# उत्तर प्रदेश सहायक वन संरक्षक (प्रा.) परीक्षा - 2017

## व्याख्यात्मक हल प्रश्न-पत्र

सीरीज - C | परीक्षा तिथि - 24/12/2017

**1. राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान परियोजना के अंतर्गत भारत में कृषि-जलवायु क्षेत्रों की संख्या है-**

(a) 100 (b) 110
(c) 120 (d) 127

**उत्तर—(d)**

राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान परियोजना के अंतर्गत कृषि-जलवायु क्षेत्रों की संख्या 127 है। राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान परियोजना के तहत देश के कृषि जलवायु क्षेत्रों में कृषि अनुसंधान की शुरुआत भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद द्वारा की गई है।

**2. संयुक्त राष्ट्र ने दशक 2011-2020 को संयुक्त राष्ट्र के निम्नलिखित दशक के रूप में घोषित किया है-**

(a) जैव-विविधता (b) निर्धनता उन्मूलन
(c) सभी के लिए जल (d) सभी के लिए सतत ऊर्जा

**उत्तर—(a)**

संयुक्त राष्ट्र ने दशक 2011-2020 को संयुक्त राष्ट्र के जैव-विविधता दशक के रूप में घोषित किया है। दशक 2014-2024 को सभी के लिए सतत ऊर्जा का संयुक्त राष्ट्र दशक घोषित किया गया है। 2008-2017 को दूसरा गरीबी निवारण संयुक्त राष्ट्र दशक तथा 2005 - 2015 को जीवन के लिए जल कार्यवाही अंतरराष्ट्रीय दशक घोषित किया गया था।

**3. निम्नलिखित में से कौन-सी पारिस्थितिकी मानव द्वारा रूपांतरित है?**

(a) वन (b) मरुस्थल
(c) कृषि-भूमि (d) चारागाह

**उत्तर—(c)**

वन, मरुस्थल एवं चारागाह प्राकृतिक पारितंत्र हैं, जबकि कृषि योग्य भूमि (कृषि-भूमि) मानव निर्मित कृत्रिम पारिस्थितिकी तंत्र है। ध्यातव्य है कि प्रकृति में पारिस्थितिकी तंत्र को दो प्रमुख श्रेणियों में विभाजित किया जा सकता है- स्थलीय एवं जलीय तंत्र। घासस्थल, वन तथा मरुस्थल, स्थलीय पारिस्थितिक तंत्र के उदाहरण हैं, जबकि जलीय पारिस्थितिक तंत्र में झील, नदियां तथा समुद्र आते हैं।

**4. जैव-विविधता में कमी का कारण है/हैं-**

(a) केवल आवासीय प्रदूषण तथा विनाश
(b) केवल विदेशज प्रजातियों का समावेश
(c) केवल अत्यधिक दोहन
(d) उपरोक्त सभी

**उत्तर—(d)**

प्राकृतिक संसाधनों के दोहन तथा औद्योगिक उत्पादन एवं नगरीकरण को बढ़ावा देने के उद्देश्य से प्राकृतिक वास का विनाश किया जा रहा है, जो जैव-विविधता के ह्रास के लिए सर्वाधिक महत्वपूर्ण कारण है।

**5. एक दूरसंचार उपग्रह को पृथ्वी की सतह से निम्नलिखित में से किस दिशा में प्रक्षेपित किया जाता है?**

(a) दक्षिण से उत्तर (b) उत्तर से दक्षिण
(c) पश्चिम से पूरब (d) पूरब से पश्चिम

**उत्तर—(c)**

एक दूरसंचार उपग्रह को पृथ्वी की सतह से 35,786 किमी. की ऊंचाई पर पृथ्वी के घूर्णन की दिशा अर्थात पश्चिम से पूरब में प्रक्षेपित किया जाता है।

**6. 'मानव एवं जैवमंडल' कार्यक्रम प्रारंभ किया गया था-**

(a) यूनिसेफ द्वारा (b) यूनेस्को द्वारा
(c) आई.एम.एफ. द्वारा (d) डब्ल्यू.एच.ओ. द्वारा

**उत्तर—(b)**

संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक एवं सांस्कृतिक संगठन (UNESCO) ने वर्ष 1970 में 'मानव और जैवमंडल कार्यक्रम' (MAB : Man And the Biosphere Programme) की शुरुआत की थी। इस कार्यक्रम की सबसे बड़ी उपलब्धि वर्ष 1977 में 'संरक्षित जैवमंडलों का वैश्विक नेटवर्क' (World Network of Biosphere Reserve) तैयार करना था।

**7. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

**कथन (A) :** ऊर्जा का पिरामिड सर्वदा सीधा खड़ा (उर्ध्वाधर) होता है।

**कारण (R) :** जब ऊर्जा का एक पोषणज स्तर से दूसरे में प्रवाह होता है, तब हर पद में कुछ ऊर्जा की प्राप्ति होती है।

**नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

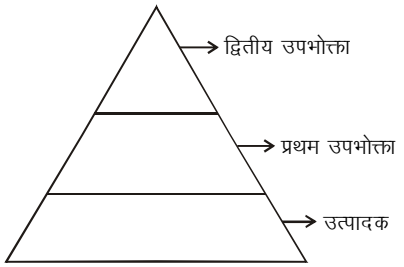
(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है।
(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, किंतु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।

(c) (A) सही है, किंतु (R) गलत है।

(d) (A) गलत है, किंतु (R) सही है।

**उत्तर—(c)**

सभी पारिस्थितिकी तंत्र में उत्पादक स्तर से सर्वोच्च उपभोक्ता के स्तर तक जाने पर ऊर्जा के उपलब्धता में कमी आती है, इसलिए ऊर्जा की उपलब्धता का चित्रीय प्रदर्शन सदैव पिरामिडनुमा सीधा खड़ा (उर्ध्वाधर) होता है।




ऊर्जा का पिरामिड

**8. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए-**

| सूची -I | सूची -II |
|---|---|
| A. क्रायोप्रिजर्वेशन (निम्न ताप परिरक्षण) | 1. विशिष्ट संवर्ग का संरक्षित क्षेत्र |
| B. भूकंप | 2. संकटापन्न प्रजातियों का अभिलेख |
| C. जैव - मंडल संरक्षित क्षेत्र | 3. बहुत ही कम ताप पर भंडारण |
| D. रेड डाटा बुक | 4. अधिकेंद्र |

**कूट :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 3 | 2 | 4 |
| (b) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (c) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| (d) | 4 | 2 | 3 | 1 |

**उत्तर—(b)**

सही सुमेलित हैं-

| सूची -I | | सूची -II |
|---|---|---|
| क्रायोप्रिजर्वेशन (निम्न ताप परिरक्षण) | - | बहुत ही कम ताप पर भंडारण |
| भूकंप | - | अधिकेंद्र |
| जैव - मंडल संरक्षित क्षेत्र | - | विशिष्ट संवर्ग का संरक्षित क्षेत्र |
| रेड डाटा बुक | - | संकटापन्न प्रजातियों का अभिलेख |

**9. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए-**

| सूची -I | सूची -II |
|---|---|
| A. मृगतृष्णा | 1. पूर्ण आंतरिक परावर्तन |
| B. साबुन-पानी की परतों का रंग | 2. व्यतिकरण |
| C. आकाश का नीला रंग | 3. प्रकीर्णन |
| D. प्रिज्म से प्राप्त दृष्ट वर्णक्रम (स्पेक्ट्रम) | 4. विक्षेपण |

**कूट :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (c) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (d) | 4 | 1 | 2 | 3 |

**उत्तर—(a)**

सही सुमेलन है-

| सूची -I | सूची -II |
|---|---|
| मृगतृष्णा | - पूर्ण आंतरिक परावर्तन |
| साबुन-पानी की परतों का रंग | - व्यतिकरण |
| आकाश का नीला रंग | - प्रकीर्णन |
| प्रिज्म से प्राप्त दृष्ट वर्णक्रम (स्पेक्ट्रम) | - विक्षेपण |

**10. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व प्रकृति में स्वतंत्र अवस्था में नहीं पाया जाता है?**

(a) कार्बन (b) सिल्वर

(c) सिलिकॉन (d) सल्फर

**उत्तर—(c)**

भू-पर्पटी (Earth's Crust) में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला तत्व ऑक्सीजन है, जबकि सिलिकॉन दूसरा सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला तत्व है। आवर्त सारणी में सिलिकॉन का परमाणु क्रमांक 14 तथा प्रतीक Si है। सिलिकॉन प्रकृति में स्वतंत्र अवस्था में नहीं पाया जाता है, बल्कि यह मुख्यतः ऑक्साइड तथा सिलिकेट के रूप में मौजूद रहता है। उदाहरण - रेत (Sand), क्वाट्र्ज (Quartz), फ्लिंट (Flint), ग्रेनाइट (Granite), अभ्रक (Mica), क्ले (Clay), ऐस्बेस्टस (Asbestes) आदि।

**11. निम्नलिखित में से कौन-सा विटामिन-युग्म प्रतिऑक्सीकारक की तरह कार्य करता है?**

(a) विटामिन A तथा विटामिन C

(b) विटामिन C तथा विटामिन E

(c) विटामिन $B_2$ तथा विटामिन D

(d) विटामिन E तथा विटामिन K

**उत्तर—(b)**

प्रतिऑक्सीकारक या एंटीऑक्सीडेंट हमारे शरीर में मौजूद फ्री रेडिकल्स से सुरक्षा करते हैं तथा शरीर का प्राकृतिक रूप से अविषीकरण (Detocify) करते हैं। बीटा-कैरोटीन, लाइकोपीन, फ्लैवोनाइड, विटामिन C तथा विटामिन E युक्त आहार एंटीऑक्सीडेंट के प्रमुख स्रोत हैं।

**12. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?**

(a) धावन सोडा - सोडियम कार्बोनेट

(b) बेकिंग सोडा - सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट

(c) नीला थोथा - कॉपर सल्फेट

(d) प्लास्टर ऑफ पेरिस - कैल्शियम कार्बोनेट

**उत्तर—(d)**

हेमी हाइड्रेटेड कैल्शियम सल्फेट को 'प्लास्टर ऑफ पेरिस' कहते हैं। इसका रासायनिक सूत्र $CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$ है। प्रश्नगत अन्य विकल्प सही सुमेलित हैं।

**13. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

**कथन (A) : अर्द्धचालकों की विद्युत चालकता तापक्रम बढ़ने पर बढ़ती है।**

**कारण (R) : अर्द्धचालकों का प्रतिरोध ताप गुणांक ऋणात्मक होता है।**

**नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है।

(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, किंतु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।

(c) (A) सही है, किंतु (R) गलत है।

(d) (A) गलत है, किंतु (R) सही है।

**उत्तर—(a)**

ताप बढ़ाने पर अर्द्धचालकों की विद्युत चालकता बढ़ती है, जबकि वैद्युत प्रतिरोध (Electrical Resistence) घटता है। इसी कारण अर्द्धचालकों का प्रतिरोध ताप गुणांक (Temperature Coefficient of Resistance) ऋणात्मक होता है।

**14. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?**

(a) प्रकाशवर्ष - दूरी की इकाई

(b) पारसेक - समय की इकाई

(c) डेसीबल - ध्वनि तीव्रता की इकाई

(d) हट्र्ज - आवृत्ति की इकाई

**उत्तर—(b)**

पारसेक (PARSEC) "Parallactic Second" का संक्षिप्त रूप है। इसका प्रयोग लंबी खगोलीय दूरी को व्यक्त करने के संदर्भ में होता है। 1 पारसेक का मान $3\times10^{16}$ मीटर के बराबर होता है। प्रकाश द्वारा एक वर्ष में तय की गई दूरी को एक प्रकाशवर्ष कहते हैं। 1 प्रकाशवर्ष का मान $9.46\times10^{15}$ मीटर के बराबर होता है। डेसीबल ध्वनि तीव्रता की इकाई, जबकि हट्र्ज आवृत्ति की इकाई है।

**15. पृथ्वी को एक गोला माने। यदि बिना आकृति और द्रव्यमान के बदलते हुए वह एकाएक अपनी त्रिज्या के आधे तक सिकुड़ जाए, तो 24 घंटे का दिन अब होगा-**

(a) 24 घंटे का (b) 18 घंटे का

(c) 12 घंटे का (d) 6 घंटे का

**उत्तर—(d)**

माना पृथ्वी (गोला) का द्रव्यमान M तथा प्रारंभिक त्रिज्या R है, तो उसके व्यास के परितः उसका जड़त्व आघूर्ण $(I) = \frac{2}{5}MR^2$ होगा। प्रश्नानुसार, यदि R को आधा कर दिया जाए, तो I का मान एक-चौथाई $\left(\frac{1}{4}\right)$ हो जाएगा।

कोणीय संवेग संरक्षण के नियमानुसार

$J = I\,w =$ नियतांक

(जहां J = कोणीय संवेग, I = जड़त्व आघूर्ण, w = कोणीय वेग)

अर्थात I का मान चौथाई होने पर w का मान चार गुना होना चाहिए।

अतः पृथ्वी का नया घूर्णन अवधि $= \frac{24}{4} \Rightarrow 6$ घंटा होगा।

इस प्रकार 24 घंटे का दिन अब 6 घंटे का होगा।

**16. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

**कथन (A) : कवकमूल संगुणन परजीविता का एक उदाहरण है।**

**कारण (R) : यह एक पौधे की जड़ और एक कवक के बीच एक प्रकार का संगुणन है।**

**नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है।

(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, किंतु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।

(c) (A) सही है, किंतु (R) गलत है।

(d) (A) गलत है, किंतु (R) सही है।

**उत्तर—(d)**

कवकमूल (Mycorrhiza) कवकों तथा उच्चतर पादपों की जड़ों के बीच एक प्रकार का संगुणन है। सह संगुणन सहजीविता (Symbiosis) का एक उदाहरण है। अतः कथन (A) गलत है, जबकि कारण (R) सही है।

**17. धान की फसल में खैरा रोग निम्नलिखित की कमी के कारण होता है-**

(a) Ca (b) Zn

(c) Fe (d) Cu

**उत्तर—(b)**

धान की फसल में खैरा रोग जस्ता (Zn) की कमी के कारण होता है। इस रोग में पत्तियों पर धब्बे बन जाते हैं तथा जड़ों का विकास बाधित होता है। Zn एक सूक्ष्म पोषक तत्व (Micronutrients) है। पौधों को इसकी सूक्ष्म मात्रा में आवश्यकता होती है।

**18. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

| सूची -I | सूची -II |
|---|---|
| A. अवलम्ब मूल | 1. अमरबेल |
| B. अवस्तंभ मूल (संपाद मूल) | 2. अमृता (टिनोस्पोरा) |
| C. स्वांगीकरण मूल | 3. मक्का |
| D. चूषकांग | 4. बरगद |

**कूट :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (b) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (c) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (d) | 1 | 2 | 3 | 4 |

**उत्तर—(a)**

सही सुमेलन है-

| सूची -I | सूची -II |
|---|---|
| अवलंब मूल (Prop Root) | बरगद |
| अवस्तंभ मूल (Stilt Root) | मक्का |
| स्वांगीकरण मूल (Assimilatory Root) | अमृता (टिनोस्पोरा) |
| चूषकांग (Haustoria) | अमरबेल (कस्कुटा) |

**19. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

| सूची -I | सूची -II |
|---|---|
| A. एसीटिक अम्ल | 1. चींटी का डंक |
| B. सिट्रिक अम्ल | 2. फटा हुआ दूध |
| C. लैक्टिक अम्ल | 3. सिरका |
| D. फॉर्मिक अम्ल | 4. संतरा |

**कूट :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (c) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (d) | 3 | 4 | 1 | 2 |

**उत्तर—(c)**

सही सुमेलन है-

| सूची -I | सूची -II |
|---|---|
| एसीटिक अम्ल | सिरका |
| सिट्रिक अम्ल | संतरा |
| लैक्टिक अम्ल | फटा हुआ दूध |
| फॉर्मिक अम्ल | चींटी का डंक |

**20. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?**

(a) बार्बिट्यूरिक एसिड- शाकनाशी

(b) क्लोरेम्फेनिकॉल - प्रतिजैविकी

(c) मॉर्फीन - दर्द निवारक

(d) क्वीनीन (कुनैन) - मलेरियारोधी

**उत्तर—(a)**

क्लोरैम्फेनिकॉल एक प्रतिजैविकी (Antibiotic) है, जिसका उपयोग विभिन्न जीवाणुओं द्वारा होने वाले संक्रमण के उपचार में होता है। मॉर्फीन एक दर्द निवारक औषधि के रूप में प्रयुक्त होता है, जिसे पैपावर सोमनिफेरम नामक पौधे के अपरिपक्व फल से प्राप्त किया जाता है। कुनैन (Quinine) मलेरिया के उपचार के लिए एक प्रमुख औषधि है, जिसे सिनकोना नामक आवृत्तबीजी पौधे की छाल से प्राप्त किया जाता है। बार्बिट्यूरिक एसिड सामान्यतः शाकनाशी (Herbicide) के रूप में प्रयुक्त नहीं होता है। इसका उपयोग बार्बिट्यूरेट औषधियों के निर्माण में होता है, जो मस्तिष्क संबंधी बीमारियों के उपचार में प्रयुक्त होता है।

