Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

೨೦೦೮

ಈ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ತೆರೆಯುವಂತೆ ನಿಮಗೆ ತಿಳಿಸುವವರೆಗೂ ಇದನ್ನು ತೆರೆಯಕೂಡದು

ACF

ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆ ಶ್ರೇಣಿ

C

ಪತ್ರಿಕೆ – II

ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಪ್ರವೃತ್ತಿ

ಅನುಮತಿಸಲಾದ ಸಮಯ : ಎರಡು ಗಂಟೆ | **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 100**

ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪುಟ ಇಲ್ಲದಿರುವ ಅಥವಾ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಬಾಬುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ ಒಳಗೊಂಡಿಲ್ಲವೆಂಬುದನ್ನು ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿ ಅದೇ ಶ್ರೇಣಿಯ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾದ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
2. ಬಲಗಡೆ ಒದಗಿಸಿರುವ ಚೌಕದಲ್ಲೇ ನಿಮ್ಮ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು.

   ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ

3. ಎಲ್ಲಾ 100 ಬಾಬುಗಳಿಗೂ (ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ) ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಒಂದು ಅಂಕ.
4. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ **A, B, C** ಅಥವಾ **D**ಯನ್ನು ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಸಂದರ್ಭಾನುಸಾರ ಸಂಕೇತ (ಎನ್‌ಕೋಡ್) ಗೊಳಿಸಬೇಕು.
5. ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆ (OMR) ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿಯ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿರಿ.
6. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಬಾಬುವು **4** ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು (ಉತ್ತರಗಳನ್ನು) ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ನೀವು ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ (OMR) ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕೆನಿಸುವ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅಲ್ಲಿ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸರಿಯಾದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳಿವೆಯೆಂದು ನೀವು ಭಾವಿಸಿದರೆ ನೀವು ನಿಮಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮವೆನಿಸುವ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗೆ ಗುರುತು ಮಾಡಿ. ಏನೇ ಆದರೂ ಪ್ರತಿ ಬಾಬಿಗೆ ನೀವು ಕೇವಲ **ಒಂದು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ**ಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.
7. ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ **ಪ್ರತ್ಯೇಕ** ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ (OMR) ಮೇಲೆ ಕೇವಲ ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್‌ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ನಿನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು.
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 ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ಯಾವುದೇ ಗುರುತುಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಸಂವೀಕ್ಷಕರು ಬಂದು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಹಾಳೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ವಶಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವವರೆಗೂ ನಿಮ್ಮ ನಿಮ್ಮ ಆಸನದಲ್ಲಿಯೇ ಕುಳಿತಿರತಕ್ಕದ್ದು.
10. ಬಾಬುಗಳು ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಆಂಗ್ಲಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಕನ್ನಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹ ಉಂಟಾದರೆ, ದಯವಿಟ್ಟು ಆಂಗ್ಲಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
11. ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಕ್ಯಾಲ್‌ಕ್ಯುಲೇಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು **ಅನುಮತಿಸುವುದಿಲ್ಲ**.
12. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಬಾರ್‌ಕೋಡ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದಲ್ಲ.

ಈ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ತೆರೆಯುವಂತೆ ನಿಮಗೆ ತಿಳಿಸುವವರೆಗೂ ಇದನ್ನು ತೆರೆಯಕೂಡದು

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

SEAL

Teachingninja.in

1. ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಅಳತೆಪಟ್ಟಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಮಾನವ ದೇಹದ ಸರಾಸರಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಉಷ್ಣಾಂಶ

(1) 30°C

(2) 40°C

(3) 36.9°C

(4) 98.4°C

2. ಶಬ್ದದ ಅಲೆಗಳು ಕೆಳಕಂಡದ್ದರಲ್ಲಿ ಪಯಣಿಸುವುದಿಲ್ಲ

(1) ನಿರ್ವಾತ

(2) ಗಾಳಿ

(3) ನೀರು

(4) ಕಬ್ಬಿಣ

3. ಭೂಮಿಯ ಸುತ್ತ ಅಕ್ಷರಹಿತ ಸಮತಲದಲ್ಲಿ ಕಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ಉಪಗ್ರಹವು ಅದರ ಪರಿಭ್ರಮಣದ ಅವಧಿಯು ಕೆಳಕಂಡಂತಿದ್ದಾಗ, ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಒಂದೇ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಇರುವಂತೆ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ.

(1) 16 ಗಂಟೆಗಳು

(2) 24 ಗಂಟೆಗಳು

(3) 48 ಗಂಟೆಗಳು

(4) 365 ದಿನಗಳು

4. ದಸ್ತಾವೇಜುಗಳಲ್ಲಿ ಫೋರ್ಜರಿಯನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡಲು __________ ಕಿರಣಗಳ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

(1) ಕಾಸ್ಮಿಕ್

(2) ಗಾಮಾ

(3) ರಕ್ತವರ್ಣಾತೀತ

(4) ನೇರಳಾತೀತ

5. ಉಷ್ಣತಾಮಾಪಕಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ದ್ರವ ಪಾದರಸವು ಒಂದು

(1) ಅರೆವಾಹಕ

(2) ಅತಿವಾಹಕ

(3) ಲೋಹ

(4) ಅಲೋಹ

6. ಮಣ್ಣಿನೊಂದಿಗೆ ಸುಣ್ಣವನ್ನು ಬೆರಸುವುದು

(1) pH ನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

(2) pH ನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

(3) ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

(4) ಲವಣಾಂಶವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

7. ನೀರಿನ ಸ್ಯಾಂಪಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಕರಗಿರುವ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಅಂಶ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದರೆ ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ ?

(1) ನೀರಿನ ಪರಿಶುದ್ಧತೆ

(2) ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯತೆ

(3) ಕಡಿಮೆ ಕುದಿಯುವ ಬಿಂದು

(4) ಅಧಿಕ ಕುದಿಯುವ ಬಿಂದು

Teachingninja.in

1. The average normal temperature of human body on Celsius scale is

(1) 30°C

(2) 40°C

(3) 36.9°C

(4) 98.4°C

2. Sound waves cannot travel in

(1) vacuum

(2) air

(3) water

(4) iron

3. A satellite moving in an orbit in an equatorial plane round the earth will appear to remain in the same place above the earth if its period of revolution is

(1) 16 hours

(2) 24 hours

(3) 48 hours

(4) 365 days

4. To detect forgery in documents _____ rays are used.

(1) cosmic

(2) gamma

(3) infrared

(4) ultra violet

5. The liquid mercury used in thermometers is a

(1) semiconductor

(2) superconductor

(3) metal

(4) non-metal

6. The soil is mixed with lime to

(1) decrease the pH

(2) increase the pH

(3) increase the fertility

(4) increase the salt content

7. The low dissolved oxygen content of a water sample indicates its

(1) purity

(2) pollution

(3) low boiling point

(4) high boiling point

Teachingninja.in

8. ಜರ್ಮನ್ ಸಿಲ್ವರ್ ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳ ಮಿಶ್ರಲೋಹ.

(1) ಜರ್ಮೇನಿಯಂ ಮತ್ತು ಬೆಳ್ಳಿ

(2) ತಾಮ್ರ, ತವರ ಮತ್ತು ಸತು

(3) ಸತು ಮತ್ತು ಬೆಳ್ಳಿ

(4) ತಾಮ್ರ, ಸತು ಮತ್ತು ನಿಕಲ್

9. ಅಧಿಕವಾಗಿ ಉಪ್ಪು ಹಾಕಿದ ಉಪ್ಪಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಬದುಕುವುದಿಲ್ಲ ಕಾರಣವೇನೆಂದರೆ

(1) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಬದುಕಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಯಾವ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳೂ ಉಪ್ಪಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿರುವುದಿಲ್ಲ

(2) ಉಪ್ಪು, ಸಂತಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುತ್ತದೆ

(3) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಜೀವದ್ರವ್ಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗೊಳಪಟ್ಟು ಅದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಸಾಯುತ್ತವೆ

(4) ಉಪ್ಪಿನಕಾಯಿಯ ಉಪ್ಪು, ಉಷ್ಣಾಂಶವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಇದರಿಂದ ಸಂಖ್ಯಾವೃದ್ಧಿಯು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತಡೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ

10. ರೋಗಾಣುಗಳಿಂದ ಉಂಟಾದ ರೋಗದ ಹಾನಿಕಾರಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಇಡೀ ಸಸ್ಯ ಅಥವ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಶಾರೀರಿಕ ಅಥವಾ ರೂಪರಚನಾತ್ಮಕ ವಿರೂಪೇರು ಉಂಟು ಮಾಡುವುದನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

(1) ಪ್ಯಾಥೋಜೆನಿಸಿಟಿ

(2) ವಿಕೃತಿ

(3) ಎಟಿಯಾಲಜಿ

(4) ರೋಗಚಿಹ್ನೆಗಳು

11. ತಲೆಮಾರಿನಿಂದ ತಲೆಮಾರಿಗೆ ವರ್ಣತಂತುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಷ್ಟೇ ಇರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೋಶಕ್ಷೀಣ ವಿಭಜನೆ ಅತಿ ಮಹತ್ವದ್ದು. ಇದರಲ್ಲಿ ಒಂದರ ನಂತರ ಒಂದರಂತೆ ಎರಡು ವಿಭಜನೆಗಳು ನಡೆಯುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ

(1) ಒಂದು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ವಿಭಜನೆ, ಇನ್ನೊಂದು ಕೋಶವಿಭಜನೆ

(2) ಒಂದು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ವಿಭಜನೆ, ಇನ್ನೊಂದು ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯರ್ ವಿಭಜನೆ

(3) ಒಂದು ಈಕ್ವಟೋರಿಯಲ್ ವಿಭಜನೆ ಇನ್ನೊಂದು ಸೊಮ್ಯಾಟಿಕ್ ವಿಭಜನೆ

(4) ಒಂದು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ವಿಭಜನೆ ಇನ್ನೊಂದು ಕೋಶಕ್ಷೀಣ ವಿಭಜನೆ

12. ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಒಪ್ಪಿತವಾದ ಒಂದು ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದೇ ಜೀವ ಉಗಮಕ್ಕೆ ಮೊದಲು ಭೂಮಿಯ ವಾತಾವರಣವು ನೀರಿನ ಬಾಷ್ಪ, ಜಲಜನಕ, ಅಮೋನಿಯ ಹಾಗೂ __________ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿತ್ತು.

