



QP – 497

Question Booklet Sl. No.

410422

Version Code

B

24
III SEMESTER B.A./B.COM./B.B.A./B.H.M.
EXAMINATION, APRIL/MAY 2021
(CBCS) (F+R) (2015-16 and Onwards)
SCIENCE AND SOCIETY
(Non-Core)

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, D** or **E** in the appropriate space provided for the purpose, in the OMR Answer Sheet.
3. Enter the name of the Subject, Reg. No., 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.

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪುಟದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.



QP – 497

ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ

ಮೂರನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಬಿ.ಎ./ಬಿ.ಕಾಂ./ಬಿ.ಬಿ.ಎ./ಬಿ.ಎಚ್.ಎಮ್.
ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ ಪರೀಕ್ಷೆ, ಎಪ್ರಿಲ್/ಮೇ 2021

B

(ಸಿಬಿಸಿಎಸ್) (ಫೈಶ್ + ರಿಪೀಟರ್) (2015-16 ಮತ್ತು ನಂತರದವರಿಗೆ)

SCIENCE AND SOCIETY

(ನಾನ್-ಕೋರ್)

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, D ಅಥವಾ E ಯನ್ನು (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬೇಕು.
3. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ (ಓ.ಎಂ.ಆರ್.) ಮೇಲೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಷಯ, ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ 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, ಭಾಗ - ಎ 40 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದ್ದು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒಂದು ಅಂಕ ಹಾಗೂ ಭಾಗ - 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 ಒದಗಿಸಲಾದ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಕಷ್ಟ 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 ಒಂದು ನಿಮ್ನಲ್ಲಿರುವ (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.



PART - A

ಭಾಗ - ಎ

Choose the best option. **Each** question carries **one** mark.

(40×1=40)

ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಒಂದು ಅಂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

1. GPS stands for

- a) Global Pointing System b) General Positioning System
c) Global Positioning System d) Golden Positioning System

GPS ಎಂದರೆ

- a) Global Pointing System b) General Positioning System
c) Global Positioning System d) Golden Positioning System

2. Which is the base of scientific development ?

- a) Physics b) Chemistry c) Engineering d) Mathematics

ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಆಧಾರ ಯಾವುದು ?

- a) ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ b) ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ c) ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ d) ಗಣಿತ

3. The most energy efficient and environment safe source of light is

- a) CFL b) LCD c) LED d) LPG

ಬೆಳಕಿನ ಅತ್ಯಂತ ಶಕ್ತಿಯ ದಕ್ಷ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸುರಕ್ಷಿತ ಮೂಲವಾಗಿರುವುದು

- a) ಸಿಎಫ್‌ಎಲ್ b) ಎಲ್‌ಸಿಡಿ c) ಎಲ್‌ಇಡಿ d) ಎಲ್‌ಪಿಜಿ

4. Process in which two light nuclei combine to form a heavy nucleus is called

- a) Fusion reaction b) Fission reaction
c) Radioactivity d) Transmutation

ಎರಡು ಸಣ್ಣ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್‌ಗಳು ಒಂದುಗೂಡಿಸಿ ಭಾರೀ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್ ಅನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ

- a) ಸಮ್ಮಿಲನ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ b) ವಿಘಟನ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ
c) ವಿಕಿರಣಶೀಲತೆ d) ಪ್ರವರ್ತನೆ

5. In which State of India, Amul dairy is located ?

- a) Bihar b) Rajasthan c) Gujarat d) Karnataka

ಅಮುಲ್ ಡೈರಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ ?

- a) ಬಿಹಾರ್ b) ರಾಜಸ್ಥಾನ c) ಗುಜರಾತ್ d) ಕರ್ನಾಟಕ

SPACE FOR ROUGH WORK

B



11. One nanometer is

- a) 10^{-8} m b) 10^{-10} m c) 10^{-9} m d) 10^{-1} m

ಒಂದು ನ್ಯಾನೋಮೀಟರ್ ಎಂದರೆ

- a) 10^{-8} m b) 10^{-10} m c) 10^{-9} m d) 10^{-1} m

12. First Nuclear Power Plant in India is at

- a) Tarapur b) Kaiga c) Raichur d) Madras

ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಪರಮಾಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ

- a) ತಾರಾಪುರ b) ಕೈಗಾ c) ರಾಯಚೂರು d) ಮದ್ರಾಸ್

13. The only metal in liquid state is

- a) Iron b) Mercury c) Calcium d) Magnesium

ದ್ರವ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಏಕೈಕ ಲೋಹ

- a) ಕಬ್ಬಿಣ b) ಪಾದರಸ c) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ d) ಮ್ಯಾಗ್ನೀಷಿಯಂ

