QP - 497

Version Code

B

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)

Question Booklet SI. No
410422

Time Allowed: 3 Hours

Maximum Marks : 70

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- 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.
- 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

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

(ಸಿಬಿಸಿಎಸ್) (ಫ್ರೆಶ್ + ರಿಪೀಟರ್ಸ್ಸ್) (2015-16 ಮತ್ತು ನಂತರದವರಿಗೆ)

SCIENCE AND SOCIETY

(ನಾನ್-ಕೋರ್)

ಪ್ರಶ್ನ ಪ್ರಸ್ತಿಕೆಯ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ

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 ಸೂಕ್ಷ 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. ಪ್ರಶ್ನೆಪ್ರಸ್ತಿಕೆಯು 55 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಭಾಗ ಎ 40 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದ್ದು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒಂದು ಅಂಕ ಹಾಗೂ ಭಾಗ ಬ 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 ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ನಿನಿಂದ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ತಪ್ಪುವೃಕ್ಷಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ಅರ್ಧ ವೃಕ್ತಗಳನ್ನು 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 ಮೇಲ್ವಿ ಚಾರಕರು 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.

PART - A

ಭಾಗ – ಎ

Choose the best option. Each question carri ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಒಂದು ಅ	,
1. GPS stands for a) Global Pointing System c) Global Positioning System GPS ಎಂದರೆ a) Global Pointing System c) Global Positioning System	 b) General Positioning System d) Golden Positioning System b) General Positioning System d) Golden Positioning System
2. Which is the base of scientific development	ment ? c) Engineering d) Mathematics
3. The most energy efficient and environr a) CFL b) LCD ಬೆಳಕಿನ ಅತ್ಯಂತ ಶಕ್ತಿಯ ದಕ್ಷ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸುರಕ್ಷಿ; a) ಸಿಎಫ್ಎಲ್ b) ಎಲ್ಸಡಿ	c) LED d) LPG
4. Process in which two light nuclei comb a) Fusion reaction c) Radioactivity ಎರಡು ಸಣ್ಣ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್ಗಳು ಒಂದುಗೂಡಿಸಿ ಭಾರ a) ಸಮ್ಮಿಲನ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ c) ವಿಕಿರಣಶೀಲತೆ	b) Fission reactiond) Transmutation
5. In which State of India, Amul dairy is lo a) Bihar b) Rajasthan ಅಮುಲ್ ಡೈರಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ	c) Gujarat d) Karnataka