(1) ಮೀಥೇನ್

(2) ಸಾರಜನಕ

(3) ಆಮ್ಲಜನಕ

(4) ಇಂಗಾಲದ ಡಯಾಕ್ಸೈಡ್

13. ಅಪಸ್ಮಾರ ರೋಗವು ಯಾವ ಅಂಗದಲ್ಲಿನ ತೊಂದರೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ?

(1) ಹೃದಯ

(2) ಮೂತ್ರಪಿಂಡ

(3) ಮಿದುಳು

(4) ಶ್ವಾಸಕೋಶ

Teachingninja.in

8. German silver is an alloy of the metals

(1) germanium and silver

(2) copper, tin and zinc

(3) zinc and silver

(4) copper, zinc and nickel

9. Bacteria cannot survive in a highly salted pickle because

(1) The pickle does not contain any nutrients necessary for bacteria to live

(2) Salt inhibits reproduction

(3) They get plasmolysed and are consequently killed

(4) Salt in the pickle decreases the temperature and thus multiplication is completely prevented

10. The harmful process of the disease caused by the pathogen results in abnormal physiological or morphological conditions in the whole plant or a part is called

(1) Pathogenecity

(2) Malformation

(3) Etiology

(4) Symptoms

11. Meiosis division is very important in an organism to maintain the constant number of chromosomes, generation after generations, it involves two successive divisions namely

(1) One reduction division and one cell division

(2) One reduction division and one nuclear division

(3) One equatorial division and one somatic division

(4) One reduction division and one mitotic division

12. According to one of the most accepted theory, the earths atmosphere before any life had originated, consisted of water vapour, hydrogen, ammonia and

(1) Methane

(2) Nitrogen

(3) Oxygen

(4) Carbon-di-oxide

13. Epilepsy is caused due to the problem in

(1) Heart

(2) Kidney

(3) Brain

(4) Lung

Teachingninja.in

14. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಜವಾದ ವರ್ತನೆ ಯಾವುದು ?

(1) ಆಯ್ಕೆಯ ಕಲಿಕೆ

(2) ಒಳನೋಟ ಕಲಿಕೆ

(3) ಮೂಲ ಪ್ರೇರಣೆಗಳು

(4) ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಅನುಬಂಧನ

15. ಮಾನವ ವೀರ್ಯದ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್‌ನಲ್ಲಿ

(1) 23 ಆಟೋಸೋಮ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಒಂದು ಲಿಂಗ ನಿರ್ಣಯ ವರ್ಣತಂತು ಇರುತ್ತವೆ

(2) 22 ಆಟೋಸೋಮ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಎರಡು ಲಿಂಗ ನಿರ್ಣಯ ವರ್ಣತಂತು ಇರುತ್ತವೆ

(3) 22 ಆಟೋಸೋಮ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಒಂದು ಲಿಂಗ ನಿರ್ಣಯ ವರ್ಣತಂತು ಇರುತ್ತವೆ

(4) 23 ಆಟೋಸೋಮ್‌ಗಳಿರುತ್ತವೆ

16. ಕೋಶದ ಉಸಿರಾಟವು ಎಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತದೆ ?

(1) ಗಾಲ್ಗಿಕಾಯ

(2) ಲೈಸೋಸೋಮ್

(3) ಮೈಟೊಕಾಂಡ್ರಿಯ

(4) ರೈಬೋಸೋಮ್

17. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲ ?

(1) ಸಾರಜನಕ

(2) ಮೀಥೇನ್

(3) ಆಮ್ಲಜನಕ

(4) ಕಾರ್ಬನ್ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್

18. ಭಾರತವು ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಬೃಹತ್ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ದೇಶವಾಗಿದೆ.

(1) 4 ಪರಿಸರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳು

(2) 3 ಪರಿಸರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳು

(3) 2 ಪರಿಸರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳು

(4) 8 ಪರಿಸರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳು

19. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪಾರಂಪರಿಕ ತಾಣವಾಗಿದೆ ?

(1) ಕಾಜಿರಂಗ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನ

(2) ನಂದಾದೇವಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನ

(3) ಸುಂದರ್‌ಬನ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನ

(4) ಕೆಲಾಡಿಯೋ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನ

20. 1978 ರಲ್ಲಿ, ವಿಶ್ವದಲ್ಲೇ ಅತಿ ಕುಖ್ಯಾತವಾದ ಮತ್ತು ಕುಪ್ರಸಿದ್ಧವಾದ ಭೂಮಾಲಿನ್ಯ ನಡೆದ ಸ್ಥಳ

(1) ಚೆರ್ನೊಬಿಲ್

(2) ಭೂಪಾಲ್

(3) ಲೋವ್ ಕೆನಾಲ್

(4) ಸ್ನಾಟ್ಲರ್

Teachingninja.in

14. Which of the following is an innate behaviour ?

(1) Selective learning

(2) Insight learning

(3) Instincts

(4) Classical conditioning

15. Human sperm nucleus contains

(1) 23 autosomes and one sex chromosome

(2) 22 autosomes and two sex chromosome

(3) 22 autosomes and one sex chromosome

(4) 23 autosomes

16. Cellular respiration takes place in

(1) Golgi body

(2) Lysosome

(3) Mitochondria

(4) Ribosome

17. Which of the following is a green-house gas ?

(1) Nitrogen

(2) Methane

(3) Oxygen

(4) Carbon monoxide

18. India is a mega diversity country with

(1) 4 Ecological Hotspots

(2) 3 Ecological Hotspots

(3) 2 Ecological Hotspots

(4) 8 Ecological Hotspots

19. Which one of the following is a Heritage Site ?

(1) Kaziranga National Park

(2) Nandadevi National Park

(3) Sundarban National Park

(4) Keoladeo National Park

20. In 1978, worlds most notorious and infamous soil pollution occurred in

(1) Chernobyl

(2) Bhopal

(3) Love Canal

(4) Smatler

Teachingninja.in

21. ಒಂದು ಗಣಿತೀಯ ಶ್ರೇಣಿಯ (A.P.) ಮೊದಲ ಪದ ಹಾಗೂ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಒಂದು ಜ್ಯಾಮಿತೀಯ ಶ್ರೇಣಿಯ (G.P.) ಮೊದಲ ಪದ ಹಾಗೂ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅನುಪಾತಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿವೆ. A.P. ಮತ್ತು G.P. ಗಳ ಮೊದಲ ನಾಲ್ಕು ಪದಗಳ ಮೊತ್ತಗಳು 2 : 3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಅನುಪಾತವು 2 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆಗ ಮೊದಲ ಪದವು ಎಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ ?

(1) 4 (2) 3

(3) 2 (4) 1

22. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು 5% ರಂತೆ ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ಪಾವತಿಸಿದ ನಂತರ ಆತನ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯವು 2,09,000 ರೂ. ಆಗಿದೆ. ಆತನ ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ ಎಷ್ಟು?

(1) 2,50,000 (2) 2,69,000

(3) 2,49,800 (4) 2,20,000

23. ಒಬ್ಬ ವರ್ತಕನು ತೆರಿಗೆಯೂ ಸೇರಿದಂತೆ 2,400 ರೂ. ಗಳಿಗೆ 222 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ತರಕಾರಿಯನ್ನು ಕೊಂಡುಕೊಂಡು 100 ರೂ. ಗಳನ್ನು ಸಾಗಾಣಿಕೆಗಾಗಿ ವೆಚ್ಚ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಇದರಲ್ಲಿ 22 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ತರಕಾರಿ ಹಾಳಾಗುತ್ತದೆ. ಉಳಿದದ್ದನ್ನು ಆತ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಗೆ 15 ರೂ. ಗಳಂತೆ ಮಾರುತ್ತಾನೆ. ಆತನ ಲಾಭ ಅಥವಾ ನಷ್ಟದ ಶೇಕಡಾ ಎಷ್ಟು?

(1) 20% ಲಾಭ (2) 2% ಲಾಭ

(3) 5% ನಷ್ಟ (4) 2% ನಷ್ಟ

24. ಒಂದು T.V. ಯನ್ನು ನಾಲ್ಕು ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮುಂದಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕಂತು ಹಿಂದಿನ ಕಂತಿಗಿಂತ ಒಂದೂವರೆ ಪಟ್ಟು ಇರುತ್ತದೆ. ಎರಡನೇ ಕಂತು 3.000 ರೂ. ಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, T.V. ಯ ವೆಚ್ಚ ಎಷ್ಟು?

(1) 24,375 ರೂ. (2) 16,250 ರೂ.

(3) 17,625 ರೂ. (4) 20,000 ರೂ.

25. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಶೇರಿನ ಮುಖ ಬೆಲೆ 100 ರೂ. ಗಳಾಗಿದ್ದು ದಲ್ಲಾಳಿ ರುಸುಮು ಬೆಲೆ $\frac{1}{4}$ % ಆಗಿದ್ದರೆ 1,20,000 ರೂ. ಮೌಲ್ಯದ ಶೇರುಗಳನ್ನು $96\frac{1}{4}$ ರಂತೆ ಮಾರಿದರೆ (ದಲ್ಲಾಳಿ ರುಸುಮು ವೆಚ್ಚವು ಸೇರಿದಂತೆ) ಬರುವ ಗಳಿಕೆ ಎಷ್ಟು ?

(1) 1,10,000 (2) 1,15,000

(3) 1,15,200 (4) 90,000

26. ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ 22.5 ಕಿ.ಮೀ. ಗಳಂತೆ ಓಡುವ ಕುದುರೆಯು 4.05 ಕಿ.ಮೀ. ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಅದು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಕಾಲ ಎಷ್ಟು?

(1) 10.8 ನಿಮಿಷ (2) 1.8 ನಿಮಿಷ

(3) 21.6 ನಿಮಿಷ (4) 1 ನಿಮಿಷ

27. a, b, c ಗಳು ಹಾರ್ಮೋನಿಕ್ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು $1/a$, $1/b$, $1/c + 2$ ಗಳು ಜ್ಯಾಮಿತೀಯ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ಆಗ a, b, c ಗಳು

(1) 2, 4, 6

(2) $1/2, 1/4, 1/8$

(3) $1/2, 1/4, 1/6$

(4) 1, 2, 3

28. 4 * 8 * 8 * 4 ರ 7 ಅಂಕಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ * ಕಾಣೆಯಾಗಿರುವ ಅಂಕಿಯಾಗಿದೆ. ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯು 11 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಟ್ಟರೆ, ಕಾಣೆಯಾದ ಅಂಕಿ ಯಾವುದು ?

