



**AZAD UPPCS
ACADEMY**

AZAD UPPSC ACADEMY

Unit Of Azad Group



Azad Group
empowering nation...

पर्यावरण एवं पारिस्थितिक

Q 1 :- पर्यावरण (Environment) से अभिप्राय हैं—

- (A).** भूमि, जल, वायु, पौधों एवं पशुओं की प्राकृतिक दुनिया, जो इनके चारों ओर अस्तित्व में हैं।
- (B).** उन सम्पूर्ण दशाओं का योग जो व्यक्ति को एक समय बिन्दु पर घेरे हुए होती हैं
- (C).** भौतिक, जैविकीय एवं सांस्कृतिक तत्वों की अन्तः क्रियात्मक व्यवस्था जो अन्तः सम्बन्धित होते हैं।
- (D).** उपर्युक्त सभी

Q2:- पर्यावरण एक अविभाज्य समष्टि है जिसकी रचना होती है—

- (A). भौतिक तंत्र से**
- (B). जैविक तंत्र से**
- (C). भौतिक एवं जैविक तंत्रों से**
- (D). भौतिक, जैविक एवं सांस्कृतिक तत्वों वाले पारस्परिक क्रियाशील तंत्रों से**

Q 3:- कथन (A) : पर्यावरण अपार शक्ति का भण्डार हैं।

**कारण (R) : पर्यावरणीय शक्तियों एवं प्रक्रियाओं के
फलस्वरूप पर्यावरणीय तत्वों का निर्माण होता हैं।**

(A). A तथा R दोनों सही हैं।

(B). A तथा R दोनों गलत हैं।

(C). A गलत हैं R सही हैं।

(D). A सही है R गलत हैं।

Q 4 :- निम्नलिखित में से कौन-सी संकल्पना गलत है?

- (A).** पर्यावरण की कार्यप्रणाली प्राकृतिक नियमों से संचालित होती है
- (B).** पर्यावरण के तत्वों में पार्थिव एकता विद्यमान है
- (C).** पर्यावरण भौतिक संसाधनों का भण्डार है लेकिन जैविक संसाधनों का नहीं
- (D).** पर्यावरणीय व्यवस्था में स्वयं सम्वर्द्धन क्षमता विद्यमान होती है।

Q5:- सतत् व स्थायी विकास किस प्रकार की अवधारणा से सम्बन्ध रखता है?

- (A). नियतिवादी अवधारणा**
- (B). संभववादी अवधारणा**
- (C). नव- नियतिवादी अवधारणा**
- (D). इनमें से कोई नहीं**

Q 6 :- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

- 1. धारणीय विकास लक्ष्य (Sustainable development Goals)**
पहली बार 1972 में एक वैश्विक विचार मंडल (थिंक टैंक) ने,
जिसे 'क्लब ऑफ रोम, कहा जाता था, प्रस्ताविक किया था।
 - 2. धारणीय विकास लक्ष्य 2030 तक प्राप्त किये जाने हैं।**
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?**

(A). केवल 1

(B). केवल 2

(C). 1 और 2 दोनों

(D). न तो ए न ही 2

Q7:- कथन (A) : सतत विकास मानव समाज के कल्याण हेतु महत्वपूर्ण हैं।

कारण (R) : सतत विकास से अभिप्राय ऐसे विकास से है जो भावी पीढ़ी की जरूरतें पूरी करने की योग्यता को प्रभावित किए बिना वर्तमान समय की आवश्यकता पूरी करे।

नीचे दिये गये कूटों में से सही उत्तर चुनिए—

- (A). (A) तथा (R) दोनों सही हैं। तथा (R) कथन (A) की सही व्याख्या है।**
- (B). (A) तथा (R) दोनों सही हैं। परन्तु (R) कथन (A) की सही व्याख्या नहीं है।**
- (C). (A) सही हैं। परन्तु (R) गलत है।**
- (D). (A) गलत हैं। परन्तु (R) सही है।**

Q 8 :- निम्नलिखित क्षेत्रों में से किसमें दुर्लभ उपलब्धि के लिए 'वैश्विक 500' पुरस्कार दिया जाता है ?

