



CS – 542

Question Booklet Sl. No.

120103

16

FIRST SEMESTER B.A./B.SC./B.C.A./B.SC. (FAD)

Version Code

EXAMINATION, MARCH 2023

C

(CBCS) (Repeaters)

(2014 – 15 and Onwards)

ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH (Non-Core)



Time Allowed : 3 Hours

Maximum Marks : 70

C

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 (O.M.R.) system, special care should be taken to fill those items accurately.
4. This Question Booklet contains **70** questions carrying equal marks. 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.



CS – 542

ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್



ಮೊದಲನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಬಿ.ಎ./ಬಿ.ಎಸ್.ಸಿ./ಬಿ.ಸಿ.ಎ./ಬಿ.ಎಸ್.ಸಿ. (ಎಫ್‌ಎಡಿ)

ಪರೀಕ್ಷೆ, ಮಾರ್ಚ್ 2023

(ಸಿಬಿಸಿಎಸ್) (ರಿಪೀಟರ್ಸ್)

(2014 – 15 ಮತ್ತು ನಂತರದವರಿಗೆ)

ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ (Non-Core)

ಶಿಕ್ಷಣ
ಬೋರ್ಡ್
ಕರ್ನಾಟಕ

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 ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ ಹಾಗೂ ಸಹಿಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಪ್ಟಿಕಲ್ ಮಾರ್ಕ್ ರೀಡರ್ (O.M.R.) ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ರಚಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಸದರಿ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಬಹು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಬೇಕು.
4. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯು 70 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಸಮಾನ 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 / 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.



1. Amoebic dysentery is caused by

- a) Virus
- b) Bacteria
- c) Protozoa
- d) None of the above

ಅಮೀಬಾ ಭೇದಿಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಜೀವಿ

- a) ವೈರಸ್
- b) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ
- c) ಪ್ರೋಟೋಜೋವಾ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

2. Dialysis treatment is related to malfunctioning of

- a) Thyroid glands
- b) Kidney
- c) Lungs
- d) Pancreas

ದೇಹದ ಯಾವ ಭಾಗವು ವೈಫಲ್ಯಕ್ಕೊಳಗಾದಾಗ ಡಯಾಲಿಸಿಸ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಥೈರಾಯಿಡ್ ಗ್ರಂಥಿಗಳು
- b) ಮೂತ್ರಪಿಂಡ
- c) ಶ್ವಾಸಕೋಶ
- d) ಮೇದೋಜೀರಕಾಂಗ

3. Night blindness is due to the deficiency of

- a) Vitamin – B
- b) Vitamin – C
- c) Vitamin – A
- d) Vitamin – D

ರಾತ್ರಿ ಕುರುಡುತನ ಈ ಜೀವಸತ್ವದ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- a) ವಿಟಮಿನ್ – B
- b) ವಿಟಮಿನ್ – C
- c) ವಿಟಮಿನ್ – A
- d) ವಿಟಮಿನ್ – D

4. What diseases caused due to deficiency of insulin ?

- a) Diarrhoea
- b) Diabetes
- c) Cholera
- d) All the above

ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ರೋಗ

- a) ಡಯರಿಯಾ
- b) ಡಯಾಬಿಟಿಸ್
- c) ಕಾಲೆರಾ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK



5. The organ affected by spondylitis

- a) neck b) kidney c) lungs d) heart

ಸ್ಪಾಂಡಿಲೈಟಿಸ್ ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾಗುವ ದೇಹದ ಭಾಗ

- a) ಕುತ್ತಿಗೆ b) ಮೂತ್ರಪಿಂಡ c) ಶ್ವಾಸಕೋಶ d) ಹೃದಯ

6. Ganga Action Plan to arrest the degradation of river water quality was launched in

- a) 2001 b) 1986 c) 1972 d) 2012

ನದಿ ನೀರಿನ ಶುದ್ಧೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಗಂಗಾ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಯು _____ ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.

