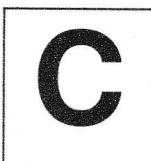


QP – 535

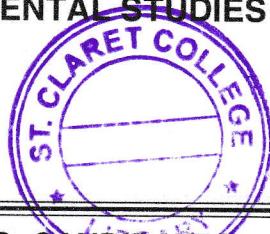
Version Code



Time Allowed : 3 Hours

20
I SEMESTER B.A./B.SC./B.C.A./B.SC. (FAD)
EXAMINATION, MARCH/APRIL 2022
(CBCS – Repeaters) (2018 – 19 and Onwards)

AECC : ENVIRONMENTAL STUDIES



100428

Question Booklet Sl. No.

Maximum Marks : 70

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

C

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.

गमनी : सोचनेगल कन्नಡ अवृत्तियु ई प्रृष्ठा हಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲಬಹುದೆ.

QP – 535

ವಿಷಯ ಕೋಡ್



ಮೊದಲನೇ ಸೆಮಿಸ್ಪರ್ಶ್ ಬಿ.ಎ./ಬಿ.ಎಸ್./ಬಿ.ಸಿ.ಎ./ಬಿ.ಎಸ್. (FAD)

ಪರೀಕ್ಷೆ, ಮಾರ್ಚ್ / ಏಪ್ರಿಲ್ 2022

(ಸಿಬಿಸಿಎಸ್ - ರಿಪೀಟರ್) (2018-19 ಮತ್ತು ನಂತರದವರಿಗೆ)

AECC : ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

ಶಿಲ್ಪ
ಶಿಲ್ಪ
ಶಿಲ್ಪ
ಶಿಲ್ಪ
ಶಿಲ್ಪ
ಶಿಲ್ಪ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂತರಳು : 70

ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯ : 3 ಘಣಂಟಿಗಳು

ಅಧ್ಯೈ ಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪ್ರಸ್ತುತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ವೃಷಿ ಇಲ್ಲದಿರುವದು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ನೀವು ಪರೀಕ್ಷೆಸ್ತಕ್ಕದ್ದು. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಿಂಂತಿರುಗಿ, ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪರಿಪೂರ್ವಾವಾದ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪ್ರಸ್ತುತಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
2. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪ್ರಸ್ತುತಿಕೆಯ ವಿಷಯ ಕೋಡ್ A, B, C, D ಅಥವಾ Eಯನ್ನು (OMR) ಉತ್ತರ ಪ್ರತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬೇಕು.
3. ಉತ್ತರ ಪ್ರತಿಕೆಯ (ಬಿ.ಎಂ.ಆರ್.) ಮೇಲೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ವಿಷಯ, ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪ್ರತಿಕೆ ವಿಷಯ ಕೋಡ್ ಹಾಗೂ ಸಹಿಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರ ಪ್ರತಿಕೆಗಳನ್ನು ಅಷ್ಟು ಮಾರ್ಕ ರೀಡರ್ (O.M.R.) ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ರಚಿಸಿರುವದರಿಂದ ಸದರಿ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಒಮ್ಮ ಎಚ್ಚರಿಕ್ಯಾಲ್ಯೂಡ್ ಭರ್ತೀ ಮಾಡಬೇಕು.
4. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪ್ರಸ್ತುತಿಕೆಯ **70** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಸಮಾನ ಅಂತರಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳೂ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಅಯ್ದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು, ಆಯ್ದು ಮಾಡಿದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬಿ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪ್ರತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಡ್ ಮಾಡಬೇಕು.
5. ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿಮ್ಮಗೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ಬಿ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪ್ರತಿಕೆಯ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಕಷ್ಟ ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪ್ರಸ್ತುತಿನಿಂದ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಭರ್ತೀ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ತಪ್ಪಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಭರ್ತೀ ಪ್ರಸ್ತುತಿನಿಂದ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಭರ್ತೀ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ಅಥವಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಭರ್ತೀ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಅಂತರಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವದಿಲ್ಲ; ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ಅಥವಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಭರ್ತೀ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಅಂತರಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವದಿಲ್ಲ.
6. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕನ್ಡು ಮತ್ತು ಅಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಕನ್ಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂದರ್ಭ ಉಂಟಾದರೆ, ದಯವಿಟ್ಟು ಅಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವದು.
7. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಘಣಂಟ ಬಾರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣವೇ (OMR) ಉತ್ತರ ಪ್ರತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಕೊರಡಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಚಾರಕರು ಒಂದು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ (OMR) ಉತ್ತರ ಪ್ರತಿಕೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ವರಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬವರೆಗೂ ನಿಮ್ಮ ನಿಮ್ಮ ಆಸನದಲ್ಲಿಯೇ ಕುಳಿತಿರುತ್ತದ್ದು. ಕೊರಡಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಚಾರಕರವರಕ್ಕೆ ನಿಮ್ಮ (OMR) ಉತ್ತರ ಪ್ರತಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಿದ ನಂತರ ನೀವು ಪರೀಕ್ಷೆ ಕೊರಡಿಯಿಂದ ಹೊರ ಹೋಗಬಹುದು.

