

उत्तर प्रदेश RO/ARO (प्रा.) परीक्षा, 2017

(8 अप्रैल, 2018 को संपन्न) सामान्य अध्ययन प्रश्नपत्र-I का व्याख्या सहित हल

(Series-C)

1. निम्नलिखित हार्मोनो में से कौन सा एक स्त्रीलिंग हार्मोन है?

- (a) ऐन्ड्रोस्टेरोन (b) टेस्टोस्टेरोन
(c) एस्ट्रोन (d) थायरॉक्सिन

उत्तर : (c)

व्याख्या : एण्ड्रोस्टेरोन तथा टेस्टोस्टेरोन हार्मोन एण्ड्रोजन समूह के सदस्य हैं। टेस्टोस्टेरोन को प्रधान नर सेक्स हार्मोन कहा जाता है जिसके निर्माण में एण्ड्रोस्टेरोन का प्रयोग होता है। प्रधान मादा सेक्स हार्मोन एस्ट्रोजन के तीन प्रकार होते हैं जिनमें से एक एस्ट्रोन तथा अन्य दो एस्ट्राडियोल तथा एस्ट्रियोल हैं। जबकि थायरॉक्सिन हार्मोन थायराइड ग्रन्थि द्वारा स्रावित किया जाने वाला प्रमुख हार्मोन है।

(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान, पेज नं. 939, 940)

2. निम्नलिखित में से कौन सा बहुलक जैव-निम्नीकृत नहीं किया जा सकता?

- (a) सैलुलोज (b) स्टार्च
(c) प्रोटीन (d) पी.वी.सी.

उत्तर : (d)

व्याख्या : सैल्युलोज : यह D Glucose का बहुशर्करा (पॉलीसैक्कराइड) होता है। इसका जैव निम्नीकरण बैक्टीरिया और कवक द्वारा किया जाता है। इसका रासायनिक सूत्र $(C_6H_{10}O_5)_n$ है।

स्टार्च : यह भी ग्लूकोज का एक बहुशर्करा (पॉलीसैक्कराइड) है। पौधों में ऊर्जा भण्डारण इसी के रूप में होता है। इसका रासायनिक सूत्र $(C_6H_{10}O_5)_n - H_2O$ है। इसका जैवनिम्नीकरण एमायलेज द्वारा होता है जो कि जीवाणुओं द्वारा स्रावित होता है।

प्रोटीन : अमीनो अम्ल से बने हुए बड़े अणुओं को प्रोटीन कहते हैं। इनका जैवनिम्नीकरण अपघटन द्वारा होता है।

पी.वी.सी. अर्थात् पॉली विनाइल क्लोराइड। इसका रासायनिक सूत्र $(C_2H_3Cl)_n$ है। इसका जैव निम्नीकरण नहीं होता क्योंकि यह तेल और रसायनों का प्रतिरोधी होता है।

(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान पेज नं. 915; परीक्षा मंथन विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, पेज नं. 345)

3. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

- (a) ऐल्युमिनियम — बॉक्साइट
(b) कॉपर — सिनेबार
(c) जिंक — कैलामाइन
(d) आयरन — हेमेटाइट

उत्तर : (b)

व्याख्या : सिनेबार कॉपर का नहीं बल्कि पारे का प्रमुख अयस्क है जबकि अन्य युग्म सही सुमेलित हैं। (परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान पेज नं. 874)

4. समुद्री घास निम्नलिखित तत्व का मुख्य तथा महत्वपूर्ण स्रोत है:

- (a) आयोडीन (b) क्लोरीन
(c) ब्रोमीन (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर : (a)

व्याख्या : समुद्री घास समुद्र के निल में स्थित बहुकोशीय शैवाल हैं। इसके अन्तर्गत लाल भूरे तथा हरे शैवाल की कुछ प्रजातियां आती हैं। समुद्री घास आयोडीन का महत्वपूर्ण स्रोत है।

5. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

- (a) विटामिन D — सुखण्डी
(b) विटामिन C — मसूढ़ों से खून आना
(c) विटामिन A — गठिया
(d) विटामिन B₁ — बेरीबेरी

उत्तर : (c)

व्याख्या : गठिया रोग विटामिन A की कमी से नहीं बल्कि शरीर में अत्यधिक यूरिक एसिड (प्राकृतिक अपशिष्ट उत्पाद) इकट्ठा होने के कारण होता है। विटामिन A की कमी से रतौंधी रोग होता है। जबकि विटामिन D की कमी से सुखण्डी, विटामिन C की कमी से मसूढ़ों से खून आना तथा विटामिन B₁ की कमी से बेरी-बेरी रोग होता है।

(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान पेज नं. 917, 918)

6. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

- (a) क्लोरोमाइसेटिन — टाइफॉयडनाशी
(b) क्रिस्टल वॉयलेट — पूतिरोधी
(c) क्वीनीन — मलेरियारोधी
(d) ऐस्पिरिन — निश्चेतक

उत्तर : (d)

व्याख्या : ऐस्पिरिन जिसे एसिटाइलसैलिसाइलिक एसिड भी कहते हैं, एक सैलिसिलेट औषधि है, जो अक्सर हल्के दर्दों से छुटकारा पाने के लिए दर्दनिवारक के रूप में, ज्वर कम करने के लिए ज्वर शामक के रूप में और शोध-निरोधी दवा के रूप में प्रयोग में लाई जाती है।

7. मकड़ियों द्वारा उत्पादित रेशम कहलाता है :

- (a) टसर रेशम (b) मूंगा रेशम
(c) गॉसमिर रेशम (d) अहिंसा रेशम

उत्तर : (c)

व्याख्या : मकड़ियों द्वारा उत्पादित रेशम गॉसमिर रेशम कहलाता है। यह बहुत ही मजबूत एवं पतला होता है।

8. एक सामान्य 70 किग्रा भार वाले वयस्क मनुष्य में रक्त की कुल मात्रा होती है लगभग :

- (a) 6000 मिली (b) 5000 मिली
(c) 4000 मिली (d) 3000 मिली

उत्तर : (b)

व्याख्या : एक सामान्य वयस्क में रक्त की मात्रा = उसके भार का लगभग 7%

दिया गया भार = 70 किग्रा

रक्त की मात्रा = 70 का 7% (लीटर में)

$$= \frac{70 \times 7}{100} = 4.9 \text{ लीटर} = 5000 \text{ मिली}$$

(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान पेज नं. 926)

9. निम्नलिखित में से कौन सा एंजाइम प्रोटीनों को एमीनो अम्लों में विघटित करता है?