- a) 2001 b) 1986 c) 1972 d) 2012

7. Which of the following is a communicable disease ?

- a) Cancer b) TB
c) Hypertension d) Cardiovascular disease

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗ ?

- a) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ b) ಕ್ಷಯರೋಗ
c) ಅಧಿಕ ರಕ್ತದೊತ್ತಡ d) ಹೃದ್ರೋಗ

8. The success of Social Forestry Scheme depends mainly on

- a) Awareness b) Public participation
c) Local bodies d) All the above

ಸಾಮಾಜಿಕ ಅರಣ್ಯ ಯೋಜನೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ _____ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ.

- a) ಅರಿವು b) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ
c) ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK



9. National Tuberculosis Research Institute is located at

- | | |
|--------------|--------------|
| a) Hyderabad | b) Ahmedabad |
| c) Jaipur | d) Bangalore |

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ಷಯರೋಗ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರವು ಇಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ

- | | |
|--------------|---------------|
| a) ಹೈದರಾಬಾದ್ | b) ಅಹ್ಮದಾಬಾದ್ |
| c) ಜೈಪುರ | d) ಬೆಂಗಳೂರು |

10. Maximum allowable concentration of fluorides in drinking water is

- | | |
|--------------|--------------|
| a) 1.0 mg/L | b) 1.25 mg/L |
| c) 1.50 mg/L | d) 1.75 mg/L |

ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನಲ್ಲಿರಬಹುದಾದ ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದ ಫ್ಲೋರೈಡ್ ಅಂಶ

- | | |
|--------------|--------------|
| a) 1.0 mg/L | b) 1.25 mg/L |
| c) 1.50 mg/L | d) 1.75 mg/L |

11. Acid rain is any rain with pH

- | | |
|--------------|----------------------------|
| a) Below 5.6 | b) Above 5.6 and below 6.9 |
| c) Below 8.0 | d) Below 7.0 |

ಯಾವುದೇ ಮಳೆಯನ್ನು 'ಆಮ್ಲಮಳೆ' ಎಂದು ಕರೆಯಲು pH ಮೌಲ್ಯ

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| a) 5.6 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ | b) 5.6 ಮತ್ತು 6.9 ರ ನಡುವೆ |
| c) 8.0 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ | d) 7.0 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ |

SPACE FOR ROUGH WORK



12. The thickness of the ozone layer is measured using unit of

- a) Newton
b) Joule
c) Dobson
d) Decibel

ಓಝೋನ್ ಪದರದ ದಪ್ಪವನ್ನು ಯಾವ ಮಾಪನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ನ್ಯೂಟನ್
b) ಜೌಲ್
c) ಡಾಬ್ಸನ್
d) ಡೆಸಿಬಲ್

13. Chipko Movement was held in

- a) Uttar Pradesh
b) Assam
c) Karnataka
d) Kerala

ಚಿಪ್ಕೋ ಚಳುವಳಿಯು ಎಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು ?

- a) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ
b) ಅಸ್ಸಾಂ
c) ಕರ್ನಾಟಕ
d) ಕೇರಳ

14. The coldest region of the atmosphere is

- a) Troposphere
b) Stratosphere
c) Mesosphere
d) Thermosphere

ವಾತಾವರಣದ ಅತಿ ಶೀತ ಪ್ರದೇಶ

- a) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಪಿಯರ್
b) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಪಿಯರ್
c) ಮೀಸೋಸ್ಪಿಯರ್
d) ಥರ್ಮೋಸ್ಪಿಯರ್

15. Chernobyl nuclear disaster occurred in the year

- a) 1985
b) 1987
c) 1986
d) 1988

ಚೆರ್ನೋಬಿಲ್ ಪರಮಾಣು ದುರಂತ ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸಿದೆ ?

- a) 1985
b) 1987
c) 1986
d) 1988

SPACE FOR ROUGH WORK



16. 71% of earth surface is covered with

- | | |
|----------|---------|
| a) Land | b) Air |
| c) Water | d) Coal |

ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯ ಶೇಕಡಾ 71 ರಷ್ಟು ಭಾಗ ಯಾವುದರಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ ?