14. LED stands for

- a) Laser Emitting Diode
b) Light Emitting Diode
c) Light Emitting Device
d) Laser Emitting Device

LED ಎಂದರೆ

- a) Laser Emitting Diode
b) Light Emitting Diode
c) Light Emitting Device
d) Laser Emitting Device

15. Non conventional energy sources are

- a) Biomass, solar, wind b) Nuclear, coal, petrol
c) Thermal, nuclear, diesel d) All the above

ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕವಲ್ಲದ ಇಂಧನದ ಮೂಲಗಳು

- a) ಜೀವರಾಶಿ, ಸೌರ, ಗಾಳಿ b) ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯರ್, ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು, ಪೆಟ್ರೋಲ್
c) ಉಷ್ಣ, ಪರಮಾಣು, ಡೀಸೆಲ್ d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

SPACE FOR ROUGH WORK



25. The objectives of experiments include

- a) Testing hypothesis
- b) For supporting and negating theory
- c) For gathering about natural phenomenon
- d) All the above

ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಸೇರಿಕೊಂಡಿರುವುದು

- a) ಪರೀಕ್ಷಾ ಕಲನೆ
- b) ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರಾಕರಿಸಲು
- c) ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿದ್ಯಮಾನದ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

26. First ever artificial satellite to orbit the Earth was

- a) Sputnik
- b) Explorer
- c) Vostok
- d) Aryabhata

ಭೂಮಿಯನ್ನು ಪರಿಭ್ರಮಿಸುವ ಮೊದಲ ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹ

- a) ಸ್ಪುಟ್ನಿಕ್
- b) ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋರರ್
- c) ವೋಸ್ಟಾಕ್
- d) ಆರ್ಯಭಟ

27. First man to land on the moon was launched by

- a) Apollo 9
- b) Apollo 10
- c) Apollo 11
- d) Apollo 12

ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಮೊದಲ ಮಾನವಸಹಿತ ಇಳಿಯುವಿಕೆಗೆ ಇದನ್ನು ಬಳಸಲಾಯಿತು.

- a) ಅಪೊಲೊ 9
- b) ಅಪೊಲೊ 10
- c) ಅಪೊಲೊ 11
- d) ಅಪೊಲೊ 12

28. The examination of minute objects is called as

- a) Photonics
- b) Microscopic
- c) Spectroscopy
- d) None of these

ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಸ್ತುಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಫೋಟೊನಿಕ್
- b) ಸೂಕ್ಷ್ಮದರ್ಶಕ (ಮೈಕ್ರೋಸ್ಕೋಪಿಕ್)
- c) ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಸ್ಕೋಪಿ
- d) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

29. In 1928, Alexander Flemming discovered

- a) Penicillin
- b) Streptomycin
- c) Cefalofloxin
- d) Toxin

1928ರಲ್ಲಿ ಅಲೆಕ್ಸಾಂಡರ್ ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಮಾಡಿದ ಅನ್ವೇಷಣೆ

- a) ಪೆನ್ಸಿಲಿನ್
- b) ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೊಮೈಸಿನ್
- c) ಸೆಫಲೋಫ್ಲೋಕ್ಸಿನ್
- d) ಟಾಕ್ಸಿನ್

30. Laser Technology is widely used in

- a) medicine
- b) cutting
- c) welding
- d) all the above

ಲೇಸರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಔಷಧಿ
- b) ಕತ್ತರಿಸುವುದು
- c) ವೆಲ್ಡಿಂಗ್
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

SPACE FOR ROUGH WORK



31. TCP/IP is a

- a) Hardware
- b) Software
- c) Internet protocol suite
- d) Virus

TCP/IP _____ ಆಗಿದೆ.

- a) ಯಂತ್ರಾಂಶ (ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್)
- b) ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್
- c) ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಸೂಟ್
- d) ವೈರಸ್

32. Who is called as Missile Man of India ?

- a) H. J. Bhabha
- b) Vikram Sarabhai
- c) A. P. J. Abdul Kalam
- d) Sathyendra Basu

ಯಾರನ್ನು ಭಾರತದ ಕ್ಷಿಪಣಿ ಮನುಷ್ಯ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಎಚ್. ಜೆ. ಭಾಭಾ
- b) ವಿಕ್ರಮ್ ಸಾರಾಭಾಯ್
- c) ಎ. ಪಿ. ಜೆ. ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ
- d) ಸತ್ಯೇಂದ್ರ ಬಸು

33. OFC stands for

- a) Optical Fibre Cables
- b) Optic Forced Cables
- c) Optical Forged Cables
- d) Optical Fibre Can

