(2) Herbivorous grasshoppers are killed by bird predators

(3) Corn plants are eaten by European corn borer larvae

(4) A mild winter improves the survival rate of gall forming insects

66. ಕೆಳಕಂಡ ಜೀವಿಯು ಡೆಂಗ್ಯೂ ವೈರಸ್‌ನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡುತ್ತದೆ

(1) *Sarcoptes scabiei*

(2) *Aedes aegypti*

(3) *Wuchereria bancrofti*

(4) *Cimex lectularius*

67. ಆಲ್‌ಬೆಂಡಾಜೋಲ್ ಮತ್ತು ಡೈಈಥೈಲ್‌ಕಾರ್ಬಾಮಜೀನ್‌ಗಳನ್ನು, ಕೆಳಕಂಡ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಗೊತ್ತಾದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ವಿತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

(1) ಆನೆಕಾಲು ರೋಗ

(2) ಮಲೇರಿಯಾ

(3) ವಿಷಮಶೀತಜ್ವರ

(4) ಕ್ಷಯ

68. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ರಕ್ತದ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ A ಮತ್ತು B ಆಂಟಿಜೆನ್‌ಗಳೆರಡೂ ಇರುತ್ತವೆ, ಆದರೆ ಪ್ರತಿಕಾಯಗಳು (Antibody) ಇರುವುದಿಲ್ಲ

(1) A

(2) O

(3) AB

(4) B

69. ಮರಿಜುವಾನ, ಕಿಯೆಫ್, ಹಶಿಶ್ ಮತ್ತು ಹ್ಯಾಶ್ ಎಣ್ಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಕಂಡ ವಿವರಣೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ :

a. ಮಾದಕ ದ್ರವ್ಯಗಳೆಲ್ಲವೂ ಕೆನಾಬಿಸ್ ಎಂಬ ಸಸ್ಯದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು.

b. ಮಾದಕದ್ರವ್ಯಗಳೆಲ್ಲವೂ ಕೆನಾಬಿಸ್ ಸಸ್ಯದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಲ್ಲ.

c. ದುರುಪಯೋಗವು ಮನೋಸಾಮಾಜಿಕ ಹಾಗೂ ಆರ್ಥಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

d. ವ್ಯಸನವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತವೆ. ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಹಾಳುಮಾಡುತ್ತವೆ. ಪರವಾನಗಿ ಇಲ್ಲದೆ ಇವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು ಅಪರಾಧ.

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿದ ವಿವರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ ಯಾವುದು ?

(1) b ಮಾತ್ರ

(2) a ಮತ್ತು b ಮಾತ್ರ

(3) c ಮತ್ತು d ಮಾತ್ರ

(4) a, c ಮತ್ತು d ಗಳು ಮಾತ್ರ

70. ಹೀಮೋಡಯಾಲಿಸಿಸ್ ಎನ್ನುವುದು

(1) ವಿಷಪದಾರ್ಥಗಳು, ಮದ್ದುಗಳು ಅಥವಾ ಇತರ ಅನಗತ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ರಕ್ತವನ್ನು ಶುದ್ಧಿಗೊಳಿಸುವ ಮತ್ತು ದ್ರವದ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

(2) ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಮೂತ್ರವನ್ನು ಶುದ್ಧೀಕರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

(3) ಲವಣಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ರಕ್ತಕೋಶಗಳನ್ನು ಶುದ್ಧೀಕರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

(4) ಪಿತ್ಥರಸವನ್ನು ಶುದ್ಧೀಕರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

66. Which one of the following organisms transmits dengue virus ?

(1) *Sarcoptes scabiei*

(2) *Aedes aegypti*

(3) *Wuchereria bancrofti*

(4) *Cimex lectularius*

67. Albendazole and diethylcarbamazine are mass-distributed in the endemic regions of Karnataka for the prevention of which of the following diseases ?

(1) Filariasis

(2) Malaria

(3) Typhoid

(4) Tuberculosis

68. A blood group has both A and B antigens but no antibodies. The blood group is

(1) A

(2) O

(3) AB

(4) B

69. Read the following statements regarding marijuana, kief, *hashish* and hash oil :

a. Narcotics are all derived from the plant *Cannabis*.

b. All Narcotics are not derived from *Cannabis*.

c. Abuse causes psychosocial and economic problems.

d. They are addictive, damage health and unauthorised possession is a crime.

Which of the above cited statements is/are true ?

(1) b only

(2) a and b only

(3) c and d only

(4) a, c and d only

70. Haemodialysis is a process of

(1) purification of blood by removing toxins, drugs or other wastes and maintaining fluid balance

(2) purification of urine by removing chemicals

(3) purification of blood cells by removing salts

(4) purification of bile juice

*ನಿರ್ದೇಶನಗಳು : (ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ **71** ರಿಂದ **76**) ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮೂರು ಪ್ಯಾರಾಗಳನ್ನು ಓದಿ, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಕೆಳಕಂಡ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.*

ಪ್ಯಾರಾ – 1

ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಯಾವುದೇ ಒಂದು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಪೈಪೋಟಿದಾರರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಪಾಲು, ಗ್ರಾಹಕರ ಗ್ರಹಿಕೆಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿನ ಅಧಿಕ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪಾಲು, ಆ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಂಬಂಧ ಪಟ್ಟ ಉದ್ದಿಮೆಯ ಮುಂದಾಳತ್ವವನ್ನು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುತ್ತದೆ. ಯಾವುದೇ ಪೈಪೋಟಿದಾರರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪಾಲನ್ನು ಯಾವಾಗಲೂ ಒದಗಿಸುವ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯನ್ನು (served market) ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಅಳೆಯಬೇಕು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಬಾಳಿಕೆಯ ಗ್ರಾಹಕ ವಸ್ತುಗಳ ತಯಾರಿಕಾ ಸಂಸ್ಥೆಯೊಂದು ತನ್ನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಪೂರ್ವ ವಲಯವನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದೆಲ್ಲಾ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಿರಬಹುದು. ಆಗ ಅದರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪಾಲನ್ನು ಪೂರ್ವ ವಲಯವನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದೆಲ್ಲಾ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಇದೇ ರೀತಿ ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಈ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಪ್ರಮುಖ ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ವ್ಯಾಪಾರ ನಡೆಸುತ್ತಿರಬಹುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ಅದರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪಾಲನ್ನು ಈ ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ನಿರ್ಧಾರ ಮಾಡಬೇಕು. ಹೀಗಾಗಿ, ಸಂಸ್ಥೆಯೊಂದು ಶೇಕಡಾ 40 ರಷ್ಟು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪಾಲನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂಬ ಹೇಳಿಕೆಯು ಅರ್ಥರಹಿತ ವಾಗುತ್ತದೆ.

71. ಈ ಪ್ಯಾರಾದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವ ಪ್ರಕಾರ, ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪಾಲಿನ ಅಳತೆಯು ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ.

(1) ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಉತ್ಪನ್ನವು ಎಷ್ಟು ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟವಾಗಿದೆ

(2) ಈ ನಗರಗಳಲ್ಲಿರುವ ಜನರ ಸಂಖ್ಯೆ

(3) ಪೈಪೋಟಿಯನ್ನು ಯಾವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲಾಗಿದೆ ಎಂಬುದು

(4) ಸಂಸ್ಥೆಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಕುರಿತಂತೆ ಗ್ರಾಹಕರಲ್ಲಿರುವ ಭಾವನೆ ಹೇಗಿದೆ ಎಂಬುದು

72. ಈ ಪ್ಯಾರಾದಲ್ಲಿ ಹೇಳಲಾಗಿರುವ ಒದಗಿಸುವ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ (served market) ಎಂಬ ಪದವು ಹೆಚ್ಚು ಕಡಿಮೆ ಕೆಳಕಂಡ ಅರ್ಥ ಹೊಂದಿದೆ

(1) ವಿವಿಧ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ

(2) ಬಾಳಿಕೆಯ ಗ್ರಾಹಕ ವಸ್ತುಗಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ

(3) ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಉತ್ಪನ್ನವೊಂದನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುವ ಪ್ರದೇಶ

(4) ದೊಡ್ಡ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ನಗರಗಳು

ಪ್ಯಾರಾ – 2

ನೀರಿನ ವಿತರಣೆಯ ಖಾಸಗೀಕರಣವು ಸಧ್ಯದಲ್ಲಿಯೇ ದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಜಾರಿಗೆ ಬರುವುದು ನಿಜವಾಗಬಹುದು. ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಹೊಸ ಜಲ ನೀತಿಯು ಜಲ ಸೇವೆಗಳ ಖಾಸಗೀಕರಣಕ್ಕೆ ಕರೆನೀಡುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರವು ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲ ಪರಿಯೋಜನೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ವೆಚ್ಚವು ಸಂಪೂರ್ಣ ವಸೂಲಾಗುವಂತೆ ನೀರಿನ ಬೆಲೆ ನಿಗದಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆ ಎಂದೂ ಒತ್ತಿ ಹೇಳುತ್ತಿದೆ.

