

5975/MH

A-Z/2091

**ENVIRONMENTAL AND ROAD SAFETY AWARENESS (QUALIFYING)
SEMESTER-IV**

ALL UNDER GRADUATE CLASSES (REGULAR, DISTANCE EDUCATION AND PRIVATE)
RE-APPEAR CANDIDATE MAY-2020

TIME 3 HOURS

MM: 70

Note : The candidates are required to attempt two questions each from Section A and B carrying 11 marks each and the entire Section C consisting of 13 short answer type questions carrying 2 marks each

Section A

- 1 What are the various levels of Biological diversity? Explain it.
- 2 Write down the causes, effects and control measures of Noise pollution.
- 3 Define environmental studies. Discuss its scope and importance.
- 4 What are energy resources? Discuss renewable and non-renewable energy sources.

Section B

- 5 Explain water (Prevention and control of pollution) Act in detail.
- 6 What are the effects of Human population growth on Environment, human health and welfare?
- 7 What are traffic signs? Draw and describe any five traffic signs.
- 8 Briefly describe various Environmental legislations and Policies for restriction of agriculture residue burning in Punjab.

Section C (compulsory question)

- 9 Write short answers:
- | | |
|--|--------------------------------------|
| a) What is Ecosystem? | b) Define Biodiversity. |
| c) Wild life sanctuaries. | d) Soil erosion. |
| e) What is solid waste management? | |
| f) Give two alternative use of crop stubble. | |
| g) Acid rain | h) Habitat loss |
| i) Pedestrian signals | j) Cyclone |
| j) Chipko Movement | k) Role of decomposers in Ecosystem. |
| l) Define Pollution. | |

ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ

ਭਾਗ-ਏ

- 1 ਜੀਵ-ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪੱਧਰ ਕੀ ਹਨ? ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- 2 ਸ਼ੌਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਕਾਰਣ, ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਤੇ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਦੇ ਤਰੀਕਿਆਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
- 3 ਵਾਤਾਵਰਣਿਕ ਅਧਿਐਨ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਲਿਖੋ। ਇਸ ਦੇ ਖੇਤਰ ਅਤੇ ਮਹੱਤਤਾ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।
- 4 ਊਰਜਾ ਸਰੋਤ ਕੀ ਹਨ? ਊਰਜਾ ਦੇ ਨਵਿਆਉਣ ਯੋਗ ਅਤੇ ਨਾ-ਨਵਿਆਉਣ ਯੋਗ ਸਰੋਤਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।

ਭਾਗ-ਬੀ

- 5 ਪਾਣੀ (ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਰੋਕਥਾਮ ਅਤੇ ਨਿਯੰਤਰਣ) ਐਕਟ ਦੀ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿਚ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- 6 ਮਨੁੱਖੀ ਜਨ-ਸੰਖਿਆ ਵਾਧੇ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਨ, ਮਨੁੱਖੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਭਲਾਈ ਉੱਤੇ ਕੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਹਨ?
- 7 ਟਰੈਫਿਕ ਚਿੰਨ੍ਹ ਕੀ ਹਨ? ਕੋਈ ਪੰਜ ਟਰੈਫਿਕ ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾ ਕੇ ਬਿਆਨ ਕਰੋ।
- 8 ਪੰਜਾਬ ਵਿਚ ਖੇਤੀ ਦੇ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨੂੰ ਸਾੜਣ ਤੋਂ ਰੋਕਣ ਲਈ ਬਣਾਏ ਗਏ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਾਨੂੰਨਾਂ ਅਤੇ ਨੀਤੀਆਂ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਵਿਚ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।

ਭਾਗ-ਸੀ

(ਲਾਜ਼ਮੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ)

- 9 ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਲਿਖੋ:
 - ੳ) ਪਰਿਸਥਿਤਿਕ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਕੀ ਹੈ?
 - ਅ) ਜੈਵਿਕ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਲਿਖੋ।
 - ੲ) ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਰੱਖਾਂ
 - ਸ) ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਖੁਰਣਾ
 - ਹ) ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕੀ ਹੈ?
 - ਕ) ਫਸਲ-ਨਾੜ ਨੂੰ ਵਰਤਣ ਦੇ ਦੋ ਵਿਕਲਪ ਦਿਓ।
 - ਖ) ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਮੀਂਹ
 - ਗ) ਆਵਾਸ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ
 - ਘ) ਪੈਦਲ ਚਲਣ ਵਾਲਿਆਂ ਲਈ ਸੰਕੇਤ
 - ਙ) ਚੱਕਰਵਾਤ
 - ਚ) ਚਿਪਕੋ ਅੰਦੋਲਨ
 - ਛ) ਪਰਿਸਥਿਤਿਕ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿਚ ਅਪਘਟਕਾਂ ਦੀ ਭੂਮਿਕਾ
 - ਜ) ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਲਿਖੋ।