



QP – 536

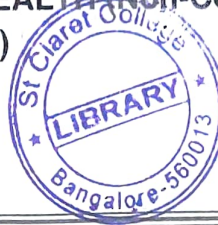
Question Booklet Sl. No.

150119

I SEMESTER B.A./B.SC./B.C.A./B.SC. (FAD) EXAMINATION,
Version Code MARCH/APRIL 2022
(2014 – 15 and Onwards)

D

ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH (Non-Core)
(CBCS) (Repeaters)



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 (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.



QP – 536

ಮೊದಲನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಬಿ.ಎ./ಬಿ.ಎಸ್.ಸಿ./ಬಿ.ಸಿ.ಎ./ ಬಿ.ಎಸ್.ಸಿ. (ಎಫ್‌ಎಡಿ) ಪರೀಕ್ಷೆ,
ವರ್ಷ 2022
ಮಾರ್ಚ್/ಏಪ್ರಿಲ್ 2022



(2014 – 15 ಮತ್ತು ನಂತರದವರಿಗೆ)
ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ (Non-Core)
(ಸಿಬಿಸಿಎಸ್) (ರಿಪೀಟರ್ಸ್)

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ
ಜ್ಞಾನಪೀಠ

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 ಕಷ್ಟ ಅಥವಾ ನೀಲಿ ರಾಯಿಯ 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. Climate change means
a) Change in local weather conditions
b) Change in day to day weather
c) Change in global or regional weather patterns
d) Change in rainfall pattern

ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯ ಎಂದರೆ

- a) ಸ್ಥಳೀಯ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ
b) ದಿನನಿತ್ಯದ ಹವಾಮಾನದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ
c) ಜಾಗತಿಕ ಅಥವಾ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಹವಾಮಾನ ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ
d) ಮಳೆಯ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ

2. According to National Forest Policy, 1952, _____ should be the percentage of forest cover in India.

- a) 22% b) 33.3% c) 50% d) 25%

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅರಣ್ಯ ನೀತಿ, 1952 ರ ಪ್ರಕಾರ, ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಶೇ. ಎಷ್ಟು ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶವಿರಬೇಕು ?

- a) 22% b) 33.3% c) 50% d) 25%

3. Quinine is obtained from which plant ?

- a) Coconut b) Cinchona c) Eucalyptus d) Pongamia

ಕ್ವಿನೈನ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ಸಸ್ಯದಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ತೆಂಗು b) ಸಿಂಕೋನ c) ನೀಲಗಿರಿ d) ಹೊಂಗೆ

4. What causes human-wildlife conflict ?

- a) Increase in forest area b) Decrease in forest area
c) Adequate rainfall d) None of the above

ಮಾನವ-ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂಘರ್ಷಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು ?

- a) ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ b) ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆ
c) ಸಾಕಷ್ಟು ಮಳೆಯಾಗುವುದು d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

5. Biodiesel is obtained from

- a) Coconut b) Jatropha c) Jackfruit d) Neem

ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಯಾವುದರಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ತೆಂಗಿನ ಕಾಯಿ b) ಜಟ್ರೋಫಾ c) ಹಲಸು d) ಬೇವು

SPACE FOR ROUGH WORK

D



6. Salumarada Thimmakka is known for

- a) Women empowerment
c) Tree planting

- b) Organic farming
d) None of these

ಸಾಲುಮರದ ತಿಮ್ಮಕ್ಕನ ಹೆಸರು ಏಕೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ ?

- a) ಮಹಿಳಾ ಸಬಲೀಕರಣ
c) ಸಸ್ಯ ಬೆಳೆಸುವುದು

- b) ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ
d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

7. Air pollution causes

- a) Growth in plants
c) Respiratory problems

- b) Good weather
d) None of the above

ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯವು ಯಾವುದನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ ?