Directions : (Q. No. 71 to 76). Read the three passages given below and answer the six questions that follow based on the information given in the passages.

Passage – 1

In any given market segment a competitor's market share is dependent on the customers' perceptions. Higher market share in a segment reflects a firm's leadership in that particular segment. It is necessary to note that the market share of any competitor is always to be measured in the served market. For example, a consumer durables manufacturer may market its products in all regions other than the east. Its market share will have to be examined in all zones other than the eastern region. Likewise this company may be serving only the major cities in these regions. Therefore market share will need to be assessed in these cities only. Hence, a statement like the firm enjoys 40 per cent market share is meaningless.

71. According to the passage, the measure of market share of a company depends on

(1) how many cities a particular product is sold in

(2) the number of people living in cities

(3) the way in which competition is calculated

(4) what the customers think about the company's products

72. The word 'served market' in the passage most nearly means

(1) market that offers various services

(2) market for consumer durables

(3) area where a particular product is marketed

(4) cities that have big market

Passage – 2

Privatisation of water distribution could become a reality soon across the country. The Centre's new water policy calls for privatization of water services and stresses the need to price water in a way that will enable the government to fully recover costs of managing water resource projects. Privatisation of water was also the focus of discussion at the recent government-backed World Water Summit in Bangalore. Privatisation of water has been tried in several wards in cities like Delhi, Mysore,

ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಸರ್ಕಾರದ ಒತ್ತಾಸೆಯಿಂದ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ವಿಶ್ವ ಜಲ ಶೃಂಗಸಭೆಯ ಚರ್ಚೆಯೂ ಸಹ ನೀರಿನ ಖಾಸಗೀಕರಣದತ್ತಲೇ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತವಾಗಿತ್ತು. ದೆಹಲಿ, ಮೈಸೂರು, ಬೆಳಗಾವಿ ಮುಂತಾದ ನಗರಗಳ ನಾನಾ ವಿಭಾಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಖಾಸಗೀಕರಣದ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು ನಡೆದಿವೆ. ಇಲ್ಲಿನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಗಳು ಈ ಪ್ರಯೋಗ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿಕೊಂಡಿವೆ. ಅದರೆ ಇಲ್ಲಿನ ನಿವಾಸಿಗಳು ಮತ್ತು ಹೋರಾಟಗಾರರು ಇದನ್ನು ಒಪ್ಪುತ್ತಿಲ್ಲ. ನೀರಿನ ದರಪಟ್ಟಿ (Tariff) ತೀವ್ರವಾಗಿ ಏರಿತು. ಹಣಕೊಡಲಾಗದವರಿಗೆ ಅಂದರೆ ಬಡಜನರಿಗೆ ನೀರಿನ ಸಂಪರ್ಕ ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಯಿತು. ಹೀಗಾಗಿ ಬಡಜನರು ತೀರಾ ಕಲುಷಿತವಾದ ನೀರನ್ನು ಬಳಸಿ ಪ್ರಾಣಾಂತಿಕವಾದ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಜಾಡ್ಯಗಳಿಗೆ ತುತ್ತಾದ ನಿದರ್ಶನಗಳಿವೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಖಾಸಗೀಕರಣದಿಂದ ಸಾರ್ವಜನಿಕರ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಹಾನಿಯಾಗಿದೆ. ನೀರಿನ ದರಪಟ್ಟಿಯ (Tariff) ಏರಿಕೆಯು ದೊಂಬಿ ಗಲಭೆಗಳಿಗೂ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು. ಬೋಲಿವಿಯಾ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೀಗೇ ಆಗಿತ್ತು.

73. ಈ ಪ್ಯಾರಾದಲ್ಲಿ ಬಲವಾಗಿ ಪ್ರತಿಪಾದಿತವಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಯಾವುವು ?

a. ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಖಾಸಗೀಕರಣವು ಲಾಭದಾಯಕ.

b. ಸರ್ಕಾರವು ಎಲ್ಲರಿಗೂ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

c. ಖಾಸಗೀಕರಣವು ಶ್ರೀಮಂತ ವರ್ಗದವರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಅನುಕೂಲಕರ.

d. ಖಾಸಗೀಕರಣದ ನೀತಿಯು ತಾರತಮ್ಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ :

(1) a ಮತ್ತು c

(2) a ಮತ್ತು d

(3) b, c ಮತ್ತು d

(4) c ಮತ್ತು d

74. ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳು ಉಂಟಾಗ ಬಹುದು, ಯಾಕೆಂದರೆ

(1) ಗುಣ ಮಟ್ಟ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲದ ನೀರಿನ ಸರಬರಾಜು

(2) ನೀರಿನ ದುಬಾರಿ ವೆಚ್ಚದಿಂದಾಗಿ ಬಡಜನರು ಕಲುಷಿತ ನೀರನ್ನೇ ಬಳಸುವುದು ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ

(3) ಪ್ರಾಧಿಕಾರಗಳು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯದ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಲಕ್ಷಿಸುತ್ತವೆ

(4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಪ್ಯಾರಾ – 3

ಭಾರೀ ಅವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಭಾರತದ ನಗರಗಳ ಭೂದೃಶ್ಯದ ಒಂದು ಹೆಗ್ಗುರುತು. ಇದಕ್ಕೆ humongous ಜನಸಂಖ್ಯೆಯೇ ಕಾರಣ ಎಂದು ಕೆಲವರು ಹೇಳುತ್ತರೆ. ಇದು 1·2 ಬಿಲಿಯನ್‌ಗಳಷ್ಟಿದೆ. ಈ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಜಗತ್ತಿನ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಶೇಕಡಾ 17·5 ರಷ್ಟಿದ್ದು ಜಗತ್ತಿನ ಭೂ ಪ್ರದೇಶದ ಶೇಕಡಾ 2·4 ರಷ್ಟು ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಇದು ತುರುಕಿದಂತೆ ತುಂಬಿತುಳುಕುತ್ತಿದೆ. ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಇಲಿಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ಬೋನಿನೊಳಗೆ ತುಂಬಿಸುವ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಯೋಗದ ಬಗ್ಗೆ ಊಹಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಅಲುಗಾಡಲೂ ಸ್ಥಳವಿಲ್ಲದಂತಾಗಿ ಬಹಳ ಬೇಗನೇ ಇಲಿಗಳಿಗೆ ಅಪಾಯ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.

ಇನ್ನೂ ಕೆಲವರು ಈ ಅವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ನಮ್ಮ ದೇಶದ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯೇ ಕಾರಣ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಆಫ್ರಿಕಾ ಖಂಡವು ಮಾತ್ರ ಭಾರತದ ಭಾಷಿಕ,

Belgaum, etc. Authorities here have claimed the experiment to be a success. Residents and activists disagree. Tariffs on water increased dramatically and supply of water to those who could not pay i.e. the poor, was shut off. There have been instances of the poor turning to water known to be severely polluted, resulting in outbreaks of killer epidemics. Privatisation has thus far led to deterioration of public health. Hiking water tariffs could trigger riots too as it did in Bolivia.

73. Which of the following statements does the passage strongly suggest ?

a. Privatisation of water resources is profitable.

b. Governments cannot supply water to all.

c. Privatisation will benefit only the affluent class.

d. Privatisation as a policy is discriminatory.

Choose the correct answer :

(1) a and c

(2) a and d

(3) b, c and d

(4) c and d

74. Large scale epidemics could result because

(1) of the bad quality of water supplied

(2) the high cost will force poor people to consume contaminated water

(3) the authorities have neglected public health issues

(4) None of the above

Passage – 3

One of the hallmarks of India's urban landscape is the chaos. Some would say it is due to our humongous population, over 1·2 billion strong. India accounts for 17·5 percent of the world's population crammed into 2·4 percent of the world's land area. Think of the classic experiment with more and more rats being introduced into a cage. Pretty soon, the shortage of turnaround space starts getting to the caged rodents and mayhem follows.

Others would ascribe the chaos to our diversity. The Wikipedia states

ಅನುವಂಶಿಕ, ಧಾರ್ಮಿಕ ಹಾಗೂ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಮೀರುತ್ತದೆ ಎಂದು ವಿಕಿಪಿಡಿಯಾ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಬಹುಶಃ ಸರ್ವಾಧಿಕಾರವು ಮಾತ್ರ ಈ ವೈವಿಧ್ಯತೆಗೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮೀರಿ ಹೋಗದಂತೆ ತಡೆಹಾಕಬಲ್ಲದು. ಆದರೆ ನಮಗೆ ನಾವೇ ಪಡೆದುಕೊಂಡಿರುವ ಮುಕ್ತ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವದಿಂದಾಗಿ ವಿವಿಧ ಗುಂಪುಗಳ ನಡುವಿನ ಪರಸ್ಪರ ವಿನಾಶಕಾರಿಯಾದಂತಹ ಕದನಗಳು ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಕೈ ಮೀರುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ.

ಆದರೆ, ಇದಕ್ಕೆ ಇನ್ನೂ ಒಂದು ಕಾರಣವಿದೆ ಆದರೆ ಅದನ್ನು ಹೇಳುವವರು ಅಪರೂಪ. ಯಾಕೆಂದರೆ ಅದು ನಮಗೆ ನಾವೇ ಸರಿ ಎಂದು ಹಾಕಿಕೊಂಡಿರುವ ಕವಚವನ್ನು ವ್ಯಂಗ್ಯಮಾಡುತ್ತದೆ ಎಂಬ ಕಾರಣಕ್ಕಿರಬೇಕು. ಬಹುತೇಕ ಭಾರತೀಯರ ಒಂದು ಗುಣವೆಂದರೆ ಅವುಗಳಿಂದ ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತಿದ್ದರೆ, ನಿಯಮ ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ತಿರಸ್ಕರಿಸಿಬಿಡುವುದು. ಈ ಅಭ್ಯಾಸವು ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಎಲ್ಲ ವಿಧದ ಜನರಲ್ಲೂ ಚಿಕ್ಕವರು, ದೊಡ್ಡವರು, ಶ್ರೀಮಂತರು ಬಡವರು, ಎಡಪಂಥೀಯರು, ಬಲ ಪಂಥೀಯರು, ಹಳ್ಳಿಗರು ಪಟ್ಟಣಿಗರು ಮೂಲಭೂತವಾದಿಗಳು, ನಿರೀಶ್ವರವಾದಿಗಳು, ಉತ್ತರದವರು ದಕ್ಷಿಣದವರು, ಸಾಮಾನ್ಯರು, ಅತಿಗಣ್ಯರು, ಅನಕ್ಷರಸ್ಥರು ಪಿ.ಹೆಚ್.ಡಿ.ಗಳು - ಹೀಗೆ ಎಲ್ಲ ಛಾಯೆಯವರಲ್ಲೂ ಮೈಗೂಡಿಬಿಟ್ಟಿದೆ.

75. ಭಾರತದ ನಗರಗಳಲ್ಲಿನ ಅವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಯಾವುದು ಕಾರಣ ಎಂದು ಈ ಪ್ಯಾರಾ ಹೇಳುತ್ತದೆ ?

a. ಅನಿಯಂತ್ರಿತ ಜನಸಂಖ್ಯೆ.

b. ಕಾನೂನಿನ ಬಗ್ಗೆ ಗೌರವ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು.

c. ಬೇರೆ ಬೇರೆ ವರ್ಗದ ಜನರಲ್ಲಿ ಆಂತರಿಕ ಕಚ್ಚಾಟಗಳು.

d. ಭಾರತದ ವೈವಿಧ್ಯತೆ.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಗುರುತಿಸಿ :

(1) a, b ಮತ್ತು c

(2) a, b ಮತ್ತು d

(3) b, c ಮತ್ತು d

(4) a ಮತ್ತು b

76. ಲೇಖಕರ ಪ್ರಕಾರ, ಭಾರತೀಯರೆಲ್ಲರಲ್ಲೂ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವ ಗುಣ ಯಾವುದು ?

(1) ಸರ್ವಾಧಿಕಾರಕ್ಕಾಗಿ ಆಗ್ರಹ

(2) ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಕೈಚಾಚುವಷ್ಟು ಸ್ಥಳಕ್ಕಾಗಿ ಆಗ್ರಹಿಸುವ ಅಗತ್ಯ

(3) ತಮಗೆ ಅನುಕೂಲವೆನಿಸಿದಾಗ ಕಾನೂನನ್ನು ಅಲಕ್ಷಿಸುವುದು

(4) ತಾವು ಬಹಳ ಋಜು ಮಾರ್ಗದವರು ಎಂಬ ನಟನೆ

that only the continent of Africa exceeds the linguistic, genetic, religious and cultural diversity of India. Now, a dictatorship could, perhaps, squelch this diversity from going haywire. But, with the free democracy we have given ourselves, internecine battles among the various diverse groups do tend to get out of hand.

However, there is another cause which rarely gets mentioned, probably because it glances off our armour of self-righteousness. That is the trait of most Indians to cock a snook at rules and regulations, if they can get away with it. This habit has become ingrained in all varieties of our countrymen, young and old, rich and poor, leftist and capitalist, villager and urbanite, fundamentalist and atheist, northerner and southerner, commoner and VVIP, illiterates and PhDs – in fact, all shades of this country.

75. The passage suggests that chaos in Indian cities is generally attributed to which of the following ?

a. The uncontrolled population.

b. Lack of regard for law.

c. Internal squabbles among people of different denominations.

d. India's diversity.

Select the correct answer from the options given below :

(1) a, b and c

(2) a, b and d

(3) b, c and d

(4) a and b

76. What, according to the author, is a common characteristic found in all Indians ?

(1) To demand for dictatorship

(2) The need to demand for turnaround space

(3) The opportunistic disregard for law

(4) To wear an armour of self-righteousness

77. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಓದಿಕೊಳ್ಳಿ ನಂತರ, ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

(i) A, B, C, D, E ಮತ್ತು F ಎಂಬ ಆರು ಮಂದಿ ಸ್ನೇಹಿತರು ಕೇಂದ್ರದತ್ತ ಮುಖ ಮಾಡಿ ವೃತ್ತಾಕಾರರಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ.

(ii) A ಮತ್ತು B ನಡುವೆ F ಇದ್ದಾನೆ.

(iii) E ಮತ್ತು B ನಡುವೆ C ಇದ್ದಾನೆ.

(iv) D ಮತ್ತು C ನಡುವೆ E ಇಲ್ಲ.

(v) C ಯ ಎಡದಿಂದ ಎರಡನೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ D ಇದ್ದಾನೆ.

A ಮತ್ತು C ನಡುವೆ ಇರುವವರು ಯಾರು ?

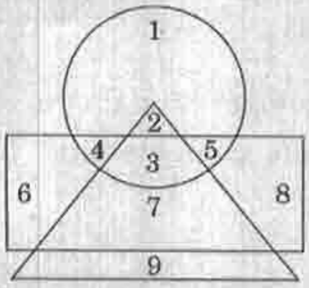
(1) B

(2) E

(3) D

(4) F

78. ಕೆಳಕಂಡ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ, ವೃತ್ತವು IAS ಗೆ ಆಯ್ಕೆಯಾದವರನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ. ಚೌಕವು IPS ಗೆ ಆಯ್ಕೆಯಾದವರನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತ್ರಿಕೋನವು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವೀಧರರನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ.



ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳನ್ನು 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ಮತ್ತು 9 ಎಂಬುದಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, "IAS ಗೆ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವೀಧರರು" ಎಷ್ಟು ಎಂಬ ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ :

(1) 2

(2) 3

(3) 5

(4) 4

79. ಇಲ್ಲಿ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳಿವೆ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು ತೀರ್ಮಾನಗಳಿವೆ. ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಯಾವ ತೀರ್ಮಾನ ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಸಿ

ಹೇಳಿಕೆಗಳು :

ಎಲ್ಲ ಪ್ರೊಫೆಸರ್‌ಗಳೂ ಬುದ್ಧಿವಂತರು.

ಎಲ್ಲ ಬುದ್ಧಿವಂತರೂ ಡಾಕ್ಟೊರೇಟ್ ಪದವೀಧರರು.

ತೀರ್ಮಾನಗಳು :

a. ಎಲ್ಲ ಪ್ರೊಫೆಸರ್‌ಗಳೂ ಡಾಕ್ಟೊರೇಟ್ ಪದವೀಧರರು.

b. ಎಲ್ಲ ಡಾಕ್ಟೊರೇಟ್ ಪದವೀಧರರೂ ಬುದ್ಧಿವಂತರು.

c. ಎಲ್ಲ ಡಾಕ್ಟೊರೇಟ್ ಪದವೀಧರರೂ ಪ್ರೊಫೆಸರ್‌ಗಳು.

d. ಕೆಲವು ಡಾಕ್ಟೊರೇಟ್ ಪದವೀಧರರು, ಪ್ರೊಫೆಸರ್‌ಗಳಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

ಮೇಲಿನ ಯಾವ ವಿವರಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ ?

(1) a ಮತ್ತು d ಮಾತ್ರ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತವೆ

(2) c ಮಾತ್ರ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ

(3) b ಮತ್ತು d ಮಾತ್ರ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತವೆ

(4) d ಮಾತ್ರ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ

80. ಭಾನುವಾರ, ಸೋಮವಾರ ಮತ್ತು ಮಂಗಳವಾರ ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಮಂಗಳವಾರ, ಗುರುವಾರ ಮತ್ತು ಶನಿವಾರ ಎಂದು ಮರು ನಾಮಕರಣ ಮಾಡಿದರೆ ಬುಧವಾರಕ್ಕೆ ಏನೆಂದು ಮರು ನಾಮಕರಣ ಮಾಡಬೇಕು

(1) ಸೋಮವಾರ

(2) ಭಾನುವಾರ

(3) ಮಂಗಳವಾರ

(4) ಶುಕ್ರವಾರ

77. Study the following information and answer the given question :

(i) Six friends A, B, C, D, E and F are seated in a circle facing the centre.

(ii) F is between A and B.

(iii) C is between E and B.

(iv) E is not between D and C.

(v) D is second to the left of C.

Who is between A and C ?