- (a) पेप्सिन (b) लैक्टोस
(c) यूरीएस (d) जाइमेस

उत्तर : (a)

व्याख्या : पेप्सिन एंजाइम जठर रस में पेप्सिनोजन के रूप में होता है जिसे HCl अम्ल सक्रिय पेप्सिन में बदलता है। पेप्सिन का मुख्य कार्य प्रोटीन अणुओं को प्रोटोओसेज तथा पेप्टोन्स में अपघटित करना है जिनका अमीनो एसिड के रूप में पाचन आंत्र में किया जाता है।

(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान पेज नं. 913)

10. लाई-फाई के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- (a) लाई-फाई का विस्तृत रूप 'लाइट-फिडेलिटी' (प्रकाश तदरूपता) है।
(b) भारत में लाई-फाई का सफल परीक्षण 29 जनवरी, 2018 को सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय ने किया था।
(c) लाई-फाई द्वारा 10 जी.बी./सेकण्ड डाटा को 1 किमी की परिधि में भेजा जा सकता है।
(d) इसका क्रियान्वयन ऑप्टिकल फाइबर नेटवर्क द्वारा किया जाता है।

उत्तर : (d)

व्याख्या : सूचना एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने 29 जनवरी 2018 भारत में लाई-फाई का सफल परीक्षण किया। इस तकनीक को लाई-फाई (लाइट फिडेलिटी) का नाम दिया गया है जिसमें एलईडी बल्ब और लाइट स्पेक्ट्रम के जरिए 10 जीबी डाटा प्रति सेकंड की स्पीड से एक किलोमीटर के एरिया में ट्रांसफर किया जा सकता है। इस पायलट प्रोजेक्ट पर आईआईटी मद्रास के साथ काम किया जा रहा है जिसमें एलईडी बल्ब बनाने वाली कंपनी फिलिप्स भी सहयोगी है। लाई-फाई तकनीक की खोज यूनिवर्सिटी ऑफ एडिनबर्ग में मोबाइल कम्युनिकेशन के प्रोफेसर हैरल्ड हास ने की थी।

11. विद्युत चुम्बकीय प्रेरण पर आधारित युक्ति है :

- (a) धारामापी (b) विभवमापी
(c) डायनेमो (d) विद्युत मोटर

उत्तर : (c)

व्याख्या : विद्युत जेनरेटर और डायनेमो ऐसी युक्ति हैं जो विद्युत चुम्बकीय प्रेरण पर आधारित हैं। यदि किसी बंद परिपथ में गुजरने वाले चुम्बकीय फ्लक्स में परिवर्तन कर दिया जाये तो परिपथ में एक विद्युत धारा उत्पन्न हो जाती है जिसे प्रेरित विद्युत धारा कहते हैं। चुम्बकीय फ्लक्स के परिवर्तन से विद्युत धारा उत्पन्न करने की इस घटना को विद्युत चुम्बकीय प्रेरण कहते हैं।

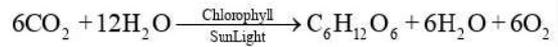
(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान पेज नं. 848)

12. प्रकाश-संश्लेषण प्रक्रिया के लिए निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति आवश्यक नहीं है?

- (a) सूर्य का प्रकाश (b) ऑक्सीजन
(c) जल (d) कार्बन डाइऑक्साइड

उत्तर : (b)

व्याख्या : प्रकाश संश्लेषण एक जैव रासायनिक क्रिया है जिसमें हरे पौधे सूर्य का प्रकाश एवं क्लोरोफिल की उपस्थिति में जल एवं कार्बन डाई आक्साइड क्रिया करके कार्बोहाइड्रेट (ग्लूकोज) का निर्माण करते हैं जिसमें पानी एवं ऑक्सीजन मुक्त होती है।



इस प्रकार प्रकाश संश्लेषण की क्रिया में पानी का ऑक्सीकरण एवं कार्बन डाई ऑक्साइड (CO₂) का अपचयन होता है।

(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान पेज नं. 992)

13. जीवाणु भोजियों के सम्बन्ध में कौन सा कथन सही है/हैं?

1. जीवाणुभोजी, विषाणु होते हैं जो जीवाणुओं को संक्रमित करते हैं।
2. जीवाणुभोजी आनुवंशिक अभियांत्रिकी में प्रयुक्त होते हैं।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

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

उत्तर : (c)

व्याख्या : जीवाणुओं को संक्रमित करने वाले विषाणु जीवाणुभोजी या बैक्टीरियोफेज कहलाते हैं। ये वहीं पाए जाते हैं जहां जीवाणु पाए जाते हैं। ये जीवाणुओं के कोशिकाद्रव्य में प्रतिकृति करते हैं। जीवाणुभोजी अनुवंशिक अभियांत्रिकी में वाहक का कार्य करते हैं। वाहक का कार्य चुनी गई जीन (वंशाणु) का स्थानान्तरण करने के लिए होता है।

14. ताप के निम्नलिखित में से किस पैमाने में ऋणात्मक मान नहीं होता है ?

