



96021

ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ

ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್

A

ಮೂರನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಬಿ.ಎ./ಬಿ.ಎ.ಎಸ್.ಎಲ್./ಬಿ.ಬಿ.ಎ./
ಬಿ.ಬಿ.ಎ.ಎಮ್./ಬಿ.ಸಿ.ಎ./ಬಿ.ಸಿ.ಎಚ್.ಎನ್./
ಬಿ.ಸಿ.ಎಲ್.ಎಸ್./ಬಿ.ಕಾಂ./ಬಿ.ಎಚ್.ಎಮ್./ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ./
ಬಿ.ಎಸ್.ಎಫ್.ಎ./ಬಿ.ಎಸ್.ಐ.ಡಿ./ಬಿ.ಎಸ್.ಡಬ್ಲ್ಯೂ./
ಬಿ.ಎ.ಎ.ಎಮ್./ಬಿ.ಎ.ಜಿ.ಡಿ./ಬಿ.ಎ.ಐ.ಎಸ್./ಬಿ.ಎ.ಟಿ.ಡಿ.

ಪರೀಕ್ಷೆ, ಮಾರ್ಚ್/ಎಪ್ರಿಲ್ 2022

(ಸಿಬಿಸಿಎಸ್ ಸ್ಕೀಂ)

ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಮಾಜ

ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯ : 3 ಘಂಟೆಗಳು

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 70

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪುಟ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಿಸತಕ್ಕದ್ದು ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾದ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
2. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ A, B, C ಅಥವಾ D ಯನ್ನು (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಸೂಕ್ತಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬೇಕು.
3. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯ (ಓ.ಎಂ.ಆರ್.) ಮೇಲೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಷಯ, ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಗುರುತು ಚೀಟಿ, ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಕೋಡ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ ಹಾಗೂ ಸಹಿಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಪ್ಟಿಕಲ್ ಮಾರ್ಕ್ ರೀಡರ್ (OMR) ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ರಚಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಸದರಿ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಬಹು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಬೇಕು.
4. ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯು 55 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ವಿಭಾಗ- ಎ 40 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದ್ದು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒಂದು ಅಂಕ ಹಾಗೂ ವಿಭಾಗ- ಬಿ 15 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದ್ದು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಎರಡು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು, ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಡ್ ಮಾಡಬೇಕು.
5. ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸುವ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ನಿನಿಂದ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ/ ತಪ್ಪು ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ/ ಅರ್ಧ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
6. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಕನ್ನಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹ ಉಂಟಾದರೆ, ದಯವಿಟ್ಟು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
7. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಘಂಟೆ ಬಾರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣವೇ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಕೊಠಡಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಬಂದು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ವಶಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವವರೆಗೂ ನಿಮ್ಮ ನಿಮ್ಮ ಆಸನದಲ್ಲಿಯೇ ಕುಳಿತಿರತಕ್ಕದ್ದು. ಕೊಠಡಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ವಶಕ್ಕೆ ನಿಮ್ಮ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಿದ ನಂತರ ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿಯಿಂದ ಹೊರ ಹೋಗಬಹುದು.

Note : English version of the instructions is printed on the front page of this booklet.

96021

Question Booklet Sl. No.

NC145797

Version Code

A

III SEMESTER B.A./B.A.S.L./B.B.A./B.B.A.M./
B.C.A./B.C.H.N./B.C.L.S./B.COM./B.H.M./
B.SC./B.S.F.A./B.S.I.D./B.S.W./B.V.A.M./
B.V.G.D./B.V.I.S./B.V.T.D.
EXAMINATION, MARCH/APRIL 2022
(CBCS Scheme)
SCIENCE AND SOCIETY