OFC ಎಂದರೆ

- a) Optical Fibre Cables
- b) Optic Forced Cables
- c) Optical Forged Cables
- d) Optical Fibre Can

34. Photonics includes

- a) Generation of light
- b) Amplification of light
- c) Modulation of light
- d) All of these

ಫೋಟೋನಿಕ್ಸ್ ಒಳಗೊಂಡಿರುವುದು

- a) ಬೆಳಕಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ
- b) ಬೆಳಕಿನ ಅಳವಡಿಕೆ
- c) ಬೆಳಕಿನ ಮಾಡ್ಯುಲೇಷನ್
- d) ಇವೆಲ್ಲವೂ

35. Which of the following is not related to solar photovoltaic systems ?

- a) Cooking
- b) Lighting
- c) Irrigation
- d) Generation of electricity

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸೌರ ದ್ಯುತಿವಿದ್ಯುಜ್ಜನಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿಲ್ಲ ?

- a) ಅಡುಗೆ
- b) ಬೆಳಗಿಸುವುದು
- c) ನೀರಾವರಿ
- d) ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ

SPACE FOR ROUGH WORK



PART - B

ಭಾಗ - ಬಿ

Choose the best option. Each question carries two marks.

(15×2=30)

ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯೂ ಎರಡು ಅಂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

41. Match the Scientists and their Discoveries :

Scientist	Discovery
a. Alfred Nobel	1. Vaccination
b. Edward Jenner	2. Electric bulb
c. Newton	3. Gravitational force
d. Thomas Alva Edison	4. Dynamite
a) a - 3, b - 1, c - 4, d - 2	b) a - 4, b - 1, c - 3, d - 2
c) a - 3, b - 4, c - 1, d - 2	d) a - 2, b - 1, c - 4, d - 3

ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ :

ವಿಜ್ಞಾನಿ	ಆವಿಷ್ಕಾರ
a. ಆಲ್ಫ್ರೆಡ್ ನೊಬೆಲ್	1. ವ್ಯಾಕ್ಸಿನೇಷನ್
b. ಎಡ್ವರ್ಡ್ ಜೆನ್ನರ್	2. ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬ್
c. ನ್ಯೂಟನ್	3. ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣ ಶಕ್ತಿ
d. ಥಾಮಸ್ ಅಲ್ವಾ ಎಡಿಸನ್	4. ಡೈನಾಮೈಟ್
a) a - 3, b - 1, c - 4, d - 2	b) a - 4, b - 1, c - 3, d - 2
c) a - 3, b - 4, c - 1, d - 2	d) a - 2, b - 1, c - 4, d - 3

42. Ancient Indian Knowledge of theories on human body, symptoms of disease and remedies in Ayurveda are made available in which Sanskrit text ?

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a) Arthashastra | b) Charaka Samhita |
| c) Chandasshastra | d) Aryabhatiya |

ಮಾನವ ದೇಹದ ಕುರಿತಾದ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳ ಪ್ರಾಚೀನ ಭಾರತೀಯ ಜ್ಞಾನ, ಆಯುರ್ವೇದದಲ್ಲಿನ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರಗಳು ಯಾವ ಸಂಸ್ಕೃತ ಪಠ್ಯದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಾಗಿವೆ ?

- | | | | |
|----------------|---------------|----------------|-------------|
| a) ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ | b) ಚರಕ ಸಂಹಿತಾ | c) ಭಂದಾಶಾಸ್ತ್ರ | d) ಆರ್ಯಭಟೀಯ |
|----------------|---------------|----------------|-------------|

SPACE FOR ROUGH WORK



43. Manufacture of water and stain repellent clothing is made using
- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| a) Nano technology applications | b) Biotechnology application |
| c) Smart materials | d) Metallurgical sciences |

ನೀರು ಮತ್ತು ಕಲೆ ನಿರೋಧಕ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಇವುಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| a) ನ್ಯಾನೊತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅನ್ವಯಿಕೆಗಳು | b) ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅನ್ವಯಿಕೆ |
| c) ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ವಸ್ತುಗಳು | d) ಮೆಟಲರ್ಜಿಕಲ್ ಸೈನ್ಸಸ್ |

44. Match the correct pair :

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| 1. Charles Darwin | a. Computer |
| 2. Charles Babbage | b. Heliocentrism |
| 3. Galileo | c. Theory of evolution |
| 4. Copernicus | d. Father of Modern Science |

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| a) 1 – d, 2 – c, 3 – a, 4 – b | b) 1 – b, 2 – d, 3 – a, 4 – c |
| c) 1 – a, 2 – b, 3 – c, 4 – d | d) 1 – c, 2 – a, 3 – d, 4 – b |

ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ :

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1. ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಡಾರ್ವಿನ್ | a. ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ |
| 2. ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಬ್ಯಾಬೇಜ್ | b. ಹೆಲಿಯೊಸೆಂಟ್ರಿಸಮ್ |
| 3. ಗೆಲಿಲಿಯೋ | c. ವಿಕಾಸದ ಸಿದ್ಧಾಂತ |
| 4. ಕೊಪರ್ನಿಕಸ್ | d. ಆಧುನಿಕ ವಿಜ್ಞಾನದ ತಂದೆ |

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| a) 1 – d, 2 – c, 3 – a, 4 – b | b) 1 – b, 2 – d, 3 – a, 4 – c |
| c) 1 – a, 2 – b, 3 – c, 4 – d | d) 1 – c, 2 – a, 3 – d, 4 – b |

45. The benefits of genetically modified crops are

- Pest resistance
- Crops that withstand environmental stress
- Improved nutritional value
- All of the above

ತಳಿ ಮಾರ್ಪಡಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು

- ಕೀಟ ನಿರೋಧಕತೆ
- ಪರಿಸರ ಒತ್ತಡವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಬೆಳೆಗಳು
- ಸುಧಾರಿತ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಮೌಲ್ಯ
- ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK



49. INTELSAT stands for

- a) International Telecommunications Satellite
- b) India Telecommunications Satellite
- c) Inter Telecommunications Satellite
- d) None of the above

INTELSAT ಎಂದರೆ

- a) International Telecommunications Satellite
- b) India Telecommunications Satellite
- c) Inter Telecommunications Satellite
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

50. VIBGYOR is the _____ part of electromagnetic spectrum.

- a) Visible
- b) X-ray
- c) Infrared
- d) Microwave

VIBGYOR ಎಂಬುದು ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ವರ್ಣಪಟಲದ _____ ಭಾಗವಾಗಿದೆ.

- a) ಕಾಣುವ
- b) ಎಕ್ಸ್‌ರೇ
- c) ಇನ್‌ಫ್ರಾರೆಡ್
- d) ಮೈಕ್ರೋವೇವ್

51. When surfing the web, the browser interprets the HTML command found in a document file and displays it as

- a) Applet page
- b) Java page
- c) Web page
- d) Domain page

ವೆಬ್ ಅನ್ನು ಸರ್ಫಿಂಗ್ ಮಾಡುವಾಗ, ಬ್ರೌಸರ್ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಫೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ HTML ಆಜ್ಞೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತದೆ.

- a) ಆಪ್ಲೆಟ್ ಪುಟ
- b) ಜಾವಾ ಪುಟ
- c) ವೆಬ್ ಪುಟ
- d) ಡೊಮೈನ್ ಪುಟ

SPACE FOR ROUGH WORK



52. The observed increase in the average temperature of the air near earth's surface and oceans in recent decades indicates

- a) Environmental change
- b) Global warming
- c) Health change
- d) None of these

ಇತ್ತೀಚಿನ ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈ ಮತ್ತು ಸಾಗರಗಳ ಸಮೀಪವಿರುವ ಗಾಳಿಯ ಸರಾಸರಿ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿನ ಹೆಚ್ಚಳವು ಇದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

- a) ಪರಿಸರ ಬದಲಾವಣೆ
- b) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ
- c) ಆರೋಗ್ಯ ಬದಲಾವಣೆ
- d) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

53. Expand GSLV.

- a) Geo circular Satellite Launch Vehicle
- b) Geo elliptical Satellite Launch Vehicle
- c) Geo synchronous Satellite Launch Vehicle
- d) Geo orbital Satellite Launch Vehicle

GSLV ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

- a) Geo circular Satellite Launch Vehicle
- b) Geo elliptical Satellite Launch Vehicle
- c) Geo synchronous Satellite Launch Vehicle
- d) Geo orbital Satellite Launch Vehicle

54. The term sustainable development refers to development of economy at

- a) high rate
- b) low rate
- c) judicious use of resources
- d) reckless use of resources

ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಎಂಬ ಪದವು ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

- a) ಹೆಚ್ಚಿನ ದರ
- b) ಕಡಿಮೆ ದರ
- c) ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನ್ಯಾಯಯುತ ಬಳಕೆ
- d) ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಅಜಾಗರೂಕ ಬಳಕೆ

55. Chernobyl nuclear disaster occurred in the year

- a) 1984
- b) 1952
- c) 1986
- d) 1987

ಚೆರ್ನೋಬಿಲ್ ಪರಮಾಣು ದುರಂತವು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸಿದೆ ?

- a) 1984
- b) 1952
- c) 1986
- d) 1987

SPACE FOR ROUGH WORK