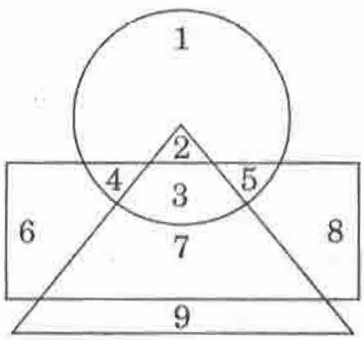
(1) B

(2) E

(3) D

(4) F

78. In the following figure, circle represents those selected for IAS, square represents those selected for IPS and triangle represents postgraduates.



The different regions have been marked 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 and 9. On the basis of these numbers, select the correct answer for "Postgraduates who are selected for IAS".

(1) 2

(2) 3

(3) 5

(4) 4

79. Which of the four conclusions follow from the given statements ?

Statements :

All Professors are wise people.

All wise people are Doctorate Holders.

Conclusions :

a. All Professors are Doctorate Holders.

b. All Doctorate Holders are wise people.

c. All Doctorate Holders are Professors.

d. Some Doctorate Holders are Professors.

Select the correct answer from the options given below :

(1) Only a and d follow

(2) Only c follows

(3) Only b and d follow

(4) Only d follows

80. If Sunday, Monday and Tuesday are renamed as Tuesday, Thursday and Saturday respectively, then Wednesday must be renamed as

(1) Monday

(2) Sunday

(3) Tuesday

(4) Friday

81. ವಿಕ್ರಮ್ ಎಂಬುವರ ವೇತನವು ಅಜಯ್ ವೇತನಕ್ಕಿಂತ 20% ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅಜಯ್ ವೇತನವು ದತ್ತ ಎಂಬುವರ ವೇತನಕ್ಕಿಂತ 20% ಕಡಿಮೆಯಿದೆ. ದತ್ತನ ವೇತನಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ವಿಕ್ರಮ್ ವೇತನ ಎಷ್ಟು ?

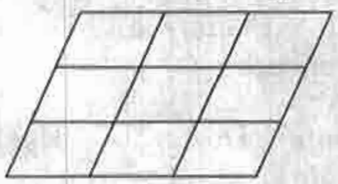
(1) ಸಮ

(2) 4% ಅಧಿಕ

(3) 40% ಅಧಿಕ

(4) 4% ಕಡಿಮೆ

82. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ?



(1) 33

(2) 36

(3) 32

(4) 28

83. ಒಂದು ಪಟ್ಟಣದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರೂ ಕನಿಷ್ಟಪಕ್ಷ ಒಂದು ಕಪ್ ಕಾಫಿ ಅಥವಾ ಚಹಾ ಸೇವಿಸುತ್ತಾರೆ. ಈ ಜನರಲ್ಲಿ $\frac{3}{5}$ ರಷ್ಟು ಮಂದಿ ಕಾಫಿ ಯನ್ನು $\frac{14}{25}$ ರಷ್ಟು ಮಂದಿ ಚಹಾ ಸೇವಿಸಿದರೆ ಶೇಕಡಾ ಎಷ್ಟು ಜನರು ಕಾಫಿ ಮತ್ತು ಚಹಾ ಎರಡನ್ನೂ ಸೇವಿಸುತ್ತಾರೆ ?

(1) 16

(2) 15

(3) 18

(4) 20

84. $\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+\ldots\infty}}}$ ಇದರ ಮೌಲ್ಯವು

(1) 6

(2) 3

(3) -2

(4) ∞

85. ನೀರಿನ ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಒಂದು ನಲ್ಲಿಯಿಂದ 4 ಗಂಟೆಯಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಬಹುದು. ಇನ್ನೊಂದು ನಲ್ಲಿಯಿಂದ ಈ ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿನ ನೀರನ್ನು 8 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಇವೆರಡೂ ನಲ್ಲಿಗಳನ್ನು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ತೆರೆದಿಟ್ಟರೆ ಎಷ್ಟು ಗಂಟೆಗಳ ನಂತರ ತೊಟ್ಟಿ ಭರ್ತಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ ?

(1) 4 ಗಂಟೆಗಲು

(2) 6 ಗಂಟೆಗಳು

(3) 8 ಗಂಟೆಗಳು

(4) 10 ಗಂಟೆಗಳು

86. ಒಬ್ಬ ಅಕ್ಕಿ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ₹ 56 ಬೆಲೆ ಇರುವ 60 ಕೆಜಿ ಅಕ್ಕಿಯೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ₹ 41 ಬೆಲೆ ಇರುವ ಇನ್ನೊಂದು ವಿಧದ 40 ಕೆಜಿ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಬೆರಸುತ್ತಾನೆ. ತಾನು ಹೂಡಿರುವುದರ ಮೇಲೆ 20% ಲಾಭಪಡೆಯುವುದು ಆತನ ಉದ್ದೇಶ. ಹೀಗಿದ್ದರೆ, ಬೆರೆಸಿದ ಈ ಅಕ್ಕಿಯ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಬೆಲೆ ಇರತಕ್ಕದ್ದು ?

(1) ₹ 55

(2) ₹ 60

(3) ₹ 58

(4) ₹ 62

81. Vikram's salary is 20% more than that of Ajay and Ajay's salary is 20% less than that of Datta. Then, Vikram's salary in comparison to Datta's salary is

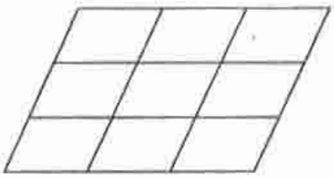
(1) equal

(2) 4% more

(3) 40% more

(4) 4% less

82. The number of parallelograms in the following figure is



(1) 33

(2) 36

(3) 32

(4) 28

83. In a town every person takes at least one cup of coffee or tea. If $\frac{3}{5}$th of the population takes coffee, $\frac{14}{25}$th of the population takes tea, then the percentage of the population which takes both coffee and tea is

(1) 16

(2) 15

(3) 18

(4) 20

84. The value of $\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+\ldots\infty}}}$ is

(1) 6

(2) 3

(3) -2

(4) ∞

85. A cistern can be filled by a tap in 4 hours while it can be emptied by another tap in 8 hours. If both the taps are opened simultaneously, then after how much time will the cistern get filled ?

(1) 4 hours

(2) 6 hours

(3) 8 hours

(4) 10 hours

86. A rice trader mixes 60 kg of one variety of rice costing ₹ 56 per kg with 40 kg of another variety of rice costing ₹ 41 per kg. In order to get a profit of 20% on the investment, the selling price of this mixture, per kg, must be

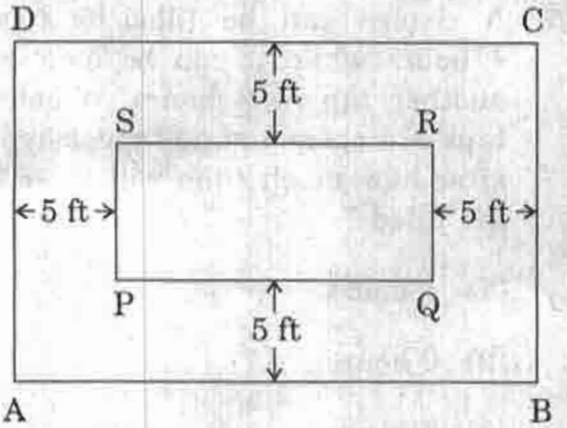
(1) ₹ 55

(2) ₹ 60

(3) ₹ 58

(4) ₹ 62

87. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಚಿತ್ರವು ABCD ಎಂಬ ಆಯತಾಕಾರದ ನಿವೇಶನವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ನಿವೇಶನವು ಒಂದು ಆಯತಾಕಾರದ PQRS ಎಂಬ ತೋಟವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು ಇದರ ಸುತ್ತ 5 ಅಡಿಗಳಷ್ಟು ನಡೆದಾಡುವ ಹಾದಿ ಇದೆ. ABCD ಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು 5200 ಚ. ಅಡಿ ಮತ್ತು PQRS ನ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು 3850 ಚ. ಅಡಿ. ಪ್ರತಿ ಅಡಿಗೆ ₹ 50 ರ ದರದಲ್ಲಿ ABCD ನಿವೇಶನಕ್ಕೆ ಬೇಲಿ ಹಾಕಿಸಲು ಎಷ್ಟು ₹ ಗಳಾಗುತ್ತವೆ ?



(1) 13,500

(2) 12,500

(3) 14,000

(4) 14,500

88. ತುಳಸೀರಾಂ ಎಂಬಾತ ಪ್ರತಿವರ್ಷಕ್ಕೆ 10% ಸರಳಬಡ್ಡಿಯ ದರದಲ್ಲಿ ₹ 12,000 ಸಾಲ ತೆಗೆದು ಕೊಂಡು ಇದೇ ದರದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಲಾಭಕ್ಕಾಗಿ ತಕ್ಷಣವೇ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಮೂರನೇ ವರ್ಷದ ಕೊನೆಗೆ ಆತನಿಗೆ ಸಿಕ್ಕ ಲಾಭ ಎಷ್ಟು ?