- (a) सेल्सियस (b) फॉरेनहाइट
(c) केल्विन (d) रियूमर

उत्तर : (c)

व्याख्या : केल्विन के पैमाने में ऋणात्मक मान नहीं होता है क्योंकि शून्य केल्विन का मतलब होता है- 273°C । शून्य केल्विन या -273°C तापमान पर पदार्थ के अणुओं की गति लगभग शून्य हो जाती है। इसी तापमान को परमशून्य ताप भी कहते हैं। सेल्सियस पैमाने के किसी मान को केल्विन पैमाने पर प्राप्त करने के लिए उसमें 273 जोड़ देते हैं तथा केल्विन पैमाने का कोई ताप सेल्सियस पैमाने पर प्राप्त करने के लिए उसमें 273 घटा देते हैं।

(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान पेज नं. 835-836)

15. दो समान द्रव्यमान की वस्तुओं की गतिज ऊर्जाओं का अनुपात 4 : 9 है, तो उनके वेगों का अनुपात होगा :

- (a) 4 : 9 (b) 2 : 3
(c) 16 : 81 (d) $\sqrt{2}$:

उत्तर : (b)

व्याख्या : गतिज ऊर्जा = mv^2

पहली वस्तु की गतिज ऊर्जा $(KE_1) = m_1$

दूसरे वस्तु की गतिज ऊर्जा $(KE_2) = m_2$

परन्तु $M_1 = M_2$

क्योंकि दोनों वस्तुओं का द्रव्यमान एक बताया गया है।

$KE_1 : KE_2 = 4 : 9$

=

(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान पेज नं. 820)

16. ऊष्मा की इकाई निम्नलिखित में से कौन नहीं है ?

- (a) सेन्टीग्रेड (b) कैलोरी
(c) अर्ग (d) जूल

उत्तर : (a)

व्याख्या : कैलोरी और जूल ऊष्मा की SI इकाई है जबकि अर्ग ऊष्मा की C.G.S. इकाई है। सेन्टीग्रेड ताप की इकाई है।

(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान पेज नं. 834)

17. निम्नलिखित में से कौन सा युरम सही सुमेलित नहीं है ?

- (फसल) (प्रजाति)
(a) सरसों — वरुणा
(b) मटर — सपना
(c) अलसी — सूर्या
(d) मूँगफली — कौशल

उत्तर : (c)

व्याख्या : अलसी की प्रजाति सूर्या नहीं होती है। सूर्या पपीते की प्रजाति होती है। जबकि वरुणा सरसों की सपना मटर की तथा कौशल मूँगफली की प्रजाति होती है।

18. निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ शाकनाशी है ?

- (a) क्लोरपाइरीफॉस (b) कार्बेन्डाजिम
(c) क्विनॉलफॉस (d) ब्यूटाक्लोर

उत्तर : (d)

व्याख्या : ब्यूटाक्लोर एसीटैमिडिलिड वर्ग का एक शाकनाशी रसायन है। इसका उपयोग चयनात्मक पूर्व उभरने वाली जड़ी-बूटियों के रूप में किया जाता है। भारत में बड़े पैमाने पर यह चावल की कणिकाओं के रूप में इस्तेमाल किया जाता है।

19. भारत के राज्यों में से कौन सा राज्य चावल का सर्वाधिक उत्पादन (प्रति हेक्टेयर) करता है ?

- (a) पश्चिम बंगाल (b) उत्तर प्रदेश
(c) हरियाणा (d) पंजाब

उत्तर : (a)

व्याख्या : भारत में पश्चिम बंगाल चावल का सर्वाधिक उत्पादन (प्रति हेक्टेयर) करने वाला राज्य है। इस क्रम में उत्तर प्रदेश दूसरे व आंध्र प्रदेश तीसरे पायदान पर है। छत्तीसगढ़ में भी धान की अच्छी पैदावार होती है तथा इसे 'धान का कटोरा' भी कहा जाता है। विश्व के कुल चावल उत्पादन में 22% योगदान के साथ भारत दूसरे पायदान पर है जबकि उसका पड़ोसी चीन पहले पायदान पर है।

(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान पेज नं. 699)

20. भारत को वर्ष 2017-18 में अधिकतम कच्चा तेल की आपूर्ति करने वाला निम्नलिखित में से कौन सा देश था?

- (a) सऊदी अरब (b) ईरान
(c) इराक (d) कुवैत

उत्तर : (c)

व्याख्या : भारत को वर्ष 2017-18 में अधिकतम कच्चा तेल की आपूर्ति करने वाला देश इराक था। इराक ने कच्चा तेल निर्यात करने के मामले में सऊदी अरब को पछाड़ दिया है। 2017-18 के पहले दस महीनों में सऊदी अरब ने 30.9 मिलियन टन कच्चे तेल की आपूर्ति की जबकि इराक ने इस अवधि में 38.9 मिलियन टन की आपूर्ति की। 2010-11 तक सऊदी अरब के बाद ईरान कच्चा तेल की आपूर्ति करने वाला सबसे बड़ा देश था।

(परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 200)

21. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

- (a) अमरबेल — तना परजीवी
(b) चन्दन — जड़ परजीवी
(c) आर्किड — अधिपादप (एपिफाइट)
(d) घटपर्णी — जलोद्भिद

उत्तर : (d)

व्याख्या : अमरबेल पूर्ण स्तम्भ परजीवी है। चन्दन आंशिक मूल परजीवी है। आर्किड अधिपादप है। घटपर्णी कीटभक्षी पौधा है जो नाइट्रोजन की कमी वाले स्थानों पर पैदा होता है। घटपर्णी को नेपेन्थीस भी कहते हैं।