**21. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

**कथन (A) :** हरी पत्तेदार सब्जियों में विटामिन $B_{12}$ नहीं पाया जाता है।

**कारण (R) :** विटामिन $B_{12}$ जंतु-उद्गम खाद्य पदार्थों में पाया जाता है।

**नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है।

(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, किंतु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।

(c) (A) सही है, किंतु (R) गलत है।

(d) (A) गलत है, किंतु (R) सही है।

**उत्तर—(b)**

विटामिन $B_{12}$ (सायनोकोबालैमिन) प्रायः जंतु-उद्गम खाद्य पदार्थों में पाया जाता है। इसके प्रमुख स्रोत मांस, मछली, अंडा, दूध, आंत के जीवाणु आदि हैं। यह सामान्यतः हरी पत्तेदार सब्जियों में नहीं पाया जाता है। इसकी कमी से मनुष्य के तंत्रिका तंत्र की कार्यिकी गड़बड़ा जाती है तथा घातक रुधिरक्षीणता (Pernicious anemia) हो जाती है।

**22. डी.एन.ए. से आर.एन.ए. के बनने की प्रक्रिया को कहते हैं-**

(a) ट्रांसलेशन (b) ट्रांसलोकेशन

(c) ट्रांजीशन (d) ट्रांसक्रिप्शन

**उत्तर—(d)**

डी.एन.ए. से आर.एन.ए. के बनने की प्रक्रिया अनुलेखन या ट्रांसक्रिप्शन (Transcription) कहलाती है। यह प्रक्रिया यूकैरियोटिक कोशिकाओं में केंद्रक (Nucleus) में, जबकि प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं में कोशिकाद्रव्य (Cytoplasm) में संपन्न होती है।

**23. हीमोग्लोबिन के संदर्भ में निम्नलिखित में से सही कथन कौन-से हैं?**

1. यह रक्त में ऑक्सीजन का परिवहन करता है।
2. यह लौह - युक्त यौगिक है।
3. यह कुछ रोगों के विरुद्ध प्रतिरक्षा प्रदान करता है।
4. यह रक्त को लाल रंग प्रदान करता है।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-

**कूट :**

(a) 1, 2 तथा 3 (b) 1, 2 तथा 4

(c) 1, 3 तथा 4 (d) 2, 3 तथा 4

**उत्तर—(b)**

कुल रुधिर का लगभग 55 प्रतिशत भाग प्लाज्मा तथा 45 प्रतिशत भाग रुधिराणु होते हैं। रुधिराणु तीन प्रकार के होते हैं- (1) लाल रुधिराणु, (2) श्वेत रुधिराणु तथा (3) प्लेटलेट्स या थ्रॉम्ब्रोसाइट्स। रुधिराणु की लगभग 90 प्रतिशत लाल रुधिराणु होते हैं। लाल रुधिराणुओं में हीमोग्लोबिन नामक प्रोटीन पाई जाती है। हीमोग्लोबिन ऑक्सीजन का परिवहन करता है। इसमें हीम (Heam) नामक लौहांश पाया जाता है, जो इसे लाल रंग प्रदान करता है। रोगों के विरुद्ध प्रतिरक्षा प्रदान करने का कार्य श्वेत रुधिराणु करते हैं।

**24. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

| सूची -I | सूची -II |
|---|---|
| A. काला-आजार | 1. सीसी मक्खी |
| B. निद्रा रोग | 2. क्यूलेक्स मच्छर |
| C. डेंगू ज्वर | 3. सैंड मक्खी |
| D. हाथी पॉव रोग | 4. एडिस मच्छर |

**कूट :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 3 | 1 | 4 | 2 |
| (b) | 3 | 1 | 2 | 4 |
| (c) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (d) | 4 | 3 | 1 | 2 |

**उत्तर—(a)**

सही सुमेलन है-

| सूची -I | सूची -II |
|---|---|
| काला-आजार | सैंड मक्खी |
| निद्रा रोग | सीसी मक्खी |
| डेंगू ज्वर | एडिस मच्छर |
| हाथी पांव रोग | क्यूलेक्स मच्छर |

**25. पौधों को पराबैंगनी विकिरण से होने वाली हानि से बचाने वाला वर्णक है-**

(a) जैंथोफिल (b) क्लोरोफिल

(c) कैरोटिनाइड (d) फाइकोसायन

**उत्तर—(c)**

कैरोटिनाइड वर्णक पौधों को पराबैंगनी विकिरण से होने वाली हानि से बचाता है। यह प्रकाश संश्लेषण से संबंधित प्रकाश तंत्र (Photosystem) की प्रत्यक्ष रूप से सुरक्षा करता है।

**26. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए-**

| सूची -I | सूची -II |
|---|---|
| A. तर्कुरूप | 1. गाजर |
| B. कुम्भीरूप | 2. मूली |
| C. शंकुरूप | 3. शलजम |
| D. कंदिल | 4. डहेलिया |

**कूट :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 3 | 4 | 2 |
| (b) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (c) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (d) | 4 | 1 | 2 | 3 |

**उत्तर—(b)**

| मूसला जड़ें (Tap Roots) मूलांकुर (Radicle) से विकसित होती हैं और प्राय: द्विबीजपत्री पौधों में पाई जाती हैं। कुछ पौधों में ये भोजन संचय के कारण निम्न प्रकार से रूपांतरित हो जाती हैं- | |
|---|---|
| **(जड़ों के रूपांतरण)** | **(उदाहरण)** |
| तर्कुरूप (Fusiform) | मूली |
| कुम्भीरूप (Napiform) | शलजम |
| शंकुरूप (Conical) | गाजर |
| कंदिल (Tuberous) | डहेलिया |

**27. निम्नलिखित स्पीशीज को उनके विकास के कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए-**

1. उभयचर 2. मत्स्य 3. सरीसृप 4. पक्षी

**नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए -**

**कूट :**

(a) 1, 2, 4, 3 (b) 2, 1, 4, 3

(c) 2, 1, 3, 4 (d) 4, 1, 3, 2

**उत्तर—(c)**

विकास के कालक्रमानुसार प्रश्नगत जीव समूहों के स्पीशीज का क्रम निम्नलिखित है-

मत्स्य → उभयचर → सरीसृप → पक्षी

**28. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

| **सूची -I (आर्द्र भूमि)** | **सूची -II (राज्य)** |
|---|---|
| A. भितरकनिका | 1. पंजाब |
| B. सस्ठमकोटा झील | 2. असम |
| C. कांजली | 3. ओडिशा |
| D. दीपोर बिल | 4. केरल |

**कूट :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (b) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (c) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (d) | 4 | 1 | 3 | 2 |

**उत्तर—(a)**

सही सुमेलित हैं-

| **सूची -I (आर्द्र भूमि)** | **सूची -II (राज्य)** |
|---|---|
| भितरकनिका | ओडिशा |
| सस्ठमकोटा झील | केरल |
| कांजली | पंजाब |
| दीपोर बिल | असम |

**29. भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र भूकंप के सामान्य खतरा की आशंका वाला क्षेत्र है?**

(a) गुजरात का कच्छ क्षेत्र (b) उत्तरी पंजाब

(c) दक्षिण-पूर्वी राजस्थान (d) पश्चिमी उत्तर प्रदेश

**उत्तर—(c)**

भारतीय मानक ब्यूरो ने अनेक एजेंसियों से प्राप्त विभिन्न वैज्ञानिक जानकारियों के आधार पर देश को चार भूकंपीय क्षेत्रों (जोन - 2, 3, 4 और 5) में बांटा गया है।

**जोन 5-** भूकंपीय दृष्टि से सबसे ज्यादा सक्रिय क्षेत्र है। इसमें 9 या उससे ज्यादा तीव्रता के भूकंप आते हैं। इसके अंतर्गत पूरा पूर्वोत्तर भारत, जम्मू-कश्मीर के कुछ हिस्से, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, गुजरात में कच्छ का रन, उत्तर बिहार का कुछ हिस्सा और अंडमान निकोबार द्वीपसमूह शामिल हैं।

**जोन 4-** अधिक तबाही के खतरे वाला क्षेत्र है। इस जोन में जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश के बाकी हिस्से, दिल्ली, सिक्किम, उत्तर प्रदेश का उत्तरी भाग, सिंधु-गंगा थाला, बिहार और पश्चिम बंगाल, गुजरात के कुछ हिस्से और पश्चिमी तट के समीप महाराष्ट्र का कुछ हिस्सा और राजस्थान शामिल हैं।

**जोन 3 -** को सामान्य तबाही के खतरे वाले क्षेत्र की श्रेणी में रखा गया है। इस क्षेत्र में केरल, गोवा, लक्षद्वीप द्वीपसमूह, उत्तर प्रदेश के बाकी हिस्से, गुजरात और पश्चिम बंगाल, पंजाब के हिस्से, राजस्थान, मध्य प्रदेश, बिहार, झारखंड, छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र, ओडिशा, आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु और कर्नाटक शामिल हैं।

**जोन 2-** भूकंप की दृष्टि से सबसे कम सक्रिय क्षेत्र है।

**30. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?**

| **(गरम सोता)** | | **(राज्य)** |
|---|---|---|
| (a) बक्रेश्वर | - | पश्चिम बंगाल |
| (b) गौरी कुंड | - | उत्तराखंड |
| (c) मनीकरण | - | हिमाचल प्रदेश |
| (d) देउलाझारी | - | सिक्किम |

**उत्तर—(d)**

देउलाझारी (Daulajhari), शैववाद का प्राचीन गढ़ है, जो ओडिशा के अंगुल जिले में स्थित है न कि सिक्किम में। शेष युग्म सही सुमेलित हैं।

**31. मानव के मस्तिष्क का निम्नलिखित में से कौन-सा भाग शरीर के तापक्रम के नियंत्रण में भूमिका निभाता है?**

(a) अनुमस्तिष्क

(b) हिप्पोकैंपस

(c) अधश्चेतक (हाइपोथैलेमस)

(d) मेड्यूला ऑब्लान्गेटा

**उत्तर—(c)**

हाइपोथैलेमस अग्र मस्तिष्क के डाएनसिफैलॉन का एक भाग है। यह एक तंत्रिकीय अंत:स्रावी भाग है। इसके कई महत्वपूर्ण तंत्रिकीय कार्य हैं, जैसे- शरीर के ताप का नियंत्रण, भूख व प्यास का नियंत्रण आदि।

**32. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

| **सूची -I (राष्ट्रीय उद्यान)** | **सूची -II (राज्य)** |
|---|---|
| A. मानस | 1. हरियाणा |
| B. वाल्मीकि | 2. जम्मू एवं कश्मीर |
| C. सलीम अली | 3. बिहार |
| D. सुल्तानपुर | 4. असम |

**कूट :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (c) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (d) | 4 | 3 | 2 | 1 |

**उत्तर—(d)**

सही सुमेलित हैं-

| (राष्ट्रीय उद्यान) | (राज्य) |
|---|---|
| मानस | असम |
| वाल्मीकि | बिहार |
| सलीम अली | जम्मू एवं कश्मीर |
| सुल्तानपुर | हरियाणा |

**33. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?**

| **(जनजातियां)** | | **(निवास-स्थान)** |
|---|---|---|
| (a) कोल | - | रीवा |
| (b) माड़िया एवं मुड़िया | - | पौड़ी गढ़वाल |
| (c) कोडागु | - | कोरबा |
| (d) उरांव | - | रांची पठार |

**उत्तर—(*)**

कोल जनजाति मध्य प्रदेश में, माड़िया एवं मुड़िया जनजाति, छत्तीसगढ़ में, कोडागु कर्नाटक में तथा उरांव जनजाति रांची एवं भारत के अन्य राज्यों में भी पाई जाती है। अत: उपरोक्त विकल्पों में से दो विकल्प (b) एवं (c) दोनों सत्य हैं।

**34. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

| **सूची -I (नदी)** | **सूची -II (नगर)** |
|---|---|
| A. यारा | 1. टोक्यो |
| B. सीन | 2. हांगकांग |
| C. सुमिदा | 3. मेलबर्न |
| D. पर्ल | 4. पेरिस |

**कूट :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (b) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (c) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (d) | 4 | 1 | 3 | 2 |

**उत्तर—(b)**

निम्नलिखित सुमेलित हैं-

| (नदी) | (नगर) |
|---|---|
| यारा | मेलबर्न |
| सीन | पेरिस |
| सुमिदा | टोक्यो |
| पर्ल | हांगकांग |

**35. निम्नलिखित में से कौन-से देश स्लोवाकिया के पड़ोसी देश हैं?**

1. सर्बिया 2. चेक गणराज्य 3. हंगरी 4. ऑस्ट्रिया

**नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

(a) 1, 2 तथा 4 (b) 1, 2 तथा 3

(c) 2, 3 तथा 4 (d) 1, 3 तथा 4

**उत्तर—(c)**

स्लोवाकिया के पड़ोसी देश चेक गणराज्य, हंगरी, ऑस्ट्रिया, यूक्रेन तथा पोलैंड हैं, जबकि सर्बिया मोंटेनेग्रो, बोस्निया एवं हर्जेगोविना एवं बुल्गारिया का पड़ोसी देश है।

**36. भारत के निम्नलिखित चार राज्यों को उनके नगरीकरण के स्तर (जनगणना 2011 के आधार पर) के अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए-**

1. गोवा
2. मिजोरम
3. तमिलनाडु
4. केरल

**नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

(a) 1, 2, 3, 4 (b) 1, 2, 4, 3

(c) 2, 1, 3, 4 (d) 2, 4, 1, 3

**उत्तर—(a)**

जनगणना 2011 के अनुसार, चार राज्यों का नगरीकरण के आधार पर अवरोही क्रम निम्न है-
गोवा > मिजोरम > तमिलनाडु > केरल
अतः विकल्प (a) सही क्रम है।

**37. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

1. रूस में जनसंख्या घनत्व निम्न है तथा अधिकांश जनसंख्या यूराल के पूर्वी भाग में है।
2. रूस के अधिकांश बड़े नगर यूरोपी-रूस में स्थित हैं।
3. रूस उत्तरी गोलार्द्ध का सर्वाधिक जनसंख्या वाला देश है।
4. रूस एक बहुसंस्कृतीय राज्य है।

**उपरोक्त में से सही कथन हैं-**

(a) केवल 1, 2 तथा 3
(b) केवल 2 तथा 4
(c) केवल 2, 3 तथा 4
(d) उपरोक्त सभी कथन सही हैं।

**उत्तर—(b)**

रूस में जनसंख्या घनत्व निम्न है तथा अधिकांश जनसंख्या यूराल के पश्चिमी भाग में बसी है न कि पूर्वी भाग में। रूस के अधिकांश बड़े नगर यूरोपी-रूस में स्थित हैं। यह एक बहुसंस्कृतीय देश है। उत्तरी गोलार्द्ध का सर्वाधिक जनसंख्या वाला देश चीन है, न कि रूस। अतः उपरोक्त में से केवल कथन 2 और 4 सत्य हैं।

**38. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?**

(a) बास जलसंधि ऑस्ट्रेलिया एवं तस्मानिया के मध्य स्थित है।
(b) टॉरेस जलसंधि ऑस्ट्रेलिया एवं न्यू गिनी के मध्य स्थित है।
(c) कुक जलसंधि न्यूजीलैंड के दो बड़े द्वीपों को अलग करती है।
(d) ग्रेट ऑस्ट्रेलियन खाड़ी (बाइट) ऑस्ट्रेलिया के पूर्व में स्थित है।

**उत्तर—(d)**

द ग्रेट ऑस्ट्रेलियन खाड़ी (Bight) ऑस्ट्रेलिया की मुख्य भूमि के दक्षिण में गल्फ ऑफ जोसेफ बोनापार्ट तथा गल्फ ऑफ कारपेंटेरिया मुख्य भूमि के उत्तर में स्थित है।

**39. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?**

| (ऊर्जा का प्रकार) | | (पॉवर स्टेशन) |
|---|---|---|
| (a) सौर्य | - | माउंट आबू |
| (b) पवन | - | मुप्पांडल |
| (c) जलविद्युत | - | कुंडाकुलम |
| (d) तापीय | - | पतरातू |