(1) ₹ 372

(2) ₹ 382

(3) ₹ 362

(4) ₹ 392

89. ಒಬ್ಬ ಬ್ಯಾಟ್ಸಮನ್ ಆಡಿದ ಕೆಲವೊಂದು ಪಂದ್ಯಗಳಿಂದ ಆತನ ಸರಾಸರಿ ಗಳಿಕೆ 43 ಆಗಿದೆ. ನಂತರದ ಪಂದ್ಯದಲ್ಲಿ ಆತ 50 ರನ್ ಗಳಿಸಿದ್ದರಿಂದ ಆತನ ಸರಾಸರಿ ಗಳಿಕೆ 44 ಕ್ಕೆ ಸುಧಾರಣೆ ಯಾಗುತ್ತದೆ. ಈತನ ಸರಾಸರಿಗಳಿಕೆ 45 ಕ್ಕೆ ಇನ್ನಷ್ಟು ಸುಧಾರಿಸಬೇಕಾದರೆ ಮುಂದಿನ ಪಂದ್ಯದಲ್ಲಿ ಆತ ಎಷ್ಟು ರನ್ ಗಳಿಸಬೇಕು

(1) 54 (2) 51

(3) 52 (4) 56

90. ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 248 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ 131 ಶೇಷ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ. ಅದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 31 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದರೆ ದೊರೆಯುವ ಶೇಷ ಎಷ್ಟು

(1) 7 (2) 21

(3) 28 (4) 14

91. ನೀವು ಒಂದು ಪ್ರದೇಶದ ಪ್ರಭಾರೀ ಪೊಲೀಸ್ ಅಧಿಕಾರಿಯಾಗಿ ಒಬ್ಬ ಪ್ರಭಾವಶಾಲಿ ರಾಜಕಾರಣಿಯನ್ನು ಬಂಧಿಸಿದ್ದೀರಿ. ಈತ ಸ್ಥಳೀಯ ಪುಂಡನೂ ಹೌದು. ಆದರೆ ಆತನ ಬೆಂಬಲಿಗರಿಂದ ಇದಕ್ಕೆ ವ್ಯಾಪಕ ಪ್ರತಿಭಟನೆಗಳು ನಡೆಯುತ್ತವೆ. ಈ ಬೆಂಬಲಿಗರಲ್ಲಿ ಆಡಳಿತ, ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷದ ಸಾಕಷ್ಟು ಮಂದಿಯೂ ಸೇರಿದ್ದು ಅವರೆಲ್ಲ ಬೀದಿಗಿಳಿದು ಹಿಂಸಾಚಾರದಲ್ಲಿಯೂ ತೊಡಗುತ್ತಾರೆ. ಆಗ ನೀವು ಏನುಮಾಡುತ್ತೀರಿ

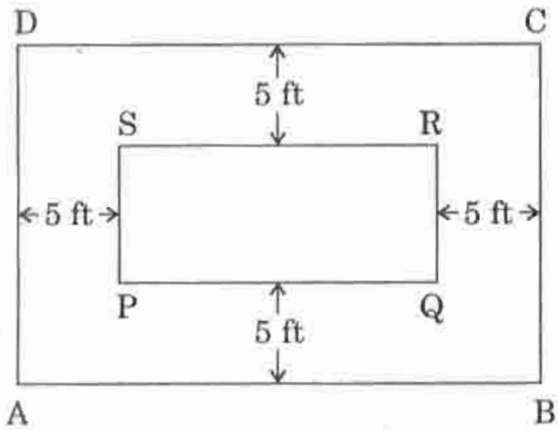
(1) ಕಾನೂನನ್ನು ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಂಡವರು ಯಾರೇ ಆಗಿರಲಿ ಅವರ ವಿರುದ್ಧ ಬಲವಾದ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತೀರಿ.

(2) ಈ ವಿಷಯದ ಬಗ್ಗೆ ಹೇಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸಬೇಕು ಎಂದು ನಿಮ್ಮ ಹಿರಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಯ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಕೇಳುತ್ತೀರಿ.

(3) ಕಟ್ಟು ನಿಟ್ಟಿನ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದಾಗಿ ರಾಜಕಾರಣಿಯನ್ನು ಹೆದರಿಸುತ್ತೀರಿ ಮತ್ತು ಆತನ ಬೆಂಬಲಿಗರನ್ನು ತಣ್ಣಗಾಗಿಸುವಂತೆ ಆತನಿಗೆ ತಿಳಿಸುತ್ತೀರಿ.

(4) ರಾಜಕಾರಣಿಗೆ ಆತನ ನಡವಳಿಕೆಯನ್ನು ತಿದ್ದಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ನಿರ್ದಾಕ್ಷಿಣ್ಯವಾದ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ನೀಡಿ ಆತನನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆಮಾಡುತ್ತೀರಿ. ಬಂಧನದಲ್ಲಿ ಕಳೆದ ಎರಡು ದಿನಗಳು, ಆತನಿಗೆ ಬಲವಾದ ಆಘಾತ ನೀಡಬೇಕೆಂದಿದ್ದ ನಿಮ್ಮ ಧ್ಯೇಯವನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ಈಡೇರಿಸಿರುತ್ತದೆ.

87. The following figure shows a rectangular plot ABCD, which encloses a rectangular garden PQRS with a pathway of 5 ft width around it. The area of ABCD is 5200 sq. ft and that of PQRS is 3850 sq. ft. The cost of fencing the plot ABCD at the rate of ₹ 50 per foot, in ₹, is



(1) 13,500

(2) 12,500

(3) 14,000

(4) 14,500

88. Mr. Tulasiram borrows ₹ 12,000 at the rate of 10% per annum simple interest and immediately invests it for compounding at the same rate. The profit obtained by him at the end of the third year, in ₹, is

(1) 372

(2) 382

(3) 362

(4) 392

89. The average score of a batsman in a certain number of matches is 43. By scoring 50 runs in the next match his average improves to 44. The number of runs he has to score in the next match to further improve his average to 45 is

(1) 54

(2) 51

(3) 52

(4) 56

90. When a number is divided by 248, the remainder obtained is 131. When the same number is divided by 31, the remainder obtained is

(1) 7

(2) 21

(3) 28

(4) 14

91. You have arrested an influential politician who is also a local goon, as the police incharge of the area. But this had led to widespread protests with his supporters — who include a lot of people from the ruling political party taking to the streets and indulging in violence. You would

(1) initiate strong action against whoever is taking the law into their own hands.

(2) ask for your senior's guidance on how to handle the matter.

(3) threaten the politician with sterner action and ask him to make his supporters cool down.

(4) release the politician with a stern warning to mend his ways — two days in the lock up has already achieved your objective of giving a strong shock to him.

92. ಮಾದಕದ್ರವ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಒಬ್ಬ ತನಿಖಾಧಿಕಾರಿಯಾಗಿ ನೀವು, ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗಡಿ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮಾದಕದ್ರವ್ಯಗಳ ಕಳ್ಳಸಾಗಾಣೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದ ಒಬ್ಬ ವೃದ್ಧೆಯನ್ನು ಬಂಧಿಸಿದ್ದೀರಿ. ಆಕೆ ತಾನು ತಪ್ಪಿತಸ್ಥಳೆಂದು ಒಪ್ಪಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾಳೆ ತನಗೆ ಕರುಣೆ ತೋರಬೇಕು, ತಾನೇನೂ ಇದನ್ನು ಬಳಸುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ತನ್ನ ಮಗ ತೀರಿಸಲಾರದಷ್ಟು ಸಾಲಮಾಡಕೊಂಡಿದ್ದು ಈ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡದೆ ಬೇರೆ ದಾರಿಯೇ ಇಲ್ಲದಂತಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಹೀಗೆ ಮಾಡಿದ್ದೇನೆ ಎಂದು ಬೇಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾಳೆ. ನೀವು ಈ ಬಗ್ಗೆ ಇನ್ನಷ್ಟು ತನಿಖೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಆಕೆ ಹೇಳಿದ್ದು ಸತ್ಯ ಎಂದು ತಿಳಿಯುತ್ತದೆ. ಆಗ ನೀವು

(1) ಕಠಿಣವಾದ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ನೀಡಿ ಆಕೆಯನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಬಿಡುತ್ತೀರಿ.

(2) ಆಕೆಯಿಂದ ಮಾದಕದ್ರವ್ಯಗಳನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡು, ಕಠಿಣವಾದ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ನೀಡಿ ಆಕೆಯನ್ನು ಮುಕ್ತಗೊಳಿಸುತ್ತೀರಿ.

(3) ಮಹಿಳೆಯನ್ನು ಬಂಧಿಸುತ್ತೀರಿ ಮತ್ತು ಆಕೆ ಯಾವ ಮಾದಕ ವಸ್ತುಗಳ ಸರಣಿಯ ಭಾಗವಾಗಿದ್ದಾಳೋ ಅದನ್ನೇ ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಇನ್ನೂ ದೊಡ್ಡ ಅಪರಾಧಿಗಳ ಬೆನ್ನು ಹತ್ತಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಆಕೆಯ ವಿಚಾರಣೆ ನಡೆಸುತ್ತೀರಿ.

