

9208-05

Printed Pages : 20

PG (Regular) (Semester -I) Examination, 2020

(Common for M.A./M.Sc./M.Com.)

AECC-1

[Paper : First]

[PPU-AECC-1]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : This question paper is divided into Sections A, B and C.
Both Sections A and B are compulsory. Attempt all sections as per given instruction.

यह प्रश्न-पत्र खण्ड 'अ', 'ब' एवं 'स' में विभक्त किया गया है।
खण्ड 'अ' एवं खण्ड 'ब' दोनों अनिवार्य हैं। सभी खण्डों को निर्देशानुसार कीजिए।

Section-A / खण्ड-अ

Multiple Choice Questions

(बहुविकल्पीय प्रश्न)

9208-05/4500

(1)

[P.T.O.]

Note : Attempt all questions from this section. Each question carries 2 marks. [1x20=20]

इस खण्ड के सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. (i) Pyramid of number in an ecosystem is :

- (a) Upright
- (b) Inverted
- (c) Both (a) and (b)
- (d) None of these

संख्या का सूची स्तम्भ एक पारिस्थितिकी तंत्र में होता है:

- (a) सीधा
- (b) उल्टा
- (c) (a) और (b) दोनों
- (d) इनमें से से कोई नहीं

(ii) Sustainable development demands :

- (a) Using natural resources only as much as we need minimally.

9208-05/4500

(2)

- (b) Stopping the use of exhaustible natural resources
- (c) Discontinuing the use of both exhaustible and inexhaustible natural resources till we replenish them completely
- (d) More than one

संशोधनीय विक्रात का यह अर्थ है :

- (a) प्राकृतिक सन्ध्या का उतना ही उपयोग करना जितना कम से कम हमें चाहिए
- (b) खत्म होने वाली प्राकृतिक सन्ध्या का उपयोग पूरी तरह से बंद कर देना चाहिए
- (c) खत्म होने वाली और नहीं खत्म होने वाली दोनों तरह की प्राकृतिक सन्ध्या का उपयोग छोड़ देना चाहिए
- (c) एक से अधिक सूत्र

(iii) Water is :

- (a) an exhaustible natural resource
- (b) an inexhaustible natural resource

- (c) Both (a) and (b)
- (d) None of these

यह है :

- (a) खत्म होने वाली एक प्राकृतिक सन्ध्या
- (b) खर्चा नहीं खत्म होने वाली एक प्राकृतिक सन्ध्या
- (c) (a) और (b) दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

(iv) Blue water is :

- (a) Rain water that goes into ponds, lakes and rivers or deep into the ground as underground water
- (b) Rainwater that plants get from the soil immediately and transpire that soon into the atmosphere
- (c) Rainwater that is saved as underground water and makes the water table
- (d) Water that we allow to flow from our homes and industries into our crop fields

नीला पानी है :

- (a) वर्षा का जल जो वाष्पित, झील और नदियों में थककर जमा है या जो जमीन के अंदर दृश्यमान जल के रूप में उपलब्ध होता है
- (b) वर्षा का जल जो जमीनी से प्रायः अवशोषित कर वाष्पोत्सर्जन के द्वारा वायुमण्डल में छोड़-दो है
- (c) वर्षा के जल का वह हिस्सा जो दृश्यमान जल के रूप में जमीन तल्लार या निक्षेप करता है
- (d) जल की वह मात्रा जो हमें अपने चरों और उद्योग इकाइयों से जल कर फसलों के खेतों में बचाते हैं

(v) Which of the following water is never available to plants or us for use ?

- (a) Blue water
- (b) White water
- (c) Grey water
- (d) Green water

कौन सा जल हमें या पौधों को उपयोग के लिये प्राप्त नहीं होता है ?

(P.T.O.)