(1) 1 (2) 2

(3) 4 (4) 8

Teachingninja.in

21. The first term and common difference of an arithmetic progression (A.P.) are respectively equal to the first term and common ratio of a geometric progression (G.P.). If the sum of the first four terms of the A.P. and G.P. are in the ratio 2 : 3 and the common ratio is 2 then the first term is

(1) 4 (2) 3

(3) 2 (4) 1

22. The net income of a business man after paying income tax at the rate of 5% is Rs. 2,09,000. Then his gross income is

(1) 2,50,000 (2) 2,69,000

(3) 2,49,800 (4) 2,20,000

23. A merchant bought 222 kgs of vegetables for Rs. 2,400 including tax and spent Rs. 100 for transportation. 22 kgs of them were spoiled. He sold the remaining at Rs. 15 per kg. The gain or loss percent is

(1) 20% profit (2) 2% profit

(3) 5% loss (4) 2% loss

24. A T.V. is sold in four instalments. Each successive instalment is one and half times the preceding instalment. If the second instalment is Rs. 3,000, then the cost of the T.V. is

(1) Rs. 24,375 (2) Rs. 16,250

(3) Rs. 17,625 (4) Rs. 20,000

25. If the face value of each share is Rs. 100 and the brokerage is $\frac{1}{4}$% then the proceeds go by selling shares worth Rs. 1,20,000 at $96\frac{1}{4}$ (including brokerage) is

(1) 1,10,000 (2) 1,15,000

(3) 1,15,200 (4) 90,000

26. A horse runs at the speed of 22.5 km/hour covers a distance of 4.05 km. The time taken by the horse is

(1) 10.8 minutes

(2) 1.8 minutes

(3) 21.6 minutes

(4) 1 minute

27. If a, b, c, are in harmonic progression and $1/a$, $1/b$, $1/c + 2$ are in geometric progression, then a, b, c, are

(1) 2, 4, 6

(2) $1/2, 1/4, 1/8$

(3) $1/2, 1/4, 1/6$

(4) 1, 2, 3

28. * is the missing digit in the 7 digit number 4*8*8*4. If this number is divisible by 11, the missing digit is

(1) 1 (2) 2

(3) 4 (4) 8

Teachingninja.in

29. ಒಂದೇ ಸಮನಾದ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ಒಂದು ರೈಲು 6 ಗಂಟೆ 40 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ 320 ಕಿ.ಮೀ. ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. 1 ಗಂಟೆ 5 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಈ ರೈಲು ಎಷ್ಟು ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ?

(1) 320 ಕಿ.ಮೀ. (2) 120 ಕಿ.ಮೀ.

(3) 100 ಕಿ.ಮೀ. (4) 60 ಕಿ.ಮೀ.

30. ದಿನವೊಂದಕ್ಕೆ 10 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ 42 ಮಂದಿ 8,400 ರೂ.ಗಳನ್ನು ಕೂಲಿಯಾಗಿ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. 50 ಮಂದಿ ದಿನಕ್ಕೆ 12 ಗಂಟೆಗಳಷ್ಟು ಕಾಲ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದರೆ, ಇವರೆಲ್ಲರಿಗೂ ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಗಂಟೆಗಳ ದರದಲ್ಲಿ ಕೂಲಿ ಸಂದಾಯ ಮಾಡಿದರೆ ಅವರ ಗಳಿಕೆ ಎಷ್ಟು?

(1) 6,000 ರೂ. (2) 12,000 ರೂ.

(3) 18,000 ರೂ. (4) 24,000 ರೂ.

31. ಒಂದು ಪ್ರಿಂಟರ್ ಅನ್ನು $12\frac{1}{2}\%$ ಲಾಭದಂತೆ 4,500 ರೂ.ಗಳಿಗೆ ಮಾರಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ವೆಚ್ಚ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

(1) 4,225 ರೂ. (2) 4,000 ರೂ.

(3) 3,750 ರೂ. (4) 3,000 ರೂ.

32. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಾಗಿರುವುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

(1) $a^m \times a^n = a^{m+n}$

(2) $(a^m)^n \times (a^n)^m = a^{2mn}$

(3) $[a^m \div a^n]^p = a^{mp-np}$

(4) $[a^m - a^n]^p = a^{mp-np}$

33. ಒಂದು ವೃತ್ತದ ವ್ಯಾಸವು ಒಂದು ಚೌಕದ ಪಾರ್ಶ್ವಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ. ಹೀಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಅನುಪಾತವು

(1) $\pi:4$ (2) $\pi:8$

(3) $\pi:16$ (4) $\pi:2$

34. 10,000 ರೂ. ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 5% ಬಡ್ಡಿಯಂತೆ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಚಕ್ರ ಬಡ್ಡಿ ಎಷ್ಟು?

(1) 11,500 ರೂ.

(2) 11,025 ರೂ.

(3) 11,250 ರೂ.

(4) 12,000 ರೂ.

35. A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಇಬ್ಬರು ಸ್ನೇಹಿತರ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ 2 ವರ್ಷ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿದೆ. A ಯ ತಂದೆಯ ವಯಸ್ಸು B ಯ ವಯಸ್ಸಿಗಿಂತ 4 ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಮತ್ತು B ಯ ತಂದೆಯ ವಯಸ್ಸು A ಯ ವಯಸ್ಸಿಗಿಂತ 5 ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚು. ಈ ನಾಲ್ಕು ಜನರ ವಯಸ್ಸಿನ ಮೊತ್ತವು 109 ವರ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದರೆ A ಮತ್ತು B ಯ ವಯಸ್ಸು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ

(1) 7 ಮತ್ತು 9

(2) 9 ಮತ್ತು 11

(3) 11 ಮತ್ತು 13

(4) 10 ಮತ್ತು 12

36. 2 ಕ್ರಮಾನುಗತ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿದ್ದರೆ ಈ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಪೂರೈಸುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಯಾವುವು?

(1) 1 ಮತ್ತು 2

(2) 0 ಮತ್ತು 1

(3) 2 ಮತ್ತು 3

(4) ಇಂತಹ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಇರುವುದಿಲ್ಲ

Teachingninja.in

29. A train travelling at a constant speed covers a distance of 320 km in 6 hours 40 minutes. The distance covered by the train in 1 hour 15 minutes is

(1) 320 km (2) 120 km

(3) 100 km (4) 60 km

30. 42 men earn Rs. 8,400 as wages working for 10 hours a day. The earnings of 50 men working for 12 hours a day if they are all paid at the same hourly rate is

(1) Rs. 6,000

(2) Rs. 12,000

(3) Rs. 18,000

(4) Rs. 24,000

31. A printer is sold at a profit of $12\frac{1}{2}\%$ for Rs. 4,500. Its cost price is

(1) Rs. 4,225

(2) Rs. 4,000

(3) Rs. 3,750

(4) Rs. 3,000

32. Identify the wrong one in the following

(1) $a^m \times a^n = a^{m+n}$

(2) $(a^m)^n \times (a^n)^m = a^{2mn}$

(3) $[a^m \div a^n]^p = a^{mp-np}$

(4) $[a^m - a^n]^p = a^{mp-np}$

33. The diameter of a circle is equal to the side of a square. Then the ratio of their areas is

(1) $\pi : 4$ (2) $\pi : 8$

(3) $\pi : 16$ (4) $\pi : 2$

34. The compound interest on a sum of Rs. 10,000 for two years at the rate of 5% p.a. is

(1) Rs. 11,500

(2) Rs. 11,025

(3) Rs. 11,250

(4) Rs. 12,000

35. The ages of two friends A and B differ by 2 years. Age of the A's father is 4 times the age of B and age of B's father is 5 times the age of A. If the sum of the ages of all the four is 109 years, the ages of A and B are respectively

(1) 7 and 9

(2) 9 and 11

(3) 11 and 13

(4) 10 and 12

36. If the product of 2 consecutive natural numbers is equal to the sum of the numbers then what are the numbers satisfying this condition ?

(1) 1 and 2

(2) 0 and 1

(3) 2 and 3

(4) Such numbers do not exist

Teachingninja.in

37. $x^3 + x^2 - 2x = 0$ ಎಂಬ ಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳು

(1) 0, 1, 2 (2) 0, 1, – 2

(3) 0, 0, – 2 (4) 0, 0, 2

38. $x - y + z = 0$ ಆಗಿರುವಂತೆ x, y, z ಗಳು ಮೂರು ಸಮ ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, $x = -4$ ಮತ್ತು $z = 10$ ಎಂದಿಟ್ಟುಕೊಂಡರೆ ಆಗ $xy + yz =$

(1) 36 (2) 400

(3) 16 (4) –40

39. $\log 4 + \log 16 - \log 64 =$

(1) 0 (2) 1

(3) $-\log 44$ (4) $\log 84$

40. $3 \tan^2 x - 7 \sec x + 7 = 0$ ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆಗ $\cos x =$

(1) 0 (2) 1

(3) –1 (4) $\frac{1}{2}$

41. a, b, c ಎಂಬುವು ಒಂದು ಆಯತಾಕಾರ, ತ್ರಿಕೋನ ಹಾಗೂ ಚೌಕದ ಎಲ್ಲ ಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತದ ಅರ್ಧದಷ್ಟನ್ನು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತಿರಲಿ. ಆಗ

(1) $a = b = c$ (2) $a = b = 2c$

(3) $a = 2b = c$ (4) $2a = b = c$

42. a = 5 cm, b = 12 cm, c = 13 cm ಪಾರ್ಶ್ವಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ABC ಎಂಬ ತ್ರಿಕೋನವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ. ಇಲ್ಲಿ a, b, c ಪಾರ್ಶ್ವಗಳು A, B, C ಕೋನಗಳಿಗೆ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಎದುರುಬದುರಾಗಿವೆ ಆಗ $2 \sin C + 5 \cos C =$

(1) 0 (2) 2

(3) 5 (4) 7

43. ವೇಳೆಯು ಸಂಜೆ 3 : 15 ಆಗಿರುವಾಗ ಒಂದು ಗಡಿಯಾರದ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳಿನ ನಡುವಿನ ಕೋನ ಎಷ್ಟು?

(1) 0° (2) $\left(7\frac{1}{2}\right)^\circ$

(3) 10° (4) 90°

44. 5 ಸೆಂ.ಮೀ. ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ಒಂದು ವರ್ತುಲಾಕಾರದ ಬಳೆಯನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ 10 ಸೆಂ.ಮೀ. ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ವೃತ್ತದ ಚಾಪವನ್ನಾಗಿ ಮರುರೂಪಿಸಿದರೆ ಚಾಪದ ಉದ್ದ ಎಷ್ಟು?

(1) 5π cm (2) 10π cm

(3) 20π cm (4) π cm

45. ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಕೋನದ ಸುತ್ತುಗೆರೆ ತ್ರಿಜ್ಯವು 5 cm ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆಗ ತ್ರಿಕೋನದ ಪರಿಧಿಯು ಎಷ್ಟಿರಬಹುದು?