- | | |
|---------|---------------|
| a) ಭೂಮಿ | b) ಗಾಳಿ |
| c) ನೀರು | d) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು |

17. Minamata episode was caused by which heavy metal

- | | |
|------------|------------|
| a) Calcium | b) Mercury |
| c) Lead | d) Arsenic |

ಮಿನಮಾಟಾ ಘಟನೆಯು ಈ ವಿಷಕಾರಕ ವಸ್ತುವಿನ ಪರಿಣಾಮ

- | | |
|---------------|--------------|
| a) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ | b) ಪಾದರಸ |
| c) ಸೀಸ | d) ಆರ್ಸೆನಿಕ್ |

18. Acid rain is caused by

- | | |
|--|---------------------------------------|
| a) CO and CO ₂ | b) SO ₂ and O ₂ |
| c) SO ₂ and NO ₂ | d) NO ₂ and O ₂ |

ಆಮ್ಲಮಳೆ ಯಾವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ?

- | | |
|--|---|
| a) CO ಮತ್ತು CO ₂ | b) SO ₂ ಮತ್ತು O ₂ |
| c) SO ₂ ಮತ್ತು NO ₂ | d) NO ₂ ಮತ್ತು O ₂ |

SPACE FOR ROUGH WORK



19. Marine pollution of the ocean is due to

- a) Oil spills
b) Washing of Cargoships
c) Disposal of Hazardous Waste
d) All the above

ಸಾಗರದ ಮಾಲಿನ್ಯವು

- a) ಎಣ್ಣೆ ಸೋರುವಿಕೆಯಿಂದ
b) ಕಾರ್ಗೋಹಡಗುಗಳ ತೊಳೆಯುವಿಕೆಯಿಂದ
c) ಹಾನಿಕಾರಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಎಸೆಯುವುದರಿಂದ
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

20. Climate change issue is due to increase of _____ gas in the atmosphere.

- a) Oxygen
b) Ozone
c) CO
d) CO₂

ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಸಮಸ್ಯೆಯು ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅನಿಲದ ಹೆಚ್ಚಳದಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಆಮ್ಲಜನಕ
b) ಓಝೋನ್
c) ಕಾರ್ಬನ್ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್
d) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್

21. POP stands for

- a) Persistent Organic Pesticides
b) Persistent Organic Plastic
c) Permissible Organic Pollutants
d) Purifiable Organic Petrochemicals

POPಯ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ

- a) ಪರ್ಸಿಸ್ಟೆಂಟ್ ಆರ್ಗನಿಕ್ ಪೆಸ್ಟಿಸೈಡ್ಸ್
b) ಪರ್ಸಿಸ್ಟೆಂಟ್ ಆರ್ಗನಿಕ್ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ಸ್
c) ಪರ್ಮಿಸಿಬಲ್ ಆರ್ಗನಿಕ್ ಪೊಲ್ಯುಟೆಂಟ್ಸ್
d) ಪ್ಯೂರಿಫಿಯೇಬಲ್ ಆರ್ಗನಿಕ್ ಪೆಟ್ರೋಕೆಮಿಕಲ್ಸ್

SPACE FOR ROUGH WORK



22. The pH level of acid rain water is

- a) 5.7 b) 4.0 c) 5.6 d) 6.0

ಆಮ್ಲ ಮಳೆ ನೀರಿನ pH ಪ್ರಮಾಣ

- a) 5.7 b) 4.0 c) 5.6 d) 6.0

23. The adverse effect of modern agriculture is

- a) Water logging b) Water scarcity
c) Water pollution d) All the above

ಆಧುನಿಕ ವ್ಯವಸಾಯದ ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಂದಾಗುವ ಹಾನಿ

- a) ನೀರು ನಿಲ್ಲುವಿಕೆ b) ನೀರಿನ ಅಭಾವ
c) ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