- (a) नीला जल
- (b) सफेद जल
- (c) धूरा जल
- (d) हरा जल

(vi) Biome is

- (a) an ecosystem
- (b) not an ecosystem
- (c) an ecosystem that is too small
- (d) an ecosystem that is formed only in temperate areas

जैव क्षेत्र

- (a) एक पारिस्थितिक तंत्र है
- (b) एक पारिस्थितिक तंत्र नहीं है
- (c) एक पारिस्थितिक तंत्र जो काफी छोटा होता है
- (d) एक ऐसा पारिस्थितिक तंत्र जो सिर्फ समशीतोष्ण प्रदेशों में पाया जाता है

(vii) The term Biodiversity was coined by :

- (a) Wilson
- (b) C.P. Swanson
- (c) Walter Rosen
- (d) None of them

वायोवैविध्यता (जैवविविधता) शब्द इनमें किसे :

- (a) विल्सन
- (b) सी.पी. स्वानसन
- (c) वाल्टर रोसेन
- (d) इनमें से कोई नहीं

(viii) In India Biodiversity hotspots are

- (a) 6
- (b) 13
- (c) 10
- (d) 4

[P.T.O.]

- (a) नीला जल
- (b) सफेद जल
- (c) भूरा जल
- (d) हरा जल

(vi) Biome is

- (a) an ecosystem
- (b) not an ecosystem
- (c) an ecosystem that is too small
- (d) an ecosystem that is formed only in temperate areas

जैव क्षेत्र

- (a) एक पारिस्थितिक तंत्र है
- (b) एक पारिस्थितिक तंत्र नहीं है
- (c) एक पारिस्थितिक तंत्र जो काफी छोटा होता है
- (d) एक ऐसा पारिस्थितिक तंत्र जो सिर्फ समशीतोष्ण प्रदेशों में पाया जाता है

(vii) The term Biodiversity was coined by :

- (a) Wilson
- (b) C.P. Swanson
- (c) Walter Rosen
- (d) None of them

वाग्लेडाइवर्सिटी (जैवविविध) शब्द इन्होंने दिया :

- (a) विल्सन
- (b) सी.पी. स्वानसन
- (c) वाल्टर रोजेन
- (d) इनमें से कोई नहीं

(viii) In India Biodiversity hotspots are :

- (a) 6
- (b) 13
- (c) 10
- (d) 4

भारत में जैव विविध के कितने 'हॉटस्पॉट' हैं ?

- (a) 6
- (b) 13
- (c) 10
- (d) 4

(ix) Number of biodiversity hotspots are the world are :

- (a) 31
- (b) 24
- (c) 20
- (d) 38

दुनियाँ में जैवविविध के कितने हॉटस्पॉट हैं ?

- (a) 34
- (b) 24
- (c) 20
- (d) 36

(x) Highest percentage in air consists of :

- (a) Oxygen
- (b) CO₂
- (c) Nitrogen
- (d) Argon

सबसे अधिक धरा में क्या होता है ?

- (a) अक्सीजन
- (b) कार्बन डाईऑक्साइड
- (c) नाइट्रोजन
- (d) आर्गन

(xi) The percentaga of nitrogen in air is :

- (a) 87%
- (b) 21%
- (c) 12%
- (d) 78%

हवा में नाइट्रोजन किसकी प्रतिशत होती है ?

- (a) 87%
- (b) 21%
- (c) 12%
- (d) 78%

(xii) Which is not used to measure the turbidity of water ?

- (a) NTU
- (b) ATU
- (c) JTU
- (d) FTU

जल की पकेलाता (टर्बीडिटी) को नापने के लिये निम्नलिखित में कौन सा इन्स्ट्रुमल में नहीं आता है ?

- (a) NTU
- (b) ATU
- (c) JTU
- (d) FTU

(xiii) Total dissolved solids (TDS) in a water sample can be reduced by the method of

- (a) Distillation
- (b) Reverse osmosis
- (c) Ion exchange
- (d) All of the above

जल के नमूने में कुल घुलनशील ठोस पदार्थों (TDS) के मापन के लिये कौन सा निम्नलिखित तकनीक अपनाया जा सकता है :

- (a) आसवन
- (b) उल्टा परासरण
- (c) आयन विनिमय
- (d) उपरोक्त सभी

(xiv) Which of the following are prevented from reaching the earth by the ozone layer?

- (a) UV rays
- (b) Infrared rays

(c) X-rays

(d) All of the above

पृथ्वी पर पहुँचे से ओजोन परत के द्वारा निम्नलिखित में से क्या रोका जाता है ?