- (A). जीन संरक्षण**
- (B). पर्यावरण संरक्षण**
- (C). जनसंख्या नियंत्रण**
- (D). प्रदूषण नियंत्रण**

Q 9 :- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

- 1. कृषि मृदाएँ पर्यावरण में नाइट्रोजन के ऑक्साइड निर्मुक्त करती हैं।**
- 2. मवेशी पर्यावरण में अमोनिया निर्मुक्त करते हैं।**
- 3. कुक्कुट उद्योग पर्यावरण में अभिक्रियाशील नाइट्रोजन यौगिक निर्मुक्त करते हैं।**

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (A). केवल 1 और 3** **(B). केवल 2 और 3**
- (C). केवल 2** **(D). 1, 2 और 3**

Q 10 :- पर्यावरणीय निश्चयवाद के प्रतिपादक कौन थे?

- (A). कार्ल रिटर**
- (B). ग्रीफीथ टेलर**
- (C). डेविस**
- (D). इनमें से कौन नहीं**

Q 11 :- सतत् विकास के लिए आवश्यक है—

(A). जैविक विविधता का संरक्षण

(B). प्रदूषण का निरोध एवं नियंत्रण

(C). निर्धनता को घटाना

(D). उपरोक्त सभी

**AZAD UPPCS
ACADEMY**

Q 12 :- हैदारबाद में स्थित "हुसैन सागर" झील किस जीव की वृद्धि से नष्ट हुई?

- (A). लेम्ना
- (B). हाइड्रिला
- (C). मगरमच्छ
- (D). जलकुम्भी

Q 13:- पारितन्त्र में ऊर्जा का पिरामिड होता है:

(A). सदैव उल्टा

(B). सदैव सीधा

(C). पहले उल्टा बाद में सीधा

(D). किसी भी प्रकार की नहीं

Q 14:- एक तालाब के पारितन्त्र में जीवधार का पिरामिड होता है:

(A). सीधा

(B). उल्टा

(C). उल्टा— सीधा

(D). किसी प्रकार का

Q 15:- घास स्थलीय तथा वन पारितन्त्र में जीवभार का पिरामिड होता है:

(A). सदैव उल्टा

(B). सदैव सीधा

(C). कभी उल्टा कभी सीधा

(D). सभी प्रकार का

Q 16:- खाद्य-जाल में ऊर्जा का प्रवाह होता है:

- (A). एक – दिशीय**
- (B). द्वि – द्विशीय**
- (C). चतुर्दिशीय**
- (D). त्रि-दिशीय**

Q 17:- घास वन में पाई जाने वाली खाद्य शृंखला का सही क्रम है:

(A). घास → हिरण → जूं → शेर

(B). घास → जूं → हिरण → शेर

(C). घास → हिरण → शेर → जूं

(D). घास → शेर → हिरण → जूं

Q 18:- ऊपजाऊ लोम मृदा में बालू व मृतिका का आदर्श

अनुपात होता है:

(A). 85% बालू + 15% मृतिका

(B). 70% बालू + 30% मृतिका

(C). 50% बालू + 50% मृतिका

(D). 10% बालू + 90% मृतिका

Q 19:- मृदा में अम्लीयता कम करने के लिए मृदा में निम्न में से किनके चूर्णों का मिश्रण मिलाया जाना चाहिए?

- (A). यूरिया एवं फॉस्फेट**
- (B). डोलोमाइट एवं सल्फर**
- (C). डोलोमाइट एवं जिप्सम**
- (D). डोलोमाइट एवं चूना पत्थर**