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

सूची-I	सूची-II
(फसल/पौधारोपण)	(सर्वाधिक उत्पादक राज्य)
A. जूट	1. केरल
B. चाय	2. उत्तर प्रदेश
C. गन्ना	3. असम
D. रबर	4. पश्चिम बंगाल

कूट :

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

उत्तर : (a)

व्याख्या : भारत में जूट उत्पादन में पश्चिम बंगाल का पहला स्थान है, जो कि देश के कुल जूट उत्पादन में 81% का योगदान देता है। चाय बागानों का सर्वाधिक क्षेत्रफल न सिर्फ भारत के असम प्रांत में है, बल्कि यह राज्य चाय के उत्पादन में भी पहले पायदान पर है। भारत के राज्यों में उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र व तमिलनाडु गन्ना उत्पादन में क्रमशः पहले दूसरे व तीसरे पायदान पर हैं। रबर उत्पादन के क्षेत्र में देश में केरल पहले पायदान पर है जो कि कुल उत्पादन में 90% का योगदान देता है।

(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान, पेज नं. 699, 700)

23. भारत के राज्यों में से उत्तर प्रदेश निम्नलिखित में से किन फसलों का अग्रणी उत्पादक है?

- (a) गेहूँ, आलू, मूँगफली (b) गेहूँ, आलू, गन्ना
(c) आलू, गन्ना, कपास (d) आलू, गन्ना, धान

उत्तर : (b)

व्याख्या : उत्तर प्रदेश गेहूँ, आलू, गन्ना का अग्रणी उत्पादक राज्य है। गेहूँ उत्पादन में भारत के उत्तर प्रदेश, पंजाब व हरियाणा प्रांत क्रमशः पहले, दूसरे व तीसरे पायदान पर हैं। आलू जोकि भारत में सबसे पसंदीदा व सबसे ज्यादा प्रयोग की जानी वाली सब्जियों में से एक है, का सर्वाधिक उत्पादन उत्तर प्रदेश में होता है। वैश्विक स्तर पर गन्ने की पैदावार में भारत का ब्राजील के बाद दूसरा स्थान है जबकि भारत के राज्यों में उत्तर प्रदेश का पहला स्थान है। (परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान, पेज नं. 699)

24. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

(संस्थान) (स्थान)

- (a) भारतीय सब्जी अनुसंधान संस्थान — वाराणसी
(b) केन्द्रीय उपोष्ण उद्यान अनुसंधान संस्थान — श्रीनगर
(c) भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान — लखनऊ
(d) भारतीय दलहन अनुसंधान संस्थान — कानपुर

उत्तर : (b)

व्याख्या : केन्द्रीय उपोष्ण बागवानी संस्थान की स्थापना 4 सितंबर, 1972 को भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान बंगलौर के तत्वाधान में केन्द्रीय आम अनुसंधान केन्द्र के नाम से की गई थी। अनुसंधान केन्द्र का उन्नयन कर 1 जून, 1984 को इसे केन्द्रीय उत्तर मैदानी उद्यान संस्थान के रूप में पूर्ण संस्थान का दर्जा दिया गया। 14 जून, 1995 को संस्थान का नाम बदलकर केन्द्रीय उपोष्ण बागवानी संस्थान कर दिया गया।

25. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- (a) गेरुई, गेहूँ में पाया जाने वाला रोग है।
(b) अगैती झुलसा, आलू में पाया जाने वाला रोग है।
(c) झूठ कंड (फाल्स स्मट), जौ में पाया जाने वाला रोग है।
(d) खैरा, धान में पाया जाने वाला रोग है।

उत्तर : (c)

व्याख्या : झूठ कंड अस्टीलागो नाम के फफूंदी की एक प्रजाति से होने वाला रोग है। यह चावल की फसलों में होता है जिसके परिणामस्वरूप फसल की उत्पादकता और गुणवत्ता दोनों पर ऋणात्मक प्रभाव पड़ता है। इसे झूठ कंड इसलिए कहते हैं क्योंकि यह एस्कोमाइसिब्लिस समूह का सदस्य है। इस रोग के कारक जीव के जीवन चक्र के बारे में अभी तक पर्याप्त जानकारी नहीं मिली है।

26. कथनों पर विचार कीजिए :

कथन (A) : मिट्टी की प्रजातियों में से मृत्तिका अधिकतम जल धारण करती है।

कारण (R) : मृत्तिका में रंध्राकाश बड़े आकार के पाये जाते हैं।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

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

(b) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।

(c) (A) सत्य है, किन्तु (R) असत्य है।

(d) (A) असत्य है, किन्तु (R) सत्य है।

उत्तर : (c)

व्याख्या : मृत्तिका मिट्टी मैदानी क्षेत्रों में बाहुल्यता से पायी जाने वाली मिट्टी है। यह अन्य मिट्टियों की तुलना में अधिक उपजाऊ होती है। मिट्टी की प्रजातियों में से मृत्तिका अधिकतम जल धारण करती है क्योंकि इसके रंध्राकाश लगभग 0.002mm आकार के होते हैं। अतः पानी की बूंदें इन रंध्राकाशों को पार करने में असमर्थ होती हैं। अतः कथन सही एवं कारण R गलत है।

27. प्रथम 'दीनदयाल हस्तकला संकुल' व्यापार सुविधा केन्द्र अवस्थित है :

(a) आगरा में (b) वाराणसी में

(c) कानपुर में (d) गोरखपुर में

उत्तर : (b)