- a) ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ
c) ಉಸಿರಾಟದ ತೊಂದರೆಗಳು

- b) ಉತ್ತಮ ಹವಾಮಾನ
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

8. The following gets deposited in the arteries and causes heart ailments

- a) Carbohydrates
c) Cholesterol

- b) Proteins
d) None of the above

ರಕ್ತನಾಳಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಹೆಚ್ಚುಗಟ್ಟುವುದರಿಂದ ಹೃದಯ ಸಂಬಂಧಿ ಕಾಯಿಲೆ ಬರುತ್ತದೆ

- a) ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್
c) ಕೊಲೆಸ್ಟೆರಾಲ್

- b) ಪ್ರೋಟೀನ್
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

9. What type of waste can be composted ?

- a) Glass
c) Vegetable peels

- b) Plastic
d) None of the above

ಯಾವ ರೀತಿಯ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಗೊಬ್ಬರ ಮಾಡಬಹುದು ?

- a) ಗಾಜು
c) ತರಕಾರಿ ಸಿಪ್ಪೆಗಳು

- b) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

10. COD refers to

- a) Chemical Oxygen Demand
c) Chlorine Oxygen Demand

- b) Biochemical Oxygen Demand
d) Cadmium Oxygen Demand

ಸಿಟಿಡಿ ಎಂದರೆ

- a) ಕೆಮಿಕಲ್ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಡಿಮಾಂಡ್
c) ಕ್ಲೋರಿನ್ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಡಿಮಾಂಡ್

- b) ಬಯೋಕೆಮಿಕಲ್ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಡಿಮಾಂಡ್
d) ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಂ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಡಿಮಾಂಡ್

SPACE FOR ROUGH WORK



11. Forest (Conservation) Act

- a) 1970 b) 1980 c) 1990 d) 2000

ಅರಣ್ಯ (ಸಂರಕ್ಷಣಾ) ಕಾಯಿದೆ

- a) 1970 b) 1980 c) 1990 d) 2000

12. Chernobyl accident is a

- a) Dam explosion b) Soil pollution
c) Noise pollution d) Nuclear disaster

ಚೆರ್ನೋಬಿಲ್ ಅಪಘಾತವು ಒಂದು

- a) ಅಣೆಕಟ್ಟು ಸ್ಫೋಟ b) ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ
c) ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ d) ಪರಮಾಣು ದುರಂತ

13. Which of the following is a non-renewable source of energy ?

- a) Solar Energy b) Nuclear Energy
c) Wind Energy d) Geothermal Energy

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಶಕ್ತಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ?

- a) ಸೌರ ಶಕ್ತಿ b) ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿ
c) ಪವನ ಶಕ್ತಿ d) ಭೂಶಾಖಿದ ಶಕ್ತಿ

14. Pulse Polio Immunization Programme was launched in India in

- a) 1990 b) 1980 c) 1995 d) 2000

ಪಲ್ಸ್ ಪೋಲಿಯೋ ಲಸಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ತಂದ ವರ್ಷ

- a) 1990 b) 1980 c) 1995 d) 2000

15. The most abundant gas in the environment is

- a) Nitrogen b) Argon c) Helium d) Oxygen

ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಅನಿಲ

- a) ಸಾರಜನಕ b) ಆರ್ಗನ್ c) ಹೀಲಿಯಂ d) ಆಮ್ಲಜನಕ

16. Bones are affected by

- a) Fluorine b) Iodine c) Bromine d) Chlorine

ಮೂಳೆಯ ಮೇಲೆ ಇದು ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ

- a) ಫ್ಲೋರಿನ್ b) ಐಯೋಡಿನ್ c) ಬ್ರೋಮಿನ್ d) ಕ್ಲೋರಿನ್

SPACE FOR ROUGH WORK



17. Montreal Protocol was signed in which year ?

- a) 1980 b) 1987 c) 1978 d) 1986

ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್‌ನ್ನು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸಹಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು ?

- a) 1980 b) 1987 c) 1978 d) 1986

18. Which gases are responsible for global warming ?

- a) Noble gases b) Inert gases
c) Greenhouse gases d) Radioactive gases

ಯಾವ ಅನಿಲಗಳು ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ ?

- a) ಉದಾತ್ತ ಅನಿಲಗಳು b) ಜಡ ಅನಿಲಗಳು
c) ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲಗಳು d) ವಿಕಿರಣಶೀಲ ಅನಿಲಗಳು

19. Forest Conservation Act was enacted in the year

- a) 1981 b) 1983 c) 1982 d) 1980

ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು ?