b) ರಾಜಸ್ಥಾನ

c) ಗುಜರಾತ್

d) ಕರ್ನಾಟಕ

a) ಬಿಹಾರ್



6.	High Yielding Variety seeds (HYV) were introduced to Indian farmers as a result of				
	a) White Revolution	b)	Green Revolution		
	c) Red Revolution	•	Orange Revolution		
	ಇದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ವಿವಿ ಪರಿಚಯಿಸಲಾಯಿತು.	,			
	a) ಬಿಳಿ ಕ್ಯಾಂತಿ	h)	ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ		
	c) ಕೆಂಪು ಕ್ರಾಂತಿ	•	ಕೇಸರಿ ಕ್ಯಾಂತಿ		
7		•			
7.	Which one of these depletes the ozone	laye	er and causes global warming?		
	a) Nitrogen dioxide b) CFCs	c)	Ammonia d) All the above		
	ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಓಜೋನ್ ಪದರವನ್ನು ಖಾಲಿ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ?	ಮಾ	ಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆಗ		
	<u></u>	- \	ا ما		
	a) ಸಾರಜನಕದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ b) ಸಿಎಫ್ಸಿಗಳು	C)	ಅಮೋನಿಯಾ ರ) ಮೇಲನ ಎಲ್ಲಾ		
8.	Photovoltaic energy is the conversion of	sur	nlight into		
	a) Chemical energy		Biogas		
	c) Electricity	٦/	Goothermal energy		
	·	u)	Geothermal energy		
	ದ್ಯುತಿ ವಿದ್ಯುಜ್ಜನಕ ಶಕ್ತಿಯು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು		ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು.		
	ದ್ಯುತಿ ವಿದ್ಯುಜ್ಜನಕ ಶಕ್ತಿಯು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು a) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿ	b)	ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ		
	ದ್ಯುತಿ ವಿದ್ಯುಜ್ಜನಕ ಶಕ್ತಿಯು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು	b)	ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು.		
9.	ದ್ಯುತಿ ವಿದ್ಯು ಜ್ಞನಕ ಶಕ್ತಿಯು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು a) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿ c) ವಿದ್ಯುತ್	b) d)	ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಭೂಶಾಖದ ಶಕ್ತಿ		
9.	ದ್ಯುತಿ ವಿದ್ಯುಜ್ಜನಕ ಶಕ್ತಿಯು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು a) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿ	b) d) on ir	ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಭೂಶಾಖದ ಶಕ್ತಿ		
9.	ದ್ಯುತಿ ವಿದ್ಯುಜ್ಜನಕ ಶಕ್ತಿಯು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು a) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿ c) ವಿದ್ಯುತ್ The study of genes, heredity and variational Cell biology c) Immunology	b) d) on ir b) d)	ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಭೂಶಾಖದ ಶಕ್ತಿ n living organisms is called Ecology Genetics		
9.	ದ್ಯುತಿ ವಿದ್ಯುಜ್ಞನಕ ಶಕ್ತಿಯು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು a) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿ c) ವಿದ್ಯುತ್ The study of genes, heredity and variation a) Cell biology c) Immunology ಜೀನ್ ಗಳ ಅಧ್ಯಯನ, ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿನ ಪ	b) d) on ir b) d)	ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಭೂಶಾಖದ ಶಕ್ತಿ n living organisms is called Ecology Genetics		
9.	ದ್ಯುತಿ ವಿದ್ಯುಜ್ಜನಕ ಶಕ್ತಿಯು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು a) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿ c) ವಿದ್ಯುತ್ The study of genes, heredity and variation a) Cell biology c) Immunology ಜೀನ್ ಗಳ ಅಧ್ಯಯನ, ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿನ ಜ a) ಕೋಶ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	b) d) on ir b) d) ವ್ಯತ್ಯಾ b)	ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಭೂಶಾಖದ ಶಕ್ತಿ n living organisms is called Ecology Genetics ್ಯಸಮನ್ನು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ		
9.	ದ್ಯುತಿ ವಿದ್ಯುಜ್ಞನಕ ಶಕ್ತಿಯು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು a) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿ c) ವಿದ್ಯುತ್ The study of genes, heredity and variation a) Cell biology c) Immunology ಜೀನ್ ಗಳ ಅಧ್ಯಯನ, ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿನ ಪ	b) d) on ir b) d) ವ್ಯತ್ಯಾ b)	ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಭೂಶಾಖದ ಶಕ್ತಿ n living organisms is called Ecology Genetics ್ಯಸಮನ್ನು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.		