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

1. Fossil fuels largely consist of
a) Oxygen b) Nitrogen c) Argon d) Carbon
ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಥನಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಅಂಶ
a) ಆಮ್ಲಜನಕ b) ಸಾರಜನಕ c) ಆಗಾಂನ್ d) ಇಂಗಾಲ
2. _____ is concerned with the people displaced by the construction of Sardar Sarovar Dam.
a) Silent Valley Movement b) Chipko Movement
c) Appiko Movement d) Narmada Bachao Andolan
_____ ಸದಾರ್ ಸರೋವರ್ ಅಣಕೆಟ್ಟು ನಿರ್ಮಾಣದಿಂದ ಸ್ಥಾಂತರಗೊಂಡ ಜನರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.
a) ಸೈಲೆಂಟ್ ವ್ಯಾಲಿ ಚೆಳುವಳಿ b) ಚಿಪ್ಪೋ ಚೆಳುವಳಿ
c) ಅಪ್ಪಿಕೋ ಚೆಳುವಳಿ d) ನರ್ಮಾದಾ ಬಚಾವ್ ಆಂದೋಲನ
3. IUCN stands for
a) Indian United Congress for Nature
b) Indian Union for Conservation of Nature
c) International United Congress for Nature
d) International Union for the Conservation of Nature
IUCN ಎಂದರೆ
a) ಇಂಡಿಯನ್ ಯುನ್ಯುಟ್ಟೆಡ್ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಫಾರ್ ನೇಚರ್
b) ಇಂಡಿಯನ್ ಯೂನಿಯನ್ ಫಾರ್ ಕನ್ವೆರ್ಷನ್ ಆಫ್ ನೇಚರ್
c) ಇಂಟರ್ನಾಷನಲ್ ಯುನ್ಯುಟ್ಟೆಡ್ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಫಾರ್ ನೇಚರ್
d) ಇಂಟರ್ನಾಷನಲ್ ಯೂನಿಯನ್ ಫಾರ್ ದಿ ಕನ್ವೆರ್ಷನ್ ಆಫ್ ನೇಚರ್
4. An equivalent of Chipko Movement in South India is
a) Vanamahotsava b) Appiko Movement
c) Save Environment Movement d) Janchethana Movement
ಚಿಪ್ಪೋ ಚೆಳುವಳಿಯನ್ನು ಹೋಲುವ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದ ಒಂದು ಚೆಳುವಳಿ
a) ವನಮಹೋತ್ಸವ b) ಅಪ್ಪಿಕೋ ಚೆಳುವಳಿ
c) ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಚೆಳುವಳಿ d) ಜನಚೇತನ ಚೆಳುವಳಿ
5. Grass → Deer → Tiger is an example of
a) Food chain b) Food net c) Food pyramid d) None
ಹುಲ್ಲು → ಜಿಂಕೆ → ಹುಲ್ಲಿ, ಇವು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ ?
a) ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ b) ನಿವ್ವಳ ಆಹಾರ c) ಆಹಾರ ಶಿರಮಿಡ್ d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