24. Itai-Itai disease in Japan caused by consumption of rice contaminated with

- a) mercury b) cadmium
c) iron d) carbon

ಜಪಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಇಟಾಯಿ-ಇಟಾಯಿ ಕಾಯಿಲೆಯು ಸೋಂಕುಕಾರಕ _____ ಅಕ್ಕಿಯ ಬಳಕೆಯ ಪರಿಣಾಮದಿಂದ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

- a) ಪಾದರಸ b) ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಂ
c) ಕಬ್ಬಿಣ d) ಇಂಗಾಲ

25. Unani system of medicine originated in

- a) Paris b) Iceland
c) Poland d) Greece

ಯುನಾನಿ ವೈದ್ಯಪದ್ಧತಿಯು ಉಗಮವಾದ ರಾಷ್ಟ್ರ

- a) ಪ್ಯಾರಿಸ್ b) ಐಸ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್
c) ಪೊಲ್ಯಾಂಡ್ d) ಗ್ರೀಸ್

SPACE FOR ROUGH WORK



26. Richter scale is used to measure

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| a) Velocity of light | b) Intensity of sound |
| c) Amplitude of seismic waves | d) Wind velocity |

ರಿಕ್ಟರ್ ಮಾಪಕವನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- | | |
|--------------------------|------------------|
| a) ಬೆಳಕಿನ ವೇಗ | b) ಧ್ವನಿ ತೀವ್ರತೆ |
| c) ಭೂಕಂಪಗಳ ಅಲೆಗಳ ವೈಶಾಲ್ಯ | d) ಗಾಳಿವೇಗ |

27. The biological decomposition of organic wastes under controlled conditions is known as

- | | |
|-----------------|------------------------|
| a) Composting | b) Sanitary land fills |
| c) Incineration | d) None of the above |

ನಿಯಂತ್ರಿತ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಜೈವಿಕ ವಿಭಜನೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- | | |
|----------------|----------------------|
| a) ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರ | b) ನೈರ್ಮಲ್ಯ ನೆಲಭರ್ತಿ |
| c) ಭಸ್ಮೀಕರಣ | d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

28. Enrichment of nutrients in a water body leads to

- | | |
|---------------------|----------------------|
| a) Eutrophication | b) Biotransformation |
| c) Biomagnification | d) None of the above |

ನೀರಿನ ಆಕರಗಳಲ್ಲಿನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪುಷ್ಟೀಕರಣವು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಎಡೆಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ ?

- | | |
|--------------------|----------------------|
| a) ವಿಪರೀತ ಫಲವತ್ತತೆ | b) ಜೈವಿಕ ರೂಪಾಂತರ |
| c) ಜೈವಿಕ ವರ್ಧತೆ | d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

SPACE FOR ROUGH WORK



29. The maximum permissible limit of nitrates in drinking water is

- a) 45 mg/l b) 79 mg/l c) 100 mg/l d) 250 mg/l

ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನೈಟ್ರೇಟ್‌ನ ಗರಿಷ್ಠ ಅನುಮತಿ ಮಿತಿ ಎಷ್ಟು ?

- a) 45 mg/l b) 79 mg/l c) 100 mg/l d) 250 mg/l

30. _____ is not responsible for ozone depletion.

- a) Chlorofluorocarbons b) Lead
c) Fluorine d) Chlorine

ಓಝೋನ್ ಸವಕಳಿಗೆ ಇದು ಕಾರಣವಲ್ಲ.

- a) ಕ್ಲೋರೋಫ್ಲೋರೋ ಕಾರ್ಬನ್ b) ಸೀಸ
c) ಫ್ಲೋರಿನ್ d) ಕ್ಲೋರಿನ್

31. The largest contributor of oil into the sea is

- a) Oil spills from tankers
b) Oil reaching the ocean from land
c) From off shore wells
d) None of the above

ಸಾಗರದ ತೈಲಾಂಶ ಹೆಚ್ಚುವಿಕೆಗೆ _____ ಕಾರಣ.