	ದ್ಯುತಿ ವಿದ್ಯುಜ್ಜನಕ ಶಕ್ತಿಯು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು a) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿ c) ವಿದ್ಯುತ್ The study of genes, heredity and variational Cell biology c) Immunology ಜೀನ್ ಗಳ ಅಧ್ಯಯನ, ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿನ ಜಿ. a) ಕೋಶ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ c) ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಾಸ್ತ್ರ	b) d) on ir b) d) ವ್ಯತ್ಯಾ b) d)	ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಭೂಶಾಖದ ಶಕ್ತಿ n living organisms is called Ecology Genetics ಯಾಸವನ್ನು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ಅನುವಂಶಿಕ		
	ದ್ಯುತಿ ವಿದ್ಯುಜ್ಜನಕ ಶಕ್ತಿಯು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು a) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿ c) ವಿದ್ಯುತ್ The study of genes, heredity and variational Cell biology c) Immunology ಜೀನ್ ಗಳ ಅಧ್ಯಯನ, ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿನ ಜಿ. a) ಕೋಶ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ c) ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಾಸ್ತ್ರ	b) d) on ir b) d) ವ್ಯತ್ಯಾ b) d)	ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಭೂಶಾಖದ ಶಕ್ತಿ n living organisms is called Ecology Genetics ್ಯಸಮನ್ನು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ಅನುವಂಶಿಕ _ country.		
	ದ್ಯುತಿ ವಿದ್ಯುಜ್ಜನಕ ಶಕ್ತಿಯು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು a) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿ c) ವಿದ್ಯುತ್ The study of genes, heredity and variational Cell biology c) Immunology ಜೀನ್ ಗಳ ಅಧ್ಯಯನ, ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿನ ಜಿ. a) ಕೋಶ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ c) ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಾಸ್ತ್ರ	b) d) on ir b) aೈತ್ಯಾ b) d)	ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಭೂಶಾಖದ ಶಕ್ತಿ n living organisms is called Ecology Genetics ್ಯುಸಮನ್ನು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ಅನುವಂಶಿಕ _ country. Britain		
	ದ್ಯುತಿ ವಿದ್ಯುಜ್ಞನಕ ಶಕ್ತಿಯು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು a) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿ c) ವಿದ್ಯುತ್ The study of genes, heredity and variation a) Cell biology c) Immunology ಜೀನ್ ಗಳ ಅಧ್ಯಯನ, ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿನ ಜಿ. a) ಕೋಶ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ c) ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಾಸ್ತ್ರ The Industrial Revolution began in a) Germany c) Russia	b) d) on ir b) ವ್ಯತ್ಯಾ b) d) b)	ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಭೂಶಾಖದ ಶಕ್ತಿ n living organisms is called Ecology Genetics ್ಯಾಸಮನ್ನು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ಅನುವಂಶಿಕ _ country. Britain America		
	ದ್ಯುತಿ ವಿದ್ಯುಜ್ಞನಕ ಶಕ್ತಿಯು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು a) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿ c) ವಿದ್ಯುತ್ The study of genes, heredity and variation a) Cell biology c) Immunology ಜೀನ್ ಗಳ ಅಧ್ಯಯನ, ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿನ ಜಿ. a) ಕೋಶ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ c) ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಾಸ್ತ್ರ The Industrial Revolution began in a) Germany	b) d) on ir b) aչೃತ್ಯಾ b) d) b) d)	ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಭೂಶಾಖದ ಶಕ್ತಿ n living organisms is called Ecology Genetics ್ಯಾಸಮನ್ನು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ಅನುವಂಶಿಕ country. Britain America		
	ದ್ಯುತಿ ವಿದ್ಯುಜ್ಜನಕ ಶಕ್ತಿಯು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು a) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿ c) ವಿದ್ಯುತ್ The study of genes, heredity and variational Cell biology c) Immunology ಜೀನ್ ಗಳ ಅಧ್ಯಯನ, ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿನ ಜಿ. a) ಕೋಶ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ c) ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಾಸ್ತ್ರ The Industrial Revolution began in a) Germany c) Russia ಕೈಗಾರಿಕಾ ಕ್ರಾಂತಿ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾ	b) d) on ir b) aj ತ್ಯಾ b) d) b) d)	ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಭೂಶಾಖದ ಶಕ್ತಿ n living organisms is called Ecology Genetics ್ಯಾಸಮನ್ನು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ಅನುವಂಶಿಕ _ country. Britain America		