**उत्तर—(c)**

कुंडाकुलम (Kudankulam) में परमाणु ऊर्जा संयंत्र है, न कि जलविद्युत। अतः विकल्प (c) सुमेलित नहीं है। शेष सभी सुमेलित हैं।

**40. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

| सूची -I (खनिज) | सूची -II (प्राप्ति के प्रमुख क्षेत्र) |
|---|---|
| A. ग्रेनाइट | 1. सोनभद्र |
| B. डोलोमाइट | 2. चित्रकूट |
| C. सिलिका सैंड | 3. बांदा |
| D. बॉक्साइट | 4. इलाहाबाद |

**कूट :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 3 | 1 | 4 | 2 |
| (c) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (d) | 4 | 2 | 3 | 1 |

**उत्तर—(b)**

सही सुमेलित हैं-

| सूची -I (खनिज) | सूची -II (प्राप्ति के प्रमुख क्षेत्र) |
|---|---|
| ग्रेनाइट | बांदा |
| डोलोमाइट | सोनभद्र |
| सिलिका सैंड | इलाहाबाद |
| बॉक्साइट | चित्रकूट |

**41. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

**कथन (A) :** परि-प्रशांत मेखला सुनामी का अति संवेदनशील क्षेत्र है।

**कारण (R) :** यह मेखला विवर्तनिकी दृष्टि से अति सक्रिय क्षेत्र है और विश्व के प्रमुख भूकंपों का स्रोत है।

**नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है।
(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, किंतु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।
(c) (A) सही है, किंतु (R) गलत है।
(d) (A) गलत है, किंतु (R) सही है।

**उत्तर—(a)**

विश्व के अधिकांश ज्वालमुखी दो प्रधान मेखलाओं में पाए जाते हैं। (1) परि-प्रशांत मेखला, (2) मध्य महाद्वीपीय मेखला। विश्व के लगभग दो-तिहाई सक्रिय ज्वालामुखी प्रशांत महासागर के किनारे मिलते हैं जिसका प्रमुख क्षेत्र पूर्वी एशिया की द्वीपीय मेखला है। यह मेखला विवर्तनिकी दृष्टि से अति सक्रिय क्षेत्र है और विश्व के प्रमुख भूकंपों का स्रोत है। मध्य महाद्वीपीय पेटी पश्चिम में आइसलैंड से लेकर पूर्व में म्यांमार (वर्मा) तक अल्पाइन पर्तों के सहारे फैली हुई है।

**42. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

**कथन (A) :** भारत, विश्व में तेजी से बढ़ते हुए औषधीय बाजारों में से एक है।

**कारण (R) :** भारत में यू.एस.ए. के एफ.डी.ए. द्वारा अनुमोदित निर्माण सुविधाएं अधिकतम संख्या में हैं।

**नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है।

(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, किंतु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।

(c) (A) सही है, किंतु (R) गलत है।

(d) (A) गलत है, किंतु (R) सही है।

**उत्तर—(a)**

वैश्विक रूप से भारतीय दवा बाजार आकार के लिहाज से तीसरा सबसे बड़ा और कीमत के लिहाज से 13वां सबसे बड़ा बाजार है। भारतीय दवा उद्योग में वर्ष 2011-16 के दौरान 5.64% की सीजीएआर (CGAR) से वृद्धि दर्ज की गई और यह 20.95 अरब डॉलर से बढ़कर वर्ष 2016 में 27.57 अरब डॉलर का हो गया। वित्तीय वर्ष 2017 में इस उद्योग के राजस्व में 7.4% की वृद्धि होने का अनुमान है। वर्ष 2020 तक भारत का दवा उद्योग वृद्धि के मामले में शीर्ष तीन दवा बाजारों में शामिल होगा और आकार के मामले में छठां सबसे बड़ा बाजार होगा। भारत के दवा बाजार में संयुक्त राज्य अमेरिका का बहुत बड़ा हाथ है। अमेरिका Food and Drug Administration (FDA) द्वारा अनुमोदित निर्माण सुविधाएं अधिकतम संख्या में हैं।

**43. ए.आई.एस.टी.ए. की वर्ष 2015-16 के लिए प्रकाशित रिपोर्ट के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य भारत में चीनी का बृहत्तम उत्पादक था?**

(a) उत्तर प्रदेश (b) कर्नाटक

(c) तमिलनाडु (d) महाराष्ट्र

**उत्तर—(d)**

ए.आई.एस.टी.ए. की वर्ष 2015-16 के लिए प्रकाशित रिपोर्ट के अनुसार, वर्ष 2015-16 में महाराष्ट्र, भारत में चीनी का बृहत्तम उत्पादक था। दूसरे स्थान पर उत्तर प्रदेश है। वर्ष 2015-16 में भारत में कुल चीनी उत्पादन में महाराष्ट्र एवं उत्तर प्रदेश का योगदान क्रमशः 33 प्रतिशत और 28 प्रतिशत है।

निम्नलिखित राज्यों में चीनी उत्पादन (हजार मीट्रिक टन में)

| राज्य | 2013 - 14 अंतिम | 2014 - 15 संशोधित | 2015 - 16 अनुमान | 2016 - 17 पूर्वानुमान |
|---|---|---|---|---|
| महाराष्ट्र | 77.1 | 105.0 | 85.0 | 68.0 |
| कर्नाटक | 42.0 | 50.0 | 42.0 | 35.0 |
| तमिलनाडु | 17.0 | 12.0 | 14.0 | 15.0 |
| उत्तर प्रदेश | 65.0 | 71.0 | 72.0 | 76.0 |

**44. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए-**

| **सूची -I (स्थान)** | **सूची -II (उद्योग)** |
|---|---|
| A. लॉस एंजेलिस | 1. फिल्म उद्योग |
| B. बोस्टन | 2. सूती वस्त्र |
| C. फिलाडेल्फिया | 3. पोत निर्माण |
| D. सैन डिएगो | 4. प्रिंटिंग एवं प्रकाशन |

**कूट :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (c) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (d) | 4 | 2 | 3 | 1 |

**उत्तर—(a)**

सही सुमेलित हैं-

| **(स्थान)** | **(उद्योग)** |
|---|---|
| लॉस एंजेलिस | फिल्म उद्योग |
| बोस्टन | सूती वस्त्र |
| फिलाडेल्फिया | पोत निर्माण |
| सैन डिएगो | प्रिंटिंग एवं प्रकाशन |

**45. वर्ष 2015-16 में निम्नलिखित में से कौन-सा देश विश्व में गेहूं का बृहत्तम उत्पादक था?**

(a) भारत

(b) रूस

(c) चीन

(d) यू.एस.ए.

**उत्तर—(c)**

| वर्ष 2015-16 में विश्व में गेहूं का सर्वाधिक उत्पादक देश चीन है। | | | |
|---|---|---|---|
| देश | वर्ष (मिलियन टन में) | | |
| | 2014 | 2015 | 2016 |
| चीन | 126.2 | 160.5 | 154.0 |
| भारत | 95.2 | 130.2 | 129.0 |
| रूस | 59.7 | 86.5 | 89.0 |
| संयुक्त राज्य अमेरिका | 55.1 | 61.8 | 62.5 |
| कनाडा | 29.4 | 55.8 | 54.4 |

**46. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

| **सूची -I (खनिज)** | **सूची -II (उत्पादक)** |
|---|---|
| A. टिन | 1. ऑस्ट्रेलिया |
| B. मैंगनीज | 2. चिली |
| C. कॉपर | 3. दक्षिण अफ्रीका |
| D. बॉक्साइट | 4. चीन |

**कूट :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (b) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (c) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (d) | 3 | 4 | 1 | 2 |

**उत्तर—(a)**

| सही सुमेलित हैं- | |
|---|---|
| **(खनिज)** | **(उत्पादक)** |
| टिन | चीन |
| मैंगनीज | दक्षिण अफ्रीका |
| कॉपर | चिली |
| बॉक्साइट | ऑस्ट्रेलिया |

**47. भारत में कृषि एवं खाद्य उद्योग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

1. भारत, विश्व में बृहत्तम फलोत्पादक है।
2. भारत, विश्व में दूध का बृहत्तम उत्पादक है।
3. भारत में भैसों की आबादी बृहत्तम है।
4. विश्व में सब्जी के उत्पादन में भारत दूसरे स्थान पर है।

**उपरोक्त में से सही कथन हैं-**

(a) केवल 1, 2 तथा 3 (b) केवल 1, 2 तथा 4
(c) केवल 2, 3 तथा 4 (d) उपरोक्त सभी कथन सही हैं।

**उत्तर—(c)**

विश्व में सर्वाधिक फल उत्पादक देश चीन है। इसके बाद भारत का स्थान है। दुग्ध उत्पादन में भारत का विश्व में प्रथम स्थान है। यहां भैसों की आबादी भी सर्वाधिक है। सब्जी उत्पादन में वैश्विक स्तर पर भारत, चीन के बाद दूसरे स्थान पर है।

**48. वर्ष 2016 में निम्नलिखित में से कौन-सा देश विश्व में कॉफी का बृहत्तम उत्पादक था?**

(a) ब्राजील (b) कोलंबिया
(c) भारत (d) वियतनाम

**उत्तर—(a)**

| वर्ष 2016 में विश्व का सर्वाधिक कॉफी उत्पादक देश ब्राजील था। | | | | |
|---|---|---|---|---|
| देश | वर्ष (मात्रा - 60 किग्रा. बैग हजार में) | | | |
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| ब्राजील | 52299 | 50338 | 55000 | 51500 |
| वियतनाम | 26500 | 28737 | 25540 | 28500 |
| कोलंबिया | 13339 | 14009 | 14634 | 14000 |
| इंडोनेशिया | 11418 | 12317 | 11491 | 10800 |
| होंडुरास | 5268 | 5786 | 7457 | 8349 |

**49. वर्ष 2016 में विश्व के निम्नलिखित तीन कोयला उत्पादक देशों का सही अवरोही क्रम कौन-सा है?**

(a) चीन, ऑस्ट्रेलिया, यू.एस.ए.
(b) यू.एस.ए., चीन, ऑस्ट्रेलिया
(c) ऑस्ट्रेलिया, चीन, यू.एस.ए.
(d) चीन, यू.एस.ए., ऑस्ट्रेलिया

**उत्तर—(d)**

| विश्व में सर्वाधिक कोयला उत्पादन करने वाले देश- | | | |
|---|---|---|---|
| **देश** | **वर्ष (उत्पादन मीट्रिक टन में)** | | |
| | **2014** | **2015** | **2016 (P)** |
| चीन | 3640.2 | 3563.2 | 3242.5 |
| भारत | 657.4 | 683.1 | 707.6 |
| संयुक्त राज्य अमेरिका | 918.2 | 813.7 | 671.8 |
| ऑस्ट्रेलिया | 488.8 | 512.4 | 503.3 |
| इंडोनेशिया | 488.3 | 453.5 | 460.5 |
| P = Provisional (अनंतिम) | | | |

**50. निम्नलिखित में से कौन-सा तूफान अगस्त, 2017 में यू.एस.ए. से टकराया था?**

(a) अमेलिया (b) अलीसन
(c) क्लाउडेटे (d) हार्वे

**उत्तर—(d)**

हार्वे तूफान अगस्त, 2017 में यू.एस.ए. से टकराया था। इस तूफान से अमेरिका के टेक्सास राज्य में सर्वाधिक जन-धन की हानि हुई।

**51. द सीटिजन्स फाउंडेशन, जिसे यूनेस्को कन्फ्यूशियस साक्षरता पुरस्कार, 2017 प्रदान किया गया है, किस देश से है?**

(a) पाकिस्तान (b) कोलंबिया
(c) चीन (d) दक्षिण अफ्रीका

**उत्तर—(a)**

यूनेस्को कन्फ्यूशियस साक्षरता पुरस्कार, 2017' द सीटिजन्स फाउंडेशन', पाकिस्तान, फंड्जा लिटरेसी ट्रस्ट, दक्षिण अफ्रीका तथा सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी सचिवालय आर्मेनिया शहर (कोलंबिया) को प्रदान किया गया।

**52. उत्तर कोरिया के विरुद्ध सितंबर, 2017 में अनुमोदित नए यू.एन. प्रतिबंधों में निम्नलिखित में से कौन-कौन से शामिल हैं?**

1. उत्तर कोरिया से कच्चे तेल के आयात पर प्रतिबंध
2. उत्तर कोरिया से वस्त्रों के निर्यात पर प्रतिबंध
3. उत्तर कोरिया के साथ संयुक्त उपक्रमों पर प्रतिबंध

**उपरोक्त में से सही कथन हैं-**

(a) केवल 1 तथा 2 (b) केवल 2 तथा 3
(c) केवल 1 तथा 3 (d) 1, 2 तथा 3

**उत्तर—(d)**

सितंबर, 2017 में संयुक्त राष्ट्र की संस्था संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद द्वारा उत्तर कोरिया के खिलाफ नए प्रतिबंधों को पारित किया गया। इसमें उत्तर कोरिया से कच्चे तेल के आयात पर प्रतिबंध, वस्त्रों के निर्यात पर प्रतिबंध तथा उत्तर कोरिया के साथ संयुक्त उपक्रमों पर प्रतिबंध शामिल हैं। यह प्रस्ताव सुरक्षा परिषद में अमेरिका द्वारा पेश किया गया था।

**53. फॉर्च्यून के 2017 की '40 अंडर 40' सूची में निम्नलिखित में से किसे प्रथम स्थान पर रखा गया है?**

(a) लिओ वराडकर (b) मार्क जुकरबर्ग
(c) इमौनुयुएल मैक्रों (d) सेरेना विलियम्स

**उत्तर—(c)**

18 अगस्त, 2017 को फॉर्च्यून पत्रिका द्वारा वर्ष 2017 के सर्वाधिक युवा लोगों की वार्षिक सूची 40 अंडर 40 (40 Under 40) जारी की गई। इस सूची में फ्रांस के राष्ट्रपति इमैनुयुएल मैक्रों को शीर्ष स्थान प्राप्त हुआ। इस सूची में मार्क जुकरबर्ग दूसरे तथा दीदी चाक्सिंग के सह-संस्थापक चेंग वई एवं जीन लिऊ तीसरे स्थान पर हैं।

**54. निम्नलिखित में से किसे यूनेस्को ने 'भारत का प्रथम विश्व विरासत शहर' घोषित किया है?**

(a) अहमदाबाद (b) मथुरा
(c) उदयपुर (d) उज्जैन

**उत्तर—(a)**

जुलाई, 2017 में क्राकाओ, पोलैंड में संपन्न विश्व धरोहर समिति की 41वीं बैठक के दौरान गुजरात के अहमदाबाद शहर को विश्व विरासत शहर की सूची में शामिल किए जाने की घोषणा की गई। यह भारत का प्रथम 'विश्व विरासत शहर' है। इस बैठक में समिति द्वारा विश्व भर के कुल 21 नए स्थलों को यूनेस्को की विश्व धरोहर सूची में शामिल किया गया, जिनमें 18 सांस्कृतिक स्थल तथा 3 प्राकृतिक स्थल हैं।

**55. निम्नलिखित में से किस राज्य में 16 अगस्त, 2017 को शहरी गरीबों के लिए 'इंदिरा कैंटीन' का शुभारंभ किया गया?**

(a) पंजाब (b) हिमाचल प्रदेश
(c) कर्नाटक (d) केरल

**उत्तर—(c)**

कर्नाटक राज्य में 16 अगस्त, 2017 को शहरी गरीबों के लिए 101 इंदिरा कैंटीन का शुभारंभ किया गया। इस कैंटीन से शहरी गरीबों को 10 रुपये में ताजा गर्म भोजन और 5 रुपये में नाश्ता प्रदान किया जा रहा है।

**56. ब्लू व्हेल चुनौती क्या है?**

(a) दक्षिणी चीनी समुद्र में फिलीपींस के मछुआरों को चीन की चुनौती
(b) इंटरनेट आधारित एक सोशल नेटवर्क गेम
(c) हिंद महासागर में ब्लू व्हेलों का संरक्षण करना
(d) अटलांटिक महासागर में जहाजों को विशालकाय ब्लू व्हेलों से बचाना

**उत्तर—(b)**

ब्लू व्हेल चुनौती (ब्लू व्हेल गेम) इंटरनेट आधारित एक सोशल नेटवर्किंग गेम है। यह खेल कथित तौर पर एक शृंखला में होता है, जिसमें खेलने वाले को 50 दिन की अवधि में कई कार्य आवंटित किए जाते हैं। इस खेल की अंतिम चुनौती में खेलने वाले को आत्महत्या के लिए कहा जाता है। शब्द 'ब्लू व्हेल' बीच्ड व्हेल्स की घटना से संबंधित है, जो कि आत्महत्या से जुड़ा था। इस खेल से अब तक कई देशों में बच्चों ने आत्महत्या कर ली, जिस कारण अनेक देशों ने इस खेल को प्रतिबंधित कर दिया है। वर्ष 2013 में रूस के फिलिप बुडोकिन ने 'द ब्लू व्हेल चैलेंज' नामक गेम बनाया था।

**57. 97वां वार्षिक ब्रिक्स शिखर सम्मेलन संपन्न हुआ था-**

(a) बीजिंग में (b) चोंगक्विंग में

(c) तियान्जिन में (d) शियामेन में

**उत्तर—(d)**

3-5 सितंबर, 2017 के मध्य 9वां ब्रिक्स शिखर सम्मेलन शियामेन (Xiamen), चीन में संपन्न हुआ। इस शिखर सम्मेलन का मुख्य विषय 'ब्रिक्स : एक उज्ज्वल भविष्य के लिए मजबूत साझेदारी' (BRICS - Stronger Partnership for Brighter Future) था। 4 सितंबर, 2017 को ब्रिक्स के सदस्य देशों ने 71 बिंदुओं वाला 'शियामेन घोषणा-पत्र' स्वीकार किया।

**58. निम्नलिखित में से किसने अगस्त, 2017 में की गई घोषणा के अनुसार, पासपोर्ट आवेदकों को लिंग तटस्थ विकल्प 'X' चुनने की अनुमति दी है?**

(a) यू.एस.ए. (b) स्वीडन

(c) कनाडा (d) यू.के.