- a) 1981 b) 1983 c) 1982 d) 1980

20. Minamata disease is caused due to

- a) Lead b) Chromium c) Arsenic d) Mercury

ಮಿನಮಾಟಾ ರೋಗವು ಯಾವ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಸೀಸ b) ಕ್ರೋಮಿಯಂ c) ಆರ್ಸೆನಿಕ್ d) ಪಾದರಸ

21. Malaria is caused due to

- a) Taenia b) Plasmodium c) Streptococcus d) Salmonella

ಮಲೇರಿಯಾ ಇದರಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ

- a) ಟೇನಿಯಾ b) ಪ್ಲಾಸ್ಮೋಡಿಯಂ c) ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಕೋಕಸ್ d) ಸಾಲ್‌ಮೊನೆಲ್ಲಾ

22. Polio is caused by

- a) Fungi b) Bacteria c) Protozoa d) Virus

ಪೋಲಿಯೋ ಉಂಟಾಗುವುದು ಯಾವುದರಿಂದ ?

- a) ಶಿಲೀಂಧ್ರ b) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ c) ಪ್ರೋಟೋಜೋವಾ d) ವೈರಸ್

SPACE FOR ROUGH WORK



23. Chemical commonly used to adulterate turmeric is

- a) Cadmium chloride
- b) Lead chromate
- c) Mercuric chloride
- d) Copper sulphate

ಅರಿಶಿನಕ್ಕೆ ಕಲಬೆರಕೆ ಮಾಡಲು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತು

- a) ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್
- b) ಸೀಸದ ಕ್ರೋಮೇಟ್
- c) ಪಾದರಸದ ಕ್ಲೋರೈಡ್
- d) ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್

24. Chlorination of water is done for

- a) Decrease oxygen
- b) Increase oxygen
- c) Disinfection
- d) None of the above

ನೀರಿನ ಕ್ಲೋರಿನೀಕರಣದಿಂದಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ

- a) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಕಡಿತೆ
- b) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಹೆಚ್ಚಳ
- c) ರೋಗಾಣು ನಿರ್ಮೂಲನೆ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

25. Disease affecting the respiratory tract

- a) Influenza
- b) Polyps
- c) Rabies
- d) None of the above

ಶ್ವಾಸನಾಳಕ್ಕೆ ತೊಂದರೆ ಮಾಡುವ ರೋಗ

- a) ಇನ್ಫ್ಲೂಯೆಂಜಾ
- b) ಪೋಲಿಪ್ಸ್
- c) ರೇಬೀಸ್
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

26. Insulin is secreted by

- a) Spleen
- b) Liver
- c) Pancreas
- d) Thyroid

ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಹಾರ್ಮೋನ್‌ನ್ನು ಸ್ರವಿಸುವ ಗ್ರಂಥಿಯ ಹೆಸರು

- a) ಗುಲ್ಮ
- b) ಯಕೃತ್
- c) ಮೇದೋಜೀರಕ ಗ್ರಂಥಿ
- d) ಥೈರಾಯ್ಡ್

27. Thickness of ozone layer is measured using _____ unit.

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

ಓಝೋನ್ ಪದರದ ದಪ್ಪವನ್ನು ಯಾವ ಮಾಪನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

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

SPACE FOR ROUGH WORK



28. Fluoride pollution mainly affects

- a) Teeth b) Heart c) Brain d) Kidney

ಫ್ಲೋರೈಡ್ ಮಿಶ್ರಿತ ನೀರಿನ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ದೇಹದ ಭಾಗ ಯಾವುದು ?

- a) ಹಲ್ಲು b) ಹೃದಯ c) ಮೆದುಳು d) ಮೂತ್ರಪಿಂಡ

29. Largest ecosystems of the world are

- a) Oceans b) Forests c) Rivers d) Grasslands

ಪ್ರಪಂಚದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಯಾವುದು ?