6. Water pollution caused by
 a) Reforestation b) Afforestation c) Oil spills d) Both a) and b)
 ಜಲಮಾಲೆನ್ಹಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳು
 a) ಮರುಆರಣ್ಯಕರಣ b) ಅರಣ್ಯಕರಣ c) ತ್ಯಾಲ ಸೋರಿಕೆಗಳು d) a) ಹಾಗೂ b) ಎರಡೂ
7. Human-wildlife conflict caused by
 a) Afforestation b) Reforestation c) Deforestation d) Soil erosion
 ಮಾನವ-ವನ್ನಜೀವಿ ಸಂಪರ್ಶಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ
 a) ಅರಣ್ಯಕರಣ b) ಮರುಆರಣ್ಯಕರಣ c) ಅರಣ್ಯನಾಶ d) ಮಣ್ಣನ ಸವಕಳಿ
8. Who started Appiko Movement in Karnataka ?
 a) Salumarada Thimmakka b) Poornachandra Tejaswi
 c) Panduranga Hegde d) H. S. Doreswamy
 ಕನಾಕಟಕದಲ್ಲಿ ಅಷ್ಟಕೋಟಿ ಚಳುವಳಿಯನ್ನು ಯಾರು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು ?
 a) ಸಾಲುಮರೆದ ತಿಮ್ಮಕ್ಕೆ b) ಪ್ರಾಣಚಂಡ ತೇಜಸ್ಸಿ
 c) ಪಾಂಡುರಂಗ ಹೆಗಡೆ d) ಎಚ್. ಎಸ್. ದೊರೆಸ್ವಾಮಿ
9. Noise means
 a) Normal sound b) Constant sound
 c) Unwanted sound d) None of the above
 ಶಬ್ದ ಎಂದರೇನು ?
 a) ಸಾಮಾನ್ಯ ಧ್ವನಿ b) ನಿರಂತರ ಧ್ವನಿ
 c) ಅನಗತ್ಯ ಧ್ವನಿ d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
10. Mineral resources are
 a) Non-renewable resources b) Infinite resources
 c) Renewable resources d) None of the above
 ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ವಿನಿಜ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು
 a) ನವೀಕರಿಸಲಾಗುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು b) ಅನಂತ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು
 c) ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
11. Which of the following is not an impact of mining ?
 a) Sea level rise b) Soil erosion
 c) Loss of biodiversity d) Deforestation
 ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಗಣಗಾರಿಕೆಯ ಪ್ರಭಾವವಲ್ಲ ?
 a) ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟೆ ಪರಿಕ್ರಮೆ b) ಮಣ್ಣನ ಸವಕಳಿ
 c) ಜೀವವೈದ್ಯದ ನಷ್ಟಿ d) ಅರಣ್ಯನಾಶ

SPACE FOR ROUGH WORK

12. Biodiversity has

- a) Aesthetic value
- c) Both a) and b)

ಜೀವಸೈವಿಡ್ಯುಕೆ ಯಾವುದನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ?

- a) ಸೌಂದರ್ಯದ ಮೌಲ್ಯ
- c) a) ಹಾಗೂ b) ಎರಡೂ

- b) Ecological value
- d) None of the above

- b) ಪರಿಸರ ಮೌಲ್ಯ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

13. Heritage animal of India is

- a) Tiger
- b) Elephant

ಭಾರತದ ಪಾರಂಪರಿಕ ಪ್ರಾಣಿ ಯಾವುದು ?