(1) 24 cm (2) 48 cm

(3) 200 cm (4) 13 cm

46. A ಎಂಬ ಒಂದು ನೀರಿನ ನಳವು 3 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಿಸುತ್ತದೆ. B ಎಂಬ ಇನ್ನೊಂದು ನಳವು ಅದೇ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 5 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸುತ್ತದೆ. A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ ನಳಗಳನ್ನು ಬಳಸಿದರೆ ತೊಟ್ಟಿ ತುಂಬಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

(1) $2\frac{7}{8}$ ಗಂಟೆ (2) 2 ಗಂಟೆ

(3) $1\frac{7}{8}$ ಗಂಟೆ (4) 4 ಗಂಟೆ

Teachingninja.in

37. The roots of the equation $x^3 + x^2 - 2x = 0$ are

(1) 0, 1, 2 (2) 0, 1, –2

(3) 0, 0, –2 (4) 0, 0, 2

38. If x, y, z are three even integers such that $x - y + z = 0$. Suppose $x = -4$ and $z = 10$ then $xy + yz =$

(1) 36 (2) 400

(3) 16 (4) – 40

39. $\log 4 + \log 16 - \log 64 =$

(1) 0 (2) 1

(3) –log 44 (4) log 84

40. If $3 \tan^2 x - 7 \sec x + 7 = 0$ then $\cos x =$

(1) 0 (2) 1

(3) – 1 (4) $1/2$

41. Let a, b, c represent the half the sum of all the angles of a rectangle, a triangle and a square respectively. Then

(1) a = b = c (2) a = b = 2c

(3) a = 2b = c (4) 2a = b = c

42. Consider a triangle ABC with sides a = 5 cm, b = 12 cm, c = 13 cm, where the sides a, b, c are opposite to the angles A, B, C respectively then $2 \sin C + 5 \cos C =$

(1) 0 (2) 2

(3) 5 (4) 7

43. What is the angle between the minute hand and hour hand of a clock when the time is 3 : 15 PM ?

(1) 0° (2) $\left(7\frac{1}{2}\right)^\circ$

(3) 10° (4) 90°

44. If a circular ring of radius 5 cm is cut and reshaped in to an arc of a circle of radius 10 cm, the length of the arc is

(1) 5π cm (2) 10π cm

(3) 20π cm (4) π cm

45. If the circum radius of a right angle triangle is 5 cm then the perimeter of the triangle can be

(1) 24 cm

(2) 48 cm

(3) 200 cm

(4) 13 cm

46. If a water tap A fills a tank in 3 hours and another water tap B fills the same tank in 5 hours, then the time required to fill the tank when both A and B are used, is

(1) $2\frac{7}{8}$ hours

(2) 2 hours

(3) $1\frac{7}{8}$ hours

(4) 4 hours

Teachingninja.in

47. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 1 : 2 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ಎರಡೂ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ 15 ಅನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಅವುಗಳ ಅನುಪಾತವು 4 : 5 ಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇವೆರಡರಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

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

48. 10 cm ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ಒಂದು ವೃತ್ತದ ಜ್ಯಾ ರೇಖೆಯ (chord) ಉದ್ದವು 16 cm ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆಗ ವೃತ್ತದ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಜ್ಯಾ ರೇಖೆಗೆ ಎಳೆದ ಲಂಬರೇಖೆಯ ಉದ್ದವು

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

49. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಗಣಿತೀಯ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು?

$$5-\frac{3}{2}x,\ 2-\frac{1}{2}x,\ -1+\frac{x}{2},\ -4+\frac{3}{2}x$$

(1) $3+x$

(2) $3-\frac{x}{2}$

(3) $\frac{3}{2}-x$

(4) $-3+x$

50. A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳ ಮೂಲಕ ಎಷ್ಟು ಜೋಡಿಗಳ ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಬಹುದು?

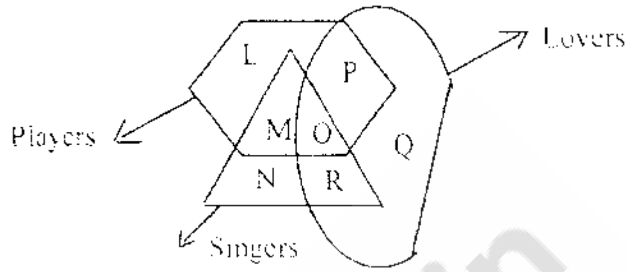
(1) ಕೇವಲ ಒಂದು

(2) ಎರಡು

(3) 0

(4) ಅಸಂಖ್ಯಾತವಾಗಿ

51 ರಿಂದ **54** ರವರೆಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಲು ಕೆಳಕಂಡ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿ.



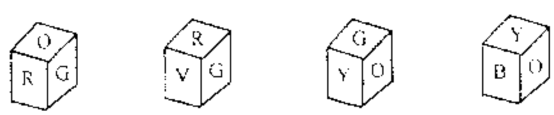
51. ಪ್ರೇಮಿಗಳು ಆದರೆ ಹಾಡುಗಾರರಲ್ಲದ ಆಟಗಾರರು
(1) P (2) O, P, Q, R
(3) O, R (4) P, Q

52. ಆಟಗಾರರಾದ ಆದರೆ ಪ್ರೇಮಿಗಳಲ್ಲದ ಹಾಡುಗಾರರು
(1) M, O (2) M
(3) M, N (4) M, N, O, R

53. ಪ್ರೇಮಿಗಳೂ ಮತ್ತು ಆಟಗಾರರೂ ಆದ ಹಾಡುಗಾರರು
(1) O, R (2) M, O, R, P
(3) O (4) O, P

54. ಹಾಡುಗಾರರಾಗಲೀ, ಪ್ರೇಮಿಗಳಾಗಲೀ ಅಲ್ಲದ ಆಟಗಾರರು
(1) L (2) M
(3) N (4) O

55. ಒಂದು ದಾಳದ ಆರು ಮುಖಗಳಿಗೆ ಜಾಂಬಳಿ (V), ನೀಲಿ (B), ಹಸಿರು (G), ಹಳದಿ (Y), ಕಿತ್ತಳೆ (O) ಮತ್ತು ಕೆಂಪು (R) ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ಹಾಕಲಾಗಿದೆ. ದಾಳದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.



G, O ಮತ್ತು R ಗೆ ಎದುರು ಮುಖದಲ್ಲಿರುವ ಬಣ್ಣಗಳು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ

(1) V, B, Y (2) B, V, Y

(3) B, Y, V (4) V, Y, B

Teachingninja.in

47. Two numbers are in the ratio 1 : 2. If 15 is added to both the numbers, their ratio changes to 4 : 5. The smaller of the two numbers is

(1) 2 (2) 5

(3) 10 (4) 15

48. If the length of the chord of a circle of radius 10 cm is 16 cm, then the length of the perpendicular from the centre of the circle to the chord is

(1) 8 cm

(2) 7 cm

(3) 6 cm

(4) 5 cm

49. What is the common difference in the arithmetic progression

$5-\frac{3}{2}x, 2-\frac{1}{2}x, -1+\frac{x}{2}, -4+\frac{3}{2}x$

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

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

50. How many pairs of parallel lines can be drawn through 2 points A and B ?

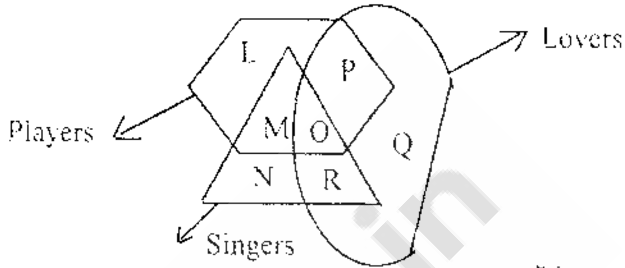
(1) only one

(2) two

(3) 0

(4) infinitely many

Use the following data to answer questions **51** to **54**



51. Players who are lovers but not singers

(1) P (2) O, P, Q, R

(3) O, R (4) P, Q

52. Singers who are players but not lovers

(1) M, O (2) M

(3) M, N (4) M, N, O, R

53. Singers who are lovers as well as players

(1) O, R (2) M, O, R, P

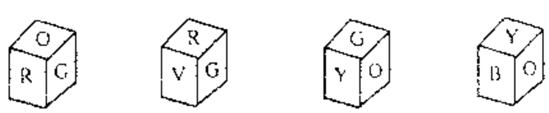
(3) O (4) O, P

54. Players who are neither singers nor lovers

(1) L (2) M

(3) N (4) O

55. The six faces of a dice are coloured with the colours violet (V), blue (B), green (G), yellow (Y), orange (O), and red (R). The different positions of the dice are given.



The colours on the face opposite to G, O and R are respectively

(1) V, B, Y (2) B, V, Y

(3) B, Y, V (4) V, Y, B

Teachingninja.in

56. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಕ್ಷರ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ? ಎಂಬಲ್ಲಿ ಕಾಣೆಯಾಗಿರುವ ಅಕ್ಷರ ಗುಂಪನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

A B Z Y	C D X W	E F V U	?	I J R Q

(1) G H S T (2) G H S R

(3) G H T S (4) H G S T

57. ಕೆಳಕಂಡ ನಾಲ್ಕು ಚೌಕಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಯಾವುದೋ ಒಂದು ನಿಯಮ ಪ್ರಕಾರ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

3	5	7	8	9	10	15	9
6	2	4	6	10	7	20	?

ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಸಂಖ್ಯೆಯಿರುವ ಚೌಕಭಾಗಕ್ಕೆ ಸರಿ ಹೊಂದುವ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು ?

(1) 25

(2) 20

(3) 10

(4) 5

58. P 1 Q 0 1 0 0 0 R 0 0 0 S 1 ಎಂಬ ಅಂಕಿ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಲವೊಂದು ಅಂಕಿಗಳ ಬದಲಿಗೆ P, Q, R, S ಎಂಬ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾದ ಅಕ್ಷರಗಳಿಗೆ ಬದಲಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಹೊಂದುವ ಪರ್ಯಾಯವನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಉತ್ತರಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

(1) 0 0 1 0

(2) 0 0 0 0

(3) 0 1 0 1

(4) 1 1 1 1

59. ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕು ವಿವರಣೆಗಳನ್ನು ಓದಿ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ವಿವರಣೆಗಳ ನಡುವೆ ಒಂದು ರೀತಿಯ ಸಂಬಂಧವಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳದ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

a) ನನಗೆ ಚಹಾಗಿಂತ ಬಿಸಿ ಕಾಫಿ ಇಷ್ಟ

b) ನನ್ನ ಸೋದರನಿಗೆ ತಂಪು ಪಾನೀಯಗಳು ಬೇಕು

c) ಅನೇಕ ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ರೆಫ್ರಿಜಿರೇಟರ್ ಇಲ್ಲ

d) ಮಾದಕ ಪಾನೀಯಗಳು ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಒಳ್ಳೆಯದಲ್ಲ ಎಂದು ನನ್ನ ಸೋದರಿ ಹೇಳುತ್ತಾಳೆ

(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

60. 6, 21, 41, 66, 91, 131 ಎಂದು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯಾ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪದವು (Term) ತಪ್ಪಾಗಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಸರಿಯಾದ ಪದ ಯಾವುದು ?