- a) ಟ್ಯಾಂಕರ್ ಸೋರುವಿಕೆ
b) ಭೂಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗಿ ಸಾಗರವನ್ನು ಸೇರುವ ತೈಲ
c) ಸಾಗರೋತ್ತರ ತೈಲ ಬಾವಿಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸೋರುವಿಕೆ
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



32. The first preference is to be given as far as the management of plastic waste is

- | | |
|--------------------|----------|
| a) Recycle | b) Reuse |
| c) Reduce of usage | d) None |

ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಬೇಕಾದ ಮೊದಲನೆಯ ಕೆಲಸ

- | | |
|----------------------|----------------|
| a) ಪುನರಾವರ್ತನೆ | b) ಪುನರ್ಬಳಕೆ |
| c) ಬಳಕೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಕಡಿತ | d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

33. The average life expectancy around the world is currently

- | | |
|-----------------|----------------|
| a) Decreasing | b) Increasing |
| c) Not changing | d) Stabilizing |

ಮಾನವ ಜಾಗತಿಕ ಜೀವಿತಾವಧಿಯು ಈಗ

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a) ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿದೆ | b) ವೃದ್ಧಿಸುತ್ತಿದೆ |
| c) ಬದಲಾವಣೆ ಇಲ್ಲ | d) ಹಾಗೇ ಉಳಿದಿದೆ |

34. The disease which wiped off one third of the population in Europe in 12th Century is

- | | |
|---------------|---------------|
| a) Cholera | b) Plague |
| c) Meningitis | d) Diphtheria |

ಹನ್ನೆರಡನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ ಯುರೋಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕಾಯಿಲೆಯಿಂದ ಮೂರನೇ ಒಂದರಷ್ಟು ಜನ ಸಾವಿಗೀಡಾದರು ?

- | | |
|----------------|---------------|
| a) ಕಾಲರಾ | b) ಪ್ಲೇಗ್ |
| c) ಮೆನಿಂಜೈಟಿಸ್ | d) ಡಿಫ್ಟೀರಿಯಾ |

SPACE FOR ROUGH WORK



35. The objectives of integrated child development services are
- a) Immunization
 - b) Health checkup
 - c) Pre-school or formal education
 - d) All the above

ಶಿಶು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ

- a) ಸಾಮೂಹಿಕ ಲಸಿಕಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು
- b) ಆರೋಗ್ಯ ತಪಾಸಣೆ
- c) ಶಾಲಾ ಪೂರ್ವ ಶಿಕ್ಷಣ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

36. Expanded form of VPD.
- a) Vaccine Preventable Disease
 - b) Vaccination Preventable Disease
 - c) Vaccine Preventable Disable
 - d) None of these

VPDಯ ವಿಸ್ತಾರ ರೂಪ.

- a) ವ್ಯಾಕ್ಸಿನ್ ಪ್ರಿವೆಂಟೇಬಲ್ ಡಿಸೀಸ್
- b) ವ್ಯಾಕ್ಸಿನೇಷನ್ ಪ್ರಿವೆಂಟೇಬಲ್ ಡಿಸೀಸ್
- c) ವ್ಯಾಕ್ಸಿನ್ ಪ್ರಿವೆಂಟೇಬಲ್ ಡಿಸೇಬಲ್
- d) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

37. Which of the following is a vector disease ?
- a) Tetanus
 - b) Diabetes
 - c) Cancer
 - d) Dengue

ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕೀಟಗಳಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗ ?

