

## पर्यावरण अध्ययन-2015

Time 3 Hours]

[M. M. Regular 42/ Private 50 / Old ATKT 42

**नोट :** खण्ड अ, ब तथा स सभी विद्यार्थियों नियमित एवं प्रायवेट एवं ओल्ड ए.टी.के.टी. के लिए अनिवार्य है। प्रत्येक खण्ड में दिये गये निर्देशों का पालन करें। सभी के लिये अंक विभाजन योजना प्रश्नपत्र में दर्शाये अनुसार होगी।

### खण्ड अ: वस्तुनिष्ठ Section A : Objective

[ Reg.  $7 \times 1 = 7$  / Pvt.  $5 \times 2 = 10$  / Old ATKT  $7 \times 1 = 7$  ]

**नोट-** नियमित एवं ओल्ड ए. टी. के. टी. के विद्यार्थी खण्ड 'अ' के सभी सात प्रश्न हल करेंगे। प्रायवेट विद्यार्थी खंड 'अ' में से कोई भी पाँच प्रश्न हल करेंगे।

Regular and Old ATKT students answer all the seven questions in Section A. Private student answer any five questions in Section A.

1. सरदार सरोवर बांध स्थापित हैं-

- |            |              |
|------------|--------------|
| (अ) ताप्ती | (ब) महानदी   |
| (स) नर्मदा | (द) गोदावरी। |

Sardar Sarovar project is established on:

- |             |               |
|-------------|---------------|
| (a) Tapti   | (b) Mahanadi  |
| (c) Narmada | (d) Godavari. |

2. निम्नलिखित में से कौनसा उद्योग वनों पर आधारित हैं-

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| (अ) चमड़ा उद्योग | (ब) सीमेंट उद्योग |
| (स) कागज उद्योग  | (द) कपड़ा उद्योग। |

Which industry is depends on forest:

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| (a) Leather Industry | (b) Cement Industry |
| (c) Paper Industry   | (d) Cloth Indsutry. |

3. जैव विविधता शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया-

- |            |                          |
|------------|--------------------------|
| (अ) न्यूटन | (ब) वाल्टर जी रॉसेन      |
| (स) वाटसन  | (द) संयुक्त राष्ट्र संघ। |

The term biodiversity was first conined and used by :

- |            |                      |
|------------|----------------------|
| (a) Nowton | (b) Walter G. Rosein |
| (C) Watson | (d) U. N.            |

4. उच्च जनसंख्या वृद्धि दर का कारण है-

- |  |                     |
|--|---------------------|
| (अ) उच्च जन्म दर                       | (ब) निम्न मृत्यु दर |
| (स) परिवार नियोजन के प्रति निष्क्रियता | (द) उपरोक्त सभी।    |

What is the reason of high popluation growth rate:

- |  |                    |
|--|--------------------|
| (a) High birth rate                        | (b) Low death rate |
| (c) Non reactivity towards famliy planning |                    |
| (d) All the above.                         |                    |

5. पारिस्थितिक तंत्र के प्राथमिक उत्पादक हैं-
- (अ) पेड़-पौधे (ब) बैक्टीरिया  
(स) मांसाहारी जीव (द) शाकाहारी जीव।

Primary producer of ecosystem consists of :

- (a) Trees and Plants (b) Bacteria  
(c) Carnivorous Creatures (d) Herbivorous Creatures.

6. नर्मदा का उद्गम स्थल है-
- (अ) अमरकंटक (ब) जबलपुर  
(स) भेड़ाघाट (द) होशंगाबाद।

The Narmada originated from :

- (a) Amarkantak (b) Jabalpur  
(c) Bhedaghat (d) Hoshangabad.

7. बॉस किस्म है-
- (अ) घास (ब) पेड़  
(स) झाड़ी (द) शाका

Bamboo is a variety of :

- (a) Grass (b) Tree  
(c) Shrub (d) Herb.

### खण्ड ब. लघु उत्तरीय Section B : Short Answer

[ Reg. 5×2=10/ Pvt. 5×4=20/Old ATKT 5×2=10 ]

1. मरुस्थलीय क्या है?

What is Desertification?

अथवा OR

वनों की उपयोगिता को समझाइए।

Explain the utility of Forest.

2. जैव विविधता से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by Biodiversity?

अथवा OR

वन्य जीवन में अनाधिकार घुसपैठ से आप क्या समझते हैं?

What do you meant by poaching of wild life?

3. भारत में परिवार कल्याण कार्यक्रम के उद्देश्य लिखिए।

Write the aims of Family Welfare Programme in India.

अथवा OR

भारत में जनसंख्या विस्फोट के कारण लिखिए।

Write the reasons for population explosion in India.

4. प्राकृतिक संसाधनों के लक्षण लिखिए।

Write the characteristics of Natural Resources.

**अथवा OR**

जलवायु परिवर्तन से क्या आशय है? समझाइए।

What is the meaning of climate change? Explain.

5. तालाबों के महत्व को समझाइए।

Explain the importance of Ponds.

**अथवा OR**

औद्योगिकरण की विशेषताएँ लिखिए।

Write the characteristics of Industrialization.

**खण्ड स : दीर्घ उत्तरीय Section C: Long Answer**

[ Reg.  $5 \times 5 = 25$  / Pvt.  $5 \times 4 = 20$  / Old ATKT  $5 \times 5 = 25$  ]

1. जल के बढ़ते अभाव तथा उसके कारणों को समझाइए।

Explain increasing scarcity of water and its causes.

**अथवा OR**

मानव प्रेरित भूस्खलन को समझाइए।

Explain the Landslides due to human.

2. जैव संरक्षण पर निबंध लिखिए।

Write an essay on Bio- protection.

**अथवा OR**

निम्न में से एक पर टिप्पणी लिखिए-

(अ) जैव विविधता का उत्पादक मूल्य (ब) वन्य जीव शिकार।

Write note on one of the following.

(a) Productive Value of Biodiversity

(b) Wile Life Poaching

3. जनसंख्या के आधार पर राष्ट्रों में अन्तर समझाइए।

Describe the disparities between countries on the basis of population

**अथवा OR**

मृदा प्रदूषण के कारणों को समझाइए।

Explain the causes of Soil Pollution.

4. पर्यावरण से सम्बन्धित सामाजिक समस्याओं की जानकारी दीजिये।

Describe the social problems related with environment.

**अथवा OR**

पारिस्थितिक तन्त्र कितने प्रकार के होते हैं?

How many types of ecosystem are possible?

5. ग्रामीण पर्यावरण सम्पदा की जानकारी दीजिये।

Give the account of Rural Environment Wealth.

**अथवा OR**

स्थानीय जल स्रोतों का वर्णन कीजिए।

Describe Local Water Resources.

---