- a) ಸಾಗರಗಳು b) ಅರಣ್ಯಗಳು c) ನದಿಗಳು d) ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು

30. The vector for transmission of malaria

- a) Male housefly b) Male anopheles mosquito
c) Female anopheles mosquito d) Female housefly

ಮಲೇರಿಯ ರೋಗವನ್ನು ಹರಡುವ ಕೀಟ

- a) ಗಂಡು ನೋಣ b) ಗಂಡು ಅನಾಫಿಲಿಸ್ ಸೊಳ್ಳೆ
c) ಹೆಣ್ಣು ಅನಾಫಿಲಿಸ್ ಸೊಳ್ಳೆ d) ಹೆಣ್ಣು ನೋಣ

31. Which one of the following is a result of overpopulation ?

- a) Water shortage b) Increase in rainfall
c) Increase in forest cover d) None of the above

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಧಿಕ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಫಲಿತಾಂಶವಾಗಿದೆ ?

- a) ನೀರಿನ ಅಭಾವ b) ಮಳೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ
c) ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

32. Chipko Movement started in

- a) Uttarakhand b) Tamil Nadu
c) Karnataka d) Goa

ಚಿಪ್ಕೋ ಚಳುವಳಿ ಎಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು ?

- a) ಉತ್ತರಾಖಂಡ b) ತಮಿಳುನಾಡು
c) ಕರ್ನಾಟಕ d) ಗೋವಾ

33. How many goals are adopted to achieve Sustainable Development ?

- a) 10 b) 17 c) 15 d) 20

ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಗುರಿಗಳನ್ನು ಆಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ ?

- a) 10 b) 17 c) 15 d) 20

SPACE FOR ROUGH WORK



34. New species entering a geographical area is called as

- a) Endangered species
- b) Pandemic species
- c) Exotic species
- d) Endemic species

ಒಂದು ಭೌಗೋಳಿಕ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ಹೊಸ ಜಾತಿಗಳು ಇವು

- a) ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು
- b) ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಜಾತಿಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು
- c) ವಿಲಕ್ಷಣ ಜಾತಿಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು
- d) ಸ್ಥಳೀಯ ಜಾತಿಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು

35. India's maximum energy needs are met through

- a) Wind energy
- b) Geothermal energy
- c) Solar energy
- d) Fossil fuels

ಭಾರತದ ಗರಿಷ್ಠ ಶಕ್ತಿಯ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಯಾವುದರ ಮೂಲಕ ಪೂರೈಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಪವನ ಶಕ್ತಿ
- b) ಭೂಶಾಖದ ಶಕ್ತಿ
- c) ಸೌರ ಶಕ್ತಿ
- d) ಪಳೆಯುಳಿಕೆಯ ಇಂಧನ

36. Vitamin C deficiency results in

- a) Anemia
- b) Beriberi
- c) Kwashiorkor
- d) Scurvy

ಜೀವಸತ್ವ-ಸಿ ಯ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಬರುವ ರೋಗ

- a) ಅನೀಮಿಯ
- b) ಬೆರಿಬೆರಿ
- c) ಕ್ವಾಷಿಯಾರ್ಕರ್
- d) ಸ್ಕರ್ವಿ

37. Which of the following is a secondary air pollutant ?

- a) SO₂
- b) CO
- c) PAN
- d) NO₂

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ದ್ವಿತೀಯ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ?

- a) SO₂
- b) CO
- c) PAN
- d) NO₂

38. Deforestation is caused due to

- a) Natural activities
- b) Human activities
- c) Both (a) and (b)
- d) None of the above

ಅರಣ್ಯನಾಶಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಯಾವುದು ?