Time Allowed : 3 Hours

Maximum Marks : 70

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. Immediately after the commencement of the Examination, you should check that this Booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or items, etc. If any of the above defects is found, get it replaced by a Complete Question Booklet of the available series.
2. Write clearly the Question Booklet Version Code **A, B, C** or **D** in the appropriate space provided for the purpose, in the OMR Answer Sheet.
3. Enter the name of the Subject, Reg. No., Student ID, Q.P. Code, Question Booklet version code and affix Signature on the OMR sheet. As the answer sheets are designed to suit the Optical Mark Reader (OMR) system, special care should be taken to fill those items accurately.
4. This Question Booklet contains **55** questions, **Part – A** contains **40** questions of **one** mark each. **Part – B** contains **15** questions of **two** marks each. **All** questions must be attempted. Each question contains four answers, among them one correct answer should be selected and shade the corresponding option in the OMR sheet.
5. All the answers should be marked only on the OMR sheet provided and only with a **black** or **blue** ink ball point pen. If more than one circle is shaded / wrongly shaded / half shaded for a given question no marks will be awarded.
6. Questions are in both English and Kannada. If any confusion arises in the Kannada version, please refer to the English version of the questions.
7. Immediately after the final bell indicating the closure of the examination, stop making any further markings in the OMR Answer Sheet. Be seated till the OMR Answer Sheet is collected. After handing over the OMR Answer Sheet to the Invigilator you may leave the examination hall.

SEAL

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪುಟದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.



PART - A

ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer all questions. Each question carries 1 mark.

(40×1=40)

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 1 ಅಂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

1. The nearly perfect source of energy is

- A) Coal B) Natural gas C) Petrol D) Tar

ಅತ್ಯಂತ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾದ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲ

- A) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು B) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ C) ಪೆಟ್ರೋಲ್ D) ಟಾರ್

2. Who invented Telescope ?

- A) Nicholas Copernicus B) Galileo
C) Oldham D) Einstein

ಟೆಲಿಸ್ಕೋಪ್ ಅನ್ನು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ

- A) ನಿಕೋಲಸ್ ಕೊಪರ್ನಿಕಸ್ B) ಗೆಲಿಲಿಯೋ
C) ಒಲ್ಡಮ್ D) ಐನ್‌ಸ್ಟೀನ್

3. Expand DNA.

- A) Deoxyribo Nucleic Acid B) De-ribo Nucleic Acid
C) Deoxy Nucleic Acid D) None

DNA ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

- A) ಡಿಆಕ್ಸಿರೈಬೋ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಕ್ ಆಸಿಡ್ B) ಡಿ-ರೈಬೋ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಕ್ ಆಸಿಡ್
C) ಡಿಆಕ್ಸಿ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಕ್ ಆಸಿಡ್ D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

4. To whom we will call as a "Missile Man of India" ?

- A) H. J. Bhabha B) Vikram Sarabhai
C) A. P. J. Abdul Kalam D) Sathyendra Basu

"ಭಾರತದ ಕ್ಷಿಪಣಿ ಮನುಷ್ಯ" ಎಂದು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- A) ಹೆಚ್. ಜೆ. ಭಾಭಾ B) ವಿಕ್ರಮ್ ಸಾರಾಭಾಯಿ
C) ಎ. ಪಿ. ಜೆ. ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ D) ಸತ್ಯೇಂದ್ರ ಬಸು

5. The birth place of the word Renaissance

- A) Italy B) America C) India D) Australia

'ರಿನೈಸಾನ್ಸ್' ಅಥವಾ 'ಪುನರುಜ್ಜೀವನ' ಪದದ ಜನ್ಮಸ್ಥಳ

- A) ಇಟಲಿ B) ಅಮೇರಿಕಾ C) ಭಾರತ D) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ

SPACE FOR ROUGH WORK



6. Transgenic plants are

- A) native
- B) contain foreign genes in their cells
- C) used to produce disease and pest resistance crops
- D) both B) and C)

ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಜೆನಿಕ್ ಗಿಡಗಳು/ಮರಗಳು ಎಂದರೆ

- A) ಸ್ವದೇಶಿ
- B) ತಮ್ಮ ಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ವಿದೇಶಿ ವಂಶವಾಹಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ
- C) ಕಾಯಿಲೆ ಮತ್ತು ಕೀಟ ನಿರೋಧಕ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- D) B) ಮತ್ತು C) ಎರಡೂ

7. Third generation biofuels are made up of

- A) Animal fats
- B) Agricultural waste
- C) Algae
- D) Engineered plants

ಮೂರನೇ ತಲೆಮಾರಿನ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನಗಳನ್ನು _____ ನಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A) ಪ್ರಾಣಿಜನ್ಯ ಕೊಬ್ಬುಗಳು
- B) ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ
- C) ಪಾಚಿ
- D) ಎಂಜಿನಿಯರ್ಡ್ ಸಸ್ಯಗಳು

8. The word Science comes from _____ language.

- A) Latin
- B) Greek
- C) Sanskrit
- D) English

ಸೈನ್ಸ್ ಎಂಬ ಪದವು _____ ಭಾಷೆಯಿಂದ ಬಂದಿದೆ.