(1) 7

(2) 26

(3) 96

(4) 121

61. ಸಂಕೇತವೊಂದರಲ್ಲಿ 'HOUSE' ಎಂಬುದಕ್ಕೆ '16, 30, 42, 38, 10' ಎಂಬ ಸಂಕೇತ ರೂಪ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'ACTOR' ಎಂಬುದಕ್ಕೆ '2, 6, 40, 30, 36' ಎಂಬ ಸಂಕೇತ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. 'BEAUTY' ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಸಂಕೇತ ರೂಪ ಯಾವುದು ?

(1) 2, 5, 1, 21, 20, 25

(2) 4, 10, 2, 42, 40, 50

(3) 3, 9, 2, 40, 42, 49

(4) 3, 9, 2, 40, 42, 50

Teachingninja.in

56. Find the missing term as shown by (?) in the following letter series.

ABZY	CDXW	EFVU	?	IJRQ

(1) G H S T (2) G H S R

(3) G H T S (4) H G S T

57. The numbers in the following 4 blocks of squares have been filled according to some rule

3	5		7	8		9	10		15	9
6	2		4	6		10	7		20	?

The number which fits into the square with question mark (?)

(1) 25

(2) 20

(3) 10

(4) 5

58. Given the digit series

P 1 Q 0 1 0 0 0 R 0 0 0 S 1 where some of the digits are replaced by the letters P, Q, R, S. The corresponding digits for the letters given in the proper sequence as one of the alternatives among the four are

(1) 0 0 1 0

(2) 0 0 0 0

(3) 0 1 0 1

(4) 1 1 1 1

59. Read the following 4 statements. Three of them are related in some way. Identify the odd man out.

a) I prefer hot coffee to tea

b) My brother takes cold drinks

c) There is no refrigerator in many houses

d) My sister says that hot drinks are not good for health

(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

60. Given a number sequence 6, 21, 41, 66, 91, 131 one term of this is wrong. The correct term required is

(1) 7

(2) 26

(3) 96

(4) 121

61. In a certain code 'HOUSE' is coded as '16, 30, 42, 38, 10' and 'ACTOR' is coded as '2, 6, 40, 30, 36'. Then the code word for 'BEAUTY' is

(1) 2, 5, 1, 21, 20, 25

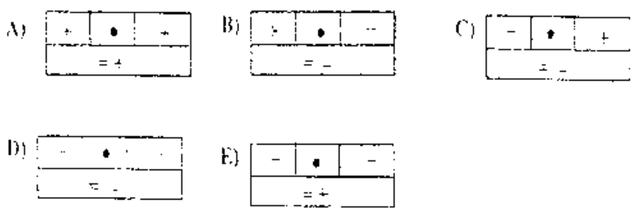
(2) 4, 10, 2, 42, 40, 50

(3) 3, 9, 2, 40, 42, 49

(4) 3, 9, 2, 40, 42, 50

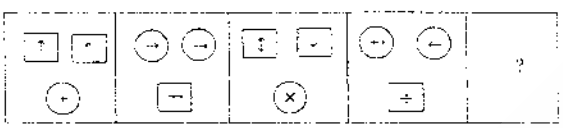
Teachingninja.in

62. ಕೆಳಗಿನ ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಆಕೃತಿಯು ಉಳಿದವುಗಳೊಡನೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ. ಅದು ಯಾವುದು ? ಗುರುತಿಸಿ.

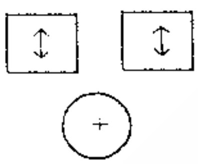


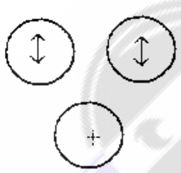
(1) B (2) C

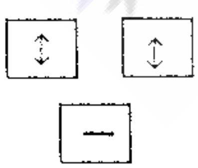
(3) D (4) E

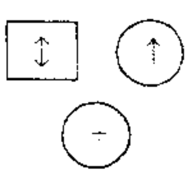
63. 

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

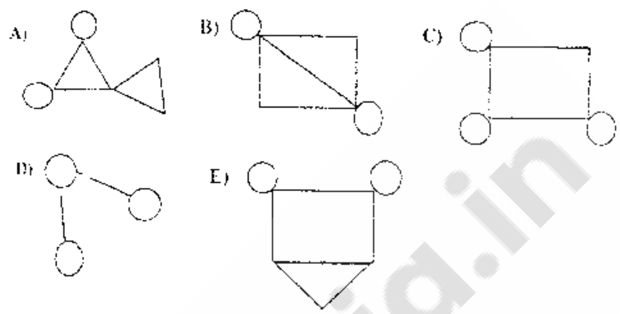
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

64. ಇಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗದ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



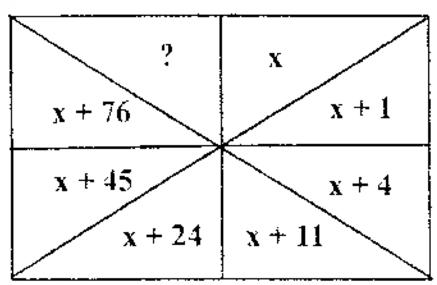
(1) A

(2) C

(3) D

(4) E

65. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣೆಯಾಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



(1) x + 99

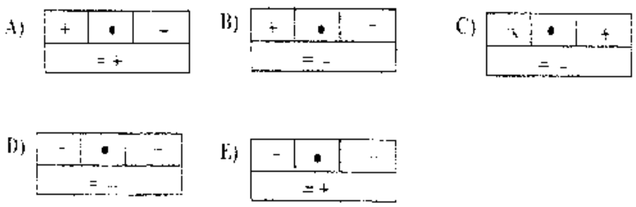
(2) x + 100

(3) x + 119

(4) x + 125

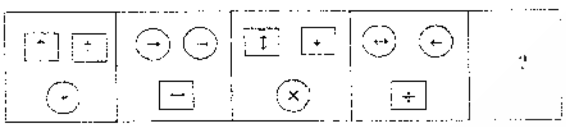
Teachingninja.in

62. One of the figures given below does not fit with the rest of the figures. Find out the figure.

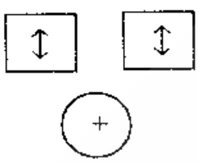


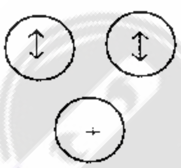
(1) B (2) C

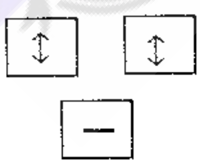
(3) D (4) E

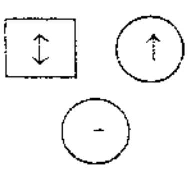
63. 

The figure fit into the space marked as '?' is

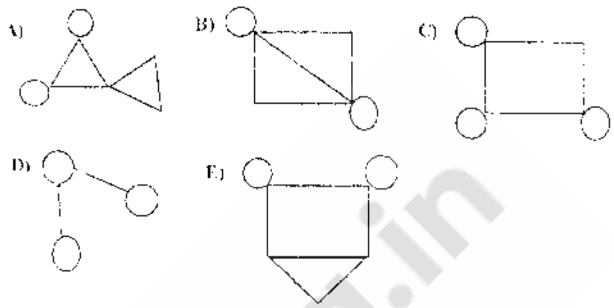
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

64. Find the odd man out.



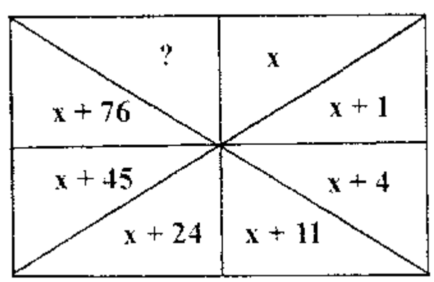
(1) A

(2) C

(3) D

(4) E

65. Find the missing number in the figure given below.



(1) x + 99

(2) x + 100

(3) x + 119

(4) x + 125

Teachingninja.in

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು **66** ರಿಂದ **68** ರವರೆಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

ಒಂದು ವೇಳೆ, ಹವಾಮಾನದ ಬದಲಾವಣೆಯಿಂದಾಗಿ, ಅಮೇರಿಕಾ, ಭಾರತ, ಪಾಕಿಸ್ತಾನ, ರಷ್ಯಾ, ಜಪಾನ್, ಶ್ರೀಲಂಕಾ ಮತ್ತು ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ – ಈ ಏಳು ದೇಶಗಳ ನಡುವೆ ಇಂಡಿಯನ್ ಏರ್ ಲೈನ್ಸ್‌ನ ವಿಮಾನ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಏಕಮುಖವಾಗಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ, ಇಲ್ಲವೇ ರದ್ದು ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಪಾರ್ಸೆಲ್‌ಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸುವ ಮಾರ್ಗಗಳು ಹೀಗಿವೆ : ಅಮೇರಿಕಾದಿಂದ ಪಾಕಿಸ್ತಾನಕ್ಕೆ ನಂತರ ಭಾರತಕ್ಕೆ, ಪಾಕಿಸ್ತಾನದಿಂದ ಜಪಾನ್‌ಗೆ ನಂತರ ಶ್ರೀಲಂಕಾಗೆ, ಅಮೇರಿಕಾದಿಂದ ಜಪಾನ್‌ಗೆ ನಂತರ ರಷ್ಯಾಗೆ ಮತ್ತು ಅನಂತರ ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾಗೆ, ಭಾರತದಿಂದ ರಷ್ಯಾಗೆ ನಂತರ ಅಮೇರಿಕಾಗೆ.