- a) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು
- b) ಮಾನವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು
- c) (a) ಹಾಗೂ (b) ಎರಡೂ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



39. HIV is transmitted through

- a) Drug abuse
b) STD
c) Blood transfusion
d) All of the above

ಎಚ್.ಐ.ವಿ. ಹರಡುವಿಕೆಗೆ ಕಾರಣಗಳು

- a) ಮಾದಕ ವ್ಯಸನ
b) ಎಸ್.ಟಿ.ಡಿ.
c) ರಕ್ತದಾನ
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

40. The best preventive measure against oral cancer is

- a) Drinking clean water
b) Control of tobacco consumption
c) Reducing alcohol consumption
d) Dietary modification

ಬಾಯಿ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ನ್ನು ತಡೆಯುವ ಒಳ್ಳೆಯ ವಿಧಾನ

- a) ಶುದ್ಧ ನೀರನ್ನು ಕುಡಿಯುವುದು
b) ತಂಬಾಕು ಸೇವನೆ ಕಡಿತ
c) ಮದ್ಯಪಾನ ಕಡಿತ
d) ಆಹಾರ ಪದ್ಧತಿ ಬದಲಾವಣೆ

41. Pacific, Atlantic, Indian are examples of

- a) Deserts
b) Oceans
c) Grasslands
d) Tropical rainforest

ಪೆಸಿಫಿಕ್, ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್, ಭಾರತೀಯ (ಇಂಡಿಯನ್) ಇವುಗಳು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ ?

- a) ಮರುಭೂಮಿಗಳು
b) ಸಾಗರಗಳು
c) ಹುಲ್ಲುಗಾವಲುಗಳು
d) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಮಳೆಕಾಡುಗಳು

42. Cauvery river originates in

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

ಕಾವೇರಿ ನದಿಯ ಉಗಮ ಸ್ಥಾನ

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

43. Which pollution causes hearing loss in humans ?

- a) Water pollution
b) Air pollution
c) Soil pollution
d) Noise pollution

ಯಾವ ಮಾಲಿನ್ಯವು ಮಾನವನಲ್ಲಿ ಶ್ರವಣ ದೋಷವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ ?

- a) ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ
b) ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ
c) ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ
d) ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ

SPACE FOR ROUGH WORK



44. Which of the following causes soil pollution ?

- a) Chemical fertilizers
- b) Acid rain
- c) Chemical pesticides
- d) All of the above

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ರಾಸಾಯನಿಕ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು
- b) ಆಮ್ಲ ಮಳೆ
- c) ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

45. Endemism is a characteristic of

- a) Bird Sanctuaries
- b) Wildlife Sanctuaries
- c) National Parks
- d) Hotspots of Biodiversity

ಸ್ಥಳೀಯವಾದ (ಎಂಡೆಮಿಸಂ) ಯಾವುದರ ಲಕ್ಷಣವಾಗಿದೆ ?

- a) ಪಕ್ಷಿಧಾಮಗಳು
- b) ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯಗಳು
- c) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನಗಳು
- d) ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಅಗ್ರತಾಣಗಳು

46. 3R refers to

- a) Reduction, Reuse, Recycle
- b) Regeneration, Reproduction, Reuses
- c) Reduce, Reuse, Recycle
- d) Reproduction, Reduce, Reuse

3ಆರ್ ಎಂದರೆ

- a) ರಿಡಕ್ಷನ್, ರಿಯೂಸ್, ರಿಸೈಕಲ್
- b) ರಿಜನರೇಶನ್, ರಿಪ್ರೊಡಕ್ಷನ್, ರಿಯೂಸಸ್
- c) ರೆಡ್ಯೂಸ್, ರಿಯೂಸ್, ರಿಸೈಕಲ್
- d) ರಿಪ್ರೊಡಕ್ಷನ್, ರೆಡ್ಯೂಸ್, ರಿಯೂಸ್

47. Water (Prevention and Control of Pollution) Act

- a) 1974
- b) 1986
- c) 1980
- d) 1970

ನೀರು (ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯಿದೆ

- a) 1974
- b) 1986
- c) 1980
- d) 1970

48. Environment (Protection) Act was enacted in the year

- a) 1986
- b) 1991
- c) 1980
- d) 1981

ಪರಿಸರ (ಸಂರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯಿದೆಯನ್ನು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಯಿತು ?

- a) 1986
- b) 1991
- c) 1980
- d) 1981

SPACE FOR ROUGH WORK



49. Which micronutrient is essential for plant growth ?

- a) Potassium b) Nitrogen c) Phosphorus d) Zinc

ಸಸ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಯಾವ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಅಗತ್ಯವಿದೆ ?