**उत्तर—(c)**

कनाडा ने अगस्त, 2017 में की गई घोषणा के अनुसार, पासपोर्ट आवेदकों को लिंग तटस्थ विकल्प 'X' चुनने की अनुमति प्रदान की है। यह सुविधा प्रदान करने वाला वह उत्तरी अमेरिका का पहला देश है।

**59. 1 जुलाई, 2017 को भारत में जी.एस.टी. का औपचारिक शुभारंभ हुआ था-**

(a) संसद भवन से

(b) इंडिया गेट से

(c) प्रधानमंत्री कार्यालय से

(d) राष्ट्रपति भवन से

**उत्तर—(a)**

1 जुलाई, 2017 को भारत के तत्कालीन राष्ट्रपति प्रणब मुखर्जी और प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने भारत में जी.एस.टी. (GST - Good and Service Tax) का शुभांरभ संसद भवन से किया था।

**60. निम्नलिखित में से किसने 2017 में 'राजीव गांधी खेल रत्न' पुरस्कार प्राप्त किया?**

(a) देवेंद्र झाझरिया (b) एल. देवेंद्रो सिंह

(c) चेतेश्वर पुजारा (d) दीपा करमाकर

**उत्तर—(a)**

वर्ष 2017 में राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार देवेंद्र झाझरिया (पैरा एथलीट) और सरदार सिंह (हॉकी) को प्रदान किया गया। वर्ष 2017 में ही चेतेश्वर पुजारा (क्रिकेट) को अर्जुन अवॉर्ड दिया गया।

**61. उस अपतट गश्ती पोत का क्या नाम है जिसे भारत ने सितंबर, 2017 में श्रीलंका को हस्तांतरित किया है?**

(a) विग्रह (b) विक्रम

(c) वराह (d) वरुण

**उत्तर—(d)**

सितंबर, 2017 में भारत ने अपतट गश्ती पोत 'वरुण' (Varuna) श्रीलंका को हस्तांतरित किया। यह हस्तांतरण कोच्चि नौसेना बेस में आयोजित समारोह में किया गया। भारतीय तटरक्षक बल दो अपतटीय गश्ती पोत 'वराह' (अप्रैल, 2006 में) तथा 'विग्रह' (अगस्त, 2008 में) श्रीलंका को सौंप चुका है।

**62. बी.डब्ल्यू.एफ. विश्व बैडमिंटन चैंपियनशिप, 2017 में महिला एकल का स्वर्ण पदक किसने जीता?**

(a) चेन यूफीई (b) पी.वी. सिंधु

(c) नोजोमी ओकुहारा (d) साइना नेहवाल

**उत्तर—(c)**

अगस्त, 2017 ग्लासगो, स्कॉटलैंड में संपन्न बी.डब्ल्यू.एफ. विश्व बैडमिंटन चैंपियनशिप में महिला एकल का स्वर्ण पदक जापान की नोजोमी ओकुहारा ने भारत की पी.वी. सिंधु को पराजित कर जीता। डेनमार्क के विक्टर एक्सेलसन ने चीन के लिन दान को पराजित कर पुरुष एकल का स्वर्ण पदक जीता।

**63. ऑस्ट्रेलियाई ओपन टेनिस टूर्नामेंट, 2017 का पुरुष एकल खिताब किसने जीता है?**

(a) एंडी मरे (b) नोवाक जोकोविक

(c) राफेल नडाल (d) रोजर फेडरर

**उत्तर—(d)**

ऑस्ट्रेलियाई ओपन टेनिस टूर्नामेंट, 2017 के पुरुष एकल का खिताब स्विट्जरलैंड के रोजर फेडरर ने स्पेन के राफेल नडाल को पराजित कर जीता। रोजर फेडरर का यह रिकॉर्ड 18वां (सर्वाधिक पुरुष एकल) ग्रैंड स्लैम खिताब है। महिला एकल वर्ग में अमेरिका की सेरेना विलियम्स ने वीनस विलियम्स (अमेरिका) को पराजित कर यह खिताब जीता।

**64. यू.एस. ओपन टेनिस टूर्नामेंट 2017 में महिला एकल का खिताब किसने जीता?**

(a) सेरेना विलियम्स (b) स्लोन स्टीफेंस

(c) एंजलिक कर्बर (d) मैडिसन कीज

**उत्तर—(b)**

यू.एस. ओपन टेनिस टूर्नामेंट, 2017 में महिला एकल का खिताब अमेरिका की स्लोन स्टीफेंस ने अमेरिका की मैडिसन कीज को पराजित कर जीता। पुरुष एकल वर्ग का खिताब स्पेन के राफेल नडाल ने दक्षिण अफ्रीका के केविन एंडरसन को पराजित कर जीता।

**65. भारत की पुरुष क्रिकेट टीम ने अपने विदेशी दौरों में पहली बार किस देश के विरुद्ध तीनों प्रारूपों (टेस्ट, एकदिवसीय तथा टी-20) में धुलाई जीत (ह्वाइटवॉश विक्टरी) प्राप्त की?**

(a) न्यूजीलैंड (b) साउथ अफ्रीका
(c) श्रीलंका (d) वेस्टइंडीज

**उत्तर—(c)**

भारत की पुरुष क्रिकेट टीम ने अपने विदेशी दौरों में पहली बार श्रीलंका के विरुद्ध तीनों प्रारूपों (टेस्ट, एकदिवसीय तथा टी-20) में धुलाई जीत (ह्वाइटवॉस विक्टरी) प्राप्त की। 26 जुलाई, 2017 से 6 सितंबर, 2017 तक श्रीलंकाई दौरे पर गई भारतीय टीम ने तीन टेस्ट मैचों की सीरीज 3-0 से, 5 एकदिवसीय मैचों की सीरीज 5-0 से तथा एकमात्र खेले गए टी-20 मैच में (1- 0 से) जीत दर्ज की।

**66. साहस एवं साहसी उद्यम के लिए तमिलनाडु सरकार का 'कल्पना चावला पुरस्कार 2017' किसने जीता है?**

(a) के. सत्यगोपाल (b) प्रीति श्रीनिवासन
(c) एस.पी. य्यागराजन (d) वी.पी. एलायापरी

**उत्तर—(b)**

अगस्त, 2017 में साहस एवं साहसी उद्यम के लिए तमिलनाडु सरकार का 'कल्पना चावला पुरस्कार, 2017' प्रीति श्रीनिवासन (पूर्व राज्य अंडर-19 क्रिकेट कप्तान) को प्रदान किया गया।

**67. निम्नलिखित में से किसने 28 अगस्त, 2017 को नेशनल स्पोर्ट्स टैलेंट सर्च पोर्टल' का शुभारंभ किया?**

(a) नरेंद्र मोदी (b) रामनाथ कोविंद
(c) वेंकैया नायडू (d) विजय गोयल

**उत्तर—(c)**

28 अगस्त, 2017 को 'नेशनल स्पोर्ट्स टैलेंट सर्च पोर्टल' का शुभांरभ उपराष्ट्रपति एम.वेंकैया नायडू ने इंदिरा गांधी स्टेडियम नई दिल्ली में किया। यह पोर्टल युवा एवं खेल मंत्रालय द्वारा देश के युवाओं में से सर्वश्रेष्ठ प्रतिभा की खोज हेतु शुरू किया गया है।

**68. 1 सितंबर, 2017 को नीति आयोग के उपाध्यक्ष के रूप में किसने पदभार ग्रहण किया?**

(a) अरविंद सुब्रमणियम (b) राजीव कुमार
(c) विवेक देबराय (d) सुरजीत भल्ला

**उत्तर—(b)**

1 सितंबर, 2017 को नीति आयोग के उपाध्यक्ष के रूप में राजीव कुमार ने पदभार ग्रहण किया। अरविंद पनगढ़िया के बाद वह नीति आयोग के दूसरे उपाध्यक्ष हैं।

**69. अशोक का निम्नलिखित में से कौन-सा शिलालेख धम्म महापात्रों की भूमिका का उल्लेख करता है?**

(a) शिलालेख IX (b) शिलालेख X
(c) शिलालेख V (d) शिलालेख VI

**उत्तर—(c)**

मौर्य साम्राज्य के अध्ययन का प्रामाणिक स्रोत अशोक के शिलालेख हैं। इसमें बृहद शिलालेख, स्तंभ लेख, लघु शिलालेख तथा अन्य प्रकार के अभिलेख शामिल हैं। अशोक के 14 बृहद शिलालेख कालसी, शहबाजगढ़ी, मानसेहरा, सोपारा, धौली, जौगढ़ गिरनार, एर्रागुड़ी आदि स्थानों पर पाए गए हैं। पांचवें (V) शिलालेख में अशोक के राज्यारोहण के 13वें वर्ष के बाद धम्ममहापात्र की नियुक्ति का उल्लेख है।

**70. ऊंट की हड्डियां निम्नलिखित में से किस पुरास्थल से प्रतिवेदित हैं?**

(a) मोहनजोदड़ो (b) हड़प्पा
(c) लोथल (d) कालीबंगा

**उत्तर—(*)**

सिंधु घाटी सभ्यता के मोहनजोदड़ो, हड़प्पा, सुरकोटदा, कालीबंगा तथा कानेवाल (Kanewal) पुरास्थलों से ऊंट की हड्डी के साक्ष्य प्राप्त हुए हैं। लोथल पुरास्थल से ऊंट की हड्डी के साक्ष्य प्राप्त नहीं हुए हैं। यदि प्रश्न में यह पूछा जाता कि किस पुरास्थल से ऊंट की हड्डी के साक्ष्य नहीं प्राप्त हुए हैं, तो विकल्प (c) अर्थात लोथल सही होता। परंतु प्रश्नानुसार विकल्प (a), (b) तथा (d) तीनों सही हैं। अतः इसका निश्चित उत्तर नहीं दिया जा सकता है।

**71. अधोलिखित पुरास्थलों को उनके विस्तार क्षेत्र के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए और नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

1. मोहनजोदड़ो 2. हड़प्पा
3. गांवेरीवाला 4. धौलावीरा

**कूट :**

(a) 4, 2, 3, 1 (b) 4, 1, 3, 2
(c) 1, 2, 4, 3 (d) 3, 2, 4, 1

**उत्तर—(*)**

उपर्युक्त स्थल सिंधु घाटी सभ्यता से संबंधित हैं। क्षेत्रफल के आधार पर इन स्थलों का आरोही क्रम है- धौलावीरा < गांवेरीवाला < हड़प्पा < मोहनजोदड़ो। अतः सही विकल्प 4, 3, 2, 1होगा। 4, 3, 2, 1 विकल्प में न होने के कारण कोई भी विकल्प सही नहीं है।

**72. 'भारतवर्ष' के लिए 'इंडिया' शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया?**

(a) हेरोडोट्स (b) मेगस्थनीज

(c) स्ट्रैबो (d) एरियन

**उत्तर–(a)**

भारतवर्ष के लिए 'इंडिया' शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम हेरोडोट्स के लेखों में मिलता है।

**73. निम्नलिखित युग्मों में से कौन सही सुमेलित है/हैं?**

| (संस्था) | (संस्थापक) |
|---|---|
| **A. आद्रि ब्रह्म समाज** | **- देवेंद्र नाथ टैगोर** |
| **B. भारतीय ब्रह्म समाज** | **- आत्माराम पांडुरंग** |
| **C. साधारण ब्रह्म समाज** | **- आनंद मोहन बोस** |

**नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) केवल 1 (b) केवल 1 तथा 2

(c) केवल 2 तथा 3 (d) केवल 1 तथा 3

**उत्तर–(d)**

भारतीय ब्रह्म समाज के संस्थापक केशवचंद्र सेन थे। देवेंद्र नाथ टैगोर ने 1865 ई. में केशवचंद्र सेन से आचार्य की उपाधि छीन ली। फलस्वरूप केशवचंद्र सेन मौलिक ब्रह्म समाज से अलग हो गए और देवेंद्र नाथ टैगोर के तहत समाज की मूल शाखा स्वयं को 'आदि ब्रह्म समाज' के नाम से पुकारा। आचार्य केशवचंद्र सेन के नेतृत्व वाले गुट ने अपने को 'भारतीय ब्रह्म समाज' या 'नवीन ब्रह्म समाज' नाम दिया। 1878 ई. में नवीन ब्रह्म समाज में पुनः फूट पड़ी, जब केशवचंद्र सेन द्वारा अपनी 13 वर्षीय पुत्री का विवाह कूच बिहार के राजा से किए जाने के विरोध में आनंद मोहन बोस एवं शिवनाथ शास्त्री द्वारा साधारण ब्रह्म समाज की स्थापना की। इस प्रकार विकल्प (d) सही उत्तर है।

**74. बुद्ध की समकालीन निम्नलिखित में से किस महिला को सर्वसम्मति से 'स्त्री-रत्न' घोषित किया गया था?**

(a) आम्रपाली (b) महाप्रजापति गौतमी

(c) मायादेवी (d) यशोधरा

**उत्तर–(a)**

आम्रपाली बौद्ध काल में वैशाली वज्जिसंघ की प्रसिद्ध लिच्छवि राजनृत्यांगना थीं। वह अत्यन्त सुंदर थीं। आम्रपाली की सुंदरता से प्रभावित होकर लिच्छवि सभा के सदस्यों ने उसे सर्वसम्मति से 'स्त्री-रत्न' घोषित किया था। आम्रपाली महात्मा बुद्ध के प्रभाव से उनकी शिष्या हुई तथा बौद्ध संघ को प्रभूत दान दिया।

**75. एकदिवसीय अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट में सर्वाधिक स्टंपिंग का विश्व रिकॉर्ड सितंबर, 2017 में किसने बनाया?**

(a) के. संगकारा

(b) एम.एस. धौनी

(c) मोइन खान

(d) आर.एस. कालुविथरणा

**उत्तर–(b)**

सितंबर, 2017 में कोलंबो में भारत और श्रीलंका के बीच खेले गए पांचवें एकदिवसीय मैच में एम.एस. धौनी ने अकिला धनंजय को स्टंप आउट कर विश्व रिकॉर्ड बनाया। धौनी एकदिवसीय क्रिकेट में 100 स्टंपिंग (301 मैच) करने वाले पहले विकेटकीपर हैं। इससे पूर्व यह रिकॉर्ड श्रीलंका के कुमार संगकारा के नाम था जिन्होंने एकदिवसीय क्रिकेट में 99 स्टंपिंग (404 मैच) में की थी।

**76. विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप में 'भाला फेंक' स्पर्धा के फाइनल में पहुंचने वाला प्रथम भारतीय कौन है?**

(a) नरेंदर रनबीर (b) देविंदर सिंह कांग

(c) नीरज चोपड़ा (d) रिंकू

**उत्तर–(b)**

अगस्त, 2017 में लंदन में आयोजित विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप में 'भाला फेंक' स्पर्धा के फाइनल में पहुंचने वाले प्रथम भारतीय देविंदर सिंह कांग थे।

**77. निम्नलिखित में से किसने 2017 में ग्रैंड प्रिक्स बैडमिंटन में पुरुष एकल का खिताब जीता?**

(a) एच.एस. प्रणय (b) लू चिंग यावो

(c) पी. कश्यप (d) क्वांग ही हेवो

**उत्तर–(a)**

जुलाई, 2017 में कैलिफोर्निया में संपन्न यूएस ओपन ग्रैंड प्रिक्स गोल्ड 2017 (ग्रैंड प्रिक्स बैडमिंटन प्रतियोगिता) में एच.एस. प्रणय (भारत) ने पी. कश्यप (भारत) को पराजित कर पुरुष एकल का खिताब जीता।