(4) ಮಹಿಳೆಯನ್ನು ಬಂಧಿಸುತ್ತೀರಿ ಮತ್ತು ಆಕೆಯ ಹಿಂದಿನ ಚಲನವಲನಗಳ ದಾಖಲೆಗಳ ವಿವರದೊಂದಿಗೆ ಆಕೆಯ ಪ್ರಕರಣವನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಮೇಲಿನವರ ವಶಕ್ಕೆ ಒಪ್ಪಿಸುತ್ತೀರಿ.

93. ನೀವು ಒಂದು ಕಛೇರಿಯ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾಗಿದ್ದು ನಿಮ್ಮ ಹಿರಿಯ ಉದ್ಯೋಗಿಯೊಬ್ಬ ಮೈಗಳ್ಳನಾಗಿರುತ್ತಾನೆ. ಆತನ ಹಾಜರಾತಿಯೂ ಕ್ರಮಬದ್ಧವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆತ ಕಛೇರಿಗೆ ತಡವಾಗಿ ಬರುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಆತನ ಕೆಲಸದ ನಿರ್ವಹಣೆಯೂ ನಿಗದಿತ ಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಕಳಪೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಬಗ್ಗೆ ತನಿಖೆ ನಡೆಸಿದಾಗ ನೀವು ಈ ಹುದ್ದೆಗೆ ಬರುವ ಮೊದಲು ಆತ ಕಛೇರಿಯ ಮುಖ್ಯಸ್ಥನಾಗುವ ಆಕಾಂಕ್ಷೆ ಹೊಂದಿದ್ದ, ಆದ್ದರಿಂದಲೇ ಆತ ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಅಸಹಕಾರದ ಮನೋಭಾವ ಹೊಂದಿದ್ದಾನೆ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಬರುತ್ತದೆ. ಆಗ ನೀವು

(1) ಕಠಿಣವಾದ ಶಿಸ್ತು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತೀರಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಥೆ ವಿರುದ್ಧದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ಆತನನ್ನು ಅಮಾನತ್ತು ಮಾಡುವಂತೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡುತ್ತೀರಿ.

(2) ಆತನೊಂದಿಗೆ ಕುಳಿತು ಆತ ಮಾಡುತ್ತಿರುವುದು ಸರಿಯೇ ಎಂದು ಯೋಚಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತೀರಿ ಮತ್ತು ಆತ ತನಗಾದ ನೋವಿನಿಂದ ಹೊರಬರಲು ಸಹಾಯವಾಗುವಂತೆ ಆತನೊಂದಿಗೆ ರಚನಾತ್ಮಕ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಮಾತುಕತೆ ನಡೆಸುತ್ತೀರಿ.

(3) ಆತನನ್ನು ತಕ್ಷಣವೇ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡುವಂತೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡುತ್ತೀರಿ.

(4) ನಿಮ್ಮ ಹುದ್ದೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಆತನಿಗೆ ಹೇಳುತ್ತೀರಿ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮನ್ನೇ ಹುದ್ದೆಯಿಂದ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡುವಂತೆ ಮನವಿ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತೀರಿ ಯಾಕೆಂದರೆ ಆತ ಹಿರಿಯನಾಗಿರುವುದರಿಂದ ನಿಮಗಿಂತ ಆತನೇ ಈ ಹುದ್ದೆಗೆ ಅರ್ಹ ಎಂದು ನೀವು ಭಾವಿಸುತ್ತೀರಿ.

92. As an investigative officer for drug control you have caught an old woman smuggling drugs at the international border. She pleads guilty but however pleads for mercy saying that she is not a user and had to do it only because her son had run up unmanageable debts and her family had no recourse but to do this. In your subsequent investigation her story turned out to be true. You would

(1) leave the lady with a stern warning.

(2) confiscate the drugs and allow the lady to walk free with a stern warning.

(3) arrest the woman and interrogate her for finding out the drug chain she is a part of so that you can go after the bigger culprits.

(4) arrest the woman and submit her case to your superiors with details of her previous track record.

93. You are the head of an office where one of your senior employees is playing truant. His attendance is irregular. He comes late to office and his work performance is below par. On investigation you find out that he had ambition to become the head of the office before you got the post and that is the reason that he is adopting a non-cooperative attitude. You would

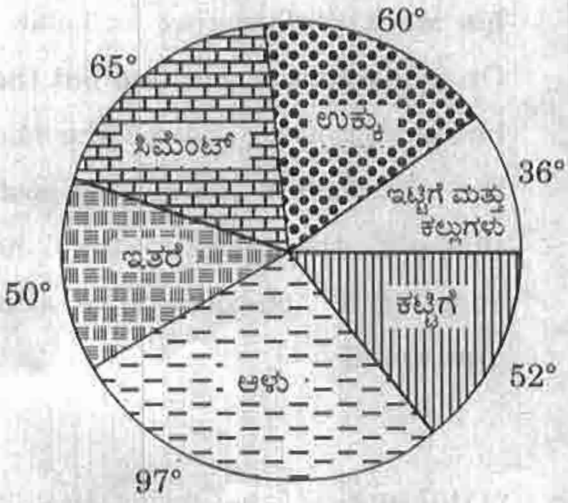
(1) initiate harsh disciplinary proceedings and recommend his suspension for anti organisational activities.

(2) sit down with him and make him see reason — and talk to him in a constructive manner in order to help him get over his hurt.

(3) recommend his immediate transfer from your department.

(4) ask him to take your post and apply for a transfer from the post — because you feel that he deserves the post more than you since he is senior.

94. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪೈ ರೇಖಾಕೃತಿಯು, ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಮನೆಯನ್ನು ಕಟ್ಟಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ವಿವಿಧ ಬಾಬ್ತುಗಳಿಗೆ ಆದ ವೆಚ್ಚಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.



ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ತಗುಲಿದ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ ₹ 72 ಲಕ್ಷ.

ಇಟ್ಟಿಗೆ ಮತ್ತು ಕಲ್ಲುಗಳಿಗೆ ಆದ ವೆಚ್ಚಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಸಿಮೆಂಟಿಗಾಗಿ ಶೇಕಡಾ ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೊತ್ತವನ್ನು ವ್ಯಯಿಸಲಾಗಿದೆ ?

(1) 90%

(2) 70%

(3) 60·5%

(4) 80·5%

95. ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶವು 40 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಒಂದು ಸಮೂಹ ಮಾದರಿಯ ಮನೋಭಾವದ ಅಂಕಿ (X) ಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಅಧಿಕ ಅಂಕಿ ಧನಾತ್ಮಕ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಕಡಿಮೆ ಅಂಕಿ ನಕಾರಾತ್ಮಕ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

X :

68	22	09	73	62	52	14	46	27	60
31	26	74	61	13	05	18	53	79	58
16	62	07	55	61	12	77	43	30	68
23	11	54	70	40	78	10	60	32	55

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿವರಣೆಯು ಈ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ?

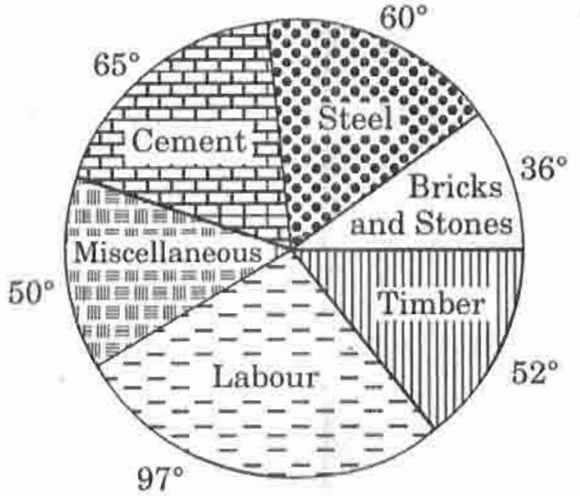
(1) ಈ ಗುಂಪು ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ಧನಾತ್ಮಕ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ

(2) ಈ ಗುಂಪು ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ನಕಾರಾತ್ಮಕ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ

(3) ಈ ಗುಂಪು ಎರಡೂ ಮನೋಭಾವಗಳ ಅತಿರೇಕದೊಂದಿಗೆ ತೀಕ್ಷ್ಣವಾದ ಬಿರುಕನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ

(4) ಸ್ಪಷ್ಟವಾದ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಇಲ್ಲ

94. The following pie diagram relates to the cost of construction of a house on different items in Bangalore city :



Total cost for construction is ₹ 72 lakhs.

What percentage of amount spent is more for cement as compared to the amount spent on bricks and stones ?

(1) 90%

(2) 70%

(3) 60·5%

(4) 80·5%

95. The following data provides the attitude scores (X) for a sample of 40 students. A high score indicates a positive attitude and low score indicates a negative attitude.

X :

68	22	09	73	62	52	14	46	27	60
31	26	74	61	13	05	18	53	79	58
16	62	07	55	61	12	77	43	30	68
23	11	54	70	40	78	10	60	32	55

Which of the following descriptions best fits these data ?