- a) ಪೊಟ್ಯಾಶಿಯಂ (ಬೂದಿ) b) ಸಾರಜನಕ c) ರಂಜಕ d) ಸತು

50. Black lung disease is an occupational hazard due to mining of

- a) Copper mining b) Lead mining
c) Iron ore mining d) Coal mining

ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಅಪಾಯವಾದ ಕಪ್ಪು ಶ್ವಾಸಕೋಶ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದನ್ನು ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ

- a) ತಾಮ್ರದ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ b) ಸೀಸದ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ
c) ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರಿನ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ d) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ

51. Which substance causes ozone layer depletion ?

- a) Chloro fluoro carbon b) Carbon fluoro chlorine
c) Carbon dioxide d) Nitrogen oxide

ಯಾವ ವಸ್ತುವು ಓಜೋನ್ ಪದರದ ಸವಕಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಕ್ಲೋರೋ ಫ್ಲೋರೋ ಕಾರ್ಬನ್ b) ಕಾರ್ಬನ್ ಫ್ಲೋರೋ ಕ್ಲೋರಿನ್
c) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ d) ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್

52. Following is not an animal protein

- a) Soyabean b) Milk c) Egg d) Meat

ಇದು ಪ್ರಾಣಿಜನ್ಯ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಅಲ್ಲ

- a) ಸೋಯಾಬೀನ್ b) ಹಾಲು c) ಮೊಟ್ಟೆ d) ಮಾಂಸ

53. India ranks _____ in world population.

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

ವಿಶ್ವ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತವು _____ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ.

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

SPACE FOR ROUGH WORK



54. Study of skin is termed as

- a) Anatomy
- b) Dermatology
- c) Etiology
- d) Pathology

ಚರ್ಮಶಾಸ್ತ್ರ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ

- a) ಅನಾಟಮಿ
- b) ಡರ್ಮಟಾಲಜಿ
- c) ಇಥಿಯೋಲಾಜಿ
- d) ಪೆಥೋಲಾಜಿ

55. Landslides are caused due to

- a) Deforestation in hills
- b) House construction in hills
- c) Both (a) and (b)
- d) None of the above

ಭೂಕುಸಿತಗಳು ಏಕೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ ?

- a) ಬೆಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯನಾಶ
- b) ಬೆಟ್ಟಗಳ ಮೇಲೆ ಮನೆಯ ನಿರ್ಮಾಣ
- c) (a) ಹಾಗೂ (b) ಎರಡೂ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

56. The disease caused by nitrate deficiency

- a) Blue baby syndrome
- b) Fluorosis
- c) AIDS
- d) None of the above

ನೈಟ್ರೇಟ್‌ಗಳ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಬರುವ ರೋಗ

- a) ಬ್ಲೂ ಬೇಬಿ ಸಿಂಡ್ರೋಮ್
- b) ಫ್ಲೂರೋಸಿಸ್
- c) ಏಡ್ಸ್
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

57. Ramsar Convention is related to

- a) Forests
- b) Wetlands
- c) Rivers
- d) Oceans

ರಾಮರ್ ಸಮಾವೇಶವು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ ?

- a) ಕಾಡುಗಳು
- b) ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶಗಳು
- c) ನದಿಗಳು
- d) ಸಾಗರಗಳು

58. Producers are also known as

- a) Decomposers
- b) Heterotrophs
- c) Autotrophs
- d) Saprotrophs

ಉತ್ಪಾದಕರನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- a) ವಿಭಜಕರು
- b) ಹೆಟೆರೋಟ್ರೋಫ್
- c) ಆಟೋಟ್ರೋಫ್
- d) ಸ್ಯಾಪ್ರೋಟ್ರೋಫ್

59. Region where the river meets the sea

- a) Shore
- b) Delta
- c) Ecotone
- d) Estuary

ಸಮುದ್ರ ಹಾಗೂ ನದಿ ಸೇರುವ ಜಾಗ

- a) ಶೋರ್
- b) ಡೆಲ್ಟಾ
- c) ಈಕೋಟೋನ್
- d) ಎಸ್ಟುಯರಿ

SPACE FOR ROUGH WORK



60. Where is Sundarbans National Park ?

- a) Karnataka
b) Gujarat
c) Madhya Pradesh
d) West Bengal

ಸುಂದರಬನ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ ಎಲ್ಲಿದೆ ?