**78. पुरंदर की संधि (1665 ई.) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?**

1. शिवाजी का कोई भी किला मुगल साम्राज्य में सम्मिलित नहीं किया गया।
2. यह संधि मिर्जा राजा जयसिंह तथा शिवाजी के बीच संपन्न हुई थी।

**नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

(a) केवल 1 (b) केवल 2

(c) 1 तथा 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

**उत्तर–(b)**

जून, 1665 में मिर्जा राजा जयसिंह और शिवाजी के बीच पुरंदर की संधि संपन्न हुई थी। संधि के अनुसार, शिवाजी ने अपने 23 किले और करीब 4 लाख हूण की वार्षिक आय की भूमि मुगलो को दी। अतः कथन (1) गलत तथा कथन (2) सही है। इस प्रकार विकल्प (b) सही उत्तर है।

**79. 1526 ई. से 1556 ई. के बीच की निम्नलिखित घटनाओं को कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए-**

1. अकबर का जन्म 2. घाघरा का युद्ध
3. चौसा का युद्ध 4. हुमायूं का कालिंजर अभियान

**नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) 2, 4, 1, 3 (b) 4, 3, 1, 2
(c) 2, 4, 3, 1 (d) 3, 1, 4, 2

**उत्तर—(c)**

मई, 1529 में बाबर एवं अफगानों के मध्य घाघरा का युद्ध हुआ था। हुमायूं ने कालिंजर पर आक्रमण 1531 ई. में किया था। जून, 1539 में चौसा का युद्ध हुमायूं एवं शेर खां के मध्य हुआ। अकबर का जन्म अमरकोट के राजा वीरसाल के यहां अक्टूबर, 1542 में हमीदा बानू बेगम के गर्भ से हुआ था। इस प्रकार घटनाओं का सही कालक्रम है- घाघरा का युद्ध (1529) → हुमायूं का कालिंजर अभियान (1531) → चौसा का युद्ध (1539) → अकबर का जन्म (1542)।

**80. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

**कथन (A) :** दारा शिकोह बादशाह नहीं बन सका।

**कारण (R) :** दारा शिकोह बादशाह बनने के लिए अनिच्छुक था।

**नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है।
(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, किंतु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।
(c) (A) सही है, किंतु (R) गलत है।
(d) (A) गलत है, किंतु (R) सही है।

**उत्तर—(c)**

1675 ई. में शाहजहां की तबियत इतनी अधिक खराब हो गई कि उसकी मृत्यु की आशंका बन गई। परिणामस्वरूप सिंहासन पर अधिकार के लिए शाहजहां के चारों पुत्रों - दाराशिकोह, औरंगजेब, शाहशुजा तथा मुरादबख्स के बीच उत्तराधिकार का युद्ध हुआ। उत्तराधिकार के युद्ध में औरंगजेब विजयी हुआ, जबकि दाराशिकोह की पराजय हुई। अतः दाराशिकोह के बादशाह न बनने का कारण उसकी पराजय थी न कि अनिच्छा। इस प्रकार कथन सही है परंतु कारण गलत है।

**81. निम्नलिखित में से किन पुरास्थलों से मनका (मणिका) बनाने के कारखानों का प्रमाण मिलता है?**

1. चंहूदड़ो 2. मोहनजोदड़ो
3. कोटदीजी 4. लोथल

**नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

(a) 1 तथा 2 (b) 3 तथा 4
(c) 1 तथा 4 (d) 2 तथा 3

**उत्तर—(c)**

सिंधु घाटी सभ्यता के चंहूदड़ो तथा लोथल पुरास्थलों से मनका बनाने के कारखानों का प्रमाण मिलता है।

**82. मुगल काल में निम्नलिखित में से क्या अधिकार कृषक का अपनी निजी भूमि पर होता था?**

(a) केवल भूमि को रेहन करने का
(b) केवल भूमि का विक्रय करने का
(c) केवल भूमि को दान देने का
(d) उपरोक्त सभी प्रकार के अधिकार

**उत्तर—(d)**

मुगलकालीन कृषक समाज तीन वर्गों में विभाजित था। प्रथम खुदकाश्त किसान था, जो अपने गांव में अपनी ही भूमि पर खेती करता था। खुदकाश्त किसान को अपनी भूमि को बंटाई पर देने, बेचने तथा दान देने का अधिकार था।

**83. कबीर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

1. कबीर ईश्वर एकत्व तथा निराकारता में विश्वास करते थे।
2. कबीर का सुझाव था कि तपस्या से ही परम ज्ञान तथा मोक्ष की प्राप्ति होती है।

**नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 तथा 2 दोनों ही
(d) न तो 1 और न ही 2

**उत्तर—(a)**

कबीर भक्तिकाल के प्रसिद्ध संत थे। वह एकेश्वरवाद तथा निर्गुण ब्रह्म में विश्वास करते थे। उन्होंने ईश्वर की प्राप्ति के लिए प्रेम तथा भक्ति दोनों पर बल दिया। कबीर ने कहा है कि भक्ति द्वारा ईश्वर की प्राप्ति हो सकती है।

**84. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?**

| युद्ध | संधि |
|---|---|
| (a) प्रथम कर्नाटक युद्ध | - एलाशेपेल की संधि |
| (b) द्वितीय कर्नाटक युद्ध | - पांडिचेरी की संधि |
| (c) प्रथम अंग्रेज - मैसूर युद्ध | - मद्रास की संधि |
| (d) द्वितीय अंग्रेज - मैसूर युद्ध | - श्रीरंगपट्टनम की संधि |

**उत्तर—(d)**

सही सुमेलन इस प्रकार है-

| | |
|---|---|
| प्रथम कर्नाटक युद्ध | - एलाशेपेल की संधि |
| द्वितीय कर्नाटक युद्ध | - पांडिचेरी की संधि |
| प्रथम अंग्रेज - मैसूर युद्ध | - मद्रास की संधि |
| द्वितीय अंग्रेज - मैसूर युद्ध | - मंगलौर की संधि |

**85. 'अखिल भारतीय किसान सभा' की स्थापना हुई थी-**

(a) बाराबंकी (1918) में (b) इलाहाबाद (1928) में
(c) लखनऊ (1936) में (d) पटना (1937) में

**उत्तर—(c)**

अखिल भारतीय किसान सभा का गठन अप्रैल, 1936 में लखनऊ में किया गया। किसान सभा का उद्देश्य किसानों की आर्थिक शोषण से रक्षा करना था। स्वामी सहजानंद सरस्वती इसके संस्थापक अध्यक्ष थे।

**86. निम्नलिखित घटनाओं पर विचार कीजिए-**

1. गुरुवयूर सत्याग्रह
2. वैकोम सत्याग्रह
3. भारत में इंडिपेंडेंट लेबर पार्टी की स्थापना

**नीचे दिए गए कूट से उपरोक्त घटनाओं का सही कालानुक्रम चुनिए-**

**कूट :**

(a) 1, 2, 3 (b) 2, 1, 3
(c) 2, 3, 1 (d) 3, 2, 1

**उत्तर—(b)**

घटनाओं का सही कालानुक्रम है- वैकोम सत्याग्रह (1924-25) → गुरुवयूर सत्याग्रह (1931-32) → भारत में इंडिपेंडेंट लेबर पार्टी की स्थापना (1936)।

**87. निम्नलिखित में से किस खाद्य की खेती का आइने-अकबरी में उल्लेख नहीं है?**

(a) प्याज (b) टमाटर
(c) आलू (d) लहसुन

**उत्तर—(*)**

आइने-अकबरी में टमाटर और आलू का उल्लेख नहीं है।

**88. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

| सूची -I | सूची -II |
|---|---|
| A. अल-हिलाल | 1. मदन मोहन मालवीय |
| B. नेशनल हेरॉल्ड | 2. फिरोज शाह मेहता |
| C. बॉम्बे क्रॉनिकल | 3. जवाहरलाल नेहरू |
| D. लीडर | 4. अबुल कलाम आजाद |

**कूटः**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (b) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (c) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (d) | 4 | 3 | 2 | 1 |

**उत्तर—(d)**

सही सुमेल इस प्रकार है-

| | | |
|---|---|---|
| अल-हिलाल | - | अबुल कलाम आजाद |
| नेशनल हेरॉल्ड | - | जवाहरलाल नेहरू |
| बॉम्बे क्रॉनिकल | - | फिरोज शाह मेहता |
| लीडर | - | मदन मोहन मालवीय |

**89. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

**कथन (A) :** कांग्रेस ने साइमन कमीशन (आयोग) का बहिष्कार किया था।

**कारण (R) :** साइमन कमीशन (आयोग) का एक भी सदस्य भारतीय नहीं था।

**नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है।
(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, किंतु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।
(c) (A) सही है, किंतु (R) गलत है।
(d) (A) गलत है, किंतु (R) सही है।

**उत्तर—(a)**

साइमन कमीशन फरवरी, 1928 में बंबई पहुंचा। इस कमीशन में सभी सदस्य अंग्रेज थे। इसीलिए कांग्रेस ने इसका देशव्यापी विरोध किया। इस प्रकार कथन और कारण दोनों सही हैं तथा कारण कथन की सही व्याख्या करता है।

**90. निम्नलिखित में से किस गवर्नर जनरल ने सिंध का ब्रिटिश भारत में विलय किया था?**

(a) लॉर्ड ऑकलैंड (b) लॉर्ड हेस्टिंग्स

(c) लॉर्ड एलेनबरो (d) लॉर्ड डलहौजी

**उत्तर—(c)**

लॉर्ड एलेनबरो के काल (1842-1844 ई.) के दौरान अगस्त, 1843 ई. में सिंध को पूर्ण रूप से ब्रिटिश साम्राज्य में मिला लिया गया। यह प्रथम आंग्ल-अफगान युद्ध का एक प्रमुख परिणाम था।

**91. पंचायती राज संस्थाओं में महिलाओं के लिए आरक्षित स्थानों (सीटों) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन सही है/हैं?**

1. इसका प्रावधान संविधान के अनुच्छेद 243 D(3) में किया गया है।
2. यह आरक्षण अनुच्छेद 334 में विनिर्दिष्ट अवधि की समाप्ति पर प्रभावी नहीं रहेगा।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए-

(a) केवल 1 (b) केवल 2

(c) 1 तथा 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

**उत्तर—(a)**

73वें संविधान संशोधन, 1992 के द्वारा पंचायतों को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया है। अनुच्छेद 243 D (3) के अंतर्गत प्रत्येक पंचायत में प्रत्यक्ष निर्वाचन द्वारा भरे जाने वाले स्थानों की कुल संख्या के कम से कम एक-तिहाई स्थान (जिनके अंतर्गत अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों की स्त्रियों के लिए आरक्षित स्थानों की संख्या भी है) स्त्रियों के लिए आरक्षित रहेंगे। आगे अनुच्छेद 243D (5) के अंतर्गत खंड (1) और खंड (2) के अधीन स्थानों का आरक्षण और खंड (4) के अधीन अध्यक्षों के पदों का आरक्षण (जो स्त्रियों के लिए आरक्षण से भिन्न है) अनुच्छेद 334 में विनिर्दिष्ट अवधि की समाप्ति पर प्रभावी नहीं रहेगा। अतः कथन 1 सत्य है जबकि कथन 2 असत्य है।

**92. पंचायत का 5 वर्ष का कार्यकाल प्रारंभ होता है -**

(a) चुनाव की तिथि से

(b) परिणाम घोषित होने की तिथि से

(c) पंचायत की प्रथम अधिवेशन के लिए नियत तिथि से

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**उत्तर—(c)**

अनुच्छेद 243E के अनुसार, भारत में प्रत्येक पंचायत अपने प्रथम अधिवेशन की तारीख से पांच वर्षों की अवधि तक कार्य करेगी। विधि द्वारा विहित प्रक्रिया के अनुसार, उसे इसके पहले विघटित किया जा सकेगा। यदि पंचायत पहले विघटित कर दी गई हो, तो विघटन की तारीख से 6 मास के भीतर निर्वाचन हो जाना चाहिए। समय पूर्व (अर्थात 5 वर्ष की पूरी अवधि की समाप्ति के पहले) विघटित पंचायत जब पुनर्गठित की जाती है, तो वह शेष अवधि के लिए ही होगी, किंतु यदि शेष अवधि 6 मास से कम है, तो निर्वाचन कराना आवश्यक नहीं होगा।

**93. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?**

| संस्था | | स्थापना वर्ष |
|---|---|---|
| (a) इंडियन नेशनल एसोसिएशन | - | 1936 |
| (b) कांग्रेस सोशियलिस्ट पार्टी | - | 1934 |
| (c) ऑल इंडिया फारवर्ड ब्लॉक | - | 1939 |
| (d) ऑल इंडिया स्टेटस पीपुल्स कॉन्फ्रेंस | - | 1927 |

**उत्तर—(a)**

सही सुमेल इस प्रकार है-

| | | |
|---|---|---|
| इंडियन नेशनल एसोसिएशन | - | 1876 |
| कांग्रेस सोशियलिस्ट पार्टी | - | 1934 |
| ऑल इंडिया फारवर्ड ब्लॉक | - | 1939 |
| ऑल इंडिया स्टेटस पीपुल्स कॉन्फ्रेंस | - | 1927 |

**94. निम्नलिखित घटनाओं पर विचार कीजिए-**

1. गांधी - इरविन समझौता
2. सांप्रदायिक पंचाट
3. द्वितीय गोलमेज सम्मेलन
4. नेहरू रिपोर्ट

**उपरोक्त घटनाओं को उनके घटित होने के कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए और नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) 3, 2, 1, 4 (b) 3, 1, 4, 2

(c) 4, 3, 2, 1 (d) 4, 1, 3, 2

**उत्तर—(d)**

साइमन कमीशन के प्रत्युत्तर में नेहरू रिपोर्ट वर्ष 1928 में तैयार की गई थी, जिसमें भारत के नए डोमिनियन संविधान का खाका था। गांधी - इरविन समझौता 5 मार्च, 1931 को हुआ। द्वितीय गोलमेज सम्मेलन 7 सितंबर, 1931 को प्रारंभ हुआ। 16 अगस्त, 1932 को ब्रिटिश प्रधानमंत्री रैम्जे मैक्डोनॉल्ड ने सांप्रदायिक पंचाट की घोषणा की।

**95. निम्नलिखित में से किसने भारत में लोक निर्माण विभाग की स्थापना की थी?**

(a) लॉर्ड विलियम बेंटिक (b) लॉर्ड डलहौजी

(c) लॉर्ड वेलेजली (d) लॉर्ड कार्नवालिस

**उत्तर—(b)**

डलहौजी से पूर्व सार्वजनिक निर्माण का कार्य एक सैनिक बोर्ड पर था। इसके कार्यकाल में पहली बार एक अलग सार्वजनिक निर्माण विभाग बनाया गया और सार्वजनिक उपयोग के कार्य हेतु बहुत-सा धन व्यय किया जाने लगा।

**96. भारतीय संविधान की व्याख्या करने वाला अंतिम प्राधिकारी है-**

(a) उच्चतम न्यायालय (b) प्रधानमंत्री

(c) राष्ट्रपति (d) संसद

**उत्तर—(a)**

भारत के उच्चतम न्यायालय का शुभारंभ 28 जनवरी, 1950 को हुआ। भारतीय संविधान में न्यायपालिका को एक स्वतंत्र निकाय के रूप में स्थान दिया गया है। उच्चतम न्यायालय को संविधान के भाग 5 में अनुच्छेद 124 से 147 में उपबंधित किया गया है। संवैधानिक शासन पद्धति में भारत के उच्चतम न्यायालय का स्थान अत्यंत महत्वपूर्ण है। संविधान की व्याख्या में इसका निर्णय अंतिम है, यह भारत के संविधान एवं हमारे मौलिक अधिकारों का अभिरक्षक है।

**97. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत उच्चतम न्यायालय को अपने ही निर्णय तथा आदेश के पुनर्विलोकन करने की शक्ति प्राप्त है?**

(a) अनुच्छेद 135 (b) अनुच्छेद 136

(c) अनुच्छेद 137 (d) अनुच्छेद 138

**उत्तर—(c)**

अनुच्छेद 137 के अनुसार, सर्वोच्च न्यायालय को न्यायिक पुनरावलोकन का अधिकार प्राप्त है।

**98. निम्नलिखित में से कौन एक सरकारिया आयोग की संस्तुतियों में सम्मिलित नहीं है?**

(a) सक्रिय राजनीतिज्ञों को राज्यपाल न नियुक्त किया जाए।

(b) राज्य सरकारों द्वारा दिए गए पैनल से राज्यपाल का चुनाव किया जाए।

(c) अवकाश प्राप्त राज्यपालों को लाभ का पद ग्रहण करने से वर्जित किया जाए।

(d) केंद्र में सत्तारूढ़ दल से संबंध रखने वाले को विपक्षी दल द्वारा शासित राज्य का राज्यपाल न नियुक्त किया जाए।