- a) ಧನುರ್ವಾಯು
- b) ಮಧುಮೇಹ
- c) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್
- d) ಡೆಂಗ್ಯೂ ಜ್ವರ

SPACE FOR ROUGH WORK



42. Chlorine added to water acts as a

- a) Disinfectant
- b) Absorbent
- c) Coagulant
- d) None of the above

ನೀರಿಗೆ ಕ್ಲೋರಿನ್ ಅನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಏನಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಸೋಂಕುನಿವಾರಕ
- b) ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ
- c) ಹೆಚ್ಚುಗಟ್ಟಿಸುವ ವಸ್ತು (ಕೋಆಗ್ಯುಲೆಂಟ್)
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

43. The United Nations Conference on Human Environment was organized at

- a) Rio de Janerio
- b) Paris
- c) Stockholm
- d) New Delhi

ಮಾನವ ಪರಿಸರದ ಕುರಿತು ಯುನೈಟೆಡ್ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸಭೆ ಎಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ ?

- a) ರಿಯೋಡಿಜನೇರಿಯೋ
- b) ಪ್ಯಾರಿಸ್
- c) ಸ್ಟಾಕ್‌ಹೋಮ್
- d) ನವ ದೆಹಲಿ

44. _____ gives an empirical value to water quality and is a parameter for the organic matter present in water.

- a) BOD
- b) COD
- c) DO
- d) Hardness

ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ನೀಡುವ ಮತ್ತು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥವಿರುವ ಒಂದು ವಸ್ತು

- a) BOD
- b) COD
- c) DO
- d) ಗಟ್ಟಿತನ

SPACE FOR ROUGH WORK



45. Ozone layer is a

- | | |
|----------------------|------------------------|
| a) Primary pollutant | b) Secondary pollutant |
| c) Hydrocarbon | d) PAN |

ಓಝೋನ್ ಪದರವು

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| a) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು | b) ಮಾಧ್ಯಮಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು |
| c) ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್ | d) PAN |

46. "Save Forests, Save People" campaign was initiated by

- | | |
|-----------------|-----------------|
| a) Baba Amte | b) Anil Agarwal |
| c) Medha Patkar | d) Amrita Devi |

"ಅರಣ್ಯ ಉಳಿಸಿ, ಜನ ಉಳಿಸಿ" ಆಂದೋಲನ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದವರು

- | | |
|----------------|--------------------|
| a) ಬಾಬಾ ಆಮ್ತೆ | b) ಅನಿಲ್ ಆಗರ್‌ವಾಲ್ |
| c) ಮೇಧಾ ಪಾಟೀರ್ | d) ಅಮೃತ ದೇವಿ |

47. The standards followed for drinking water quality are

- | | |
|--------|------------------|
| a) ISI | b) ISO |
| c) BIS | d) All the above |

ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಶುದ್ಧತೆಯನ್ನು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆ

- | | |
|--------|-----------------|
| a) ISI | b) ISO |
| c) BIS | d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ |

SPACE FOR ROUGH WORK



48. Kyoto protocol is focused on
- a) Wet land conservation
 - b) Climate change
 - c) Hazardous waste management
 - d) Biodiversity management

ಕೊಟೋ ಒಪ್ಪಂದದ ಉದ್ದೇಶ

- a) ಶೀತಭೂಮಿ ರಕ್ಷಣೆ
- b) ಹವಾಗುಣ ಬದಲಾವಣೆ
- c) ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ
- d) ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

49. Whooping cough is medically known as

- a) TB
- b) Pertusis
- c) Pneumonia
- d) Allergy

ನಾಯಿಕಮ್ಮನ್ನು ವೈದ್ಯಕೀಯವಾಗಿ ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- a) ಕ್ಷಯರೋಗ
- b) ಪರ್ತುಸಿಸ್
- c) ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾ
- d) ಅಲರ್ಜಿ

50. In which State of India Siddha system of medicine became popular ?

- a) Tamil Nadu
- b) Kerala
- c) Andhra Pradesh
- d) Karnataka

ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಿದ್ಧ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯು ಜನಪ್ರಿಯವಾಯಿತು ?