- a) ಕರ್ನಾಟಕ
b) ಗುಜರಾತ್
c) ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ
d) ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ

61. Which of the following is a vector borne disease ?

- a) Cancer
b) Tetanus
c) Dengue
d) Diabetes

ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕೀಟಗಳಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗ ?

- a) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್
b) ಥನುರ್ವಾಯು
c) ಡೆಂಗ್ಯೂ
d) ಮಧುಮೇಹ

62. International Yoga Day

- a) 21st May
b) 21st June
c) 5th June
d) 21st September

ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಗ ದಿನ

- a) 21 ಮೇ
b) 21 ಜೂನ್
c) 5 ಜೂನ್
d) 21 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್

63. O₃ stands for

- a) Ozone
b) Oxide
c) Oxygen
d) Nitrogen

ಓ₃ (O₃)ಯ ಪೂರ್ಣ ಹೆಸರು

- a) ಓಜೋನ್
b) ಆಕ್ಸೈಡ್
c) ಆಕ್ಸಿಜನ್
d) ನೈಟ್ರೋಜನ್

64. Deficiency of vitamins and minerals leads to

- a) Tuberculosis
b) Obesity
c) Thyroidism
d) Malnutrition

ವಿಟಮಿನ್ ಹಾಗೂ ಖನಿಜಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯ ಪರಿಣಾಮ

- a) ಕ್ಷಯರೋಗ
b) ಸ್ಥೂಲಕಾಯ
c) ಥೈರಾಯಿಡಿಸಂ
d) ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆ

65. Human health depends on

- a) Mind and exercise
b) Nutrition
c) Heredity and environment
d) All of the above

ಮಾನವನ ಆರೋಗ್ಯವು ಇವುಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ

- a) ಮನಸ್ಸು ಮತ್ತು ವ್ಯಾಯಾಮ
b) ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳು
c) ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ವಾತಾವರಣ
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

SPACE FOR ROUGH WORK



66. Which of the following are threats to biodiversity ?

- a) Poaching
- b) Invasive species
- c) Deforestation
- d) All of the above

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕೆ ಅಪಾಯವಾಗಿದೆ ?

- a) ಬೇಟೆಯಾಡುವುದು
- b) ಆಕ್ರಮಣಶೀಲ ಪ್ರಭೇದಗಳು
- c) ಅರಣ್ಯನಾಶ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

67. What are the causes of soil erosion ?

- a) Deforestation
- b) Overgrazing
- c) Mining
- d) All of the above

ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳೇನು ?

- a) ಅರಣ್ಯ ನಾಶ
- b) ಅತಿಯಾಗಿ ಜಾನುವಾರು ಮೇಯಿಸುವುದು
- c) ಗಣಿಗಾರಿಕೆ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

68. Study of birds is known as

- a) Palaenology
- b) Entomology
- c) Herpetology
- d) Ornithology

ಪಕ್ಷಿಗಳ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಪ್ಯಾಲೆನಾಲಜಿ
- b) ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ
- c) ಹರ್ಟಿಟಾಲಜಿ
- d) ಪಕ್ಷಿವಿಜ್ಞಾನ

69. The least preferred technique in disposal of municipal solid waste is

- a) Incineration
- b) Landfilling
- c) Composting
- d) Vermicomposting

ಪುರಸಭೆಯ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯದ ವಿಲೇವಾರಿಯಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಆದ್ಯತೆಯ ವಿಧಾನ

- a) ಭಸ್ಮೀಕರಣ
- b) ಭೂಮಿ ಭರ್ತಿ
- c) ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರ
- d) ಎರೆಹುಳುಗೊಬ್ಬರ

70. Ozone layer is present in

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

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪದರದಲ್ಲಿ ಓಜೋನ್ ಇರುತ್ತದೆ ?

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

SPACE FOR ROUGH WORK

D