

Roll No.: .....

Total No. of Questions : 11] [Total No. of Printed Pages : 8

**PK-401**  
**M.Sc. IV Semester Botany**  
**(Reg./New ATKT) Examination June 2018**  
**ENVIRONMENT SCIENCE**

Optional (any one)

Paper - 403

*Time Allowed : Three Hours]*

*[Maximum Marks : 85*

नोट : खण्ड अ, ब एवं स से सभी प्रश्न अनिवार्य है।

Note : Attempt all questions given in section A, B and C.

खण्ड - अ / Section - A

वस्तुनिष्ठ प्रश्न / Objective Type Questions

$15 \times 1 = 15$

Q.1. सही विकल्प चुनिये। प्रत्येक के लिए एक अंक है।

Choose the correct answer. All carries one mark.

i) मृदा कार्बनिक पदार्थ के लिए 'हूमस' शब्द किसने दिया-

- (अ) वाटसन द्वारा      (ब) मूलर द्वारा
- (स) क्रिक द्वारा      (द) इनमें से कोई नहीं

<http://www.onlinebu.com>

<http://www.onlinebu.com>

(2)

The term 'Humus', for soil organic matter used by -

- (a) By Watson      (b) By Muller
- (c) By Krick      (d) None

ii) जल संरक्षण अधिनियम बना

Water conservation act form in -

- (a) 1976      (b) 1974
- (c) 1986      (d) 1981

iii) किसी क्षेत्र की जलवायु किससे निर्धारित होती है?

- (अ) औसत वर्षा व ताप (ब) आर्द्रता
- (स) सूर्य विकिरण (द) सभी से

The climate of any area determined by

- (a) Average rainfall & Temp
- (b) Humidity
- (c) Solar radiation
- (d) All

iv) ओजोन परत के लिए सबसे हानिकारक तत्व है।

- (अ) क्लोरीन      (ब) ऑक्सीजन
- (स) नाइट्रोजन      (द) कोई नहीं

Which element is harmful for ozone layer.

- (a) Chlorine      (b) Oxygen
- (c) Nitrogen      (d) None

v) वायुमण्डल के किस क्षेत्र में ओजोन पायी जाती है।

- (अ) ट्रोफोसिफर      (ब) स्ट्रोसिफर
- (स) मिजोसिफर      (द) थर्मोसिफर

(3)

Which zone of atmosphere contains ozone.

- (a) Troposphere      (b) Stratosphere
  - (c) Mesosphere      (d) Thermosphere
- vi) CO<sub>2</sub> मुख्य ग्रीन हाउस गैस है लेकिन अन्य दूसरी गैस है।
- (अ) Cl                  (ब) CH<sub>4</sub>
  - (स) H<sub>2</sub>S                (द) कोई नहीं

CO<sub>2</sub> is the main greenhouse gas but other second gas is :

- (a) Cl                  (b) CH<sub>4</sub>
  - (c) H<sub>2</sub>S                (d) None
- vii) “फन्कोनी सिन्ड्रोम” किसकी उच्च स्तर से होता है?
- “Fanconi Syndrome” is caused by higher level of :
- (a) Pb                  (b) Hg
  - (c) Cd                  (d) As
- viii) ‘मेथिल आइसोसायनेट’ का अधिकतम मान है।
- (अ) 0.05 ppm           (ब) 0.06 ppm
  - (स) 0.02 ppm           (द) कोई नहीं

The threshold limiting value of methyl isocyanate is

- (a) 0.05 ppm           (b) 0.06 ppm
  - (c) 0.02 ppm           (d) None
- ix) ‘मेटल फ्यूम’ बुखार किससे होता है।
- ‘Metal Fume’ fever caused by -
- (a) Zn                  (b) As
  - (c) Co                  (d) Cd

(4)

x) “गैसोलिन” वृक्ष है?

- (अ) यूफोरबिया हिन्हा
- (ब) यूफोरबिया पल्वेराइमा
- (स) मेजीफेरा इन्डिका
- (द) यूफोरबिया लेथाइरिस

“Gasoline” tree is - <http://www.onlinebu.com>

- (a) Euphorbia hirta
- (b) Euphorbia pulcherrima
- (c) Mangifera indica
- (d) Euphorbia lathyris

xi) राष्ट्रिय पर्यावरण नीति अधिनियम (नेपा) बना-  
National Environment Policy Act form in :

- (a) 1960                (b) 1970
- (c) 1974                (d) 1986

xii) ज्वारीय ऊर्जा योजना किस देश में है।

- (अ) रसिया            (ब) फ्रांस
- (स) नोवा स्कोशिया    (द) सभी में

‘Tidal Power Plants’ is in which country.