- a) ತಮಿಳುನಾಡು
- b) ಕೇರಳ
- c) ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ
- d) ಕರ್ನಾಟಕ

SPACE FOR ROUGH WORK



51. HIV is transmitted through

- a) Inter-course with infected persons
- b) Sharing injection needles with infected persons
- c) Infected blood transfusion
- d) All the above

HIVಯು ಇದರಿಂದ ಹರಡುತ್ತದೆ

- a) ರೋಗ ಪೀಡಿತ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಜೊತೆ ಲೈಂಗಿಕ ಸಂಪರ್ಕ
- b) ರೋಗಪೀಡಿತ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಸಿರಿಂಜ್‌ಗಳ ಇತರರ ಬಳಕೆ
- c) ರೋಗ ಪೀಡಿತ ರಕ್ತ ವರ್ಗಾವಣೆ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

52. The Forest (Conservation) Act, 1980 is not applicable to the following State.

- a) Jammu and Kashmir
- b) Karnataka
- c) Delhi
- d) Tamil Nadu

1980 ರ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ ?

- a) ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರ
- b) ಕರ್ನಾಟಕ
- c) ದೆಹಲಿ
- d) ತಮಿಳುನಾಡು

53. HIV is usually detected by

- a) ELISA test
- b) Hybridisation
- c) Gramstaining
- d) None of the above

ಹೆಚ್.ಐ.ವಿ.ಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ವಿಧಾನ

- a) ಎಲಿಸಾ ಪರೀಕ್ಷೆ
- b) ಹೈಬ್ರಿಡೈಸೇಶನ್
- c) ಗ್ರಾಂ‌ಸ್ಟೇನಿಂಗ್
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



54. Black-lung is the occupational hazard to

- a) Miners
- b) Navigators
- c) Pesticide applicator
- d) Agriculturist

ಬ್ಲಾಕ್-ಲಂಗ್ ವೃತ್ತಿಪರ ಅಪಾಯ ಇವರಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ

- a) ಮೈನ್ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು (ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು)
- b) ಸಮುದ್ರ ಪ್ರಯಾಣಿಕರಲ್ಲಿ
- c) ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಿಸುವವರಲ್ಲಿ
- d) ಕೃಷಿ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳಲ್ಲಿ

55. Ozone layer is present in

- a) Troposphere
- b) Stratosphere
- c) Mesosphere
- d) Ionosphere

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪದರದಲ್ಲಿ ಓಝೋನ್ ಇರುವುದು ?

- a) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಪಿಯರ್
- b) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಪಿಯರ್
- c) ಮಿಸೋಸ್ಪಿಯರ್
- d) ಅಯನೋಸ್ಪಿಯರ್

56. Environment Protection Act was enacted in the year.

- a) 1974
- b) 1998
- c) 1986
- d) 1982

ಪರಿಸರ ರಕ್ಷಣೆ ಕಾಯಿದೆಯನ್ನು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಯಿತು ?

- a) 1974
- b) 1998
- c) 1986
- d) 1982

SPACE FOR ROUGH WORK



57. Due to incomplete combustion of fuels from petrol engines the gas liberated is

- a) Carbon dioxide b) Carbon monoxide
c) Nitrogen dioxide d) Sulphur dioxide

ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಇಂಜಿನ್‌ಗಳಿಂದ ಇಂಧನಗಳ ಅಸಂಪೂರ್ಣ ದಹನದಿಂದಾಗಿ ಯಾವ ಅನಿಲ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ b) ಇಂಗಾಲದ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್
c) ಸಾರಜನಕದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ d) ಗಂಧಕದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್

58. Which of the following is a green house gas ?

- a) Nitrogen b) Methane
c) Oxygen d) Sulphur dioxide

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲವಾಗಿದೆ ?

- a) ಸಾರಜನಕ b) ಮಿಥೇನ್
c) ಆಮ್ಲಜನಕ d) ಗಂಧಕದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್

59. Which of the following is not a fossil fuel ?

- a) Coal b) Wood c) Petrol d) LPG

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನವಲ್ಲ ?