- A) ಲ್ಯಾಟಿನ್
- B) ಗ್ರೀಕ್
- C) ಸಂಸ್ಕೃತ
- D) ಆಂಗ್ಲ

9. Global warming is primarily a problem of too much _____ in the atmosphere.

- A) Carbon dioxide
- B) Oxygen
- C) Hydrogen
- D) Nitrogen

ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಂಶದ _____ ಇರುವುದರಿಂದ ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನವು ಘಟಿಸುತ್ತದೆ.

- A) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
- B) ಆಮ್ಲಜನಕ
- C) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ (ಜಲಜನಕ)
- D) ಸಾರಜನಕ

SPACE FOR ROUGH WORK



10. Expand NDDB.

- A) National Dairy Development Board B) New Dairy Development Board
C) National Daily Development Board D) None

NDDB ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

- A) ನ್ಯಾಷನಲ್ ಡೈರಿ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಬೋರ್ಡ್ B) ನ್ಯೂ ಡೈರಿ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಬೋರ್ಡ್
C) ನ್ಯಾಷನಲ್ ಡೈಲಿ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಬೋರ್ಡ್ D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

11. Which of the following State is the largest producer of milk ?

- A) Maharashtra B) Gujarat
C) Tamil Nadu D) Uttar Pradesh

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ ?

- A) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ B) ಗುಜರಾತ್
C) ತಮಿಳುನಾಡು D) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ

12. 'Origin of Species' was written by

- A) Weismann B) Oparin C) Newton D) Darwin

'ಓರಿಜಿನ್ ಆಫ್ ಸ್ಪೀಸಿಸ್' ಅನ್ನು ಬರೆದವರು

- A) ವೈಸ್ಮ್ಯಾನ್ B) ಓಪರಿನ್ C) ನ್ಯೂಟನ್ D) ಡಾರ್ವಿನ್

13. The observed increase in the average temperature of the air near earth's surface and oceans in recent decades is due to

- A) Environment change B) Global warming
C) Health change D) None

ಇತ್ತೀಚಿನ ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯ ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರದ ಮೇಲಿನ ಸರಾಸರಿ ವಾಯು ತಾಪಮಾನದ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಕಾರಣ

- A) ಪರಿಸರ ಬದಲಾವಣೆ B) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ
C) ಆರೋಗ್ಯ ಬದಲಾವಣೆ D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

14. The study of micro-organisms is called as

- A) Botany B) Zoology C) Microbiology D) Chemistry

ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- A) ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ B) ಪ್ರಾಣಿಶಾಸ್ತ್ರ C) ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಶಾಸ್ತ್ರ D) ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ

SPACE FOR ROUGH WORK



15. The founder of Mathematical analysis is

- A) Madhava B) Aryabhata C) Sushruta D) Hanneman

ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಪಿತಾಮಹ

- A) ಮಾಧವ B) ಆರ್ಯಭಟ C) ಸುಶ್ರುತ D) ಹನ್ನೆಮನ್

16. _____ is not a deficiency disease.

- A) Anaemia B) Goitre C) Hepatitis D) Scurvy

_____ ಕೊರತೆಯ ರೋಗವಲ್ಲ

- A) ರಕ್ತಹೀನತೆ B) ಗಳಗಂಡ C) ಹೆಪಟೈಟಿಸ್ D) ಸ್ಕರ್ವಿ

17. Internet can be defined as

- A) A software program installed on a computer
B) An electronic device for printing document
C) A world-wide collection of computer network
D) A power backup source

ಅಂತರ್ಜಾಲವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ ಮಾಡಬಹುದು

- A) ಗಣಕಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ಒಂದು ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್
B) ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಮುದ್ರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಸಾಧನ
C) ವಿಶ್ವದಾದ್ಯಂತ ಗಣಕಯಂತ್ರಗಳ ಜಾಲದ ಸಂಗ್ರಹ
D) ವಿದ್ಯುತ್ ಶೇಖರಣೆಯ ಸಾಧನ

18. Washing Soaps contain

- A) Potassium salts of fatty acids
B) Sodium and calcium salts of fatty acids
C) Potassium and sodium salts of fatty acids
D) Sodium salts of fatty acids

ತೊಳೆಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಸಾಬೂನುಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ?