1	1.	One	nan	ome	er	is
		\mathbf{c}	11011			

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

ಒಂದು ನ್ಯಾನೊಮೀಟರ್ 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) ಮ್ಯಾಗ್ನೇಷಿಯಂ

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
- c) Thermal, nuclear, diesel ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕವಲ್ಲದ ಇಂಧನದ ಮೂಲಗಳು
- a) ಜೀವರಾಶಿ, ಸೌರ, ಗಾಳಿ
- c) ಉಷ್ಣ, ಪರಮಾಣು, ಡೀಸೆಲ್

- b) Nuclear, coal, petrol
- d) All the above
- b) ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯರ್, ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು, ಪೆಟ್ರೋಲ್
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

16. The term 'Operation flood' refers to



	a) Flood control		b) Milk production	
	c) Food-grain produc	ction	d) Population co	ntrol
	'ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಪ್ರವಾಹ'	ಎಂಬ ಪದವು	_ ಅನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.	
	a) ಪ್ರವಾಹ ನಿಯಂತ್ರಣ		b) ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆ	
	c) ಆಹಾರ-ಧಾನ್ಯ ಉತ್ಪಾದ	ಸ ನೆ	d) ಜನಸಂಖ್ಯಾ ನಿಯ	ಂತ್ರಣ
17.	Department of science ministry? a) Ministry of Science b) Ministry of Informatic) Ministry of Agricult d) None of these alanged and a segment	e and Technology ation and Broadcas ture ಇಲಾಖೆ ಧನಸಹಾಯ ಸಂಸ್ಥೆ ಜ್ಞನ ಸಚಿವಾಲಯ	t , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
18.	The process of Paste	urization was disco	vered by	
	a) C. F. Bennett		b) Sir Louis Past	eur
	c) Sir Schuyler Skaat	ts Wheeler	d) Sir Samuel W.	Francis
	ಪಾಶ್ಚರೀಕರಣದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ	ುನ್ನು ಯಾರು ಕಂಡುಹಿಡಿ:	ವರು ?	
	a) ಸಿ. ಎಫ್. ಬೆನೆಟ್	•	b) ಸರ್ ಲೂಯಿಸ್ ಪ	್ಯಾಶ್ಚರ್
	c) ಸರ್ ಶುಯೆಲರ್ ಸ್ಕಟ್ಸ್ ಪಿ	<u>)</u> ೀಲರ್	d) ಸರ್ ಸ್ಯಾಮ್ಯುಯೆಂ	ಲ್ ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಫ್ರಾನ್ಸಿಸ್
19.	Moving from one web	site to another is ca	alled	
			c) browsing	d) downloading
	ಒಂದು ವೆಬ್ಸೈಟ್ನಿಂದ ಇನೆ	್ನಾಂದಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುವುದನ್ನು ನಿ	ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗು	
		b) ಲಗತ್ತಿಸುವುದು		
		SPACE FOR ROU	IGH WORK	