- a) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು b) ಮರ c) ಪೆಟ್ರೋಲ್ d) ಎಲ್.ಪಿ.ಜಿ.

60. The disease caused by drinking contamination.

- a) Scurvy b) Typhoid c) Malaria d) Anemia

ಅಶುದ್ಧ ನೀರಿನ ಸೇವನೆಯಿಂದಂಟಾಗುವ ಕಾಯಿಲೆ

- a) ಸ್ಕರ್ವಿ b) ಟೈಫಾಯ್ಡ್ c) ಮಲೇರಿಯಾ d) ರಕ್ತಹೀನತೆ

SPACE FOR ROUGH WORK



61. The following does not transmit HIV

- a) Sharing needle
- b) Mosquito bite
- c) Blood transfusion
- d) Breast feeding

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರಿಂದ ಹೆಚ್.ಐ.ವಿ. ಹರಡುವುದಿಲ್ಲ ?

- a) ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೂಜಿಗಳ ಮರುಬಳಕೆ
- b) ಸೊಳ್ಳೆಗಳ ಕಡಿತ
- c) ರಕ್ತ ಬದಲಾವಣೆ
- d) ಹಾಲುಣಿಸುವಿಕೆ

62. High level of radio active waste can be manage by

- a) Composting
- b) Store indefinitely
- c) Incineration
- d) Neutralisation

ವಿಕಿರಣಶೀಲ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ವಿಧಾನ

- a) ಕಾಂಪೋಸ್ಟಿಂಗ್
- b) ಹೆಚ್ಚು ಶೇಖರಣೆ
- c) ಒಳಸುಡುವಿಕೆ
- d) ನ್ಯೂಟ್ರಲೈಸೇಶನ್

63. Ozone depletion was first observed in

- a) Arctic region
- b) Antarctic region
- c) Southern Hemisphere
- d) Northern Hemisphere

ಓಝೋನ್ ಕ್ಷೀಣಕರಣವು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಇಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು

- a) ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಪ್ರದೇಶ
- b) ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಪ್ರದೇಶ
- c) ದಕ್ಷಿಣಗೋಳಾರ್ಧ
- d) ಉತ್ತರ ಗೋಳಾರ್ಧ

SPACE FOR ROUGH WORK



68. Algal blooms appear in water due to

- | | |
|--------------------|------------------------|
| a) High pesticides | b) Nutrient enrichment |
| c) More silt | d) Industrial effluent |

ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಪಾಚಿಯ ಹೂವುಗಳು ಅರಳಲು ಕಾರಣ

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| a) ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು | b) ಪೌಷ್ಟಿಕ ಪುಷ್ಟೀಕರಣ |
| c) ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಿಲ್ಟ್ | d) ಕೈಗಾರಿಕಾ ವಿಸರ್ಜನೆ |

69. Chikungunya is transmitted by

- | | |
|--------------|-------------|
| a) Culex | b) Aedes |
| c) Anopheles | d) Housefly |

ಚಿಕ್ವನ್‌ಗುನ್ಯ ಕಾಯಿಲೆ ಯಾವುದರಿಂದ ಹರಡುತ್ತದೆ ?

- | | |
|---------------|----------|
| a) ಕ್ಯುಲೆಕ್ಸ್ | b) ಎಡಿಸ್ |
| c) ಅನಾಫಿಲಿಸ್ | d) ನೋಣ |

70. Medicine of quinine is provided by

- | | |
|---------------------|------------------|
| a) Eucalyptus plant | b) Aconite plant |
| c) Cinchona plant | d) Money plant |

ಕ್ವಿನೈನ್ ಔಷಧವನ್ನು ಯಾವುದರಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a) ನೀಲಗಿರಿ ಪ್ಲಾಂಟ್ | b) ಅಕೋನೈಟ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ |
| c) ಸಿಂಕೋನಾ ಪ್ಲಾಂಟ್ | d) ಮನಿ ಪ್ಲಾಂಟ್ |

SPACE FOR ROUGH WORK