- A) ಕೊಬ್ಬಿನ ಆಮ್ಲಗಳ ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ ಲವಣ
B) ಕೊಬ್ಬಿನ ಆಮ್ಲಗಳ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಮತ್ತು ಸೋಡಿಯಂ ಲವಣ
C) ಕೊಬ್ಬಿನ ಆಮ್ಲಗಳ ಸೋಡಿಯಂ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ ಲವಣ
D) ಕೊಬ್ಬಿನ ಆಮ್ಲಗಳ ಸೋಡಿಯಂ ಲವಣ

SPACE FOR ROUGH WORK



19. Which of the following causes least pollution when burnt ?

- A) Petrol B) Diesel C) Coal D) Natural gas

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಉರಿಸಿದಾಗ ಕನಿಷ್ಠ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ ?

- A) ಪೆಟ್ರೋಲ್ B) ಡೀಸೆಲ್ C) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು D) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ

20. _____ coined the term Nano-technology.

- A) Richard Feynman B) Richard Watson
C) Norio Taniguchi D) None of the above

ನ್ಯಾನೋ-ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ರಚಿಸಿದವರು

- A) ರಿಚರ್ಡ್ ಫೈನ್ಮನ್ B) ರಿಚರ್ಡ್ ವ್ಯಾಟ್ಸನ್
C) ನೋರಿಯೊ ಟನಿಗುಚಿ D) ಮೇಲಿನ ಯಾರೂ ಅಲ್ಲ

21. The first ever artificial satellite to orbit the earth was

- A) Sputnik B) Explorer C) Vastok D) Aryabhata

ಭೂಮಿಯ ಕಕ್ಷೆಗೆ ಹಾರಿಸಿದ ಮೊದಲ ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹ

- A) ಸ್ಪುಟ್ನಿಕ್ B) ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋರರ್ C) ವಾಸ್ತೊಕ್ D) ಆರ್ಯಭಟ

22. Which of the following is an example of genetic variation ?

- A) Two children have different eye colours
B) One person is older than another
C) One person has a scar, but his friend does not
D) Todd eats meat, but his brother Rod is a vegetarian

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅನುವಂಶಿಕ ಮಾರ್ಪಾಡಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ ?

- A) ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಕಣ್ಣಿನ ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿದ ಎರಡು ಮಕ್ಕಳು
B) ಒಬ್ಬನಿಗಿಂತ ವಯಸ್ಸಾದ ಮತ್ತೊಬ್ಬ
C) ಒಬ್ಬ ಮಚ್ಚೆ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಅವನ ಸ್ನೇಹಿತನಿಗೆ ಮಚ್ಚೆ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು
D) ಟೊಡ್ ಮಾಂಸಾಹಾರಿ ಆದರೆ ಅವನ ತಮ್ಮ ರಾಡ್ ಸಸ್ಯಾಹಾರಿ

23. Who invented penicillin ?

- A) Alexander Fleming B) Newton
C) Galileo D) None of the above

ಪೆನ್ಸಿಲಿನ್ ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದವರು

- A) ಅಲೆಗ್ಸಾಂಡರ್ ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ B) ನ್ಯೂಟನ್
C) ಗೆಲಿಲಿಯೋ D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



24. Expand HTTP.

- A) Hyper Text Transfer Protocol
C) Both A) and B)

- B) Hide Text Transfer Protocol
D) None of the above

HTTPಯ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ.

- A) ಹೈಪರ್ ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫರ್ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್
C) A) ಮತ್ತು B) ಎರಡೂ

- B) ಹೈಡ್ ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫರ್ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್
D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

25. Which of the following is not a naturally occurring nuclear fuel ?

- A) Uranium – 238
C) Plutonium – 239

- B) Thorium – 233
D) None

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪ್ರಾಕೃತಿಕವಾಗಿ ಸಿಗುವ ಪರಮಾಣು ಇಂಧನವಲ್ಲ ?