व्याख्या : प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 22 सितंबर 2017 को वाराणसी के बड़ा लालपुर में हस्तशिल्प के लिए एक व्यापार सुविधा केन्द्र दीनदयाल हस्तकला संकुल का उद्घाटन किया। इस सुविधा का नाम पूर्व भाजपा अध्यक्ष श्री दीनदयाल उपाध्याय के नाम पर रखा गया है।

28. भारतीय अर्थव्यवस्था में तृतीयक क्षेत्र की भागीदारी वर्ष 2016-17 में थी :

(a) ₹ 51.8 लाख करोड़

(b) ₹ 50.6 लाख करोड़

(c) ₹ 49.0 लाख करोड़

(d) ₹ 52.8 लाख करोड़

उत्तर : (*)

29. विभिन्न प्रकार की मिट्टियों की जल-धारण क्षमता का घटता हुआ क्रम है :

(a) मृत्तिका > गाद > बालू

(b) मृत्तिका > बालू > गाद

(c) बालू > गाद > मृत्तिका

(d) गाद > बालू > मृत्तिका

उत्तर : (a)

व्याख्या : मिट्टियों की जल धारण उनके रंध्राकाशों के आकार पर निर्भर है। रंध्राकाशों के आकार के बड़े होने पर मिट्टी की जल धारण क्षमता कम हो जाती है अतः मिट्टियों की जल-धारण क्षमता का घटता हुआ क्रम है— मृत्तिका > गाद > बालू

30. निम्नलिखित में से कौन सी एजेन्सी भारत से कृषि-सामानों के निर्यात में सम्मिलित नहीं है (सहभागी नहीं है)?

(a) नैफेड

(b) स्टेट ट्रेडिंग कॉर्पोरेशन

(c) इफको

(d) एम.एम.टी.सी.

उत्तर : (d)

व्याख्या : खनिज तथा धातु व्यापार निगम लिमिटेड (Minerals and Metals Trade Corporation Limited/MMTC Limited) भारत से कृषि सामानों के निर्यात में सम्मिलित नहीं है। यह भारत का सबसे बड़ा सार्वजनिक व्यापारिक प्रष्ठान है। यह भारत के दो सबसे बड़े विदेशी मुद्रा कमाने वाले संस्थानों में से एक है।

31. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची-I

सूची-II

(बाँध)

(नदी)

A. दुलहस्ती

1. चम्बल

B. गाँधीसागर

2. चिनाब

C. ऊकाई

3. तापी

D. तवा

4. तवा

कूट :

A B C D

A B C D

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

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

उत्तर : (d)

व्याख्या : दुलहस्ती परियोजना जम्मू-कश्मीर के चिनाब नदी, गांधी सागर परियोजना मध्य प्रदेश के चम्बल नदी, उकाई परियोजना गुजरात के तापी नदी तथा तवा परियोजना मध्य प्रदेश के तवा नदी पर अवस्थित है।

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

सूची-I (घास के मैदान)	सूची-II (देश)
A. पम्पाज	1. ऑस्ट्रेलिया
B. पुस्टैज	2. दक्षिण अफ्रीका
C. वेल्ड	3. अर्जेंटीना
D. डाऊन्स	4. हंगरी

कूट :

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

उत्तर : (a)

व्याख्या : पम्पाज—अर्जेंटीना के मैदानी भागों में
पुस्टैज—हंगरी
वेल्ड—द. अफ्रीका
डाऊन्स—आस्ट्रेलिया (मारे-डालींग बेसिन में)
ये सभी शीतोष्ण घास के मैदान हैं।

33. 'ट्राई' निम्नलिखित में से किस क्षेत्र की नियामक संस्था है?

- (a) यातायात (b) पर्यटन
(c) तकनीकी शिक्षा (d) दूरसंचार

उत्तर : (d)

व्याख्या : टेलीकॉम रेगुलेटरी अथॉरिटी ऑफ इण्डिया (ट्राई) भारत में दूरसंचार पर नियंत्रण हेतु एक स्वायत्त नियामक प्राधिकरण है। इसका गठन 1997 में भारत सरकार द्वारा किया गया था। इसका उद्देश्य भारत में दूरसंचार के विकास के लिए ऐसी रीति तथा ऐसी गति से परिस्थितियाँ सृजित करना तथा उन्हें संपोषित करना है, जो भारत को उभरते हुए वैश्विक समाज में एक अग्रणी भूमिका निभाने में समर्थ बना सके।

34. स्टॉक एक्सचेंज में निम्नलिखित में से कौन सट्टेबाज नहीं है?

- (a) दलाल (b) तेजड़िया
(c) मंदड़िया (d) स्टैग

उत्तर : (d)

व्याख्या : स्टैग : ऐसे लोग जो प्राइमरी मार्केट में विनियोग करना पसन्द करते हैं, सेकेण्डरी मार्केट में नहीं, स्टैग कहलाते हैं। प्राइमरी मार्केट का सम्बन्ध स्टॉक मार्केट से नहीं होता है।

प्राथमिक बाजार से निर्गमित प्रतिभूतियाँ सर्वथा नयी होती हैं और ये अर्थव्यवस्था में पूंजी निर्माण करती हैं परन्तु सेकेण्डरी मार्केट में प्रतिभूतियों का क्रय-विक्रय पूंजी निर्माण का सृजन नहीं करता बल्कि स्टॉक मार्केट में विक्रय के लिए आए हुए अंशपत्रों तथा ऋणपत्रों को तरलता तथा विनिमेय क्षमता प्रदान करता है।

अतः दिये गये विकल्प में स्टैग सही उत्तर होगा।

35. निम्नलिखित में से किस वस्तु का 2017 में भारत से निर्यात सर्वाधिक रहा है?