- (a) परादैगनी किरणें
- (b) अवशक्त किरणें
- (c) एक्स किरणें
- (d) उपरोक्त सभी

(xv) Amount of ozone is measured by :

- (a) Dobson unit
- (b) Angstrom unit
- (c) Astro unit
- (d) None of these

ओजोन परत में ओजोन की माप की इकाई है :

- (a) डॉबसन इकाई
- (b) एंगस्ट्रॉम इकाई
- (c) एस्ट्रो इकाई
- (d) इनमें से कोई नहीं

(xvi) Most of Gandhi's moral values were derived from the concepts of :

- (a) Hinduism
- (b) Buddhism
- (c) Jainism
- (d) All of the above

गाँधी जी के नैतिक मूल्यों का आधार था :

- (a) हिन्दु धर्म के विचार
- (b) बौद्ध धर्म के विचार
- (c) जैन धर्म के विचार
- (d) उपरोक्त सभी

(viii) The General Assembly of United Nations recognised the right to water and sanitation as a human right on :

- (a) 5th April, 2001
- (b) 26th July, 2010
- (c) 11th March, 1998
- (d) 20 January, 2010

संयुक्त राष्ट्रसंघ के महासभा ने गल और स्वच्छता के अधिकार को मानवाधिकार के रूप में कब मान्यता दी ?

- (a) 5 अप्रैल, 2001
- (b) 23 जुलाई, 2010
- (c) 11 मार्च, 1998
- (d) 20 जनवरी, 2010

(xviii) In the symbol of Swachha Bharat Abhiyan 'Swachha Bharat' is written on the glasses of the Gandhi's spectacles :

- (a) Separately in two parts on the two glasses joined by the colours of the tricolour
- (b) Together on both of the glasses twice with saffron and green colours bridging them
- (c) Separately in two parts in only one of the two glasses
- (d) None of these

स्वच्छ भारत अभियान के प्रतीक गाँधी जी के चश्मे पर "स्वच्छ भारत" अंकित है :

- (a) दोनों शब्द अलग-अलग दोनों शीशों पर जो तिरों के रंगों से जुड़े हैं
- (b) दोनों शब्द साथ-साथ दोनों शीशों पर दो-दो के तिरों के रंगों से जुड़े हैं
- (c) अलग-अलग दो भागों में पर एक ही शीशों पर
- (d) कोई भी सही नहीं है

(xix) Government of India introduced community development programs for the first time in :

- (a) 1950
- (b) 1952
- (c) 1957
- (d) 1960

भारत सरकार ने "कम्युनिटी डेवलपमेंट प्रोग्राम" पहली बार कब लागू किया ?

- (a) 1950
- (b) 1952
- (c) 1957
- (d) 1960

[B.T.C.]

(xx) Who has been known as "Water Gandhi" of India?

- (a) Rajendra Singh
- (b) Bala Ampte
- (c) Sunder Lal Bahuguna
- (d) Anna Hazare

भारतवर्ष के "जल गाँधी" के रूप में किन्हें पहचान मिली ?

- (a) राजेन्द्र सिंह
- (b) बाबा अम्पटे
- (c) सुन्दरलाल बहुगुणा
- (d) अन्ना हजारे

Section-B / खण्ड-ब

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt all questions in short. Each question carries 2 marks.

[2x5=10]

सभी प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. Sources of energy in an ecosystem
परिस्थितिकी में ऊर्जा के स्रोत
2. Noise Pollution
ध्वनि प्रदूषण
3. Global Warming
वैश्विक तापक्रम वृद्धि
4. Concept of biodiversity
जैव विविधता की अवधारणा
5. Present status of Swachha Bharat Achiyan
स्वच्छ भारत अभियान की वर्तमान स्थिति

Section-C / खण्ड-त

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer any one question.

[20x1=20]

किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

1. Write a detail synopsis on environmental degradation.
पर्यावरण के अपकर्ष पर एक विस्तृत सारा लिखिए।
2. Write an essay on Environmental moral values as per the concept of Gandhi ji.
गांधी जी के विचारों पर आधारित पर्यावरणीय नैतिक मूल्यों पर एक लेख लिखिए।
3. Give an account of sanitation and hygiene.
स्वच्छता और स्वास्थ्य विज्ञान के ऊपर अपने विचार व्यक्त कीजिए।
4. Present your concept on biodiversity's effect on the environmental and cleanliness.
जैव विविधता का पर्यावरण और स्वच्छता पर प्रभाव पर अपने विचार प्रस्तुत कीजिए।

-----x-----

https://www.ppuonline.com

Whatsapp @ 9300930012

9208-05/4500

(18)

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पाय, Paytm or Google Pay से