AZAD IAS
ACADEMY

Online/ Offline Batch

IAS, UPPCS, RO/ARO, BPSC, UKPSC, CGPSC,
MPPSC, RPSC, JPSC Exam की आसान भाषा
में सम्पूर्ण तैयारी के लिए Azad IAS Academy
App Download कीजिए



www.azadiasacademy.com

☎ M.9115269789



Azad Publication

Our Publication

अब आप सभी घर बैठे ही IAS, UPPSC, BPSC,
MPPSC, RAS, CGPSC, UKPSC, JPSC, UPSSSC Exam
एवं सभी प्रतियोगी परीक्षाओं की
बुक आर्डर कर सकते है, समग्र भारत में
पुस्तकों की Delivery उपलब्ध है,



www.azadpublication.com

☎ M.8929821970



Our Foundation

Azad Publication, Azad Group का
Charitable Trust है जिसका मुख्य लक्ष्य
राष्ट्र की सामाजिक समस्याओं के निदान
के निदान हेतु प्रखर रूप से कार्य करना हेतू हैं
एवं पर्यावरण संरक्षण, पशु सेवा, आपदा रहित,
शिक्षा, स्वास्थ्य एवं विभिन्न जन समस्याओं का
जन जागरुकता के माध्यम से राष्ट्र से में अग्रणी
भूमिका निभानी हैं।



www.azadfoundation.net

✉ Unitofazadgroup@gmail.com

AZAD UPPCS ACADEMY

Q 20:- 'दस प्रतिशत का नियम' देने वाले वैज्ञानिक हैं:

- (A). ओडम
- (B). लिन्डेमान
- (C). टेन्सले
- (D). हेकल

AZAD UPPCS
ACADEMY

Q 21:- जैवमण्डल में एक ही जाति की संख्या को कहते हैं: 

(A). जैव समुदाय

(B). जैव विविधता

(C). जनसंख्या

(D). पारितन्त्र

AZAD UPPCS
ACADEMY

**Q 22:- प्रकाश – संश्लेषण द्वारा ऊर्जा का कितना प्रतिशत
भाग रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित हो जाता है?**

- (A). 1–2%**
- (B). 1–5%**
- (C). 1–10%**
- (D). 1–20%**

Q 23:- दो पारिस्थितिक तंत्रों के मध्य के संक्रमण क्षेत्र को कहते हैं:

- (A). बायोम**
- (B). बायोटोप**
- (C). ईकोटोन**
- (D). सिअर**

**AZAD UPPCS
ACADEMY**

Q 24:- निम्नलिखित में कौन सत्य नहीं हैं?

- (A).** गुण-परिवर्तन (Mutation) की प्रक्रिया उद्भवन (Evolution) के मौलिक पदार्थों का सृजन करती है।
- (B).** लैंगिक प्रजनन के दौरान अनेक जीन प्रारूपों का उत्पादन होता है।
- (C).** प्राकृतिक चयन की प्रक्रिया द्वारा उत्कृष्ट जीन प्रारूपों की आवृत्ति में वृद्धि होती है।
- (D).** सुलभ पर्यावरण में कतिपय जीव प्रारूपों को धारण करने वाले जीव अन्य प्रारूप को धारण करने वाले जीवों की तुलना में कम क्षमता वाले होते हैं।

Q 25:- संतुलित पारिस्थितिक तंत्र के सन्दर्भ में कौन सत्य नहीं है?

- (A).** ऊर्जा तथा पदार्थों के निवेश एवं निर्गम में संतुलन होता है।
- (B).** जैव-भूरासायनिक चक्र में भाग लेने वाले संचरणशील पदार्थों की तुलना में संचयित (Stored) पदार्थ अधिक होते हैं।
- (C).** जैव – भूरासायनिक तंत्रों की कार्यशीलता पारिस्थितिक तंत्र की बाह्य दशाओं में होने वाले परिवर्तनों का प्रतिरोध करती है।
- (D).** पारिस्थितिकीय तंत्र में विविधता (Diversity) के द्वारा तंत्र में होने वाली अस्थिरता बढ़ जाती है।

Q 26:- बेकार सख्त भूमि में उगने वाले पौधों को कहते हैं :



- (A). शैलोद्भिद्
- (B). बालुकोद्भिद्
- (C). करसोफाइट्स
- (D). इनमें से कोई नहीं

AZAD UPPCS
ACADEMY

Q 27:- अन्तर्राष्ट्रीय अम्ल वर्षा सूचना केन्द्र स्थापित किया गया है:

- (A). बर्लिन में**
- (B). ओस्लों में**
- (C). ओसाका में**
- (D). मैनचेस्टर में**

Q 28:- पारिस्थितिकी निकेत (निक) की संकल्पना को प्रतिपादित किया था :

- (A). ग्रीनेल्स ने**
- (B). डार्विन ने**
- (C). ई. पी. ओडम ने**
- (D). सी. सी. पार्क**

**AZAD UPPCS
ACADEMY**

Q 29 :- पारिस्थितिकी तंत्र (Ecosystem)से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

- 1. पारिस्थितिक –तंत्र शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम ए जे टान्सले ने किया था।**
- 2. जो जीव अपना भोजन स्वयं उत्पादित करते हैं उन्हें स्वपोषित (Autotrophs) कहते हैं।**
- 3. कुक्कुट उद्योग पर्यावरण में अभिक्रियाशील नाइट्रोजन यौगिक निर्मुक्त करते हैं।**
- 4. वियोजन अकार्बनिक पदार्थ को कार्बनिक पदार्थ में परिवर्तित करते हैं।**

(A). 1 व 2 सही हैं। (B). 2 व 3 सही हैं।

(C). 3 व 4 सही हैं। (D). सभी सही हैं।

Q 30:- कई प्रतिरोपित पौधे इसलिए नहीं बढ़ते हैं, क्योंकि—



- (A). नई मिट्टी में इष्ट खनिज पदार्थ नहीं रहते हैं
- (B). अधिकांश मूल रोम नई मिट्टी को अधिक सख्ती से जकड़ लेते हैं
- (C). प्रतिरोपण के दौरान अधिकांश मूल रोम नष्ट को जाते हैं
- (D). प्रतिरोपण के दौरान पत्तियां क्षतिग्रस्त हो जाती हैं।

AZAD UPPCS
ACADEMY

Q 31:- किसी निश्चित क्षेत्र में प्राणियों की संख्या की सीमा, जिसे पर्यावरण समर्थन कर सकता है, कहलाती है :

- (A). जनसंख्या**
- (B). वहन – क्षमता**
- (C). संख्या या जैव –द्रव्यमान का पिरैमिड**
- (D). उपरोक्त में से कोई नहीं**

Q 32:- 'पारिस्थितिकी स्थायी मितव्ययिता हैं' – यह किस आंदोलन का नारा हैं?

- (A). एपिको आंदोलन**
- (B). नर्मदा बचाव आंदोलन**
- (C). चिपको आंदोलन**
- (D). उक्त में से किसी का नहीं**

Q 33:- पारितंत्रों की घटती उत्पादकता के क्रम में उनका निम्नलिखित में से कौन-सा अनुक्रम सही है?

- (A). महासागर, झील, घासस्थल, मैंग्रोव**
- (B). मैंग्रोव, महासागर, घासस्थल, झील**
- (C). मैंग्रोव, घासस्थल, झील, महासागर**
- (D). महासागर, मैंग्रोव, झील, घासस्थल**

**Q 34:- निम्न में से किसने सर्वप्रथम 'गहन पारिस्थितिकी'
(डीप इकोलोजी) शब्द का प्रयोग किया ?**

- (A). ई०पी० ओडम ने**
- (B). सी० रौनकियर ने**
- (C). एफ० ई० क्लीमेंट्स ने**
- (D). अर्जीस नेस ने**

Q 35:- पारितंत्र में खाद्य श्रृंखलाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किस प्रकार का / के जीव अपघटक जीव कहलाता है / कहलाते हैं?