- (a) कृषि एवं संबंधित उत्पाद
(b) अभियांत्रिकीय वस्तुएं (इन्जीनियरिंग सामान)
(c) वस्त्र
(d) रसायन

उत्तर : (b)

व्याख्या : वर्ष 2017 में भारत से अभियांत्रिकीय वस्तुओं (इंजीनियरिंग सामान) का निर्यात सर्वाधिक रहा है। निर्यात में इसका अंश 25.9 प्रतिशत तथा वृद्धि दर 22.4 (प्रतिशत) रहा। जबकि आयातों में सर्वाधिक वृद्धि दर अयस्क और खनिज पदार्थ में 55.6 प्रतिशत रही है। (परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक, पेज नं. 47)

36. निम्नलिखित में से कौन सा शैल समूह भारत में धात्विक खनिजों का प्रमुख स्रोत है?

- (a) टर्शियरी समूह (b) विंध्यन समूह
(c) गोंडवाना समूह (d) धारवाड़ समूह

उत्तर : (d)

व्याख्या : धारवाड़ समूह की चट्टानों अपेक्षाकृत बाद में बनी हैं और इनके निर्माण के पदार्थ आर्कियन क्रम की चट्टानों से प्राप्त हुए हैं। ये चट्टानें भारत में पाई जाने वाली चट्टानों में आर्थिक दृष्टि से सबसे महत्वपूर्ण चट्टानें हैं। देश की लगभग सभी प्रमुख धातुएं सोना, मैंगनीज, लौह अयस्क, तांबा, टंगस्टन, क्रोमियम जस्ता आदि इन्हीं चट्टानों से मिलता है।

(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान, विश्व एवं भारत भूगोल का रुझान विश्लेषण, खनिज संसाधन, पेज नं. 561)

37. इंडिया, स्टेट ऑफ फॉरस्ट रिपोर्ट 2017 के अनुसार देश के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल का कितना प्रतिशत वनाच्छित है?

- (a) 21.04 (b) 21.54
(c) 20.54 (d) 20.04

उत्तर : (b)

व्याख्या : इंडिया स्टेट ऑफ फॉरस्ट रिपोर्ट 2017 के अनुसार कुल वनावरण 7,08,273 वर्ग किमी. (21.54% कुल भौगोलिक क्षेत्रफल का) है जो कि ISFR, 2015 के 7,01,673 वर्ग किमी. (21.34%) की तुलना में 6778 वर्ग किमी. अधिक है। (परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक, पेज नं. 81)

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

सूची-I	सूची-II
(राष्ट्रीय उद्यान)	(राज्य)
A. इन्तानकी	1. झारखण्ड
B. बेतला	2. तमिलनाडु
C. सिरोही	3. नागालैंड
D. गुईन्दी	4. मणिपुर

कूट :

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

उत्तर : (c)

व्याख्या : सही सुमेलन इस प्रकार है—

(राष्ट्रीय उद्यान)		(राज्य)
इन्तानकी	—	नागालैंड
बेतला	—	झारखण्ड
सिरोही	—	मणिपुर
गुईन्दी	—	तमिलनाडु

(परीक्षा मंथन पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी, पेज नं. 76-77)

39. पृथ्वी की सतह का वह भाग, जिस पर भूकम्पीय तरंगों को सर्वप्रथम रिकॉर्ड किया जाता है, कहलाता है

- (a) भूकम्प मूल (b) अधिकेन्द्र
(c) सीस्मोसाइट (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर : (b)

व्याख्या : जिस जगह से भूकम्प का कम्पन प्रारंभ होता है उसे 'भूकम्प मूल' (Focus) कहते हैं तथा जहाँ सबसे पहले भूकम्पीय लहरों का अनुभव किया जाता है उसे अधिकेन्द्र (Epi Centre) कहते हैं। भूकम्प के इस दौरान जो ऊर्जा भूकम्प मूल से निकलती है उसे प्रत्यास्थ ऊर्जा कहते हैं।

(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान पेज नं. 593)

40. जापान के निम्नलिखित चार द्वीपों का उत्तर से दक्षिण अनुक्रम निम्नलिखित में से कौन सही है?

- (a) होकैडो, होन्शू, क्यूशू, शिकोकू
(b) होकैडो, शिकोकू, होन्शू, क्यूशू
(c) होकैडो, होन्शू, शिकोकू, क्यूशू
(d) होकैडो, क्यूशू, होन्शू, शिकोकू

उत्तर : (c)

व्याख्या : जापान मुख्यतः चार द्वीपों, होकैडो, होन्शू, शिकोकू और क्यूशू का समूह है। इनमें सबसे उत्तरी भाग पर होकैडो (क्षेत्रफल 83453.57 वर्ग किमी.) मध्यवर्ती मुख्यभाग होन्शू क्षेत्रफल (230500 वर्ग किमी.) तथा दक्षिणी-पश्चिम भाग पर शिकोकू और क्यूशू स्थित है। उपर्युक्त चारों द्वीपों में होन्शू सबसे बड़ा है। जापान की राजधानी टोक्यो इसी द्वीप पर स्थित है।

41. चिक्विकामाटा (चीली) निम्नलिखित में से किस खनिज के लिए विश्व प्रसिद्ध है?