- a) ಹುಲಿ
- b) ಆನೆ

- c) Cow
- d) Leopard

- c) ಹಸು
- d) ಚಿರತೆ

14. Paris Agreement focuses on

- a) Climate change
- c) Wetland management

ಪ್ರಾರ್ಥಿಸು ಅಗ್ರಮೆಂಟ್‌ನ ಉದ್ದೇಶ

- a) ವಾತಾವರಣ ಬದಲಾವಣೆ
- c) ಶೀತಭೂಮಿ ನಿರ್ವಹಣೆ

- b) Waste management
- d) Biodiversity management

- b) ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ
- d) ಜೀವಸೈವಿಡ್ಯು ನಿರ್ವಹಣೆ

15. Which one is the oldest National Park in India ?

- a) Kanha National Park
- c) Gir National Park

- b) Kaziranga National Park
- d) Corbett National Park

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಹಳೆಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನವು ಯಾವುದು ?

- a) ಕನ್ನಡ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ
- c) ಗಿರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ

- b) ಕಾಜಿರಂಗ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ
- d) ಕಾರ್ಬೆಟ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ

16. Food web is

- a) A part of a food chain
- c) All trophic levels

ಆಹಾರ ಜಾಲ ಅಂದರೆ

- a) ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯ ಒಂದು ಭಾಗ
- c) ಎಲ್ಲಾ ಟೆಲ್ರೋಫಿಕ್ ಮಟ್ಟಗಳು

- b) Two food chains
- d) Interlocking food chains

- b) ಎರಡು ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಗಳು
- d) ಒಂದರೊಳಗೊಂದು ಸೇರಿದ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಗಳು

17. Wind mills are threat to

- a) Birds
- c) Both a) and b)

ಗಾಳಿ ಗಿರಣೆಗಳು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಹಾನಿಕರವಾಗಿದೆ ?

- a) ಹಕ್ಕಿಗಳು
- c) a) ಹಾಗೂ b) ಎರಡೂ

- b) Bats
- d) None of the above

- b) ಬಾವಲಿಗಳು
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

C



18. _____ that meets the needs of the present without comprising the ability of future generations to meet their own needs.

- a) Scientific Development
- b) Sustainable Development
- c) Economic Development
- d) Social Development

_____ ಭವಿಷ್ಯದ ಪೀಠಿಗೆ ತಮ್ಮದೇ ಅದ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಪ್ರಸ್ತಾಪನ್ನು ಹೊಂದಿದಲ್ಲದೇ ಇಂದಿನ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿದೆ.

- a) ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
- b) ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
- c) ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
- d) ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

19. Lion tailed macaque is found in

- a) Gir National Park
- b) Corbett National Park
- c) Silent Valley National Park
- d) Valley of Flowers National Park

ಸಿಂಗಳಿಕ ಈ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ

- a) ಗಿರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ
- b) ಕಾರ್ಬೆಟ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ
- c) ಸ್ವೇಲೆಂಟ್ ವ್ಯಾಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ
- d) ವ್ಯಾಲಿ ಅಥ ಫ್ಲೋರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ

20. Air (Prevention and Control of Pollution) Act was enacted in the year

- a) 1980
- b) 1981
- c) 1979
- d) 1982

ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆಗಟ್ಟಿಕೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯಿದೆಯನ್ನು ಈ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ

- a) 1980
- b) 1981
- c) 1979
- d) 1982

21. pH of acid rain is

- a) >7
- b) 14
- c) >5.6
- d) <5.6

ಅಮ್ಲಮಳೆಯ ಪಿಹೆಚ್ ಎಷ್ಟು?