- A) ಯೂರೇನಿಯಂ – 238
C) ಪ್ಲೂಟೋನಿಯಂ – 239

- B) ಥೋರಿಯಂ – 233
D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

26. Helicentric system given by

- A) Nicholas Copernicus
C) Oldham

- B) Galileo
D) Einstein

ಸೂರ್ಯಕೇಂದ್ರಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನೀಡಿದವರು

- A) ನಿಕೋಲಸ್ ಕೋಪರ್‌ನಿಕಸ್
C) ಓಲ್ಡಮ್

- B) ಗೆಲಿಲಿಯೋ
D) ಐನ್‌ಸ್ಟೀನ್

27. The iron age

- A) 4000 – 3000 BCE
C) 1000 to present

- B) 3000 – 1000 BCE
D) None

ಕಬ್ಬಿಣ ಯುಗ

- A) 4000 – 3000 BCE
C) 1000 ರಿಂದ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ

- B) 3000 – 1000 BCE
D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

28. Who was the father of White Revolution in India ?

- A) Dr. Norman Borlaung
C) Dr. Varghese Kurien

- B) Dr. M. S. Swaminathan
D) K. N. Bahal

ಭಾರತದ ಕ್ಷೀರ ಕ್ರಾಂತಿಯ ಪಿತಾಮಹ ಯಾರು ?

- A) ಡಾ. ನಾರ್ಮನ್ ಬೋರ್ಲಾಂಗ್
C) ಡಾ. ವರ್ಗೀಸ್ ಕುರಿಯನ್

- B) ಡಾ. ಎಂ. ಎಸ್. ಸ್ವಾಮಿನಾಥನ್
D) ಕೆ. ಎನ್. ಬಹಲ್

SPACE FOR ROUGH WORK



29. RNA means

- A) Ribonucleic acid
- C) Both A) and B)

RNA ಎಂದರೆ

- A) ರೈಬೋನ್ಯೂಕ್ಲಿಕ್ ಆಸಿಡ್
- C) A) ಮತ್ತು B) ಎರಡೂ

- B) Radium Nucleic Acid
- D) None of the above

- B) ರೇಡಿಯಂ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಕ್ ಆಸಿಡ್
- D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

30. The lens used to construct a Microscope

- A) Convex
- B) Concave
- C) Biconvex
- D) Biconcave

ಸೂಕ್ಷ್ಮದರ್ಶಕದ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಮಸೂರ ಯಾವುದು ?

- A) ಪೀನ ಮಸೂರ
- B) ನಿಮ್ಮ ಮಸೂರ
- C) ದ್ವಿ-ಪೀನ ಮಸೂರ
- D) ದ್ವಿ-ನಿಮ್ಮ ಮಸೂರ

31. The earth originated

- A) 4.6 billion years ago
- B) 8.5 billion years ago
- C) 2.6 billion years ago
- D) 1.3 billion years ago

ಭೂಮಿಯು ಜನ್ಮ ತಾಳಿದ್ದು

- A) 4.6 ಬಿಲಿಯನ್ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ
- B) 8.5 ಬಿಲಿಯನ್ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ
- C) 2.6 ಬಿಲಿಯನ್ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ
- D) 1.3 ಬಿಲಿಯನ್ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ

32. Ganita Sara Sangraha is written by

- A) Aryabhata
- B) Mahavira Acharya
- C) Bhaskara
- D) Nilakantha

ಗಣಿತ ಸಾರ ಸಂಗ್ರಹವನ್ನು ಬರೆದವರು

- A) ಆರ್ಯಭಟ
- B) ಮಹಾವೀರ ಆಚಾರ್ಯ
- C) ಭಾಸ್ಕರ
- D) ನೀಲಕಂಠ

33. Internet works on

- A) Packet switching
- B) Circuit switching
- C) Both A) and B)
- D) Main switch

ಅಂತರ್ಜಾಲ ಸಂಪರ್ಕವು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವುದು

- A) ಪ್ಯಾಕೆಟ್ ಸ್ವಿಚಿಂಗ್
- B) ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಸ್ವಿಚಿಂಗ್
- C) A) ಮತ್ತು B) ಎರಡೂ
- D) ಮೇನ್ ಸ್ವಿಚ್

34. _____ is regarded as father of Genetics.