- (a) ताँबा (b) लौह
(c) चाँदी (d) मैंगनीज

उत्तर : (a)

व्याख्या : संसार में ताँबा अयस्क का सबसे बड़ा उत्पादक देश चिली है। दूसरे स्थान पर चीन एवं तीसरे स्थान पर पेरू है। दक्षिण अमेरिका के एंडीज पर्वतीय क्षेत्र में वृहत पॉर्फिरी ताँबा निक्षेप मिलते हैं। उत्तरी चिली की महत्वपूर्ण ताँबा खाना चिक्विकामाटा इन्हीं निक्षेपों में स्थित है। ये निक्षेप उत्तर इयोसीन-आलिगोसीन युग के माने जाते हैं।

(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान पेज नं. 629)

42. माल्थस के अनुसार, जनसंख्या नियंत्रण का सर्वाधिक प्रभावकारी उपाय निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (a) युद्ध (b) विपत्ति
(c) जन्म नियंत्रण (d) अनैतिक व्यवहार

उत्तर : (c)

व्याख्या : रॉबर्टस माल्थस इंग्लैण्ड के प्रसिद्ध अर्थशास्त्री थे। माल्थस के अनुसार जनसंख्या जिस अनुपात में बढ़ती है उसी अनुपात में जीवन निर्वाह के साधन नहीं बढ़ते। फलतः जनसंख्या और जीवन निर्वाह के साधनों के बीच दूरी हो जाती है। इसी दूरी को कम करना जनसंख्या नियंत्रण द्वारा सम्भव है।

43. जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में महिला साक्षरता न्यूनतम थी?

- (a) उत्तर प्रदेश (b) राजस्थान
(c) केरल (d) आन्ध्रप्रदेश

उत्तर : (b)

व्याख्या : जनगणना 2011 के अनुसार न्यूनतम महिला साक्षरता दर वाले राज्य हैं—बिहार (51.5), राजस्थान (52.1), झारखंड (55.4), जम्मू एवं कश्मीर (56.4), उत्तर प्रदेश (57.2)

(परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 108)

44. वर्ष 2011 की जनगणना में निम्नलिखित में से किस राज्य की जनसंख्या में कमी आई?

- (a) नागालैंड (b) केरल
(c) सिक्किम (d) मणिपुर

उत्तर : (a)

व्याख्या : समूचे देश में जहाँ 2011 की जनगणना में जनसंख्या दर में वृद्धि दर्ज की गयी है वहीं पूर्वोत्तर के राज्य नागालैण्ड की आबादी में कमी आई है। 2001 की जनगणना में नागालैण्ड की कुल आबादी जहाँ 19 लाख 88 हजार 636 थी वहीं वर्ष 2011 की जनगणना में राज्य की कुल आबादी 19 लाख 80 हजार 602 दर्ज की गई है। हालांकि पूर्वोत्तर के सभी राज्यों की एक दशक की जनसंख्या की दर राष्ट्रीय जनसंख्या की वृद्धि दर 17.64 फीसदी के आस-पास ही रही लेकिन नागालैण्ड में यह आंकड़ा शून्य से 0.40 फीसदी कम दर्ज किया गया है। (परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 107)

45. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में साक्षरता सर्वाधिक थी ?

- (a) मणिपुर (b) पंजाब
(c) असम (d) मध्य प्रदेश

उत्तर : (a)

व्याख्या : वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से मणिपुर राज्य की साक्षरता (79.85) प्रतिशत सर्वाधिक थी। जबकि असम की साक्षरता दर 73.18, पंजाब की 76.68 तथा मध्य प्रदेश की 70.63 प्रतिशत है। भारत की सर्वाधिक साक्षरता दर वाला राज्य केरल है। (परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 108)

46. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में नगरीय जनसंख्या का देश की कुल जनसंख्या की प्रतिशतता थी :

- (a) 28.50 (b) 31.16
(c) 37.60 (d) 39.20

उत्तर : (b)

व्याख्या : जनगणना 2011 के अंतिम आंकड़ों के अनुसार देश की कुल जनसंख्या में नगरीय जनसंख्या 31.2 प्रतिशत (2001 की तुलना में 3.4 प्रतिशतांक अधिक) है जबकि ग्रामीण जनसंख्या 68.8 प्रतिशत है। उल्लेखनीय है कि 2001 में नगरीय जनसंख्या 27.8 प्रतिशत तथा ग्रामीण जनसंख्या 72.2 प्रतिशत के स्तर पर थी। (परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 109)

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

सूची-I (पहाड़ियाँ)	सूची-II (राज्य)
A. गारो	1. मेघालय
B. मिरी	2. तमिलनाडु
C. कोल्लइ मलाई	3. अरुणाचल प्रदेश
D. डालमा	4. झारखण्ड

कूट :

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

उत्तर : (a)

व्याख्या : सही सुमेलन इस प्रकार है—

पहाड़ियाँ	राज्य
गारो	मेघालय
मिरी	अरुणाचल प्रदेश
कोल्लइ मलाई	तमिलनाडु
डालमा	झारखण्ड

48. भारत में तटीय राज्यों की संख्या है :

- (a) 06 (b) 07
(c) 08 (d) 09

उत्तर : (d)

व्याख्या : भारत के नौ राज्य जो समुद्र के किनारे पर स्थित हैं वे हैं—गुजरात, महाराष्ट्र, गोवा, कर्नाटक, केरल, तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश, ओडिशा, पश्चिम बंगाल; तथा 4 केन्द्रशासित प्रदेश तटीय सीमा बनाते हैं। ये हैं— अण्डमान तथा निकोबार द्वीप समूह, लक्षद्वीप, दमन एवं दीव, पुदुचेरी।

(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान, पेज नं. 669)

49. भारत की वर्ष 2011 की जनगणना के आधार पर निम्नलिखित में से किस राज्य में जनसंख्या घनत्व उच्चतम था ?