1. विषाणु 2. कवक 3. जीवाणु

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A). केवल 1

(B). केवल 2 और 3

(C). केवल 1 और 3

(D). 1, 2 और 3

Q 36 :- पारितंत्रों में खाद्य शृंखलाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- 1. खाद्य शृंखला उस क्रम का निदर्शन करती है, जिसमें जीवों की एक शृंखला एक – दूसरे के आहार द्वारा पोषित होती है।**
- 2. खाद्य शृंखला एक जाति की समष्टि के अंतर्गत पाई जाती हैं।**
- 3. खाद्य शृंखला उस प्रत्येक जीव की संस्थाओं का, जो दूसरों के द्वारा खाई जाती है, निदर्शन करती है।**

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

(A). केवल 1

(B). केवल 1 और 2

(C). 1, 2 और 3

(D). कोई नहीं

Q 37:- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

- 1. समुद्री कच्छपों की कुछ जातियाँ शाकभक्षी होती है।**
 - 2. मछली की कुछ जातियाँ शाकभक्षी होती हैं।**
 - 3. समुद्री स्तनपायियों की कुछ जातियाँ शाकभक्षी होती हैं।**
- उपर्युक्त में से कौन –से कथन सही हैं?**

(A). केवल 1 और 3

(B). केवल 2, 3 और 4

(C). केवल 2 और 4

(D). 1, 2, 3 और 4

Q 38:- कुछ कारणों वश यदि तितलियों की जाति (स्पीशीज) की संख्या में बड़ी गिरावट होती है, तो इसका/इसके संभावित परिणाम क्या हो सकता/सकते हैं?

- 1. कुछ पौधों के परागण पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ सकता है।**
- 2. कुछ कृष्य पौधों में कवकीय संक्रमण प्रचंड रूप से बढ़ सकता है।**
- 3. इसके कारण बरों, मकड़ियों और पक्षियों की कुछ प्रजातियों की समष्टि में गिरावट को सकती है।**

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये—

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (A). केवल 1 | (B). केवल 2 और 3 |
| (C). केवल 1 और 3 | (D). 1, 2, और 3 |

Q 39 :- नीचे दो वक्तुप्स दिये गये हैं, जिसमें एक को अभिकथम (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है –

अभिकथन (A) : जीवमंडल एक खुला (विवृत) तंत्र का उदाहरण है।

कारण (R) : जीवमंडल में पदार्थ के प्रारम्भिक निवेश के बाद पुनः नए पदार्थों का निवेश नहीं हो सकता, परन्तु ऊर्जा के निवेश एवं बहिर्गमन पर कोई प्रतिबंध नहीं होता है। अधोलिखित कूटों में से सही उत्तर चुनिए—

- (A). (A) और (R) दोनों सही हैं। तथा (R) , (A) की सही व्याख्या है।**
- (B). (A) और (R) दोनों सही हैं। परन्तु (R) , (A) की सही व्याख्या नहीं है।**
- (C). (A) सही हैं। तथा (R) गलत है।**
- (D). (A) गलत हैं। तथा (R) सही है।**

Q 40:- पारिस्थितिकीय पदछाप के माप की इकाई हैं—

- (A). भूमंडलीय हेक्टेअर**
- (B). नैनीमीटर**
- (C). हॉपस क्यूबिक फूट**
- (D). क्यूबिक टन**

**AZAD UPPCS
ACADEMY**

**Q 41:- निम्नलिखित में से कौन किसी जल निकाय में
घनत्व प्रवणता को दर्शाती हैं?**

- (A). एकोक्लाइन**
- (B). हैलोकलाइन**
- (C). पिक्नोकलाइन**
- (D). थर्मोकलाइन**

Q 42:- भारत में मैंग्रोव वनस्पति अधिक विस्तृत रूप से

पायी जाती हैं:

(A). मालावार तट में

(B). सुन्दरवन में

(C). कच्छ के रन में

(D). तटीय उड़ीसा में

**AZAD UPPCS
ACADEMY**

Q 43:- एपिफाइट्स वे पौधे हैं जो अन्य पौधों पर निर्भर हैं:



- (A). भोजन के लिए**
- (B). यांत्रिक अवलम्बन के लिए**
- (C). छाया के लिए**
- (D). जल के लिए**

**AZAD UPPCS
ACADEMY**

Q 44:- कुछ पौधों की जड़ें विष के समान पदार्थों का स्रावण करके अन्य जाति के पौधों की वृद्धि को संदमित(**inhibit**) करती हैं। इस क्रिया को कहते हैं—