- A) Mendel
- B) Bateson
- C) Hugo de beris
- D) Darwin

_____ ತಳಿಶಾಸ್ತ್ರದ ಪಿತಾಮಹ.

- A) ಮೆಂಡೆಲ್
- B) ಬೇಟನ್
- C) ಹ್ಯೂಗೋ ಡಿ ಬೆರಿಸ್
- D) ಡಾರ್ವಿನ್

SPACE FOR ROUGH WORK



96021

35. A Social Science is the systematic study of
 A) The natural world
 B) Models of reality
 C) Human behaviour and society
 D) Experimentation
- ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರ ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಅಧ್ಯಯನವಾಗಿದೆ ?
 A) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪ್ರಪಂಚ
 B) ನೈಜತೆಯ ಮಾದರಿ
 C) ಮಾನವ ನಡವಳಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಮಾಜ
 D) ಪ್ರಾಯೋಗಿಕತೆ
36. The discovery of 'Cape of Good Hope' goes to
 A) Columbus
 B) Vespucci
 C) Vagellan
 D) Bartolomeu Dias
- 'ಕೇಪ್ ಆಫ್ ಗುಡ್ ಹೋಪ್' ಶಿಖರದ ಅನ್ವೇಷಕ
 A) ಕೊಲಂಬಸ್
 B) ವೆಸ್ಪುಸಿ
 C) ವೆಗಲಾನ್
 D) ಬಾರ್ತೋಲೊಮ್ಯು ಡಯಾಸ್
37. An example for G.M. Crop
 A) Golden rice
 B) Oil
 C) Salt
 D) None of the above
- ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು G.M. ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ ?
 A) ಗೊಲ್ಡನ್ ರೈಸ್
 B) ಆಯಿಲ್
 C) ಉಪ್ಪು
 D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
38. Headquarters of ISRO is situated in
 A) Chandipur
 B) Chandigrah
 C) Bengaluru
 D) Delhi
- ISRO ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿ ಇರುವುದು
 A) ಚಂಡೀಪುರ್
 B) ಚಂಡೀಗಢ್
 C) ಬೆಂಗಳೂರು
 D) ದೆಹಲಿ
39. Which State irrigates largest percentage of land ?
 A) Haryana
 B) Uttar Pradesh
 C) Maharashtra
 D) Punjab
- ಹೆಚ್ಚಿನ ಭೂಮಿಯನ್ನು ನೀರಾವರಿಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿರುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು ?
 A) ಹರಿಯಾಣ
 B) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ
 C) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ
 D) ಪಂಜಾಬ್
40. Graphite is used in nuclear plant as
 A) A fuel
 B) An electrode
 C) Moderator
 D) Coolant
- ಪರಮಾಣು ಸ್ಥಾವರಗಳಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಫೈಟ್‌ನ್ನು _____ ಆಗಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.
 A) ಇಂಧನ
 B) ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್
 C) ಮಾಡರೇಟರ್
 D) ಕೂಲಿಂಟ್

SPACE FOR ROUGH WORK

A

96021

-12-



43. Match the items in Part – A with appropriate alternative in Part – B.

Part – A

1. Botany
2. Zoology
3. Chemistry
4. Geology

Code :

- A) 1 – ii 2 – i 3 – iv 4 – iii
B) 1 – i 2 – ii 3 – iii 4 – iv
C) 1 – iii 2 – iv 3 – i 4 – ii
D) 1 – iv 2 – iii 3 – ii 4 – i

ಭಾಗ - ಎ ಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಭಾಗ - ಬಿ ಹೊಂದಿಸಿ.

ಭಾಗ - ಎ

1. ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ
2. ಪ್ರಾಣಿಶಾಸ್ತ್ರ
3. ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ
4. ಭೂ ವಿಜ್ಞಾನ

ಭಾಗ - ಬಿ

- i. ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಅಧ್ಯಯನ
- ii. ಸಸ್ಯಗಳ ಅಧ್ಯಯನ
- iii. ಶಿಲೆ ಮತ್ತು ಖನಿಜ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಧ್ಯಯನ
- iv. ರಸಾಯನಿಕಗಳ ಅಧ್ಯಯನ

ಚಿಹ್ನೆಗಳು :

- A) 1 – ii 2 – i 3 – iv 4 – iii
B) 1 – i 2 – ii 3 – iii 4 – iv
C) 1 – iii 2 – iv 3 – i 4 – ii
D) 1 – iv 2 – iii 3 – ii 4 – i

44. Pradhan Mantri Awaas Yojana of Government of India is meant for

- A) Child development
B) House for individuals
C) Skill development
D) None of the above

ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಆವಾಸ ಯೋಜನೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ನಿಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ?

- A) ಮಕ್ಕಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
B) ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ನಾಗರಿಕನಿಗೂ ಮನೆ
C) ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

A

PART - B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

(15×2=30)

Answer all questions. Each question carries 2 marks.

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ 2 ಅಂಕಗಳು.

41. Which of the following technological advances are affecting human cognition, emotions and ethics ?

- A) Bus, aeroplane, microwave ovens
- B) Boilers, metro trains, television
- C) Internet, cell phones, digital communication devices
- D) Submarines, radars, missiles

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಸಾಧನಗಳು ಮಾನವನ ಅರಿವು, ಭಾವನೆ ಮತ್ತು ನೈತಿಕತೆಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತವೆ ?