20.	The National Science Day is observed ea) 28 th of January c) 28 th of March	b)	ry year in India on 28 th of February 28 th of April	.01
	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ದಿನವನ್ನು ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಭಾರತದಲ್ಲಿ		ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.	
	a) 28ನೇ ಜನವರಿ			
	c) 28ನೇ ಮಾರ್ಚ್	•	28ನೇ ಎಪ್ರಿಲ್	
21.	Darwin's theory of evolution is based on	the	e concept of	₹:
	a) Competition		Energy distribution	
	c) Natural selection		None of these	
	ಡಾರ್ವಿನ್ ನ ವಿಕಾಸದ ಸಿದ್ದಾಂತವು ಯಾವ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಂ	•		
	a) ಸ್ಪರ್ಧೆ	b)	ව ද ධ්රක්	
	c) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆಯ್ಕೆ	d)	ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ	
22.	Insulin is secreted by			
	a) Kidney	b)	Pancreas	
	c) Intestine	d)	Thyroid	
	ಇದರಿಂದ ಇನ್ನುಲಿನ್ ಸ್ರವಿಸುವಿಕೆಯುಂಟಾಗುವುದು			
	a) ಮೂತ್ರಪಿಂಡ	b)	ಮೇದೋಜೀರಕ ಗ್ರಂಥಿ	
	c) ಕರುಳು	d)	ಥೈರಾಯ್ಡ್	
23.	Gasohol is the mixture of			
	a) Gasoline and alcohol	b)	Methanol and ethanol	
	c) Water and alcohol		None of these	
	ಗ್ಯಾಸೋಹೋಲ್ ಇದರ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿದೆ			
	a) ಗ್ಯಾಸೋಲಿನ್ ಮತ್ತು ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್	b)	ಮಿಥನಾಲ್ ಮತ್ತು ಎಥೆನಾಲ್	
	c) ನೀರು ಮತ್ತು ಮದ್ಯ		ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ	
24.	HTML stands for			
	a) Hyper Text Marking Language	b)	Hypertext Markup Language	
	c) Hyper Text Making Link		Higher Textual Marking of Link	2
	HTML ಎಂದರೆ	۷)	g Toxtaal Marking of Line	
	a) Hyper Text Marking Language	h۱	Hypertext Markup Language	
	c) Hyper Text Making Link			' C
	of Hisher Levriniavilla Filly	u)	Higher Textual Marking of Link	.5



	The objectives of experience a) Testing hypothesis b) For supporting and c) For gathering about d) All the above ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಉದ್ದೇಶಗಳು: a) ಪರೀಕ್ಷಾ ಕಲ್ಪನೆ b) ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸ c) ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿದ್ಯಮಾನದ d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ	l negating theory It natural phenome ಸೇರಿಕೊಂಡಿರುವುದು		
26.	First ever artificial sate a) Sputnik ಭೂಮಿಯನ್ನು ಪರಿಭ್ರಮಿಸು a) ಸ್ಪುಟ್ನಿಕ್	b) Explorer	c) Vostok	d) Aryabhata
27.	First man to land on the	ne moon was laund b) Apollo 10 ಾನವಸಹಿತ ಇಳಿಯುವಿಕೆ	ched by c) Apollo 11 ಗೆ ಇದನ್ನು ಬಳಸಲಾಯಿ	d) Apollo 12 ತು.
28.	The examination of ma) Photonics c) Spectroscopy ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಸ್ತುಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ a) ಫೋಟೊನಿಕ್ಸ್ c) ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಸ್ಕೋಪಿ	ನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತ	b) Microscopicd) None of these	
29.	1928ರಲ್ಲಿ ಅಲೆಕ್ಕಾಂಡರ್ ಫ್ಲೇ	b) Streptomycin	c) Cefalofloxin ಣೆ	
30.	Laser Technology is w a) medicine ಲೇಸರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ವ್ಯಾ	videly used in b) cutting ್ಯಪಕವಾಗಿ ಯಾವುದರಲ್ಲಿ b) ಕತ್ತರಿಸುವುದು	c) welding ,ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ? c) ವೆಲ್ಡಿಂಗ್	d) all the above d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
		SPACE FOR ROU	GH WORK	