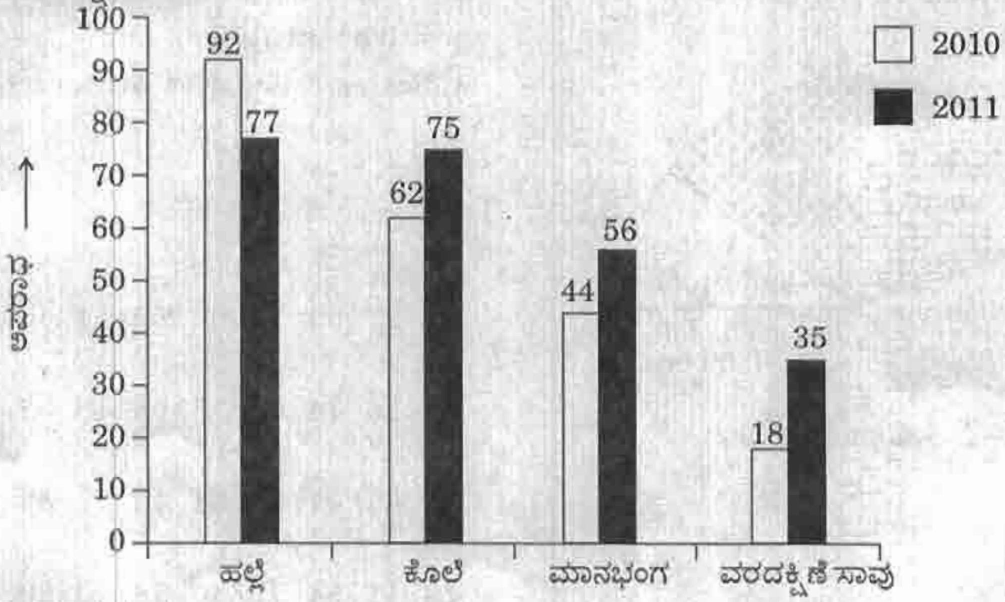
(1) This group has a generally positive attitude

(2) This group has a generally negative attitude

(3) This group has sharp split with attitude of both extremes

(4) No clearcut trend exists

96. 2010 ಮತ್ತು 2011 ರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ವಿರುದ್ಧ ನಡೆದ ಅಪರಾಧಗಳ ಒಂದು ಗ್ರಾಫ್‌ನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಯಾವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅಪರಾಧಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಹೆಚ್ಚಳವು ಗರಿಷ್ಠ ವಾಗಿದ್ದಿತು ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



(1) ಮಾನಭಂಗ
(2) ಹಲ್ಲೆ
(3) ಕೊಲೆ
(4) ವರದಕ್ಷಿಣೆ ಸಾವು

97. P, Q, R ಮತ್ತು S ಗಳ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು 30 ವರ್ಷ. R ನ ವಯಸ್ಸೆಷ್ಟು ?

I. P ಮತ್ತು R ಗಳ ವಯಸ್ಸಿನ ಮೊತ್ತ = 60 ವರ್ಷ.

II. R ಗಿಂತ S 10 ವರ್ಷ ಚಿಕ್ಕವನು.

ಮೇಲಿನ ಯಾವ ವಿವರಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ ?

(1) ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು I ವಿವರಣೆಯೊಂದೇ ಸಾಕು
(2) ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು II ವಿವರಣೆಯೊಂದೇ ಸಾಕು
(3) ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು I ವಿವರಣೆ ಅಥವಾ II ವಿವರಣೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಸಾಕು
(4) ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು I ವಿವರಣೆ ಮತ್ತು II ವಿವರಣೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ದತ್ತಾಂಶವು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

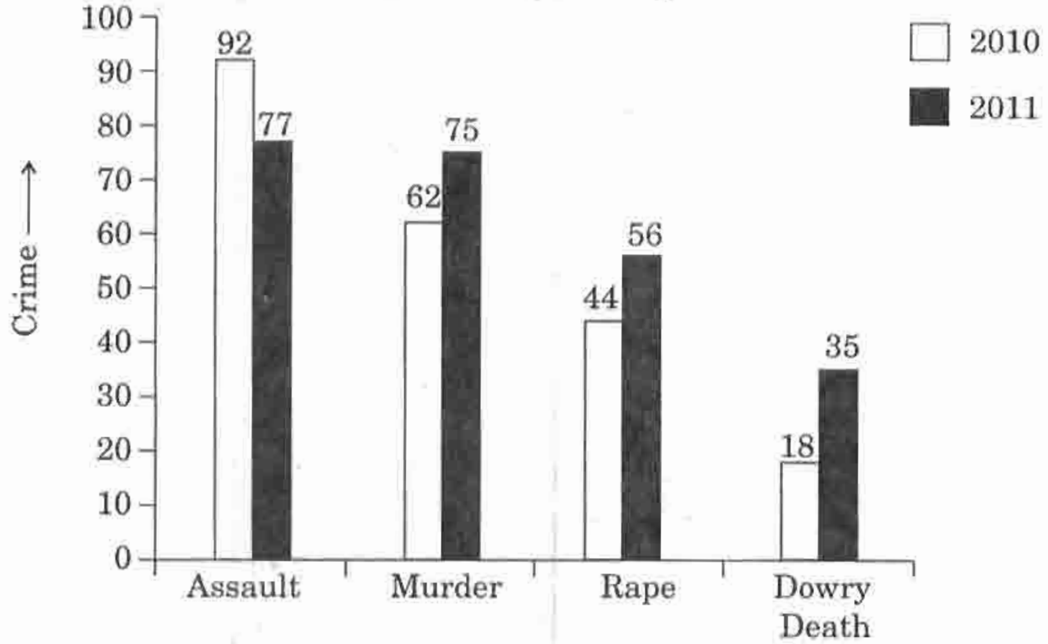
98. ಒಂದು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಸಿರುವ 125 ಕುಟುಂಬಗಳ ಮಾಸಿಕ ವರಮಾನಗಳಿಗೆ ಈ ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ :

ವರಮಾನ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ)	*ಕುಟುಂಬಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ*
2000 – 4999	23
5000 – 7999	37
8000 – 10999	55
11000 – 13999	10

₹ 7999 ಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಗಳಿಸುವ ಕುಟುಂಬಗಳ ಶೇಕಡಾ ವಾರು ಎಷ್ಟು ?

(1) 50%
(2) 52%
(3) 54%
(4) 55%

96. Given below is a graph on crime against women for the years 2010 and 2011. Indicate for which particular crime the percentage increase was maximum ?



(1) Rape
(2) Assault
(3) Murder
(4) Dowry death

---

97. The average age of P, Q, R and S is 30 years. How old is R ?

I : The sum of ages of P and R = 60 years.

II : S is 10 years younger than R.

Select the correct answer from the options given below :

(1) Statement I alone is sufficient to answer the question
(2) Statement II alone is sufficient to answer the question
(3) Statement I or statement II alone is sufficient to answer the question
(4) Data in statements I and II are not sufficient to answer the question

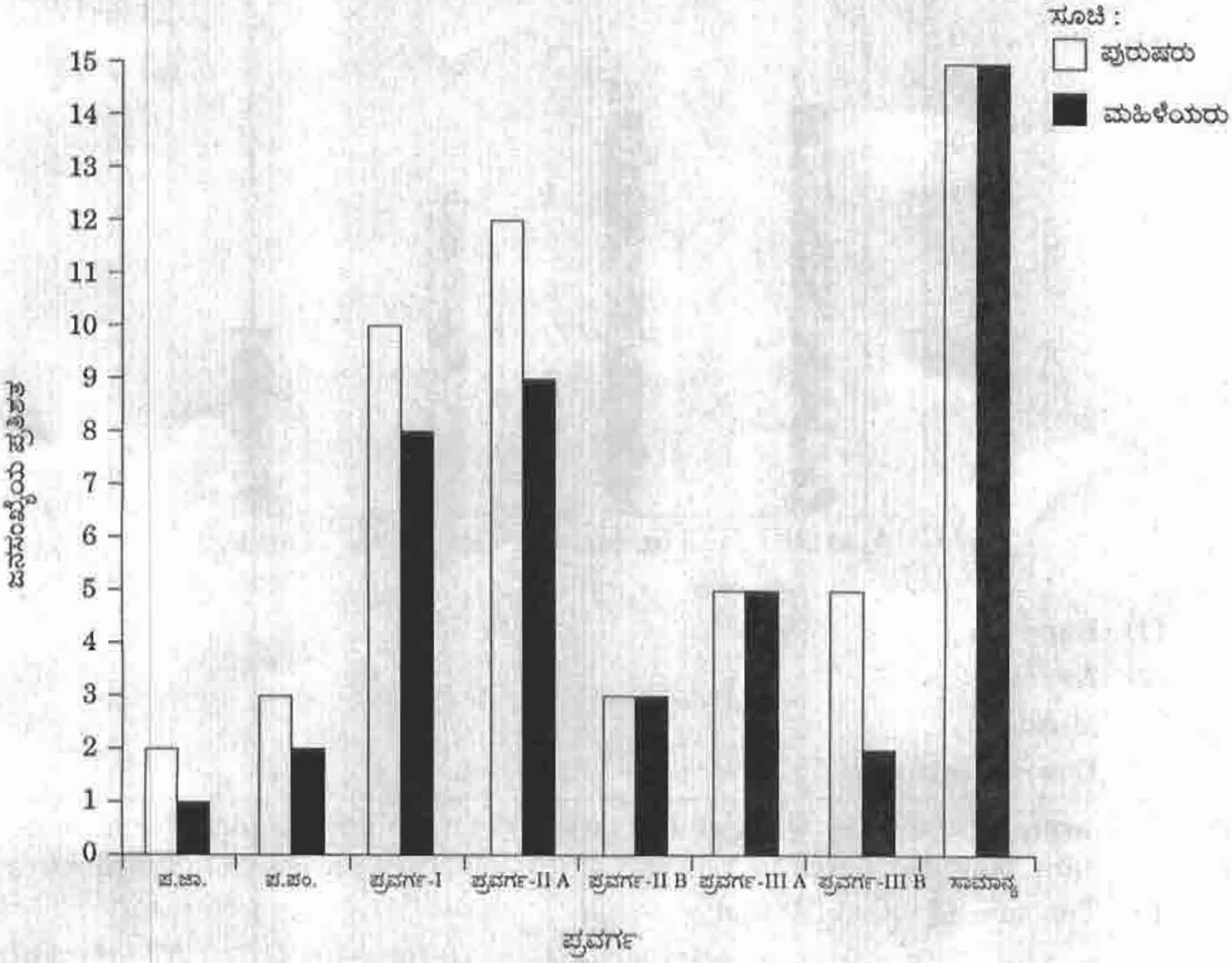
98. The following data relate to the monthly incomes of 125 families in a locality :