- A) ಬಸ್, ವಿಮಾನ, ಮೈಕ್ರೋವೇವ್ ಒಲೆ
- B) ಬಾಯ್ಲರ್, ಮೆಟ್ರೋರೈಲು, ದೂರದರ್ಶನ
- C) ಅಂತರ್ಜಾಲ, ಸೆಲ್‌ಫೋನ್, ಡಿಜಿಟಲ್ ಕಮ್ಯುನಿಕೇಶನ್ ಸಾಧನಗಳು
- D) ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ ನೌಕೆ, ರೆಡಾರ್, ಕ್ಷಿಪಣಿ

42. LASER is used in these areas

- A) Medicine and industry
- B) Military and law
- C) Research and laser light show
- D) All of the above

LASER ಅನ್ನು ಈ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ

- A) ಔಷಧಿ ಹಾಗೂ ಕೈಗಾರಿಕೆ
- B) ಸೈನ್ಯ ಹಾಗೂ ಕಾನೂನು
- C) ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಲೇಸರ್ ಬೆಳಕಿನ ಶೋ
- D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK

A



45. The process of introduction of weakened pathogen into a human body is called

- A) Vaccination
- B) Immunization
- C) Attenuation
- D) None of the above

ದುರ್ಬಲ ಕೀಟಾಣುಗಳನ್ನು ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಈ ರೀತಿ ಹೇಳಲಾಗುತ್ತದೆ

- A) ವ್ಯಾಕ್ಸಿನೇಷನ್
- B) ಇಮ್ಯುನೈಸೇಷನ್
- C) ಅಟೆನ್ಯುಯೇಷನ್
- D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

46. The first structure of DNA was determined in

- A) 1953 by James Watson
- B) 1953 by Landsteiner
- C) 1953 by Darwin
- D) 1935 by Plank

DNA ಯ ರಚನೆಯನ್ನು _____ ರವರು ಮೊದಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದರು.

- A) 1953 ರಲ್ಲಿ ಜೇಮ್ಸ್ ವ್ಯಾಟ್ಸನ್
- B) 1953 ರಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಸ್ಟೇನರ್
- C) 1953 ರಲ್ಲಿ ಡಾರ್ವಿನ್
- D) 1935 ರಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಂಕ್

47. Difference between hybrid and transgenic or GMO plants

- A) Hybrids live longer and transgenics live shorter
- B) Hybrids arise due to cross pollination, while transgenics are produced by transfer of specific genes from different species
- C) Hybrids are generated from grafting but transgenics result from germination
- D) Genes in hybrids are under breeders' control but in GMO plants they are uncontrolled

ಮಿಶ್ರತಳಿ ಮತ್ತು ಕುಲಾಂತರಿ ಅಥವಾ GMO ತಳಿಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸ

- A) ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳು ದೀರ್ಘಕಾಲವೂ, ಕುಲಾಂತರಿಗಳು ಅಲ್ಪಕಾಲ ಬದುಕುತ್ತವೆ
- B) ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳು ಅಡ್ಡ ಪರಾಗಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದರೆ, ಕುಲಾಂತರಿ ತಳಿಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅನುವಂಶೀಯ ಕಣಗಳನ್ನು ಬೇರೆ ಜಾತಿಯ ಸಸ್ಯಗಳಿಂದ ಅಳವಡಿಸಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗಿದೆ
- C) ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳನ್ನು ಕಸಿಮಾಡುವುದರಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದರೆ, ಕುಲಾಂತರಿಗಳನ್ನು ಮೊಳಕೆಯಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- D) ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅನುವಂಶಿಕ ಕಣಗಳು ಕಸಿಗಾರರ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿದ್ದು, ಕುಲಾಂತರಿಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



48. The process of hypothesis testing has
 A) 6 steps B) 9 steps C) 7 steps D) 8 steps

ಪ್ರಾಕಲ್ಪನೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು _____ ಹಂತಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

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

49. Expand DBT and DST.

- A) Department of Biotechnology and Department of Science and Technology
 B) Department of Bacillus Technology and Department of Sparrow Training
 C) Both A) and B)
 D) None of the above