- (a) Russia              (b) France
- (c) Nova Scotia         (d) All

xiii) स्वच्छ जल संग्रहण एवं प्रबन्धन से सम्बन्धित है-

- (अ) श्वेत क्रांति      (ब) हरित क्रांति
- (स) नील क्रांति        (द) कोई नहीं

(5)

Conserve and manage of fresh water is related with

- (a) White revolution
- (b) Green revolution
- (c) Blue revolution
- (d) None

xiv) पर्यावरण की जानकारी देने वाली संस्था है।

Which agency give knowledge about environment.

- |           |          |
|-----------|----------|
| (a) ZSI   | (b) IUCN |
| (c) ENVIS | (d) FAO  |

xv) राष्ट्रिय बंजर भूमि विकास बोर्ड की स्थापना की गई-  
National Waste Land Development Board established in

- |          |          |
|----------|----------|
| (a) 1980 | (b) 1985 |
| (c) 1990 | (d) 1975 |

#### खण्ड - ब / Section - B

#### लघु उत्तरीय प्रश्न / Short Answer Type Questions

5x5=25

Q.2. जलवायु के वर्गीकरण को समझाइये।

Explain the classification of climate.

अथवा / OR

ग्लोबल वितरण को समझाइये।

Explains to Global distribution.

YA18-664

PK-401

PTO.

(6)

Q.3. “ग्लोबल वार्मिंग” पर टिप्पणी लिखिये।

Write short notes on 'Global warming.'

अथवा / OR

जलवायु परिवर्तन को समझाइये?

Explains to climate change.

Q.4. ‘मरक्यूरी’ अथवा ‘सीसा’ के स्रोत व जैवीय प्रभाव को समझाइए?

Explains to source and biological effects of Mercury OR Lead.

Q.5. भारत में पर्यावरणीय प्राथमिकताओं को लिखो।

Write about the environment priorities in India.

अथवा / OR

पर्यावरण प्रबन्ध को समझाइये?

Explain to environment management.

Q.6. पर्यावरण के नियम का संक्षिप्त विवरण दो?

Give short description about Environment Law.

अथवा / OR

पर्यावरण शैक्षणिक संगठन के उद्देश्य लिखिये?

Write about goals of environmental educational organization.

Contd...

YA18-664

PK-401

(7)

खण्ड - स / Section - C

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न / Long Answer Type Questions

$$5 \times 9 = 45$$

Q.7. भारत की जलवायु पर निबन्ध लिखिये?

Write an essay on climate of India.

अथवा / OR

भारत में पायी जाने वाली मिट्टी का विवरण दो।

Explain in detail soils found in India.

Q.8. ग्रीन हाउस प्रभाव पर विस्तृत विवरण दीजिए।

Give detailed about "Green House Effect."

अथवा / OR

पर्यावरण को प्रभावित करने वाले कारकों का उल्लेख कीजिए।

Describe to the responsible factors affecting Environment.

Q.9. विभिन्न प्रकार के रेडियेशन टॉक्सीकेन्ट्स को समझाइये।

Explain to the different type of "Radiation toxicants".

अथवा / OR

फ्लोरीन तथा आर्सेनिक के स्रोत तथा जैविक प्रभाव का वर्णन करो।

Describe to the source and biological effects of Fluorine and Arsenic.

YA18-664

PK-401

P.T.O.

(8)

Q.10. राष्ट्रीय पर्यावरण नीति पर निबन्ध लिखो।

Write an essay on "National Environment Policy".

अथवा / OR

भारतीय पर्यावरण कानूनों को समझाइये?

Explains to Indian Environment Law.

Q.11. पर्यावरण संरक्षण पर निबन्ध लिखिए?

Write an essay on Environment Protection.

अथवा / OR

एम.ए.बी. पर निबन्ध लिखिए?

Write an essay on MAB.



<http://www.onlinebu.com>

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-

पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पार्य,

Paytm or Google Pay से

YA18-664

PK-401