Income (in ₹)	*No. of families*
2000 – 4999	23
5000 – 7999	37
8000 – 10999	55
11000 – 13999	10

What percentage of families are earning more than ₹ 7999 ?

(1) 50%
(2) 52%
(3) 54%
(4) 55%

*ನಿರ್ದೇಶನಗಳು : (ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ **99** ಮತ್ತು **100**). ಒಂದು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯ್ತಿಯು 2007 – 08 ನೇ ಸಾಲಿನ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ, ಪ್ರವರ್ಗ ಆಧಾರಿತ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಪ್ರತಿನಿಧಿತ್ವವನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿದೆ.*



ಮೇಲ್ಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಕೆಳಕಂಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

99. ಸಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರವರ್ಗವನ್ನು ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ, 1 : 1 ಲಿಂಗ ಅನುಪಾತವಿರುವ ಏಕೈಕ ಇತರ ಪ್ರವರ್ಗಗಳು ಯಾವುವು ?

(1) ಪ.ಜಾ. ಮತ್ತು ಪ.ಪಂ.

(2) II A ಮತ್ತು III B

(3) II B ಮತ್ತು III A

(4) III A ಮತ್ತು III B

100. ಪುರುಷ ಮತ್ತು ಮಹಿಳಾ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ನಡುವೆ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಪ್ರವರ್ಗಗಳು

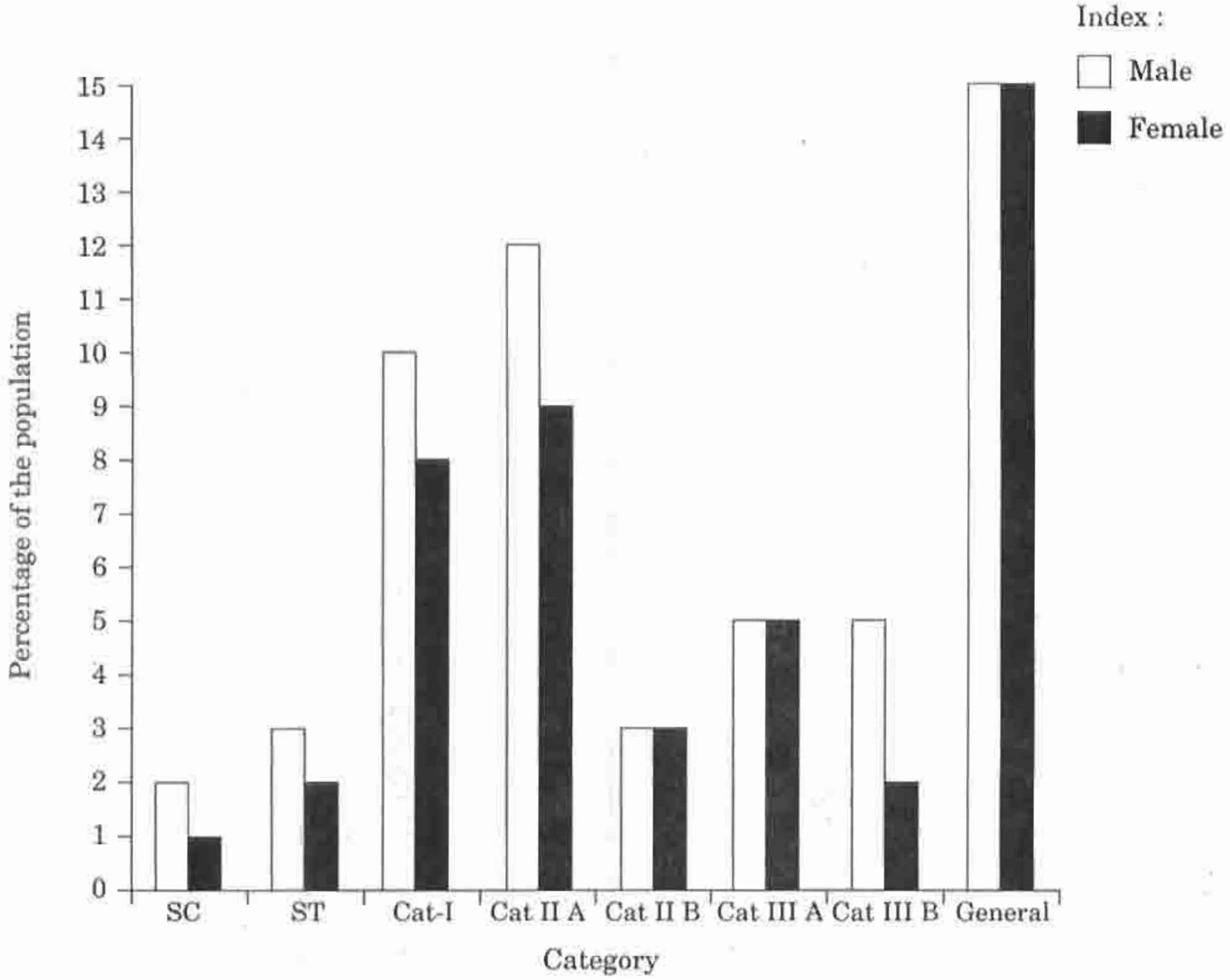
(1) ಪ.ಜಾ. ಮತ್ತು ಪ.ಪಂ.

(2) II A ಮತ್ತು III B

(3) II A ಮತ್ತು II B

(4) ಪ.ಪಂ. ಮತ್ತು ಪ್ರವರ್ಗ-I

Directions : (Q. Nos. 99 and 100). A Grama Panchayat has published the following report for the year 2007 – 08 with reference to categorywise representation in its population.



In the light of the given information answer the following questions :

99. Excluding the general category, the only other categories having a sex ratio of 1 : 1 is

(1) SC and ST

(2) II A and III B

(3) II B and III A

(4) III A and III B

100. Categories exhibiting highest disparity among male and female populations are

(1) SC and ST

(2) II A and III B

(3) II A and II B

(4) ST and Cat-I

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

125-XPP-BOAA

Version Code

A

QUESTION BOOKLET

GENERAL STUDIES

PAPER – II

Time Allowed : 2 Hours ***Maximum Marks : 200***

INSTRUCTIONS

1. Immediately after the commencement of the examination, before writing the Question Booklet Version Code in the OMR sheet, you should check that this Question Booklet does NOT have any unprinted or torn or missing pages or questions etc. If so, get it replaced by a complete 'Question Booklet' of the available series.
2. Write and encode clearly the Question Booklet Version Code **A**, **B**, **C ...** or **H**, as the case may be, in the appropriate space provided for the purpose, in the OMR Answer Sheet.
3. You have to enter your Register Number in the Question Booklet in the box provided alongside. DO NOT write anything else on the Question Booklet.

Register Number

4. This Question Booklet contains **100** questions. Each question contains **four** responses (answers). Select the answer which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ***ONLY ONE RESPONSE*** for each question.
5. All the responses should be marked ***ONLY*** on the separate Answer Sheet provided and ***ONLY*** in Black or Blue Ball point Pen. See instructions in the Answer Sheet.
6. All questions carry equal marks. ***Attempt all questions***. Your total marks will depend only on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
7. Before proceeding to mark the responses in the Answer Sheet, you have to write and encode particulars regarding Register Number, Question Booklet Version Code, etc., (along with your signature and Invigilator's signature) in the space provided for in the Answer Sheet.
8. Sheets for rough work are appended in the Question Booklet at the end. You should not make any marking on any other part of the Question Booklet.
9. Immediately after the final bell indicating the conclusion of the examination, stop making any further markings in the Answer Sheet. Be seated till the Answer Sheets are collected and accounted for by the Invigilator.
10. **Questions are printed both in Kannada and English. If any confusion arises in the Kannada Version, please refer to the English Version of the questions.**
11. Use of Mobile phones, Calculators or electronic/communication gadgets of any kind is ***not*** permitted.

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಮುಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

SEAL