DBT ಮತ್ತು DSTಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

- A) ಡಿಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಆಫ್ ಬಯೋಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಆಂಡ್ ಡಿಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಆಫ್ ಸೈನ್ಸ್ ಆಂಡ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ
 B) ಡಿಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಆಫ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟಿರಿಯಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಆಂಡ್ ಡಿಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಆಫ್ ಸ್ಪಾರೋ ಟ್ರೇನಿಂಗ್
 C) A) ಮತ್ತು B) ಎರಡೂ
 D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

50. PSLV means

- A) Polar Satellite Landing Vehicle B) Polar Satellite Launch Vehicle
 C) Polar Satellite Load Vehicle D) Polar Service Launch Vehicle

PSLV ಎಂದರೆ

- A) ಧ್ರುವೀಯ ಉಪಗ್ರಹ ಲ್ಯಾಂಡಿಂಗ್ ವಾಹನ B) ಧ್ರುವೀಯ ಉಪಗ್ರಹ ಉಡಾವಣ ವಾಹನ
 C) ಧ್ರುವೀಯ ಉಪಗ್ರಹ ಲೋಡ್ ವಾಹನ D) ಧ್ರುವೀಯ ಸೇವಾ ಉಡಾವಣ ವಾಹನ

51. INTELSAT stands for

- A) International Telecommunications Satellite
 B) India Telecommunications Satellite
 C) Inter Electrocommunications Satellite
 D) None of the above

ಇಂಟೆಲ್ಸಾಟ್‌ನ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ

- A) ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಶನಲ್ ಟೆಲಿಕಮ್ಯುನಿಕೇಶನ್ಸ್ ಸ್ಯಾಟಲೈಟ್
 B) ಇಂಡಿಯಾ ಟೆಲಿಕಮ್ಯುನಿಕೇಶನ್ಸ್ ಸ್ಯಾಟಲೈಟ್
 C) ಇಂಟರ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಕಮ್ಯುನಿಕೇಶನ್ಸ್ ಸ್ಯಾಟಲೈಟ್
 D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



52. Example for Renewable and Non-Renewable Energy

- A) Wind energy and coal
B) Solar energy and solar energy
C) Natural gas and natural gas
D) None of the above

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಮತ್ತು ನವೀಕರಿಸಲು ಆಗದ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲಗಳ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ ?

- A) ವಿಂಡ್ ಎನರ್ಜಿ ಮತ್ತು ಕೋಲ್
B) ಸೋಲಾರ್ ಎನರ್ಜಿ ಮತ್ತು ಸೋಲಾರ್ ಎನರ್ಜಿ
C) ನ್ಯಾಚುರಲ್ ಗ್ಯಾಸ್ ಮತ್ತು ನ್ಯಾಚುರಲ್ ಗ್ಯಾಸ್
D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

53. The outermost layer of the earth is

- A) Magma
B) Mantle
C) Crust
D) Solid iron core

ಭೂಮಿಯ ಅತ್ಯಂತ ಹೊರಗಿನ ಮೇಲ್ಪದರವು

- A) ಮ್ಯಾಗ್ಮಾ
B) ಮ್ಯಾಂಟಲ್
C) ಕ್ರಸ್ಟ್
D) ಸಾಲಿಡ್ ಐರನ್ ಕೋರ್

54. $E = mc^2$ is an equation to prove

- A) Photoelectric effect
B) Radioactivity
C) Brownian motion
D) Theory of relativity

$E = mc^2$ ಎಂಬುದು _____ ನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಲು ಇರುವ ಸೂತ್ರ.

- A) ಬೆಳಕು ವಿದ್ಯುತ್ ಪರಿಣಾಮ
B) ವಿಕಿರಣಶೀಲತೆ
C) ಬ್ರೌನಿಯನ್ ಚಲನೆ
D) ಸಾಪೇಕ್ಷತೆ ಸಿದ್ಧಾಂತ

55. During White Revolution, the research institute of _____ developed a vaccine called _____.

- A) Hyderabad – Raksha
B) Gujarat – Raksha
C) Hyderabad – Vaccine
D) Cow – Raksha

ಬಿಳಿ ಕ್ರಾಂತಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ _____ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯು _____ ಎಂಬ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿತು.

- A) ಹೈದರಾಬಾದ್ - ರಕ್ಷೆ
B) ಗುಜರಾತ್ - ರಕ್ಷೆ
C) ಹೈದರಾಬಾದ್ - ಲಸಿಕೆ
D) ಹಸು - ರಕ್ಷೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

A