66. ಜಪಾನ್‌ನಿಂದ ಅಮೇರಿಕಾಗೆ ಪಾರ್ಸೆಲ್ ಅನ್ನು ಕಳಿಸಬೇಕಾದ ಮಾರ್ಗ

(1) ಜಪಾನ್ – ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ – ಅಮೇರಿಕಾ

(2) ಜಪಾನ್ – ರಷ್ಯಾ – ಅಮೇರಿಕಾ

(3) ಜಪಾನ್ – ಪಾಕಿಸ್ತಾನ – ಭಾರತ – ಅಮೇರಿಕಾ

(4) ಜಪಾನ್ – ಭಾರತ – ರಷ್ಯಾ – ಅಮೇರಿಕಾ

67. ಭಾರತದಿಂದ ಪಾಕಿಸ್ತಾನಕ್ಕೆ ಪಾರ್ಸೆಲ್ ಅನ್ನು ಕಳಿಸಬೇಕಾದ ಮಾರ್ಗ

(1) ಭಾರತ – ರಷ್ಯಾ – ಪಾಕಿಸ್ತಾನ

(2) ಭಾರತ – ಜಪಾನ್ – ರಷ್ಯಾ – ಪಾಕಿಸ್ತಾನ

(3) ಭಾರತ – ರಷ್ಯಾ – ಅಮೇರಿಕಾ – ಪಾಕಿಸ್ತಾನ

(4) ಮಾರ್ಗವೇ ಇಲ್ಲ

68. ಇದಲ್ಲದೆ, ಅಮೇರಿಕಾ ಮತ್ತು ಜಪಾನ್ ನಡುವಿನ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ರದ್ದುಪಡಿಸಿದರೆ, ಅಮೇರಿಕಾದಿಂದ ಜಪಾನ್‌ಗೆ ಪಾರ್ಸೆಲ್ ಅನ್ನು ಕಳಿಸಬೇಕಾದ ಮಾರ್ಗ

(1) ಮಾರ್ಗವೇ ಇಲ್ಲ

(2) ಅಮೇರಿಕಾ – ಪಾಕಿಸ್ತಾನ – ರಷ್ಯಾ – ಜಪಾನ್

(3) ಅಮೇರಿಕಾ – ಪಾಕಿಸ್ತಾನ – ಭಾರತ – ರಷ್ಯಾ – ಜಪಾನ್

(4) ಅಮೇರಿಕಾ – ಪಾಕಿಸ್ತಾನ – ಜಪಾನ್

69 ರಿಂದ **72** ರವರೆಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವಿವರಣೆಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ತೀರ್ಮಾನಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

69. ವಿವರಣೆ : ಹಾಲು ಬೆಳ್ಳಗಿದೆ.
ಹಸು, ಆರೋಗ್ಯಕರ ಹಾಲನ್ನು ಕೊಡುತ್ತದೆ.

ತೀರ್ಮಾನ I : ಆರೋಗ್ಯಕರ ಹಾಲು ಬೆಳ್ಳಗಿರುತ್ತದೆ.

II : ಹಸು ಮಾತ್ರ ಹಾಲನ್ನು ಕೊಡುತ್ತದೆ.

(1) I ಮಾತ್ರವೇ ಅಂತರ್ನಿಹಿತ

(2) II ಮಾತ್ರವೇ ಅಂತರ್ನಿಹಿತ

(3) I ಮತ್ತು II ಗಳೆರಡೂ ಅಂತರ್ನಿಹಿತ

(4) I ಮತ್ತು II ಈ ಎರಡೂ ಅಂತರ್ನಿಹಿತವಲ್ಲ

70. ವಿವರಣೆ : ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್‌ಗಳನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲಾಗಿದೆ.
ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್‌ಗಳು ತುಂಬಾ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿವೆ.

ತೀರ್ಮಾನ I : ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಉಪಯುಕ್ತವಾದ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್‌ಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

II : ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕಾಲೇಜಿನಿಂದ ಹೊರಗೆ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್‌ಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

(1) I ಮಾತ್ರವೇ ಅಂತರ್ನಿಹಿತ

(2) II ಮಾತ್ರವೇ ಅಂತರ್ನಿಹಿತ

(3) I ಮತ್ತು II ಗಳೆರಡೂ ಅಂತರ್ನಿಹಿತ

(4) I ಮತ್ತು II ಈ ಎರಡೂ ಅಂತರ್ನಿಹಿತವಲ್ಲ

Teachingninja.in

Using the data in the following problem, answer the questions **66** to **68**

Suppose due to the change in weather, some of the flight services of the Indian airlines between 7 countries-America, India, Pakistan, Russia, Japan, Sri Lanka and Australia become either one way or cancelled. The following are the routes to send parcels : America to Pakistan then to India, Pakistan to Japan then to Sri Lanka, America to Japan then to Russia and then to Australia, India to Russia then to America.

66. The route to send parcel from Japan to America
    (1) Japan – Australia – America
    (2) Japan – Russia – America
    (3) Japan – Pakistan – India – America
    (4) Japan – India – Russia – America

67. The route to send parcel from India to Pakistan
    (1) India – Russia – Pakistan
    (2) India – Japan – Russia – Pakistan
    (3) India – Russia – America – Pakistan
    (4) No Route

68. In addition, if the route between America and Japan is cancelled then the route to send parcel from America to Japan is
    (1) No route
    (2) America – Pakistan – Russia – Japan
    (3) America – Pakistan – India – Russia – Japan
    (4) America – Pakistan – Japan

Choose the correct answer for the statements and conclusions given below from **69** to **72**

69. Statement : Milk is white.
    Cow gives healthy milk.
    Conclusion I : Healthy milk is white.
    II : Only cow gives milk.
    (1) Only I is implicit
    (2) Only II is implicit
    (3) Both I and II are implicit
    (4) Neither I nor II is implicit

70. Statement : Mobile Phones are restricted to students in colleges.
    Mobile phones are very useful.
    Conclusions I : Students can use useful mobiles in colleges.
    II : Students can use mobile phones outside the college.
    (1) Only I is implicit
    (2) Only II is implicit
    (3) Both I and II are implicit
    (4) Neither I nor II is implicit

Teachingninja.in

71. ವಿವರಣೆ : ಸಂಗೀತವು ದೇವರು.
ದೇವರು ದೇವಾಲಯದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ.
ತೀರ್ಮಾನ I : ಸಂಗೀತವು ದೇವಾಲಯದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಇದೆ.
II : ದೇವಾಲಯವಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಸಂಗೀತವಿಲ್ಲ.

(1) I ಮಾತ್ರವೇ ಅಂತರ್ನಿಹಿತ

(2) II ಮಾತ್ರವೇ ಅಂತರ್ನಿಹಿತ

(3) I ಮತ್ತು II ಗಳೆರಡೂ ಅಂತರ್ನಿಹಿತ

(4) I ಮತ್ತು II ಈ ಎರಡೂ ಅಂತರ್ನಿಹಿತವಲ್ಲ

72. ವಿವರಣೆ : ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಅಧ್ಯಯನದ ಒಂದು ಭಾಗ.
ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪದವಿ ಪಡೆಯುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಕಾಲೇಜಿಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾರೆ.
ತೀರ್ಮಾನ I : ಪದವಿ ಪಡೆಯಲು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಹಾಜರಾಗಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.
II : ಪದವಿಯಿಲ್ಲದೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಯಾವ ಕೆಲಸವೂ ಸಿಗುವುದಿಲ್ಲ.

(1) I ಮಾತ್ರವೇ ಅಂತರ್ನಿಹಿತ

(2) II ಮಾತ್ರವೇ ಅಂತರ್ನಿಹಿತ

(3) I ಮತ್ತು II ಗಳೆರಡೂ ಅಂತರ್ನಿಹಿತ

(4) I ಮತ್ತು II ಗಳೆರಡೂ ಅಂತರ್ನಿಹಿತವಲ್ಲ

73. '+' ಎಂದರೆ '–', '×' ಎಂದರೆ '+', '÷' ಎಂದರೆ '×' ಮತ್ತು '–' ಎಂದರೆ '÷' ಎಂದಾದರೆ ಆಗ $\{[(6 \div 3) + 4] - 7\} \times 1$ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ ?

(1) –1 (2) 15

(3) 2 (4) 3

74. ಹತ್ತು ಪಾರ್ಶ್ವಗಳುಳ್ಳ ಒಂದು ಸಮ ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯು 7 ಪಾರ್ಶ್ವಗಳುಳ್ಳ ಒಂದು ಸಮ ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 7 ಪಾರ್ಶ್ವಗಳುಳ್ಳ ಒಂದು ಸಮ ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯು ಸಮ ಪಂಚಭುಜವಾಗುತ್ತದೆ (= 5 ಪಾರ್ಶ್ವಗಳು). ಆಗ ಒಂದು ಸಮ ಪಂಚಭುಜಾಕೃತಿಯು ಏನಾಗಿ ಪರಿಣಮಿಸುತ್ತದೆ ?

(1) ಲಂಬಕೋನೀಯ ತ್ರಿಕೋನ

(2) ಸಮಭುಜ ತ್ರಿಕೋನ

(3) ಸಮದ್ವಿಬಾಹು ಲಂಬಕೋನೀಯ ತ್ರಿಕೋನ

(4) ಚೌಕ

75. 1 ನ್ನು 1 ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿದರೆ, 2 ನ್ನು 10 ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿದರೆ, 3 ನ್ನು 11 ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿದರೆ, 4 ನ್ನು 100 ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿದರೆ, 5 ನ್ನು 101 ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿದರೆ, 6 ನ್ನು 110 ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿದರೆ, 7 ನ್ನು 111 ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿದರೆ, 10 ನ್ನು ಯಾವುದು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ ?

(1) 1000

(2) 1001

(3) 1010

(4) 1100

76. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ 0, 1, 2, 3, 4 ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮಾತ್ರ ತಿಳಿದಿವೆ. ದಶಮಾಂಶ ಪದ್ಧತಿಯ 5, 6, 7, 8, 9 ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ, ಆತನ ಪದ್ಧತಿಯ 10, 11, 12, 13, 14 ಗೆ ಸಂವಾದಿಯಾಗಿವೆ. ಹೀಗಿದ್ದಾಗ, ದಶಮಾಂಶ ಪದ್ಧತಿಯ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಆತನ ಪದ್ಧತಿಯ 43 ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂವಾದಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ ?

(1) 123 (2) 23

(3) 32 (4) 83

Teachingninja.in

71. Statement : Music is God.
God is in the temple.

Conclusion I : Music is only in the temple.

II : Without temple there is no music.

(1) Only I is implicit
(2) Only II is implicit
(3) Both I and II are implicit
(4) Neither I nor II is implicit

72. Statement : Examination is a part of study.
Students go to the college for getting a degree.

Conclusion I : Students have to appear for the examination for getting a degree.

II : Without degree a student can not get any job.