**उत्तर—(b)**

केंद्र-राज्य संबंधों पर विचार करने तथा उसको सुदृढ़ करने हेतु सुझाव देने के लिए न्यायमूर्ति आर.एस. सरकारिया की अध्यक्षता में जून, 1983 में एक आयोग का गठन किया गया था। वी. शिवरामन तथा एस.आर. सेन इसके अन्य दो सदस्य थे। आयोग ने जनवरी, 1988 में अपनी रिपोर्ट सौंपी।

आयोग ने यह संस्तुति की कि सक्रिय राजनीतिज्ञों को राज्यपाल पद पर न नियुक्त किया जाए।

आयोग ने इस बात पर बल दिया कि यदि किसी राज्य में वह दल सत्ता में नहीं है, जो केंद्र में सत्तारूढ़ है, तो ऐसे राज्य में राज्यपाल उस व्यक्ति को न बनाना चाहिए जो केंद्र में सत्तारूढ़ दल का सदस्य है।

पद-विमुक्ति के पश्चात राज्यपाल के लिए राज्यपाल तथा उपराष्ट्रपति के पदों के अतिरिक्त किसी अन्य लाभ के पदों को ग्रहण करना वर्जित ठहराया जाए।

**99. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

1. संविधान की सातवीं अनुसूची केंद्र तथा राज्यों के बीच विधि बनाने की शक्ति वितरित करती है।
2. संविधान की ग्यारहवीं अनुसूची पंचायतों को शक्ति प्रदान करने से संबंधित है।

**नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही कथन चुनिए।**

**कूट :**

(a) केवल 1 (b) केवल 2

(c) 1 तथा 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

**उत्तर—(c)**

भारतीय संविधान के भाग XI के अध्याय 1 में केंद्र-राज्य विधायी संबंध अनुच्छेद 245-255 के माध्यम से निरूपित किए गए हैं और साथ ही विभिन्न विधायी विषयों की संविधान की सातवीं अनुसूची की तीन सूचियों संघ सूची (97 विषय), राज्य सूची (66 विषय) तथा समवर्ती सूची (47 विषय), में विभाजित किया गया है। 73वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा संविधान में एक नया भाग 9 तथा एक नई अनुसूची 11वीं अनुसूची जोड़ी गई तथा अनुच्छेद 243 से 243 ण के अंतर्गत पंचायतीराज व्यवस्था को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया।

**100. निम्नलिखित राज्यों में से किनमें संविधान का भाग 9 लागू नहीं होगा, जब तक कि वह राज्य एक संकल्प द्वारा इस भाग का विस्तार अपने राज्य में नहीं कर देता है?**

**1. मेघालय** **2. ओडिशा**

**3. मिजोरम** **4. नगालैंड**

**नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) 1, 2 तथा 3 (b) 1, 3 तथा 4

(c) 2 तथा 3 (d) 1, 2 तथा 4

**उत्तर—(b)**

भारतीय संविधान के भाग 9 का कतिपय राज्यों और क्षेत्रों पर लागू न होना (अनुच्छेद 243 ड) में उल्लेख है। जिसमें नगालैंड, मेघालय और मिजोरम राज्य हैं। साथ में ही मणिपुर राज्य में ऐसे पर्वतीय क्षेत्र जिनके लिए तत्समय किसी विधि के अधीन जिला परिषद है। पश्चिम बंगाल राज्य के अधीन दार्जिलिंग गोरखा पर्वतीय परिषद विद्यमान है। उपर्युक्त राज्यों की विधानमंडल इस आशय का एक संकल्प उस सदन के कुल सदस्यों के

बहुमत द्वारा तथा सदन के उपस्थित और मत देने वाले सदस्यों के कम-से-कम 2/3 बहुमत द्वारा पारित होने के उपरांत ही भाग 9 लागू हो सकता है।

**101. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए-**

| सूची -I | सूची -II |
|---|---|
| A. शिक्षा का अधिकार | 1. 73वां संशोधन |
| B. नगर पंचायत | 2. 74वां संशोधन |
| C. पंचायतीराज निर्वाचन | 3. 86वां संशोधन |
| D. सेवा कर | 4. 88वां संशोधन |

**कूट :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 3 | 1 | 2 | 4 |
| (b) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (c) | 4 | 2 | 1 | 3 |
| (d) | 3 | 2 | 1 | 4 |

**उत्तर—(d)**

सही सुमेलन है -

| सूची -I | सूची -II |
|---|---|
| A. शिक्षा का अधिकार | 86वां संशोधन |
| B. नगर पंचायत | 74वां संशोधन |
| C. पंचायतीराज निर्वाचन | 73वां संशोधन |
| D. सेवा कर | 88वां संशोधन |

**102. राज्य निर्वाचन आयुक्त की नियुक्ति कौन करता है?**

(a) राष्ट्रपति (b) राज्यपाल

(c) मुख्य निर्वाचन आयुक्त (d) मुख्यमंत्री

**उत्तर—(b)**

राज्य निर्वाचन आयुक्त राज्यपाल द्वारा नियुक्त किया जाता है।

**103. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

**कथन (A) :** राष्ट्रपति संसद का भाग है।

**कारण (R) :** राष्ट्रपति की अनुमति के बिना संसद द्वारा पारित कोई भी विधेयक कानून नहीं बन सकता।

**नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है।

(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, किंतु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।

(c) (A) सही है, किंतु (R) गलत है।

(d) (A) गलत है, किंतु (R) सही है।

**उत्तर—(a)**

संविधान के अनुच्छेद 79 के अनुसार, भारत की संसद राष्ट्रपति और दोनों सदनों (राज्य सभा एवं लोक सभा) से मिलकर बनेगी। साथ ही अनुच्छेद 111 के तहत संसद के दोनों सदनों द्वारा पारित विधेयक राष्ट्रपति की स्वीकृति के बाद ही कानून का रूप लेता है। इस प्रकार कथन एवं कारण दोनों सही हैं तथा कारण, कथन की सही व्याख्या है।

**104. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

**कथन (A) :** जम्मू तथा कश्मीर राज्य को संविधान के अंतर्गत एक विशेष दर्जा प्राप्त है।

**कारण (R) :** इंडियन इंडिपेंडेंस एक्ट 1947 द्वारा यह दर्जा दिया गया था।

**नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है।

(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, किंतु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।

(c) (A) सही है, किंतु (R) गलत है।

(d) (A) गलत है, किंतु (R) सही है।

**उत्तर—(c)**

संविधान के भाग 21 के अनुच्छेद 370 में जम्मू तथा कश्मीर को एक विशेष राज्य का दर्जा दिया गया है। 15 अगस्त, 1947 को भारत की स्वतंत्रता के साथ ही जम्मू-कश्मीर भी स्वतंत्र हो गया था। किंतु जब पाकिस्तानी सेनाओं ने इस राज्य पर आक्रमण किया तो महाराजा हरी सिंह ने भारत से सहायता मांगी और भारत संघ में सम्मिलित होने के लिए 26 अक्टूबर, 1947 को अधिमिलन-पत्र (Instrument of Accession) पर हस्ताक्षर किया।

**105. निम्नलिखित में से कौन-से अनुच्छेद भारतीय संविधान में पहले अंतःस्थापित किए गए थे और बाद में निरसित किए गए?**

1. 32-क
2. 51-क
3. 131-क
4. 257-क

**नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) 1, 2 तथा 3 (b) 1 तथा 2

(c) 2 तथा 3 (d) 1, 3 तथा 4

**उत्तर—(d)**

भारतीय संविधान में अनुच्छेद 32क, अनुच्छेद 131क एवं अनुच्छेद 257क पहले अंतःस्थापित किए गए थे और बाद में इन्हें निरसित

कर दिया गया। जबकि भारतीय संविधान में 42वें संविधान संशोधन के तहत सरदार स्वर्ण सिंह समिति के सुझाव पर 10 मूल कर्तव्यों को संविधान के भाग 51क में जोड़ा गया है।

अनुच्छेद 32क - अनुच्छेद 32 के अंतर्गत कार्यवाहियों में राज्य अधिनियमों (निरसित) की संवैधानिक वैधता पर विचार नहीं (निरसित)।

अनुच्छेद 131 क - केंद्रीय विधियों की संवैधानिक वैधता से संबंधित प्रश्नों पर विचार के लिए सर्वोच्च न्यायालय का विशेष क्षेत्राधिकार (निरसित)

अनुच्छेद 257 क - संघ के सशस्त्र बलों या अन्य बलों के अभिनियोजन द्वारा राज्यों की सहायता (निरसित)।

**106. लोक सभा के अध्यक्ष के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?**

(a) उसके पास सत्रावसान के बाद भी सदन को बुलाने की शक्ति है।

(b) उसके पास अनिश्चित काल तक सदन को स्थगित करने की शक्ति है।

(c) सदन के विघटन के बाद नई लोक सभा के प्रथम अधिवेशन के ठीक पहले तक वह अपने पद को रिक्त नहीं करेगा।

(d) वह उपाध्यक्ष को संबोधित लेख द्वारा अपना पद त्याग सकेगा।

**उत्तर—(a)**

अध्यक्ष अपने पद पर लोक सभा को भंग किए जाने के बाद भी उस समय तक बना रहता है, जब तक नई लोक सभा की प्रथम बैठक न हो। अध्यक्ष अपना त्यागपत्र उपाध्यक्ष को तथा उपाध्यक्ष अपना त्याग पत्र अध्यक्ष को देता है। अध्यक्ष को अनिश्चितकाल तक सदन को स्थगित करने की शक्ति है। यह तब करता है जब संसदीय कार्यवाही में सांसदों द्वारा बाधा उत्पन्न की जाती है।

**107. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?**

(a) धन विधेयक - अनुच्छेद 110

(b) राज्यों में राष्ट्रपति शासन - अनुच्छेद 356

(c) न्यायिक पुनर्निरीक्षण - अनुच्छेद 243

(d) समान नागरिक संहिता - अनुच्छेद 44

**उत्तर—(c)**

धन विधेयक - अनुच्छेद 110
राज्यों में राष्ट्रपति शासन - अनुच्छेद 356
न्यायिक पुनर्निरीक्षण - अनुच्छेद 137
समान नागरिक संहिता - अनुच्छेद 44

**108. सूची - I को सूची - II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

| सूची -I | सूची -II |
|---|---|
| A. छठीं अनुसूची | 1. राज्य एवं संघ राज्य क्षेत्र |
| B. पहली अनुसूची | 2. कतिपय अधिनियमों का संरक्षण |
| C. नवीं अनुसूची | 3. दल-बदल निरोधक कानून |
| D. दसवीं अनुसूची | 4. जनजाति क्षेत्रों का प्रशासन |

**कूट :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 3 | 2 | 4 | 1 |
| (b) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (c) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (d) | 4 | 2 | 1 | 3 |

**उत्तर—(b)**

सही सुमेलन है-

| सूची -I | सूची -II |
|---|---|
| A. छठीं अनुसूची | 1. जनजाति क्षेत्रों का प्रशासन |
| B. पहली अनुसूची | 2. राज्य एवं संघ राज्य क्षेत्र |
| C. नवीं अनुसूची | 3. कतिपय अधिनियमों का संरक्षण |
| D. दसवीं अनुसूची | 4. दल-बदल निरोधक कानून |

**109. सरकार को धन उगाहने अथवा खर्च करने के लिए अधिकृत करने वाले विधेयक को कहा जाता है-**

(a) सरकारी विधेयक

(b) व्यक्तिगत सदस्यों का विधेयक

(c) धन विधेयक

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**उत्तर—(c)**

सरकार द्वारा धन उगाहने अथवा खर्च करने के अधिकृत करने वाले विधेयक को धन विधेयक कहा जाता है।

**110. राज्य सभा में 12 सदस्यों के मनोनयन के संबंध में निम्नलिखित में से सही कथन कौन है/हैं?**

1. इनको साहित्य एवं समाज सेवा के क्षेत्र में विशेष ज्ञान अथवा व्यावहारिक अनुभव प्राप्त होना चाहिए।
2. इनको विज्ञान एवं कला के क्षेत्र में विशेष ज्ञान अथवा व्यावहारिक अनुभव प्राप्त होना चाहिए।

**नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) केवल 1 (b) केवल 2

(c) 1 तथा 2 दोनों (d) 1 और 2 में से कोई नहीं

**उत्तर—(c)**

राज्य सभा भारतीय संसद का द्वितीय या उच्च सदन है। इसमें राज्यों के सदस्य होते हैं। ये सदस्य राज्यों और संघ राज्य क्षेत्रों का प्रतिनिधित्व करते हैं। राज्य सभा में अधिक से अधिक 250 सदस्य हो सकते हैं। अनुच्छेद 80 के अनुसार 12 सदस्य राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत किए जाते हैं। ये ऐसे व्यक्ति होते हैं जिन्हें कला, साहित्य, विज्ञान, समाज सेवा और सहकारिता के क्षेत्र में विशेष ज्ञान या अनुभव प्राप्त हो।

**111. सूची - I को सूची - II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

| सूची -I | सूची -II |
|---|---|
| A. अनुच्छेद 341 | 1. अनुसूचित जातियां |
| B. अनुच्छेद 315 | 2. हिंदी भाषा का विकास |
| C. अनुच्छेद 360 | 3. वित्तीय आपातकाल |
| D. अनुच्छेद 351 | 4. लोक सेवा आयोग |

**कूट :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 1 | 4 | 3 | 2 |
| (c) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| (d) | 3 | 1 | 4 | 2 |

**उत्तर—(b)**

सही सुमेलन है-

| सूची -I | सूची -II |
|---|---|
| A. अनुच्छेद 341 | 1. अनुसूचित जातियां |
| B. अनुच्छेद 315 | 2. लोक सेवा आयोग |
| C. अनुच्छेद 360 | 3. वित्तीय आपातकाल |
| D. अनुच्छेद 351 | 4. हिंदी भाषा का विकास |

**112. भारतीय संविधान की प्रस्तावना में वर्णित निम्नलिखित शब्दों का सही क्रम कौन-सा है?**

(a) प्रभुत्वसंपन्न, समाजवादी, पंथनिरपेक्ष, लोकतंत्रात्मक, गणराज्य

(b) प्रभुत्वसंपन्न, गणराज्य, समाजवादी, पंथनिरपेक्ष, लोकतंत्रात्मक

(c) प्रभुत्वसंपन्न, लोकतंत्रात्मक, गणराज्य, समाजवादी, पंथनिरपेक्ष

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**उत्तर—(a)**

भारतीय संविधान की प्रस्तावना में वर्णित शब्दों के सही क्रम का उल्लेख इस प्रकार है- प्रभुत्वसंपन्न, समाजवादी, पंथनिरपेक्ष, लोकतंत्रात्मक गणराज्य।

**113. निम्नलिखित दशकों में से किसके प्रारंभ में आर्थिक सर्वेक्षण, 2016-17 के अनुसार, भारत का जनसांख्यिकी लाभांश उच्चतम होने की आशा है?**

(a) 2031-40 (b) 2041-50

(c) 2021-30 (d) 2051-60

**उत्तर—(a)**

आर्थिक सर्वेक्षण, 2016-17 के अनुसार, 2031-40 के दशक के दौरान भारत का 'जनसांख्यिकी लाभांश' उच्चतम होने की संभावना है। आर्थिक रूप से सक्रिय आबादी का अनुपात (15 से 59 वर्ष की आयु वर्ग) अथवा भारत का 'जनसांख्यिकी लाभांश' वर्ष 1971 से 1981 के दौरान 53.4 प्रतिशत से बढ़कर 56.3 और वर्ष 1991 से 2013 के दौरान 57.7 प्रतिशत से बढ़कर 63.3 प्रतिशत हो गया है।

**114. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?**

(a) निर्बाध निर्धनता संसाधनों के निर्बाध स्तर पर आधारित है।

(b) निर्बाध निर्धनता दूसरों के संसाधनों से प्रभावित होती है।

(c) निर्बाध निर्धनता औसत के संसाधनों की तुलना पर आधारित है।

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**उत्तर—(c)**

निर्धनता दो तरह की होती है। एक तुलनात्मक (सापेक्ष) और दूसरी असंबद्ध (निरपेक्ष)। तुलनात्मक मापदंड के आधार पर प्रत्येक वह व्यक्ति निर्धन होगा, जिसके पास दूसरे की तुलना में कम संपत्ति है। जैविकीय दृष्टि से यदि एक दिन भी किसी व्यक्ति को खाद्यान्न प्राप्त नहीं हो पाता है, तो अन्य की तुलना में निर्धन कहा जाता है। सापेक्ष गरीबों को आय के वितरण में होने वाली असमानता के आधार पर पाया जाता है और निरपेक्ष गरीबी को जीविका वृद्धि के आधार पर मापा जाता है, जो किसी देश अथवा देश के समूहों की स्थिति पर आधारित होती है।