- a) >7
- b) 14
- c) >5.6
- d) <5.6

22. Unit of noise is

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

ಶಬ್ದದ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

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

SPACE FOR ROUGH WORK

23. Temperature is measured in

- a) Degree Fahrenheit
- b) Degree Celsius
- c) Both a) and b)

ತಾಪಮಾನದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಇದರಿಂದ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಡಿಗ್ರಿ ಫಾರ್ನೆಹೈಡ್
- b) ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್
- c) a) and b)
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

24. Solid Waste Management Rules came in the year

- a) 2016
- b) 2017
- c) 2006
- d) 2007

ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಫನ ತ್ವಾಜ್ಞ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮಗಳು ಅನ್ವಯಿತವಾಗಿ ಬಂದವು?

- a) 2016
- b) 2017
- c) 2006
- d) 2007

25. Methane is released from

- a) Paddy cultivation
- b) Livestock
- c) Both a) and b)

ಮೀಥಾನ್ ಯಾವುದರಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

- a) ಭೂತದ ಕ್ಷೇತ್ರ
- b) ಜನುವಾರು
- c) a) and b)
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

26. Which of the following is used as a source in nuclear power plants?

- a) Coal
- b) Wood
- c) Uranium
- d) None of the above

ಕೆಲಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪರಮಾಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾರ್ವರಗಳಲ್ಲಿ ಇಂಥನವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು
ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- a) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
- b) ಮರ
- c) ಯುರೋವಿಯಂ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

27. Fertilizer derived from animal or plant product is called

- a) Chemical fertilizer
- b) Organic manure
- c) Synthetic manure
- d) Organic compounds

ಪ್ರಾಣಿ ಅಥವಾ ಸಸ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನದಿಂದ ಪಡೆದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- a) ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ
- b) ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ
- c) ಸಂಶೋಧಿತ ಗೊಬ್ಬರ
- d) ಸಾವಯವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು

28. Where is the Ganges River Dolphin found?

- a) Pakistan
- b) India
- c) China
- d) Sri Lanka

ಗಂಗಾ ನದಿಯ ದಾಲ್ಖಾ ಎಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ?

- a) ವಾಕಿಸ್ತಾನ
- b) ಭಾರತ
- c) ಚೀನಾ
- d) ಶ್ರೀಲಂಕಾ

SPACE FOR ROUGH WORK

29. Birth rate of a population is called

- a) Mortality
- c) Natality

ಜನಸंಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿನ ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ ಎಂದರೆ

- a) ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣ
- c) ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ

- b) Vital index
- d) None of these

- b) ವೈಟಲ್ ಇಂಡೆಕ್ಸ್
- d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

30. Amazon is an example of

- a) Grasslands
- c) Deserts

ಅಮೆರಿಕಾ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ ?

- a) ಹೆಲ್ಲುಗಾವಲುಗಳು
- c) ಮರುಭೂಮಿಗಳು

- b) Tropical rainforest
- d) Oceans

- b) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಮಳೆಕಾಡುಗಳು
- d) ಸಾಗರಗಳು

31. Purple frog is endemic to

- a) Eastern Himalayas
- c) Western Ghats

ನೇರಳೆ ಕಪ್ಪೆ (ಪರ್ಪಲ್ ಫ್ರಾಗ್) ಈ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿದೆ

- a) ಪೂರ್ವ ಹಿಮಾಲಯ
- c) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟಗಳು

- b) Thar Desert
- d) Banni Grassland

- b) ಥಾರ್ ಮರುಭೂಮಿ
- d) ಒನ್ನು ಹೆಲ್ಲುಗಾವಲು

32. Sustainable Development Goals framed in 2015 should be achieved by

- a) 2025
- b) 2030
- c) 2045
- d) 2040

ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಗುರಿಗಳು 2015 ಈ ವರ್ಷದೊಳಗೆ ಸಾಧಿಸಬೇಕು

- a) 2025
- b) 2030
- c) 2045
- d) 2040

33. Deforestation means

- a) Cutting down of trees
- c) Planting trees in grasslands

- b) Planting trees in forests
- d) All of the above

ಅರಣ್ಯನಾಶ ಎಂದರೆನು ?