31.	TCP/IP is a	
	a) Hardware	b) Software
	•	d) Virus
	ಆಗಿದೆ.	•
	a) ಯಂತ್ರಾಂಶ (ಹಾರ್ಡ್ ವೇರ್)	b) ಸಾಫ್ಟ್ ವೇರ್
	c) ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಸೂಟ್	d) ವೈರಸ್
	c) 40000 a spectation was	۵, ۵, ۵, ۵, ۵, ۵, ۵, ۵, ۵, ۵, ۵, ۵, ۵, ۵
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 ಕರೆಯ	ಲಾಗುತ್ತದೆ ?
	a) ಎಚ್. ಜೆ. ಭಾಭಾ	b) ವಿಕ್ರಮ್ ಸಾರಾಭಾಯ್
	c) ಎ. ಪಿ. ಜೆ. ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ	d) ಸತ್ಯೇಂದ್ರ ಬಸು
	a	, ,
33.	OFC stands for	
	a) Optical Fibre Cables	b) Optic Forced Cables
	c) Optical Forged Cables	d) Optical Fibre Can
	OFC ಎಂದರೆ	h) Ontic Forced Cobles
	a) Optical Fibre Cables	b) Optic Forced Cables
	c) Optical Forged Cables	d) Optical Fibre Can
34	Photonics includes	
Ο ¬.	a) Generation of light	b) Amplification of light
	c) Modulation of light	d) All of these
	ಫೋಟೊನಿಕ್ಸ್ ಒಳಗೊಂಡಿರುವುದು	•
	a) ಬೆಳಕಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ	b) ಬೆಳಕಿನ ಅಳವಡಿಕೆ
	c) ಬೆಳಕಿನ ಮಾಡ್ತುಲೇಷನ್	d) ಇವೆಲ್ಲವೂ
	o) wrote wear, etake	مر برسویها
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 ದ್ಯುತಿವಿದ್ಯು ಜ್ಜ	ನಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿಲ್ಲ ?
	a) ಅಡುಗೆ	b) ಬೆಳೆಗಿಸುವುದು
	c) ನೀರಾವರಿ	d) ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ



		SPACE FOR DO	1101	1 1410 714	,
	a) ಕುರಿ	b) ಫ್ರೂಟ್ಫ್ಲೈ	c)	ಬೆಕ್ಕು	d) ನಾಯಿ
	ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸಲಾದ	ರ ಮೊದಲ ಪ್ರಾಣಿ	,		-,
	a) Sheep	b) Fruitfly	c)	Cat	d) Dog
40.	The first animal sent	to space is			
	c) ಇಂಟಿಗ್ರೇಟೆಡ್ ಸರ್ಕ್ಯೂ	ಟ್ಗಳು	d)	ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ	
	a) ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಗಳು			ಲ್ಯಾಪ್ಟಾಪ್ಗಳು	
	ಯಾವ ಆವಿಷ್ಕಾರದೊಂದಿಗೆ	ಮಾಹಿತಿ ಕ್ರಾಂತಿ ಪ್ರಾರಂಭ	ನವಾ	ಯಿತು ?	
	c) Integrated circuits		d)	None of these	
•	a) Computers			Laptops	
39.	The information revo	lution began with th	ne ir	ovention of	,
	a) ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	b) ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	c)	ಗಣಿತ	d) ಜೀವಶಾಸ್ತ
	2005 ರಿಂದ ರಾಮಾನುಜನ	್ ಬಹುಮಾನವನ್ನು		ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಚ	ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
	a) Physics	b) Chemistry	c)	Mathematics	d) Biology
38.	The Ramanujan Priz year 2005.	e was awarded to	the	field of	from the
	c) ಭಾಗಶಃ ಒಪ್ಪುತ್ತೇನೆ		d)	ಭಾಗಶಃ ಒಪ್ಪುವುದಿ	ಲ್ಲ
	a) ಒಪ್ಪಿಕೊಳ್ಳಿ			ಒಪ್ಪುವುದಿಲ್ಲ	'n
	ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಗಿಸುವ ಮೂ	ಎಂಗಿಟ್ಟು, ಇದು ನಿಮ್ಮ ಸ ಾಲಕ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.	೦ತ್ರೀ	,പ ബ്ബാനബന് <mark>പ്</mark> 1	
	ವಿಜ್ಞಾನವು ಅಧ್ಯಯನ ಕ್ಷೇತ್ರ	ವಾಗಿದು ಇರುವನು ಕ	•	•	-
	the world around us to a) Agree c) Partially agree	by observing and e	b)	rimenting. Not agree Partially not a	aree
37.	Science is the field of	study that is conce	rne	d with discover	ring and describing
	c) ಸಿಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ		d)	ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ	ಗ್ರದೂ ಅಲ್ಲ
	a) ಅಮೈನೊ ಆಮ್ಲ	<u></u>		ಕೊಬ್ಬಿನಾಮ್ಲ	
	ಸಾಬೂನುಗಳನ್ನು ಯಾವುದ	ರಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತ	ವೆ ?		
	c) Citric acid		,	None of these)
30 .	Soaps are manufactua) Amino acid	irea from	b)	Fatty acid	



