

[Total No. of Pages : 4]

BSCHE-SN501

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER - 2024

CHEMISTRY

Environmental Chemistry

(Semester-V) (CBCS Pattern) (Regular)

(w.e.f. 2020-2021 Admitted Batch)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

Answer any FIVE Questions

(5 × 2 = 10)

1. Write the segments of environment.
పర్యావరణ యొక్క విభాగాలను గూర్చి వ్రాయండి.
2. Give the Nomenclature of environment.
పర్యావరణ నామకరణమును గూర్చి వ్రాయుము.
3. Explain Acid rain.
ఆమ్ల వర్షం ను వివరించండి.
4. Define BOD and COD.
BOD మరియు COD ను నిర్వచించండి.
5. Define Environmental chemistry.
పర్యావరణ రసాయన శాస్త్రంను నిర్వచించండి.
6. Write about biotic factors.
జీవ కారకాలను గూర్చి వ్రాయుము.

SA-587

[1]

[P.T.O.]



BSCHE-SN501

7. Define Ecosystem.

పర్యావరణ వ్యవస్థను నిర్వచించండి.

8. Define pollution.

కాలుష్యంను నిర్వచించుము.

9. Define Thermal energy and atomic energy.

ఉష్ణశక్తి మరియు అణు శక్తిని గూర్చి వ్రాయుము

10. Define global warming.

భూతాపం గురించి వ్రాయుము.

SECTION - B

Answer any five questions

(5 × 5 = 25)

11. Explain the Importance of environmental chemistry.

పర్యావరణ రసాయన శాస్త్రం యొక్క ప్రాముఖ్యతను తెలుపుము.

12. Give the sources of air pollution.

వాయు కాలుష్య వనరులను గూర్చి వ్రాయుము.

13. Explain Green House Effect.

హరిత గృహ ప్రభావమును వివరింపుము.

14. Explain eutrophication and its effects.

యుట్రిఫికేషన్ మరియు దాని ప్రభావాలను తెలుపుము.

SA-587

[2]

BSCHE-SN501

15. Give the toxic effects of pesticides.
పురుగు మందుల విష ప్రభావాలను గూర్చి వ్రాయుము.
16. Explain photochemical smog.
ఫోటోకెమికల్ స్మోగ్ ను వివరింపుము.
17. Write about degradation of ozone.
ఒజోన్ విచ్ఛిన్న తను గూర్చి వ్రాయుము.
18. Write about Natural resources.
సహజ వనరులను గూర్చి వివరింపుము.

SECTION - C

(4 × 10 = 40)

Answer any Four Questions

19. Explain Bhopal gas disaster.
భోపాల్ దుర్ఘటనను వివరింపుము.
20. Write about controlling methods of air pollution.
వాయు కాలుష్యాన్ని నియంత్రించే పద్ధతులను వివరింపుము.
21. Explain about water pollution.
నీటి కాలుష్యం గూర్చి వ్రాయుము
22. Explain Industrial waste water treatment.
పారిశ్రామిక మురుగునీటిని శుద్ధి చేసే పద్ధతిని వివరించండి.

BSCHE-SN501

23. Explain toxicity of Heavy metals.

భారీలోహాల విష ప్రభావమును వివరింపుము.

24. Write about Food chain and Food web.

ఆహారపు గొలుసు మరియు ఆహారపు వల గూర్చి వివరింపుము

x x x