- a) ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿಯುವುದು
- c) ಹೆಲ್ಲುಗಾವಲಿನಲ್ಲಿ ಮರಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದು

- b) ಕಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ಮರಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದು
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK

34. Kokkare Bellur is famous for

- a) Painted storks
- c) Ostrich

- b) Bats
- d) Swan

ಕೊಕ್ಕರೆ ಬೆಳ್ಳಾರು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ ?

- a) ಪೈಂಟೆಡ್ ಸಾರ್‌ಕ್ಸ್ (ಕೊಕ್ಕರೆಗಳು)
- c) ಉಪ್ಪಿಪ್ಪಣಿ

- b) ಬಾವಲಿಗಳು
- d) ಹಂಸ

35. Biological invasion means

- a) Illegal killing of species
- b) Conservation of species
- c) Accidental or deliberate introduction of a species into a new environment
- d) All of the above

ಜ್ಯೇವಿಕ ಆಕ್ರಮಣ ಎಂದರೆನು ?

- a) ಜಾತಿಗಳ ಆಕ್ರಮ ಹತ್ಯೆ
- b) ಜಾತಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
- c) ಒಂದು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಆಕಸ್ಮೀಕರಣಾಗಿ ಅಥವಾ ಉದ್ದೇಶಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ಸೇರುವ ಹೊಸ ಪ್ರಭೇದಗಳು
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

36. Terrace cultivation is practiced in

- a) Slope area
- b) Ocean
- c) Forest
- d) Plain

ಮೇಲು ಜಗಲಿ ಸಾಗುವಳಿ ಯಾವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ?

- a) ಇಳಿಜಾರು ಪ್ರದೇಶ
- b) ಸಮುದ್ರ
- c) ಕಾಡು
- d) ಬಯಲು

37. In a terrestrial ecosystem, grass is a

- a) Producers
- b) Decomposers
- c) Consumers
- d) None of the above

ಭೋಮಿಯ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ, ಹುಲ್ಲು ಒಂದು

- a) ಉತ್ಪಾದಕರು
- b) ವಿಭజಕರು
- c) ಉಪಭೋಗಿ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

38. Which of the following is not a natural disaster ?

- a) Volcanic eruption
- c) Earthquake
- b) Nuclear explosion
- d) Cyclone

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಕೋಪವಲ್ಲ?

- a) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಸ್ಮೃತಿ
- c) ಭೂಕಂಪ
- b) ಪರಮಾಣು ಸ್ಮೃತಿ
- d) ಚಂಡಮಾರುತ

SPACE FOR ROUGH WORK

C

39. Organisms which feed directly on producers are known as

- a) Carnivores
- b) Omnivores
- c) Herbivores
- d) None of the above

ನೇರವಾಗಿ ಉತ್ಪಾದಕರನ್ನು ತಿನ್ನುವ ಜೀವಿಗಳು

- a) ಮಾಂಸಾಹಾರಿಗಳು
- b) ಸರ್ವಭಕ್ಷಕರು
- c) ಸಸ್ಯಾಹಾರಿಗಳು
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

40. Part of the earth in which life exists is known as

- a) Hydrosphere
- b) Atmosphere
- c) Lithosphere
- d) Biosphere

ಜೀವಿಗಳು ಇರುವ ಭೂಮಿಯ ಭಾಗವನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- a) ಜಲಗೋಳ
- b) ವಾಯುಮಂಡಲ
- c) ಶಿಲಾಗೋಳ
- d) ಜೀವಗೋಳ

41. Biodiversity is

- a) Variety of life on earth
- b) Living organisms in a lake
- c) Microbial life on earth
- d) Variety of life in a forest

ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಎಂದರೆ

- a) ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಜೀವಿಗಳು
- b) ಸರೋವರದಲ್ಲಿರುವ ಜೀವಿಗಳು
- c) ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಸೊಕ್ಕಿ ಜೀವಿಗಳು
- d) ಕಾಡಿನಲ್ಲಿರುವ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಜೀವಿಗಳು

42. Which of the following is a biotic component ?

- a) Sunlight
- b) Soil
- c) Water
- d) Fungi

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಜೀವಿಕ ಅಂಶವಾಗಿದೆ ?