- (A). एलीलोपेथी
- (B). ऐलोपेथी
- (C). निष्क्रिय अवरोध
- (D). इनमें से कोई नहीं

Q 45:- दो या अधिक जीवों के अन्तर्सम्बन्ध में एक जीव को लाभ होता है, किन्तु हानि किसी को भी नहीं होती तो इस सम्बन्ध को कहते हैं—

(A). सहभोजिता

(B). सहजीवन

(C). सहोपकारिता

(D). प्राक्सहयोग

Q 46:- घटपर्णी के निम्नलिखित भागों में से कौन सा एक,
घट में रूपान्तरित होता है?

- (A). स्तम्भ
- (B). पत्ता
- (C). अनुपर्ण
- (D). पर्णवृंत

AZAD UPPCS
ACADEMY

Q 47 :- नीचे दो वाक्यांश दिए गये हैं :

कथन (A) : प्राकृतिक वनस्पति जलवायु का सही सूचकांक है।

कारण (R) : जल प्रिय पौधे आर्द्र जलवायु में पाये जाते हैं।

उपर्युक्त के संदर्भ में निम्न में से कौन एक सही है?

- (A). (A) और (R) दोनों सही हैं। तथा (R) सही स्पष्टीकरण है। (A) का ।
- (B). (A) और (R) दोनों सही हैं। किन्तु (R) सही स्पष्टीकरण नहीं है (A) का।
- (C). (A) सही हैं। किन्तु (R) गलत है।
- (D). (A) गलत है। किन्तु (R) सही है।

Q 48:- पारिस्थितिकी तंत्र में तत्वों के चक्रण को क्या कहते हैं?



- (A). रासायनिक चक्र
- (B). जैव भूरासायनिक चक्र
- (C). भूवैज्ञानिक चक्र
- (D). भूरासायनिक चक्र

AZAD UPPCS
ACADEMY

Q 49:- किसी पारितन्त्र में होते हैं:

- (A). उत्पादक, उपभोक्ता तथा अपघटक**
- (B). उत्पादक, शाकाहारी, मांसाहारी तथा अपघटक**
- (C). पौधे तथा जन्तु**
- (D). जैविक तथा अजैविक पदार्थ**

**AZAD UPPCS
ACADEMY**

Q 50:- वन्य जीवों को मारने तथा वनों को काटने से होता

हैं :

- (A). मृदा अपरदन**
- (B). बाढ़ आना**
- (C). सूखा पड़ना**
- (D). उपर्युक्त सभी**



AZAD IAS
ACADEMY

Online/ Offline Batch

IAS, UPPCS, RO/ARO, BPSC, UKPSC, CGPSC,
MPPSC, RPSC, JPSC Exam की आसान भाषा
में सम्पूर्ण तैयारी के लिए Azad IAS Academy
App Download कीजिए



www.azadiasacademy.com

☎ M.9115269789



Azad Publication

Our Publication

अब आप सभी घर बैठे ही IAS, UPPSC, BPSC,
MPPSC, RAS, CGPSC, UKPSC, JPSC, UPSSSC Exam
एवं सभी प्रतियोगी परीक्षाओं की
बुक ऑर्डर कर सकते है, समग्र भारत में
पुस्तकों की Delivery उपलब्ध है,



www.azadpublication.com

☎ M.8929821970



Our Foundation

Azad Publication, Azad Group का
Charitable Trust है जिसका मुख्य लक्ष्य
राष्ट्र की सामाजिक समस्याओं के निदान
के निदान हेतु प्रखर रूप से कार्य करना हेतू हैं
एवं पर्यावरण संरक्षण, पशु सेवा, आपदा रहित,
शिक्षा, स्वास्थ्य एवं विभिन्न जन समस्याओं का
जन जागरुकता के माध्यम से राष्ट्र से में अग्रणी
भूमिका निभानी हैं।



www.azadfoundation.net

✉ Unitofazadgroup@gmail.com

AZAD UPPCS ACADEMY