(1) Only I is implicit
(2) Only II is implicit
(3) Both I and II are implicit
(4) Neither I nor II is implicit

73. If '+' means '−', '×' means '+', '÷' means '×' and '−' means '÷' then $\{[(6 \div 3) + 4] - 7\} \times 1$ is equal to

(1) −1 (2) 15
(3) 2 (4) 3

74. A regular polygon of 10 sides becomes a regular polygon of 7 sides and a regular polygon of 7 sides becomes a regular pentagon (= 5 sides). Then a regular pentagon becomes

(1) a right angle triangle
(2) equilateral triangle
(3) isosceles right angled triangle
(4) square

75. If 1 stands for 1, 10 stands for 2, 11 stands for 3, 100 stands for 4, 101 stands for 5, 110 stands for 6, 111 stands for 7 then which of the following stands for 10 ?

(1) 1000 (2) 1001
(3) 1010 (4) 1100

76. If a man knows numerals 0, 1, 2, 3, 4 only. The numbers 5, 6, 7, 8, 9 in the decimal system are equivalent to respectively 10, 11, 12, 13, 14 in his system. Then which of the following numbers in the decimal system is equivalent to the number 43 of his system ?

(1) 123 (2) 23
(3) 32 (4) 83

Teachingninja.in

77. A, B, C, D, E ಮತ್ತು F ಎಂಬ ಆರು ಬಿಂದುಗಳು ಒಂದೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿವೆ. B ಬಿಂದುವಿನ ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ F ಮತ್ತು D ಇವೆ. E ಬಿಂದುವಿನ ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ A ಮತ್ತು C ಇವೆ. A ಬಿಂದುವು F ಅಥವಾ D ಯ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಸಿಲ್ಲ, C ಬಿಂದುವು D ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಸಿಲ್ಲ, ಹೀಗಿದ್ದಾಗ F ಬಿಂದುವಿನ ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದ ಬಿಂದು (ಬಿಂದುಗಳು) ಯಾವುವು?

(1) B, C

(2) B, E

(3) B, D

(4) B ಮಾತ್ರ

78. ಒಂದು ವೇಳೆ ನೀರನ್ನು ಮೋಡ, ಮೋಡವನ್ನು ಆಕಾಶ, ಆಕಾಶವನ್ನು ಮಳೆ, ಮಳೆಯನ್ನು ನದಿ ಮತ್ತು ನದಿಯನ್ನು ಮೋಡ ಎಂದು ಕರೆದರೆ ಕಮಲದ ಹೂವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ?

(1) ಆಕಾಶ

(2) ಮೋಡ

(3) ಮಳೆ

(4) ನದಿ

79. 'ಮಳೆ ಬಂದರೆ ಮಾತ್ರ ನಾನು ಗ್ರಂಥಾಲಯಕ್ಕೆ ಹೋದರೆ ಆಗ ನಾನು ಓದುತ್ತೇನೆ'. ಸೂಚನೆಯ ಪರಿವರ್ತನೆಯು

(1) ನಾನು ಓದಿದರೆ ಮಳೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ನಾನು ಗ್ರಂಥಾಲಯಕ್ಕೆ ಹೋಗುತ್ತೇನೆ

(2) ಮಳೆಯಾದರೆ ನಾನು ಗ್ರಂಥಾಲಯಕ್ಕೆ ಹೋಗುತ್ತೇನೆ ಅಥವಾ ಓದುತ್ತೇನೆ

(3) ನಾನು ಓದಿದರೆ ಮಳೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಾನು ಗ್ರಂಥಾಲಯಕ್ಕೆ ಹೋಗುತ್ತೇನೆ

(4) ಮಳೆಯಾದರೆ ನಾನು ಗ್ರಂಥಾಲಯಕ್ಕೆ ಹೋಗುತ್ತೇನೆ ಮತ್ತು ಓದುತ್ತೇನೆ

80. 'ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ತಿನ್ನಬಲ್ಲ ಅಥವಾ ಕುಡಿಯಬಲ್ಲನಾದರೆ ಆಗ ಆತ ಆರೋಗ್ಯವಂತ'. ಈ ಸೂಚನೆಯ ನಿಷೇಧ ರೂಪ ಪರಿವರ್ತಿತವು

(1) ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿದ್ದರೆ ಆಗ ಆತ ತಿನ್ನಬಲ್ಲ ಅಥವಾ ಕುಡಿಯಬಲ್ಲ

(2) ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ತಿನ್ನುವುದಕ್ಕಾಗಲೀ, ಕುಡಿಯುವುದಕ್ಕಾಗಲೀ ಆಗದಿದ್ದರೆ ಆಗ ಆತ ಆರೋಗ್ಯವಂತ

(3) ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ತಿನ್ನುವುದಕ್ಕಾಗಲೀ, ಕುಡಿಯುವುದಕ್ಕಾಗಲೀ ಆಗದಿದ್ದರೆ ಆಗ ಆತ ಆರೋಗ್ಯವಂತನಲ್ಲ

(4) ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಆರೋಗ್ಯವಂತನಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಆತ ತಿನ್ನುವುದಾಗಲೀ, ಕುಡಿಯುವುದಾಗಲೀ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ

81. 'ಆನಂದನು ಓದಿದರೆ ಆಗ ರಾಬರ್ಟ್ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ' ಎಂಬುದರ ನಿಷೇಧವು

(1) ರಾಬರ್ಟ್ ಓದಿದರೆ ಆಗ ಆನಂದನು ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ

(2) ರಾಬರ್ಟ್ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ ಆದರೆ ಆನಂದನು ಓದುವುದಿಲ್ಲ

(3) ಆನಂದ ಓದುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ರಾಬರ್ಟ್ ನಡೆಯುವುದಿಲ್ಲ

(4) ಆನಂದನು ಓದದಿದ್ದರೆ ರಾಬರ್ಟ್ ನಡೆಯುವುದಿಲ್ಲ

82 ರಿಂದ **85** ರವರೆಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕೆಳಕಂಡ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಆಧರಿಸಿವೆ.

ಒಂದು ಘನಾಕೃತಿಯ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಮೂರು ಮುಖಗಳಿಗೆ (ಅಂದರೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿಲ್ಲದ ಮುಖಗಳಿಗೆ) ಕಪ್ಪು, ಬಿಳಿ ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ಹೀಗೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯಲಾಗಿದೆ. ಈಗ ಘನಾಕೃತಿಯನ್ನು ಕಪ್ಪು ಮುಖಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಎರಡು ಸಲ, ಬಿಳಿ ಮುಖಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಒಂದು ಸಲ ಹಾಗೂ ಕೆಂಪು ಮುಖಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ನಾಲ್ಕು ಸಲ ಕತ್ತರಿಸಲಾಗಿದೆ.

82. ಇದರಿಂದ ಎಷ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯ ತುಂಡುಗಳು ಸಿಗುತ್ತವೆ?

(1) 9
(2) 12
(3) 24
(4) 30

Teachingninja.in

77. Six points A, B, C, D, E and F lie in a row. The point B has F and D as neighbours. E has A and C as neighbouring points. A does not lie next to either F or D, C does not lie next to D, then the neighbouring point(s) to F is/are

(1) B, C

(2) B, E

(3) B, D

(4) only B

78. If water is called cloud, cloud is called sky, sky is called rain, rain is called river and river is called cloud, then in which of the following do flower lotus live ?

(1) sky

(2) cloud

(3) rain

(4) river

79. 'If it rains and I go to the library then I read'. The converse of the implication is

(1) If I read then it rains or I go to library

(2) If it rains then I go to the library or I read

(3) If I read then it rains and I go to library

(4) If it rains then I go to the library and I read

80. 'If a man can eat or drink then he is healthy'. The contrapositive of this implication is

(1) If a man is healthy then he can eat or drink

(2) If a man can not eat or drink then he is healthy

(3) If a man can not eat and drink then he is not healthy

(4) If a man is not healthy then he can not eat and drink

81. The negation of the statement 'If Ananda reads then Robert walks' is

(1) If Robert reads then Ananda walks

(2) Robert walks and Anand does not read

(3) Ananda reads and Robert does not walk

(4) If Ananda does not read then Robert does not walk

The questions **82** to **85** based on the following data.

Three different faces of a cube (i.e., faces which are not parallel) are painted in three different colours black, white and red. The cube is now cut twice parallel to black face, once parallel to white face and 4 times parallel to red face.

82. The number of pieces one gets is

(1) 9 (2) 12

(3) 24 (4) 30

Teachingninja.in

83. ಸರಿಯಾಗಿ ಮೂರು ಮುಖಗಳೂ ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ತುಂಡುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

(1) 1 (2) 2

(3) 3 (4) 4

84. ಸರಿಯಾಗಿ ಎರಡು ಮುಖಗಳು ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ತುಂಡುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

(1) 2 (2) 5

(3) 6 (4) 7

85. ಸರಿಯಾಗಿ ಒಂದು ಮುಖವು ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ತುಂಡುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

(1) 8 (2) 10

(3) 12 (4) 14

86. ಒಂದು ಸಂಯುಕ್ತ ಕಾಲೇಜಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕೆಳಕಂಡ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

	ಹುಡುಗರು	ಹುಡುಗಿಯರು
ಪದವಿ	250	450
ಪಿಯುಸಿ	300	

ಕಾಲೇಜಿನ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಪಿ.ಯು. ಕಾಲೇಜಿನ ಹುಡುಗಿಯರ ಅನುಪಾತವು 1 : 3. ಪಿ.ಯು. ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿರುವ ಹುಡುಗಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

(1) 300

(2) 500

(3) 1500

(4) 1000

87. ಕೆಳಕಂಡ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಕಾಣೆಯಾಗಿರುವ ಅಂಕಿಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

			ಒಟ್ಟು
	18	X	Y
	22	38	60
ಒಟ್ಟು	40	Z	90

(X, Y, Z) ಗಳ ಮೌಲ್ಯವು

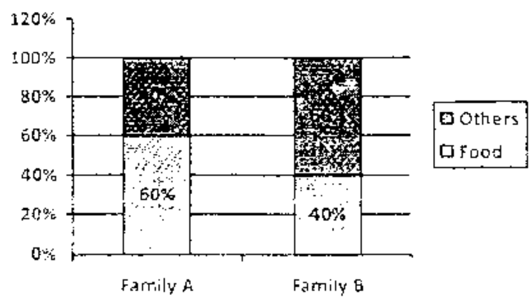
(1) 12, 50, 30

(2) 12, 30, 50

(3) 50, 12, 30

(4) 30, 50, 12

88. ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 6,000 ಮತ್ತು 10,000 ವರಮಾನವಿರುವ A ಮತ್ತು B ಕುಟುಂಬಗಳ ಶೇಕಡಾವಾರು ಕಂಬ ರೇಖಾಕೃತಿಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ.



B ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ A ಕುಟುಂಬವು ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ______ ಮೊತ್ತವನ್ನು ವೆಚ್ಚ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

(1) ಅಧಿಕ (2) ಕಡಿಮೆ

(3) ಸಮಾನ (4) ಎರಡರಷ್ಟು

Teachingninja.in

83. The number of pieces that will have exactly three faces painted is

(1) 1 (2) 2

(3) 3 (4) 4

84. The number of pieces that will have exactly two faces painted is

(1) 2 (2) 5

(3) 6 (4) 7

85. The number of pieces that will have exactly one face painted is

(1) 8 (2) 10

(3) 12 (4) 14

86. The student strength of a Composite college is given in the following table

	Boys	Girls
Degree	250	450
PUC	300	-

The ratio of girls of P.U. College to the total strength of the College is 1:3. The number of girls in P.U. College is

(1) 300

(2) 500

(3) 1500

(4) 1000

87. Find the missing figures in the following table.

			Total
	18	X	Y
	22	38	60
Total	40	Z	90

The values of (X, Y, Z) are

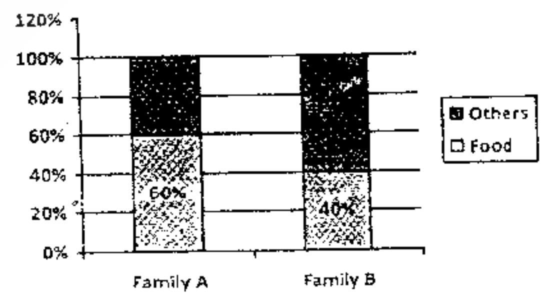
(1) 12, 50, 30

(2) 12, 30, 50

(3) 50, 12, 30

(4) 30, 50, 12

88. The percentage bar diagrams of families A and B with incomes Rs. 6,000 and Rs. 10,000 respectively are as follows :



Family A spends_______ amount on food compared to family B.

(1) more

(2) less

(3) equal

(4) double

Teachingninja.in

89. ಆಯತ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸರಾಸರಿ

(1) ಮೀನ್ (2) ಮೀಡಿಯನ್

(3) ಮೋಡ್ (4) ಜ್ಯಾಮಿತೀಯ ಮೀನ್

90. ಎರಡು ಅಗಿವ್ (ogive) ಗಳ ಪ್ರತಿಚ್ಛೇದನ ಬಿಂದುವು ______________ ಕೊಡುತ್ತದೆ.

(1) ಮೋಡ್ (2) ಮೀಡಿಯನ್

(3) ಮೀನ್ (4) ಹಾರ್ಮೋನಿಕ್ ಮೀನ್

91. ಪೈ ರೇಖಾಪಟವು (pie chart) ______________ ಆಯಾಮಗಳ ರೇಖಾಕೃತಿ.

(1) 0 (2) 2

(3) 3 (4) 1

92. 2500 ಅನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ಒಂದು ಪೈ ರೇಖಾಪಟದ ತ್ರಿಜ್ಯವು 2.5 ಸೆಂ. ಮೀ. ಗಳು. ಇದೇ ರೇಖಾಕೃತಿಯಲ್ಲಿರುವ 5 ಸೆಂ. ಮೀ. ಗಳ ಇನ್ನೊಂದು ವೃತ್ತವು ______________ ಅನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ.

(1) 5000 (2) 10000

(3) 2500 (4) 50000

93. ಒಂದು ಪೈ ರೇಖಾಕೃತಿಯಲ್ಲಿ 9 ಲಕ್ಷದ ಸಮೂಹವನ್ನು 36° ಕೋನ ರೂಪಿಸುವ ತ್ರಿಜ್ಯಖಂಡವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. 14.4 ಲಕ್ಷಗಳ ಸಮೂಹವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ತ್ರಿಜ್ಯಖಂಡವು ರೂಪಿಸುವ ಕೋನ ಎಷ್ಟು?

(1) 144° (2) 5.76°

(3) 57.6° (4) 72°

94. ಒಂದು ವರ್ಗೀಕರಣದಲ್ಲಿ ವರ್ಗಗಳ ಅಂತರಗಳು 11 – 20, 21 – 30, 31 – 40, ... ಹೀಗಿವೆ. ವರ್ಗಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಂತರವು

(1) 11 (2) 9

(3) 10 (4) 9.5

95. 1002, 1007, 1008, 996, 998, 1000, 1004, 993 ಮತ್ತು 992 ಮೌಲ್ಯಗಳ ಗಣಿತೀಯ ಮೀನ್

(1) 992 (2) 1000

(3) 1008 (4) 998

96. ಒಂದು ವಿಷಯದಲ್ಲಿ 67 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಕನಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು 67. 25 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅಂಕಗಳನ್ನು ತಲಾ 4 ರಂತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ, 20 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅಂಕಗಳನ್ನು ತಲಾ 5 ರಂತೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಅಂಕಗಳಲ್ಲಿ ಈ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಕನಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು ಎಷ್ಟು?

(1) 67 (2) 60

(3) 63 (4) 72

97. A ಮಾದರಿಯ 100 ತಿರುಪುಗಳ ಸರಾಸರಿ ತೂಕ 10 ಗ್ರಾಂಗಳು. B ಮಾದರಿಯ 150 ತಿರುಪುಗಳನ್ನು ಇವುಗಳೊಡನೆ ಬೆರೆಸಿದಾಗ ಈ ಮಿಶ್ರಣದ ಸರಾಸರಿ ತೂಕ 10.6 ಗ್ರಾಂಗಳೆಂದು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. B ಮಾದರಿ ತಿರುಪುಗಳ ಸರಾಸರಿ ತೂಕ ಎಷ್ಟು ?

(1) 11 ಗ್ರಾಂ (2) 10 ಗ್ರಾಂ

(3) 10.6 ಗ್ರಾಂ (4) 10.5 ಗ್ರಾಂ

98.

ಮೌಲ್ಯ	5	10	15
ಆವರ್ತಾಂಕ	5	10	–

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿತರಣೆಯ ಗಣಿತೀಯ ಮೀನ್ 10. ಕಾಣೆಯಾಗಿರುವ ಆವರ್ತಾಂಕ ಎಷ್ಟು ?

(1) 5 (2) 10

(3) 15 (4) 7.5

99. ಒಂದು ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಈ ಮುಂದಿನ ಉಷ್ಣಾಂಶಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ (ಸೆಂಟಿಗ್ರೇಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ) : 8°, 2°, 9°, –2°, –5°, –8°, 0°, 2°, –1° ಮೀಡಿಯನ್ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಎಷ್ಟು?

(1) –1° (2) –8°

(3) 0° (4) 2°

100. ಒಂದು ಮೌಲ್ಯಗಳ ಗಣದ ಮೋಡ್ ಎಂದರೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಕಂಡು ಬರುವ ಮೌಲ್ಯವಾಗಿದೆ.

(1) ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯಷ್ಟು ಸಲ
(2) ಗರಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯಷ್ಟು ಸಲ
(3) ಸಮಾನ ಸಂಖ್ಯೆಯಷ್ಟು ಸಲ
(4) ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಒಂದು ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡಿಸಿದಾಗ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವಂಥದ್ದು

Teachingninja.in

89. The average found using Histogram is

(1) mean (2) median
(3) mode (4) geometric mean

90. The point of intersection of 2 ogives gives

(1) mode (2) median
(3) mean (4) harmonic mean

91. Pie chart is a ________ dimensional diagram.

(1) 0 (2) 2
(3) 3 (4) 1

92. The radius of a pie chart representing 2500 is 2.5 cms. Another circle of radius 5 cms in the same diagram represents

(1) 5000 (2) 10000
(3) 2500 (4) 50000

93. In a pie diagram a population of 9 lakhs is represented by a sector making an angle of 36°. What is the angle made by the sector representing a population of 14.4 lakhs ?

(1) 144° (2) 5.76°
(3) 57.6° (4) 72°

94. In a classification, the class intervals are 11 – 20, 21 – 30, 31 – 40,.... The common width (interval) of the classes is

(1) 11 (2) 9
(3) 10 (4) 9.5

95. The arithmetic mean of the values 1002, 1007, 1008, 996, 998, 1000, 1004, 993 and 992 is

(1) 992 (2) 1000
(3) 1008 (4) 998

96. The mean marks of 67 students in a subject is 67. The marks of 25 students are increased by 4 each while the marks of 20 students are decreased by 5 each. What is the mean marks after the changes in marks are made ?

(1) 67 (2) 60
(3) 63 (4) 72

97. The average weight of 100 screws of type A is 10 gms. 150 screws of type B are mixed with these and the average weight of the mixed group is found as 10.6 gms. What is the average weight of screws of type B ?

(1) 11 gms (2) 10 gms
(3) 10.6 gms (4) 10.5 gms

98.

Value	5	10	15
Frequency	5	10	–

The arithmetic mean for the above distribution is 10. The missing frequency is

(1) 5 (2) 10
(3) 15 (4) 7.5

99. The following temperatures (in centigrades) were observed at a place : 8°, 2°, 9°, –2°, –5°, –8°, 0°, 2°, –1°.

The Median Temperature is

(1) –1° (2) –8°
(3) 0° (4) 2°

100. The mode of a set of values is the value that occurs

(1) the least number of times
(2) the maximum number of times
(3) an even number of times
(4) in the middle when values are arranged in order

Teachingninja.in

Teachingninja.in

Teachingninja.in

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

ACF

Version Code

C

PAPER – II

APTITUDE TEST

Duration : 2 Hours **Maximum Marks : 100**

INSTRUCTIONS

1. Immediately after the commencement of the Examination, you should check that this Question Booklet does NOT have any unprinted or torn or missing pages or items etc. If so, get it replaced by a complete 'Question Booklet'.
2. Write your register number in the block on the right side.
3. Answer all the 100 questions. Each question carries one mark.

Register Number

4. Encode clearly the Question Booklet Version Code **A**, **B**, **C** or **D**, as the case may be, in the appropriate space provided for the purpose, in the Answer Sheet.
5. Please also see instructions printed on the OMR Answer Sheet.
6. Each item contains four responses (answers). Select the response which you want to mark on the OMR. 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 item.
7. All the responses should be marked ONLY on the OMR Answer Sheet provided, using black or blue ball point pen.
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. Items are printed both in Kannada and English. If any confusion arises in the Kannada Version, please refer to the English Version of the items.
11. Use of calculators of any kind is **not** permitted.
12. No marking should be made on the Bar Codes appearing in the Answer Sheet.

SEAL

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

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಮುಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

Teachingninja.in