- a) ಸೊರ್ಯನ ಬೆಳಕು
- b) ಮಣ್ಣ
- c) ನೀರು
- d) ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು

43. Which of the following statement is false ?

- a) Respiration process releases energy
- b) Energy is recycled in an ecosystem
- c) Energy flow is unidirectional
- d) Nutrients are recycled in an ecosystem

ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತಪ್ಪು ?

- a) ಉಸಿರಾಟದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಶ್ರೇಣಿನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- b) ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ
- c) ಶ್ರೇಣಿ ಹರಿವು ಏಕಮುಖವಾಗಿರುತ್ತದೆ
- d) ಪ್ರೋಫೆಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

44. Country with highest population in the world is
a) India b) China c) Japan d) Germany
ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಹೊಂದಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರ ಯಾವುದು ?
a) ಭಾರತ b) ಚೀನಾ c) ಜಪಾನ್ d) ಜರ್ಮನಿ
45. Conservation of species outside their natural habitat is called as
a) Species conservation b) In-situ conservation
c) Ex-situ conservation d) None of the above
ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಸ್ಥಿರಗ್ರಾಹಿಕ ಆವಾಸದಿಂದ ದೂರವಾಗಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ ?
a) ಪ್ರಭೇದಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ b) ಸ್ಪೈ-ಸಾಫ್ಟ್ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
c) ಹೊರ-ಸಾಫ್ಟ್ ಸಂರಕ್ಷಣೆ d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
46. Benefits of recycling of waste
a) Sustainable development
b) Can reduce pollution
c) Reduces pressure on raw materials
d) All of the above
ತಾಜ್ಜದ ಮರುಬಳಕೆಯಿಂದಾಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು
a) ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
b) ಮಾಲೀನ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು
c) ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳ ಮೇಲೆ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
47. Taj Mahal is getting damaged due to
a) Cyclones b) Sulphur dioxide
c) Water pollution d) All of the above
ತಾಜ್ ಮಹಲ್ ಇದರಿಂದ ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗುತ್ತಿದೆ
a) ಚಂಡಮಾರುತ್ತಳು b) ಸಲ್ಲರ್ ಡ್ಯೂಕ್ಸ್ ಡ್ಯೂ
c) ಜಲ ಮಾಲೀನ್ಯ d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
48. State with highest tribal population in India
a) Jharkhand b) Odisha c) Karnataka d) Madhya Pradesh
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಬುಡಕಟ್ಟು ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರಾಜ್ಯ
a) ಜಾರ್ವಿಂಡ್ b) ಒಡಿಶಾ c) ಕರ್ನಾಟಕ d) ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK



55. Sundarbans is famous for

- a) Leopard
- c) Royal Bengal Tiger

ಸುಂದರಬನ್‌ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧಿಯಾಗಿದೆ ?

- a) ಚಿರತೆ
- c) ರಾಯಲ್ ಬೆಂಗಾಳ ಹುಲಿ

- b) Lion Tailed Macaque
- d) Elephant

- b) ಸಿಂಗೋಕ
- d) ಆನೆ

56. Energy and manure can be obtained from

- a) Biogas plant
- c) Nuclear power plant

ಈ ವಿಧಾನದಿಂದ ತಕ್ಷಿ ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು

- a) ಜೀವಿಕ ಆನಿಲ ಸ್ಥಾವರ
- c) ಪರಮಾಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ

- b) Hydroelectric power plant
- d) Wind mills

- b) ಜಲ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ
- d) ನಾಳ ಗರಣೆಗಳು

57. Good farming practices are

- a) Using chemical pesticides
- c) Using chemical fertilizers

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಕ್ರಾಂತಿ ಪದ್ಧತಿ

- a) ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು
- c) ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸುವುದು

- b) Using organic manure
- d) Monocropping

- b) ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸುವುದು
- d) ಏಕ ರೀತಿಯ ಬೆಳೆ

58. Mining means

- a) Extraction of groundwater
- b) Conservation of minerals and ores
- c) Extraction of minerals and ores
- d) Extraction of timber

ಗಣೀಯರಿಕೆ ಎಂದರೆ

- a) ಅಂತರ್ರಜಲ ಹೊರತೆಗೆಯುವುದು
- b) ಖನಿಜಗಳು ಮತ್ತು ಅದಿರುಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡುವುದು
- c) ಖನಿಜಗಳು ಮತ್ತು ಅದಿರುಗಳನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯುವುದು
- d) ಮರಮಟ್ಟು ಹೊರತೆಗೆಯುವುದು

59. Population explosion in developing countries leads to

- a) Food scarcity
- c) Depletion of natural resources
- b) Unemployment
- d) All of the above

ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಸ್ಥೋಟದಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಾಲ್ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ತೊಂದರೆಗಳು

- a) ಅಹಾರದ ಕೊರತೆ
- c) ಸ್ವೇಸ್ವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸವಕಳಿ
- b) ನಿರುದ್ಯೋಗ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK

C

SPACE FOR ROUGH WORK

C



66. Koala bear is found in

- | | | | |
|-------------------------------|---------------|--------------|-----------|
| a) America | b) Australia | c) Austria | d) Africa |
| ಕೋಲಾ ಕರಡಿ ಈ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ | | | |
| a) ಅಮೆರಿಕ | b) ಅಸ್ಟ್ರೇಲಿಯ | c) ಅಸ್ಟ್ರಿಯಾ | d) ಅಫ್ರಿಕ |

67. Large dams can cause

- | | |
|---------------|----------------------|
| a) Cyclone | b) Volcanic eruption |
| c) Earthquake | d) Heavy rainfall |

ದೊಡ್ಡ ಅಣಕಟ್ಟುಗಳಿಂದಾಗಿ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ

- | | |
|---------------|----------------------|
| a) ಚಂಡಪೂರುತ್ತ | b) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಸ್ನೇಹಿ |
| c) ಭೂಕಂಪ | d) ಭಾರೀ ಮಳೆ |

68. Soil erosion can be controlled by

- | | |
|-------------------|------------------|
| a) Mulching | b) Afforestation |
| c) Mixed cropping | d) All the above |

ಮಣ್ಣನ ಸವಕಳಿಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದಾದ ವಿಧಾನ

- | | |
|---------------|-----------------|
| a) ಮುಲ್ಚಿಂಗ್ | b) ಅರಣ್ಯೇಕರಣ |
| c) ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆ | d) ಮೇಲೀನ ಎಲ್ಲವೂ |

69. Which of the following methods can reduce environmental degradation ?

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| a) Afforestation | b) Reduce plastic |
| c) Wastewater treatment | d) All of the above |

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಧಾನಗಳು ಪರಿಸರ ನಾಶವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು ?

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| a) ಅರಣ್ಯೇಕರಣ | b) ಪಾಸಿಕ್ ಅನ್ನ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು |
| c) ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆ | d) ಮೇಲೀನ ಎಲ್ಲವೂ |

70. Soil pollution is caused due to

- | | |
|-------------------|----------------------------|
| a) Organic manure | b) Afforestation |
| c) Cattle grazing | d) Agricultural pesticides |

ಮಣ್ಣನ ಮಾಲಿನ್ಯವು ಇದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- | | |
|------------------|--------------------|
| a) ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ | b) ಅರಣ್ಯೇಕರಣ |
| c) ದನ ಮೇಯಿಸುವುದು | d) ಕೃಷಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು |

SPACE FOR ROUGH WORK