**115. मुख्यतः गरीबी उन्मूलन हेतु निम्नलिखित में किस प्रधानमंत्री ने मूल रूप से 'बीस सूत्रीय कार्यक्रम' प्रारंभ किया था?**

(a) जवाहरलाल नेहरू (b) लाल बहादुर शास्त्री

(c) विश्वनाथ प्रताप सिंह (d) इंदिरा गांधी

**उत्तर—(d)**

गरीबी उन्मूलन हेतु 'बीस सूत्रीय कार्यक्रम' का प्रारंभ इंदिरा गांधी ने किया था। बीस सूत्रीय कार्यक्रम के तहत अलग-अलग राज्यों में निश्चित मानकों पर गरीबी उन्मूलन का जायजा लिया जाता है। बीस सूत्रीय कार्यक्रम की घोषणा वर्ष 1975 में की गई थी।

**116. यू.एन.डी.पी. की मानव विकास रिपोर्ट, 2016 के अनुसार, ब्रिक्स देशों में से किसमें नगरीय जनसंख्या का प्रतिशत सर्वोच्च है?**

(a) चीन (b) ब्राजील

(c) रूस (d) भारत

**उत्तर—(b)**

यू.एन.डी.पी. की मानव विकास रिपोर्ट, 2016 के अनुसार, ब्रिक्स देशों में ब्राजील की नगरीय जनसंख्या का प्रतिशत सर्वोच्च है। इन देशों की नगरीय जनसंख्या का प्रतिशत निम्न है-

| देश | नगरीय जनसंख्या |
|---|---|
| चीन | 55.6% |
| ब्राजील | 85.7% |
| रूस | 74.0% |
| भारत | 32.7% |

**117. सूची - I को सूची - II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

| सूची -I (संविधान का भाग) | सूची -II (संबंध) |
|---|---|
| A. भाग-2 | 1. मौलिक कर्तव्य |
| B. भाग-4 क | 2. अनुसूचित और जनजाति क्षेत्र |
| C. भाग -9 ख | 3. सहकारी सोसायटियां |
| D. भाग -10 | 4. नागरिकता |

**कूट :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 4 | 3 | 2 |
| (b) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (c) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (d) | 4 | 1 | 3 | 2 |

**उत्तर—(d)**

सही सुमेलन है -

| सूची -I (संविधान का भाग) | सूची -II (संबंध) |
|---|---|
| भाग-2 | नागरिकता |
| भाग-4 क | मौलिक कर्तव्य |
| भाग -9 ख | सहकारी सोसायटियां |
| भाग -10 | अनुसूचित और जनजाति क्षेत्र |

**118. भारत के राष्ट्रपति के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन कथन सही है/हैं?**

1. राष्ट्रपति अपने पद की अवधि समाप्त हो जाने पर भी तब तक बना रहता है, जब तक उसका उत्तराधिकारी अपना पद ग्रहण नहीं कर लेता है।
2. राष्ट्रपति संसद का संयुक्त अधिवेशन बुलाता है।

**नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) 1 तथा 2 दोनों (b) केवल 1

(c) केवल 2 (d) न तो 1 और न ही 2

**उत्तर—(a)**

भारतीय संविधान में उल्लिखित है कि राष्ट्रपति अपने पांच वर्ष की पदावधि की समाप्ति के पश्चात भी तब तक अपना पद धारण किए रहता है, जब तक कि उसका उत्तराधिकारी (नया राष्ट्रपति) अपना पद ग्रहण नहीं कर लेता है।

यदि किसी साधारण विधेयक पर संसद के दोनों सदनों में मतभेद हो, तो राष्ट्रपति ऐसे विधेयक को पास कराने के लिए संयुक्त अधिवेशन बुला सकता है। अतः दोनों कथन सही हैं।

**119. भारत के राष्ट्रपति के निषेधाधिकार की शक्ति का स्वरूप है-**

(a) संपूर्ण निषेधाधिकार

(b) पॉकेट निषेधाधिकार

(c) निलंबनकारी निषेधाधिकार

(d) उपरोक्त सभी

**उत्तर—(d)**

वीटो लैटिन शब्द है, जिसका अर्थ है- रोकना। भारतीय संविधान द्वारा राष्ट्रपति को स्पष्टतः वीटो शक्ति प्रदान नहीं की गई है, किंतु संवैधानिक परंपरा के रूप में राष्ट्रपति को अधोलिखित तीन प्रकार की वीटो शक्तियां प्राप्त हैं-

(i) आत्यांतिक वीटो (Absolute Veto)

(ii) निलंबनकारी वीटो (Suspensory Veto)

(iii) जेबी वीटो (Pocket Veto)- इस शक्ति का प्रयोग सर्वप्रथम राष्ट्रपति ज्ञानी जैल सिंह ने वर्ष 1986 में भारतीय डाक (संशोधन) विधेयक के संबंध में किया था।

**120. नीति आयोग द्वारा 2016 में डिजिटल भुगतान पर मुख्यमंत्रियों की एक समिति का गठन निम्नलिखित में से किसकी अध्यक्षता में किया गया था?**

(a) देवेंद्र फड़नवीस (b) एन. चंद्रबाबू नायडू

(c) मनोहर लाल खट्टर (d) शिवराज सिंह चौहान

**उत्तर—(b)**

नीति आयोग द्वारा वर्ष 2016 में डिजिटल भुगतान पर मुख्यमंत्रियों की एक समिति का गठन एन. चंद्रबाबू नायडू के संयोजकत्व/अध्यक्षता में किया गया था। कमेटी (समिति) डिजिटल भुगतान की उपयोगिता परीक्षण एवं संवर्धन हेतु गठित की गई थी। इसमें नीति आयोग के उपाध्यक्ष को भी शामिल किया गया था।

**121. 'दीपम' (DIPAM) एक विभाग है-**

(a) वित्त मंत्रालय के अंतर्गत

(b) नवीन तथा नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय के अंतर्गत

(c) मानव संसाधन विकास मंत्रालय के अंतर्गत

(d) कौशल विकास एवं उद्यमिता मंत्रालय के अंतर्गत

**उत्तर—(a)**

'दीपम' (DIPAM : Department of Investment and Public Asset Management) वित्त मंत्रालय के अंतर्गत एक विभाग है। ज्ञातव्य हो कि केंद्रीय वित्त मंत्री द्वारा वर्ष 2016-17 का आम बजट पेश करते हुए विनिवेश मंत्रालय का नाम बदलकर 'निवेश और लोक परिसंपत्ति प्रबंधन विभाग' (DIPAM) करने की घोषणा की गई थी।

**122. जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित राज्य-समूहों में से किसमें नगरीकरण का स्तर उच्च है किंतु मलिन बस्तियों की संख्या अपेक्षाकृत कम है?**

(a) गुजरात, महाराष्ट्र एवं तमिलनाडु

(b) केरल, तमिलनाडु एवं पश्चिम बंगाल

(c) कर्नाटक, दिल्ली एवं केरल

(d) गुजरात, केरल एवं कर्नाटक

**उत्तर—(d)**

जनगणना 2011 के अनुसार, गुजरात, केरल एवं कर्नाटक में नगरीकरण का स्तर उच्च होने के बावजूद मलिन बस्तियों की संख्या अपेक्षाकृत कम है।

**123. ऑक्सफेम इंटरनेशनल द्वारा प्रकाशित वैश्विक आय असमानता रिपोर्ट, 2017 के अनुसार, विश्व के 8 सर्वाधिक धनी व्यक्तियों के पास उतनी ही संपत्ति है जितनी विश्व के निर्धनतम -**

(a) 40 प्रतिशत व्यक्तियों के पास है।

(b) 50 प्रतिशत व्यक्तियों के पास है।

(c) 20 प्रतिशत व्यक्तियों के पास है।

(d) 30 प्रतिशत व्यक्तियों के पास है।

**उत्तर—(b)**

ऑक्सफेम इंटरनेशनल द्वारा प्रकाशित वैश्विक आय असमानता रिपोर्ट, 2017 के अनुसार, विश्व के 8 सर्वाधिक धनी व्यक्तियों के पास उतनी ही संपत्ति है जितनी विश्व के निर्धनतम 50 प्रतिशत व्यक्तियों के पास है। यह रिपोर्ट दावोस, स्विट्जरलैंड में आयोजित राजनीतिक और व्यापारिक नेताओं की वार्षिक बैठक के दौरान 16 जनवरी, 2017 को जारी की गई।

**124. केंद्र सरकार की 'स्टैंड-अप इंडिया' योजना के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही नहीं है?**

(a) यह लाभार्थियों को रुपये 10 लाख से रुपये 1 करोड़ तक ऋण प्रदान करने में मदद करती है।

(b) यह 'ग्रीनफील्ड' उद्यमों की स्थापना हेतु है।

(c) इसका आरंभ 5 अप्रैल, 2017 को हुआ था।

(d) अवैयक्तिक उद्यमों के मामले में 51% शेयरधारिता एवं नियंत्रक हिस्सेदारी अनुसूचित जाति/जनजाति अथवा महिला उद्यमी के पास होनी चाहिए।

**उत्तर—(c)**

केंद्र सरकार की 'स्टैंड-अप इंडिया' योजना 5 अप्रैल, 2016 को लांच की गई थी। अतः कथन (c) असत्य है। शेष सभी कथन सत्य हैं।

**125. 'सतत विकास' की अवधारणा सर्वप्रथम सन्निदिष्ट की गई थी -**

(a) वर्ल्ड कमीशन ऑन इन्वायरनमेंट एंड डेवलपमेंट, 1987 की रिपोर्ट में।

(b) यूनाइटेड नेशंस कॉन्फ्रेंस ऑन इन्वायरनमेंट एंड डेवलपमेंट, 1992 की रिपोर्ट में।

(c) वर्ल्ड समिट ऑन सस्टेनेबल डेवलपमेंट, 2002 की रिपोर्ट में।

(d) उपरोक्त में से किसी में नहीं

**उत्तर—(a)**

सतत विकास की अवधारणा सतत यानी धारणीय विकास को परिभाषित करने के कई तरीके हैं। लेकिन 'ऑवर कॉमन फ्यूचर' रिपोर्ट जिसे 'बर्टलैंड रिपोर्ट' (पूर्व में 'वर्ल्ड कमीशन ऑन इन्वायरनमेंट एंड डेवलपमेंट) भी कहते हैं की परिभाषा सर्वमान्य तौर पर स्वीकार की गई है।

**126. 'रुपे' जारी किया गया है-**

(a) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया द्वारा

(b) नाबार्ड द्वारा

(c) भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम लिमिटेड द्वारा

(d) राष्ट्रीय प्रतिभूति निक्षेप लिमिटेड द्वारा

**उत्तर—(c)**

'रुपे' भारत का स्वदेशी भुगतान प्रणाली पर आधारित एटीएम कार्ड है। इसे 'वीजा' व 'मास्टर कार्ड' जैसे विदेशी भुगतान प्रणाली पर आधारित कार्डों की तरह प्रयोग किया जाता है। 'रुपे' कार्ड को भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम ने विकसित किया है।

**127. नगरीय गरीबी उपशमन हेतु निम्नलिखित में से कौन-से कार्यक्रम प्रारंभ किए गए थे?**

(a) नगरीय गरीबों के लिए स्वरोजगार कार्यक्रम, 1986

(b) नेहरू रोजगार योजना, 1989

(c) स्वर्ण जयंती शहरी रोजगार योजना, 1997

(d) उपरोक्त सभी

**उत्तर—(d)**

स्वर्ण जयंती शहरी रोजगार योजना का उद्देश्य स्वरोजगार उपक्रमों या मजदूरी के प्रावधान के माध्यम से शहरी बेरोजगार या अर्द्ध-बेरोजगारों को लाभकारी रोजगार उपलब्ध करवाना है। स्वर्ण जयंती शहरी रोजगार योजना की उपयोजनाएं हैं- नेहरू रोजगार योजना, निर्धनों के लिए शहरी बुनियादी योजनाएं तथा प्रधानमंत्री की समन्वित शहरी गरीबी उन्मूलन योजना।

**128. 'वैश्विक मानव पूंजी रिपोर्ट' के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?**

(a) इसका प्रकाशन विश्व आर्थिक फोरम द्वारा किया जाता है।

(b) इसकी प्रथम रिपोर्ट, 2013 में प्रकाशित हुई।

(c) सितंबर, 2017 में प्रकाशित 2017 की रिपोर्ट में कुल 132 देश क्रमित किए गए।

(d) 2017 की रिपोर्ट में भारत का स्थान 103 था।

**उत्तर—(c)**

विश्व आर्थिक मंच (WEF) द्वारा 13 सितंबर, 2017 को 'वैश्विक मानव पूंजी रिपोर्ट, 2017' जारी किया गया। इस रिपोर्ट के अंतर्गत ही मानव पूंजी सूचकांक तैयार किया गया जिसमें 130 देश शामिल किए गए। अतः कथन (c) असत्य है। शेष सभी कथन सत्य हैं।

**129. भारत में सहकारिता आंदोलन निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में सर्वप्रथम प्रारंभ किया गया था?**

(a) कृषि विपणन (b) कृषि साख

(c) उपभोक्ता सहकारिता (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**उत्तर—(b)**

भारत में सहकारिता आंदोलन कृषि साख (Agriculture Cerdit) में सर्वप्रथम प्रारंभ किया गया था। उन्नीसवीं सदी के प्रारंभ में किसानों के लिए संस्थागत आर्थिक सहायता उपलब्ध नहीं थी। सबसे पहले 1858 ई. में और फिर 1881 ई. में अहमदनगर के जिला जज विलियम वैडरवर्न ने जस्टिस राना डे के साथ विचार कर कृषि बैंक की स्थापना का प्रस्ताव रखा। वर्ष 1901 में दुर्भिक्ष आयोग ने ग्रामीण कृषि बैंकों की स्थापना की सिफारिश की, जिसके आधार पर उत्तर-पश्चिम प्रांविस एवं अवध सरकार ने कदम उठाए। सहकारी समितियों के लिए कानूनी आधार तैयार करने के लिए सरकार ने एडवर्ड ला कमेटी गठित की, जिसके सदस्यों में निकलसन भी शामिल थे। उस कमेटी की सिफारिश के आधार पर 25 मार्च, 1904 को सहकारी समिति विधेयक लागू किया गया। सहकारी ऋण के लिए सहकारी ऋण सहकारी कानून नाम सुझाया गया और 1911 तक 5300 सहकारी समितियां गठित हुई, जिनकी सदस्य संख्या तीन लाख हो गई।

**130. निम्नलिखित में से कौन-सा कार्यक्रम महिलाओं के मध्य शिक्षा के प्रोत्साहन को लक्षित है?**

(a) राष्ट्रीय महिला कोष (b) इंदिरा महिला योजना

(c) महिला समाख्या कार्यक्रम (d) महिला समृद्धि योजना

**उत्तर—(c)**

महिलाओं की समानता हेतु शिक्षा के उद्देश्य से महिला समाख्या कार्यक्रम की शुरुआत राष्ट्रीय शिक्षा नीति 1986 के लक्ष्यों के अनुसार वर्ष 1989 में की गई। ग्रामीण क्षेत्रों में विशेष रूप से सामाजिक और आर्थिक रूप से कमजोर महिलाओं पर ध्यान केंद्रित करते हुए उनकी शिक्षा और सशक्तीकरण के लिए राष्ट्रीय शिक्षानीति के अंतर्गत एक निश्चित कार्यक्रम के रूप में की गई जिसका कालांतर में महिलाओं को शिक्षा के माध्यम से समानता हासिल करने और उन्हें सशक्त बनाने में महत्वपूर्ण योगदान रहा है। इस कार्यक्रम का केंद्र बिंदु शिक्षा है जिसकी महिलाओं के सशक्तीकरण और समानता प्राप्त करने में केंद्रीय भूमिका है।

**131. 'गवर्नमेंट ई-मार्केट प्लेस' (GEM) किसे केंद्रीय मंत्रालय द्वारा प्रारंभ किया गया है?**

(a) वाणिज्य एवं उद्योग

(b) सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उपक्रम

(c) संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी

(d) पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन

**उत्तर—(a)**

'गवर्नमेंट ई-मार्केट प्लेस' (GEM) वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय द्वारा प्रारंभ किया गया है। जेम (GEM) डीजीएस एंड डी (महानिदेशालय आपूर्ति एवं निपटान) द्वारा उपलब्ध कराया गया है। जहां सामान्य प्रयोक्ता वस्तुओं और सेवाओं की खरीद की जा सकती है।