PART – B

ಭಾಗ – ಬಿ

Choose the best option. **Each** question carries **two** marks. ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯೂ ಎರಡು ಅಂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. $(15 \times 2 = 30)$

41. Match the Scientists and their Discoveries:

Scientist

a. Alfred Nobel

b. Edward Jenner

- c. Newton
- d. Thomas Alva Edison

a)
$$a - 3$$
, $b - 1$, $c - 4$, $d - 2$

c)
$$a - 3$$
, $b - 4$, $c - 1$, $d - 2$

$$a - 3$$
, $b - 4$, $c - 1$, $a - 2$

Discovery

- 1. Vaccination
- 2. Electric bulb
- 3. Gravitational force
- 4. Dynamite

b)
$$a - 4$$
, $b - 1$, $c - 3$, $d - 2$

d)
$$a - 2$$
, $b - 1$, $c - 4$, $d - 3$

ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ :

a. ಆಲ್ಫ್ರೆಡ್ ನೊಬೆಲ್

b. ಎಡ್ವರ್ಡ ಜೆನ್ನರ್

c. ನ್ಯೂಟನ್

d. ಥಾಮಸ್ ಅಲ್ವಾ ಎಡಿಸನ್

a)
$$a - 3$$
, $b - 1$, $c - 4$, $d - 2$

c)
$$a - 3$$
, $b - 4$, $c - 1$, $d - 2$

- 1. ವ್ಯಾಕ್ಟಿನೇಷನ್
- 2. ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬ್
- 3. ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣ ಶಕ್ತಿ
- 4. ಡೈನಮೈಟ್
 - b) a 4, b 1, c 3, 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 ಜ್ಲಾನ, ಆಯುರ್ವೇದದಲ್ಲಿನ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರಗಳು ಯಾವ ಸಂಸ್ಕೃತ ಪಠ್ಯದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಾಗಿವೆ ?

- a) ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ

- b) ಚರಕ ಸಂಹಿತಾ c) ಛಂದಃಶಾಸ್ತ್ರ d) ಆರ್ಯಭಟೀಯ



- 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 ಸೈನ್ನಸ್

44. Match the correct pair:

- 1. Charles Darwin
- a. Computer
- 2. Charles Babbage
- b. Heliocentrism

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 ಸಿದ್ದಾಂತ
- 4. ಕೋಪರ್ನಿಕಸ್
- 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
 - a) Pest resistance
 - b) Crops that withstand environmental stress
 - c) Improved nutrional value
 - d) All of the above

ತಳಿ ಮಾರ್ಪಡಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು

- a) ಕೀಟ ನಿರೋಧಕತೆ
- b) ಪರಿಸರ ಒತ್ತಡವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಬೆಳೆಗಳು
- c) ಸುಧಾರಿತ ಪೌಷ್ಠಿಕಾಂಶದ ಮೌಲ್ಯ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ



46. Match the correct pairs:

- 1. M. S. Swaminathan
- a. Nobel Laureate
- 2. Kurien Varghese
- b. Ordinance on Food Security Bill
- 3. Pranab Mukharjee
- c. Green Revolution
- 4. Sir C. V. Raman
- d. Father of White Revolution
- a) 1 a, 2 b, 3 c, 4 d
- b) 1 b, 2 c, 3 d, 4 a
- c) 1 c, 2 d, 3 b, 4 a
- d) 1 d, 2 a, 3 c, 4 b

ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

- 1. ಎಂ. ಎಸ್. ಸ್ವಾಮಿನಾಥನ್ a. ನೊಬೆಲ್ ಪುರಸ್ಕೃತ
- 2. ಕುರೀಯನ್ ವರ್ಗೀಸ್ b. ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷಿತತೆಯ ಮಸೂದೆಯ ಮೇಲೆ ಆದ್ಯಾದೇಶ
- 3. ಪ್ರಣಬ್ ಮುಖರ್ಜಿ c. ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ
- 4. ಸರ್ ಸಿ. ವಿ. ರಾಮನ್ d. ಬಿಳಿ ಕ್ರಾಂತಿಯ ಜನಕ
- a) 1 a, 2 b, 3 c, 4 d
- b) 1 b, 2 c, 3 d, 4 a
- c) 1 c, 2 d, 3 b, 4 a
- d) 1 d, 2 a, 3 c, 4 b

47. Drug is

- a) produced by endocrine glands
- b) produced by exocrine glands
- c) are secreted through pituitary gland
- d) externally administered chemical substances

ಡ್ರಗ್ ಎಂದರೇನು ?

- a) ಅಂತಃಸ್ರಾವಕ ಗ್ರಂಥಿಗಳಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ
- b) ಎಕ್ಕೊಕ್ಟೈನ್ ಗ್ರಂಥಿಗಳಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ
- c) ಪಿಟ್ಯುಟರಿ ಗ್ರಂಥಿಯ ಮೂಲಕ ಸ್ರವಿಸುತ್ತದೆ
- d) ಬಾಹ್ಯವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳು

48. Satish Dhawan space centre is situated in

- a) Bengaluru
- b) Ahamedabad c) Chennai
- d) Sriharikota

ಸತೀಶ್ ಧವನ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕೇಂದ್ರವು ಎಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿತವಾಗಿದೆ ?

- a) ಬೆಂಗಳೂರು
- b) ಅಹಮದಾಬಾದ್ c) ಚೆನ್ನೈ
- d) ಶ್ರೀಹರಿಕೋಟ

- 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) ಎಕ್ಕರೆ

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



	-15-		Qi	- 48
52.	The observed increase in the average	ter	nperature of the air near earth	n's
	surface and oceans in recent decades in	ndic	eates	
	a) Environmental change	b)	Global warming	
	c) Health change	d)	None of these	
	ಇತ್ತೀಚಿನ ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈ ಮತ್ತು ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿನ ಹೆಚ್ಚಳವು ಇದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ	ಸಾ	ಗರಗಳ ಸಮೀಪವಿರುವ ಗಾಳಿಯ ಸರಾ	ಸರಿ
	a) ಪರಿಸರ ಬದಲಾವಣೆ	b)	ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ	
	c) ಆರೋಗ್ಯ ಬದಲಾವಣೆ	•	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 	Э	cle	
	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	Э	cle	
54	. The term sustainable development refer	s to	development of economy at	
	a) high rate	•	low rate	
	c) judicious use of resources		reckless use of resources	
	ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಎಂಬ ಪದವು ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಅಭಿವೃ a) ಹೆಚ್ಚಿನ ದರ	-	ಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಕಡಿಮೆ ದರ	
	c) ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನ್ಯಾಯಯುತ ಬಳಕೆ	d)	ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಅಜಾಗರೂಕ ಬಳಕೆ	
55	. Chernobyl nuclear disaster occurred in	the	year	
	a) 1984	b)	1952	
	c) 1986	•	1987	
	ಚೆರ್ನೋಬಿಲ್ ಪರಮಾಣು ದುರಂತವು ಯಾವ ವರ್ಷ	ದೇ	ಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸಿದೆ ?	
	a) 1984	b)	1952	
	c) 1986	d)	1987	

SPACE FOR ROUGH WORK