

[CB-BS624-B/CB-BV-601]

AT THE END OF SIXTH SEMESTER - (CBCS PATTERN)

DEGREE EXAMINATIONS

ELECTIVE - (B)

CHEMISTRY-VI(B)-ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

Common For B.Sc.(Chemistry), B.Voc (Courses)

(From The Admitted Batch of 2015-16)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

SECTION - A

విభాగము - ఎ

I. Answer any FIVE questions.

(5×5=25)

ఏవైనా 5 ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

1. Chemistry.

రసాయన శాస్త్రం.

2. Hydrological cycle.

నీటి వలయం.

3. Photo chemical smog.

కాంతి రసాయన స్మౌగ్.

4. Air pollution.

వాయు కాలుష్యం.

5. BOD
బి.ఓ.డి.
6. Water hardness.
నీటి కఠిన్యం.
7. Arsenic Toxicity.
ఆర్సినిక్ విష ప్రభావం.
8. Biodiversity.
జీవవైవిధ్యం.

SECTION - B

విభాగము - బి

II. Answer ALL the questions.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

9. a) Write the concept of Environmental chemistry.

పర్యావరణ రసాయన శాస్త్రం అను భావనని తెల్పండి.

(OR/లేదా)

- b) Write a note on various Natural Resources.

వివిధ రకములైన సహజ వనరుల గురించి తెల్పండి.

10. a) Write about :
- Acid Rain
 - Green House Effect.

వీటిని తెల్పండి :

- అమ్లవర్షాలు
- హరిత గృహ ప్రభావం.

(OR/లేదా)

- b) What is depletion of Ozone? Write about types of Air pollution.

ఓజోన్ పొర తరగుట అనగానేమి? వివిధ రకములైన వాయుకాలుష్యాలని తెల్పండి.

11. a) Write about :
- Water
 - Water Quality.

వీటిని తెల్పండి :

- నీరు
- నీటి నాణ్యత.

(OR/లేదా)

- b) Write about conversion of Hardwater into soft water.

కఠినమైన నీటిని సాదు జలంగా మార్చుట గురించి తెల్పండి.

[Turn Over

12. a) Write about Toxic chemicals in the Environment.

పర్యావరణంలో గల వివిధ రకములైన విషపు రసాయనాలని తెల్పండి.

(OR/లేదా)

- b) Write about cyanide and its toxic effects.

సయనైడ్ మరియు దాని యొక్క విష ప్రభావాలని తెల్పండి.

13. a) What is Ecosystem? Write about Biotic and Abiotic factor.

ఆవరణ వ్యవస్థ అనగానేమి? జీవ మరియు నిర్జీవ కారకాల గురించి తెల్పండి.

(OR/లేదా)

- b) Write about

- i) Food Chains
- ii) Nitrogen cycle

వీటిని తెల్పండి :

- i) ఆహార గొలుసు
 - ii) నత్రజని వలయం.
-