**132. जनगणना 2011 के अनुसार, भारत की कुल जनसंख्या में शहरी जनसंख्या का प्रतिशत है-**

(a) 28-30 के बीच (b) 30-32 के बीच

(c) 32-35 के बीच (d) 35-38 के बीच

**उत्तर—(b)**

जनगणना 2011 के अनुसार, भारत की कुल जनसंख्या में शहरी जनसंख्या का प्रतिशत 31.15 प्रतिशत, जबकि ग्रामीण जनसंख्या का प्रतिशत 68.85 प्रतिशत है। जबकि वर्ष 2001 की जनगणना में शहरी जनसंख्या का प्रतिशत 27.81 प्रतिशत था।

**133. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

**कथन (A) :** सतत आर्थिक वृद्धि के बिना सामाजिक विकास संभव नहीं है।

**कारण (R) :** सामाजिक विकास हेतु स्वस्थ आर्थिक वृद्धि पूर्वापेक्षित है।

**नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है।

(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, किंतु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।

(c) (A) सही है, किंतु (R) गलत है।

(d) (A) गलत है, किंतु (R) सही है।

**उत्तर—(a)**

सतत विकास सामाजिक-आर्थिक विकास की वह प्रक्रिया है जिसमें पृथ्वी की सहनशक्ति के अनुसार, विकास की बात की जाती है। इसका अभिप्राय विकास की उस प्रक्रिया से है जिसमें विकास के साथ-साथ पर्यावरण भी सुरक्षित रहे। इसका उद्देश्य वर्तमान और भविष्य की पीढ़ियों को सुरक्षित करना है। सतत आर्थिक वृद्धि (Sustainable Economic Development) के बिना सामाजिक विकास संभव नहीं है क्योंकि ऐसी वृद्धि संसाधनों के धारणीय क्षमताओं से युक्त होती है, साथ ही धारण क्षमता सामाजिक विकास हेतु पूर्वापेक्षित होती है। इस प्रकार कथन व कारण दोनों सही हैं और कथन का सही स्पष्टीकरण 'कारण' है।

**134. भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, उत्तर प्रदेश में लिंगानुपात है-**

(a) 912 (b) 925

(c) 935 (d) 940

**उत्तर—(a)**

भारत की जनगणना के 2011 के अंतिम आंकड़ों के अनुसार, उत्तर प्रदेश में लिंगानुपात 912 है। उत्तर प्रदेश का ग्रामीण लिंगानुपात 918 एवं शहरी लिंगानुपात 894 है। जबकि संपूर्ण भारत का लिंगानुपात 943 है।

**135. सतत विकास विशेष बल देता है-**

(a) मानवता को वर्तमान की आवश्यकताओं की पूर्ति किसी भी कीमत पर सुनिश्चित करने हेतु।

(b) मानवता को मुख्यतः भविष्य की आवश्यकताओं की पूर्ति सुनिश्चित करने हेतु।

(c) मानवता को वर्तमान की आवश्यकताओं की पूर्ति भविष्य की पीढ़ियों की आवश्यकताओं की पूर्ति की उपेक्षा करते हेतु सुनिश्चित करने हेतु।

(d) मानवता को वर्तमान की आवश्यकताओं की पूर्ति इस प्रकार सुनिश्चित करने हेतु कि आगामी पीढ़ियों के साधनों की उपलब्धता से समझौता न हो।

**उत्तर—(d)**

सतत विकास (Sustainable Development) मानवता को वर्तमान की आवश्यकताओं की पूर्ति इस प्रकार सुनिश्चित करने हेतु कि आगामी पीढ़ियों के साधनों की उपलब्धता से समझौता न हो। यह अवधारणा 1960 के दशक में तब विकसित हुई जब लोग औद्योगीकरण के पर्यावरण पर हानिकारक प्रभावों से अवगत हुए।

**136. भारत में 'जैव-विविधता अधिनियम' किस वर्ष में पारित हुआ था?**

(a) 1998 ई. (b) 2000 ई.

(c) 2002 ई. (d) 2004 ई.

**उत्तर—(c)**

जैव-विविधता अधिनियम, 2002 भारत में जैव-विविधता के संरक्षण के लिए संसद द्वारा पारित एक संघीय कानून है।

**137. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?**

(a) गंगा डॉल्फिन सैंक्चुअरी - संतकबीर नगर

(b) भारतीय पशु अनुसंधान संस्थान - बरेली

(c) पक्षी सैंक्चुअरी - भरतपुर

(d) राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान - करनाल

**उत्तर—(a)**

गंगा डॉल्फिन सैंक्चुअरी भागलपुर (बिहार) में है, न कि संतकबीर नगर में। शेष तीनों विकल्प सही हैं।

**138. निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय उद्यान ने वन्यजीव प्रबंधन हेतु मानव-रहित हवाई वाहन का उपयोग करना प्रारंभ कर दिया है?**

(a) कार्बेट टाइगर रिजर्व (b) बांदीपुर

(c) रणथम्भौर (d) पेरियार

**उत्तर—(a)**

हाल ही में राष्ट्रीय उद्यान कार्बेट नेशनल पार्क ने वन्यजीव प्रबंधन हेतु मानव-रहित हवाई जहाज का उपयोग कराना प्रारंभ कर दिया है।

**139. जैव-विविधता को निम्नलिखित में से किस प्रकार से परिभाषित किया जाता है?**

(a) एक प्रजाति की दूसरी प्रजाति की भिन्नता

(b) किसी पर्यावरण में रोजाना और मौसमी परिवर्तन

(c) भौतिक घटकों का किसी पर्यावरण पर प्रभाव

(d) किसी पर्यावरण में विभिन्न प्रजातियों की विस्तार सीमा

**उत्तर—(d)**

किसी पर्यावरण में विभिन्न प्रजातियों की श्रेणियों को जैव-विविधता के रूप में जाना जाता है। पर्यावरण में जातियां कई समुदायों में संगठित रहती हैं एवं ये समुदाय एक पारितंत्र में पाए जाते हैं। इसके आधार पर जैव-विविधता का मापन किया जाता है। जैव-विविधता अल्फा ($\alpha$), बीटा ($\beta$) तथा गामा ($\gamma$) नामक विभिन्न श्रेणियों में विभाजित की जाती है।

**140. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

**कथन (A) :** भारत में वन क्षेत्र का ह्रास भारत के जनांकिकीय संक्रमण से प्रत्यक्ष संबंधित रहा है।

**कारण (R) :** वन क्षेत्र और जनसंख्या वृद्धि में प्रायः नकारात्मक

(विलोम) संबंध होता है।

**नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है।

(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, किंतु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।

(c) (A) सही है, किंतु (R) गलत है।

(d) (A) गलत है, किंतु (R) सही है।

**उत्तर—(a)**

भारत में वन क्षेत्र का ह्रास भारत के जनांकिकीय संक्रमण से प्रत्यक्षतः संबंधित रहा है, क्योंकि जनसंख्या बढ़ने के कारण वन क्षेत्र पर दबाव बढ़ता है। कृषि, आवास, नगरीकरण उद्योग आदि के कारण वन क्षेत्रों को काट दिया जाता है। वन क्षेत्र एवं जनसंख्या में प्रायः नकारात्मक संबंध होता है। सामान्यतया विकासशील देशों में जनसंख्या वृद्धि के साथ वन क्षेत्रों पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है। जबकि विकसित देशों में प्रायः ऐसा नहीं होता। पर्यावरणीय जागरूकता एवं वन क्षेत्रों के प्रति संवेदनशीलता के कारण विकसित देशों में वन क्षेत्रों में वृद्धि देखी जाती है। हालांकि अधिकांश देशों में जनसंख्या वृद्धि, वन क्षेत्र को दुष्प्रभावित ही करती है।

**141. राष्ट्रीय पार्क, अभयारण्य अथवा जीवमंडल संरक्षित क्षेत्रों का निर्धारण निम्नलिखित के आधार पर किया जाता है-**

(a) वनीय क्षेत्र तथा मीठा जल संसाधन

(b) पारिस्थितिकीय प्रबंधन संदर्श

(c) जर्मप्लाज्म बैंक तथा प्राणिविज्ञानीय महत्व

(d) प्रजाति समृद्धि, विविधता तथा प्रजाति क्षेत्र संबंध

**उत्तर—(d)**

राष्ट्रीय उद्यान की सीमा रेखा विधान (Legislation) से परिभाषित होती है। जीवन आरक्षित क्षेत्रों की स्थापना जैव-विविधता और पेड़-पौधों, जीव-जंतुओं तथा सूक्ष्म जीवों को समग्र रूप से सुरक्षित करने के लिए की जाती है। जीव आरक्षित क्षेत्र वैज्ञानिक अध्ययन के लिए मानव हस्तक्षेप विहीन प्राकृतिक क्षेत्र हैं। अभयारण्य में अनुमति के बिना शिकार करना मना है लेकिन चराई और गो पशुओं का आना-जाना नियमित होता है। राष्ट्रीय उद्यानों में मानवीय हस्तक्षेप पूर्णतया वर्जित होता है।

**142. भारत में पर्यावरण मंत्रालय किस वर्ष में स्थापित किया गया था?**

(a) 1970 ई. (b) 1975 ई.

(c) 1980 ई. (d) 1985 ई.

**उत्तर—(d)**

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय भारत की पर्यावरण एवं वानिकी संबंधी नीतियों और कार्यक्रमों के कार्यान्वयन के नियोजन, संवर्धन, समन्वय और निगरानी के लिए केंद्र सरकार के प्रशासनिक ढांचे के अंतर्गत एक नोडल एजेंसी है। इसकी स्थापना वर्ष 1985 में हुई थी।

**143. मार्च, 2016 में पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा उद्योगों के प्रदूषण-भार के आधार पर उनका जो नया वर्गीकरण प्रकाशित किया गया था, उसमें निम्नलिखित में से कौन-सा रंग-वर्ण सम्मिलित नहीं है?**

(a) नीला (b) हरा (c) लाल (d) सफेद

**उत्तर—(a)**

मार्च, 2016 में पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा उद्योगों को प्रदूषण भार के आधार पर चार रंगों (लाल, नारंगी, हरा तथा सफेद) में वर्गीकृत किया गया है।

सर्वाधिक प्रदूषित - लाल रंग

मध्यम प्रदूषित - नारंगी रंग

कम प्रदूषित - हरा रंग

कोई प्रदूषण नहीं - सफेद

**144. राष्ट्रीय जैव-विविधता अथॉरिटी का मुख्यालय अवस्थित है-**

(a) बंगलुरू में (b) चेन्नई में

(c) हैदराबाद में (d) नई दिल्ली में

**उत्तर—(b)**

राष्ट्रीय जैव-विविधता प्राधिकरण (NBA) भारत के पर्यावरण एवं वन मंत्रालय के अधीन एक स्वायत्त संस्था है। राष्ट्रीय जैव-विविधता अधिनियम, 2002 के प्रावधानों को लागू करने के लिए इसकी स्थापना अक्टूबर, 2003 में चेन्नई में की गई थी।

**145. झील पारिस्थितिकी में पोषक तत्वों के प्रचुरण की प्रक्रिया को कहते हैं-**

(a) बायोलॉजिकल ऑक्सीजन डिमांड (बी.ओ.डी.)

(b) एलीलोपैथी

(c) बायो-मैग्नीफिकेशन

(d) यूट्रोफिकेशन

**उत्तर—(d)**

सुपोषण किसी जलाशय को पोषक तत्वों से समृद्ध करना सुपोषण (Eutrophication) कहलाता है। सुपोषण की प्रक्रिया में जलाशय में पौधों तथा शैवाल (Algae) का विकास होता है। इसके अलावा जल में बॉयोमास की उपस्थिति के कारण उस जल में ऑक्सीजन की मात्रा कम हो जाती है।

**146. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए-**

| सूची -I | सूची -II |
|---|---|
| A. दिल्ली | 1. शुष्क |
| B. मुंबई | 2. अर्धशुष्क |
| C. जोधपुर | 3. उष्ण आर्द्र |
| D. शिलांग | 4. आर्द्र |

**कूट :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 3 | 2 | 4 |
| (b) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (c) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (d) | 4 | 3 | 1 | 2 |

**उत्तर—(c)**

सही सुमेलित हैं-

| सूची -I | सूची -II |
|---|---|
| दिल्ली | अर्धशुष्क |
| मुंबई | उष्ण आर्द्र |
| जोधपुर | शुष्क |
| शिलांग | आर्द्र |

**147. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

**कथन (A) :** एरोसॉल जलवायु परिवर्तन करने की क्षमता रखते हैं।

**कारण (R) :** एरोसॉल लघुतरंगी एवं अवरक्त विकिरणों से अन्योन्य क्रिया करते हैं।

**नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

**कूट :**

(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है।

(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, किंतु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।

(c) (A) सही है, किंतु (R) गलत है।

(d) (A) गलत है, किंतु (R) सही है।

**उत्तर—(a)**

वायु या अन्य गैसों में उपस्थित ठोस या द्रव के अत्यंत छोटे कण एरोसॉल कहलाते हैं। ये दो प्रकार के होते हैं- प्राकृतिक व कृत्रिम एरोसॉल। प्राकृतिक एरोसॉल के उदाहरण - कुहरा, वाष्पन तथा गर्म जल धारा की भाप आदि हैं। कृत्रिम एरोसॉल के उदाहरण- धूल, वायु प्रदूषक, पर्टिकुलेट तथा धूम्र आदि हैं। ये कण सरलतापूर्वक फेफड़ों में पहुंचने के कारण मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक होते हैं। एरोसॉल जलवायु परिवर्तन की क्षमता रखते हैं और ये लघु तरंगी एवं अवरक्त विकिरणों से अन्योन्य क्रिया भी करते हैं।

**148. भारत सरकार के 'क्लाइमेंट एक्शन प्लान' के आठ लक्ष्यों में निम्नलिखित में से कौन सम्मिलित नहीं है?**

(a) सौर शक्ति (b) अपशिष्ट से ऊर्जांतरण

(c) नाभिकीय शक्ति (d) वनीकरण

**उत्तर—(c)**

भारत सरकार के 'क्लाइमेट एक्शन प्लान' के आठ लक्ष्य निम्न हैं-

1. राष्ट्रीय सौर मिशन
2. राष्ट्रीय संवर्धित ऊर्जा बचत मिशन
3. राष्ट्रीय सतत पर्यावास मिशन
4. राष्ट्रीय जल मिशन
5. राष्ट्रीय हिमालयी परि-प्रणाली परिरक्षण मिशन
6. राष्ट्रीय हरित भारत मिशन
7. राष्ट्रीय सतत कृषि मिशन
8. राष्ट्रीय जलवायु परिवर्तन कार्यनविक ज्ञान मिशन

(राष्ट्रीय सतत पर्यावास मिशन में अपशिष्ट से ऊर्जांतरण निहित है।)

**149. पारिस्थितिकी तंत्र के निम्नलिखित में से कौन-सा घटक जैव तथा अजैव जगतों के बीच मध्यस्थ की भूमिका निभाता है?**

(a) उत्पादक (b) उपभोक्ता

(c) वियोजक (d) आवास क्षेत्र

**उत्तर—(c)**

उन सभी परिस्थितियों का योग जिनमें कोई जीव अपना जीवन जीता है, पर्यावरण कहलाता है। भूमि, पानी, वायु तथा जीव-जंतु पर्यावरण के चार घटक हैं। भूमि, पानी तथा वायु पर्यावरण के अजैव घटक तथा पौधे एवं जीव-जंतु जैव घटक हैं। पर्यावरण के जैव तथा अजैव घटक परस्पर अंत:क्रिया करते हैं तथा इससे भूतल पर परिवर्तन आते हैं। इन जैव तथा अजैव घटकों के बीच जो मध्यस्थ की भूमिका निभाता है, उसे 'वियोजक' (Decomposer) कहते हैं।

**150. जलवायु परिवर्तन का कारण निम्नलिखित में से कौन नहीं है?**

(a) महाद्वीपों और महासागरों के ऊष्मन एवं शीतलन में अंतर

(b) पृथ्वी पर पहुंचने वाली सौर ऊर्जा में परिवर्तन

(c) पृथ्वी के वायुमंडल एवं सतह की परावर्तकता में परिवर्तन

(d) हरितगृह प्रभाव में परिवर्तन

**उत्तर—(a)**

महाद्वीपों और महासागरों के ऊष्मन एवं शीतलन में अंतर जलवायु परिवर्तन का कारण नहीं होता है। जबकि पृथ्वी पर पहुंचने वाली सौर ऊर्जा में परिवर्तन, पृथ्वी के वायुमंडल एवं सतह की परावर्तकता में परिवर्तन तथा हरित गृह प्रभाव में परिवर्तन आदि से जलवायु परिवर्तन प्रभावित होता है।