- (a) उत्तर प्रदेश (b) बिहार
(c) पंजाब (d) तमिलनाडु

उत्तर : (b)

व्याख्या : भारत की वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार सर्वाधिक जन घनत्व वाले 5 राज्य हैं—बिहार (1106), प. बंगाल (1028), केरल (860), उत्तर प्रदेश (829), हरियाणा (573)। (परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 107)

50. वर्ष 2011 की जनगणना के आधार पर निम्नलिखित राज्यों को उनके नगरीकरण के अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

1. गुजरात 2. आन्ध्र प्रदेश
3. महाराष्ट्र 4. पश्चिम बंगाल

कूट :

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

उत्तर : (*)

व्याख्या : (जनगणना 2011) नगरीकरण का अवरोही क्रम महाराष्ट्र (45.2%) > गुजरात (42.6%) > आंध्र प्रदेश (33.4%) > प. बंगाल (31.9%)

अतः उत्तर होगा— 3, 1, 2, 4 जो कि कोई विकल्प में नहीं दिया गया है।

परन्तु कुल नगरीय जनसंख्या का क्रम

महाराष्ट्र (5,08,18,259) > प. बंगाल (2,90,93,002) > आंध्र प्रदेश (2,82,19,075) > गुजरात (2,57,45,083)

अतः 3,4,2,1 जो विकल्प (b) में दिया गया है।

51. पारिस्थितिक तंत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. स्वपोषी (स्वपोषणज) स्तर पर उत्पादन को प्राथमिक उत्पादकता कहा जाता है।
2. द्वितीयक उत्पादकता का संदर्भ परपोषी (विषमपोषणज) स्तर के उत्पादन से है।

उपरोक्त में से सही कथन है/हैं :

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

उत्तर : (c)

व्याख्या : हरं पेंड़-पौधों द्वारा सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में क्लोरोफिल की सहायता से उत्पादित ऊर्जा को सकल प्राथमिक उत्पादकता कहते हैं। द्वितीयक उत्पादकता, जन्तुओं द्वारा उत्पादित ऊर्जा को कहते हैं। प्राथमिक उपभोक्ता (शाकाहारी) के अन्तर्गत वे पशु आते हैं, जो अपना भोजन पौधों या पौधों के उत्पादों को खाकर प्राप्त करते हैं। जैसे गाय, हिरण आदि। जबकि द्वितीयक उपभोक्ता (मांसाहारी) श्रेणी में वे पशु आते हैं, जो प्राथमिक उपभोक्ता को खाकर जीवित रहते हैं। जैसे-लोमड़ी, मेंढक आदि। अतः प्रश्न में दिए दोनों कथन सही हैं।

(परीक्षा मंथन पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी, पेज नं. 46)

52. एक पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा की मात्रा एक पोषण स्तर से अन्य स्तर में स्थानान्तरण के पश्चात् :

- (a) बढ़ती है।
(b) घटती है।
(c) स्थिर रहती है।
(d) बढ़ सकती है या घट सकती है।

उत्तर : (b)

व्याख्या : पारिस्थितिक तंत्र में भोजन शृंखला के प्रत्येक पोषण स्तर पर उपलब्ध ऊर्जा में प्रत्येक अनुवर्ती क्रम पर हास होता है, क्योंकि किसी भी अवयव द्वारा अर्जित ऊर्जा को पूर्ण रूप से किसी ऊंचे पोषण स्तर पर हस्तांतरित नहीं किया जा सकता। ऊर्जा की कुल भंडारित मात्रा को ऊर्जा पिरामिड प्रदर्शित करता है। यह प्रत्येक पोषण स्तर से अगले पोषण स्तर में 10 प्रतिशत ही हस्तांतरित होता है।

(परीक्षा मंथन पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी, पेज नं. 48)

53. निम्नलिखित में से किस प्रकार के वनों में अधिकतम पादप विविधता पायी जाती है?

- (a) उष्णकटिबंधीय आर्द्र पतझड़ वन
(b) उपोष्णकटिबंधीय पर्वतीय वन
(c) शीतोष्ण आर्द्र वन
(d) उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन

उत्तर : (d)

व्याख्या : उष्णकटिबंधीय सदाबहार वनों में अधिकतम पादप विविधता पायी जाती है। भारत के जिन क्षेत्रों में अच्छी औसत वार्षिक वर्षा होती है यानि वर्षा का वार्षिक औसत 200 सेमी. से अधिक होता है तथा 70% से अधिक सापेक्ष आर्द्रता रहती है वहां पाए जाने वाले वन उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन कहलाते हैं। ऐसे वनों में मुख्यतः नारियल, बांस, खर, आयरन, वुड, सिनकोना, अबनूस, बेंत, महोगनी आदि वृक्ष पाए जाते हैं।

54. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की कुल नगरीय जनसंख्या में महानगरों की जनसंख्या की प्रतिशतता थी :

- (a) 31.16 (b) 36.48
(c) 42.61 (d) 49.20

उत्तर : (c)

व्याख्या : वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार 53 महानगरों (10 लाख या 10 लाख से अधिक जनसंख्या वाले नगर) की जनसंख्या 16.07 करोड़ है जो कि 37.7 करोड़ कुल नगरीय जनसंख्या का लगभग 42.6% है।

55. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीय जनसंख्या की प्रतिशतता न्यूनतम थी?

- (a) त्रिपुरा (b) सिक्किम
(c) अरुणाचल प्रदेश (d) हिमाचल प्रदेश

उत्तर : (d)

व्याख्या : वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार न्यूनतम नगरीय जनसंख्या प्रतिशत वाले 5 राज्य हिमाचल प्रदेश (10.0) बिहार (11.3), असम (14.1) ओडिशा (16.7), मेघालय (20.1) हैं। (परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 109)

56. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा राज्य साक्षरता दर एवं नगरीकरण के स्तर में भारत में द्वितीय स्थान पर है?

- (a) मिजोरम (b) महाराष्ट्र
(c) तमिलनाडु (d) त्रिपुरा

उत्तर : (a)

व्याख्या : जनगणना 2011 के अनुसार सर्वाधिक साक्षरता दर वाले राज्यों के क्रम में मिजोरम (91.3) प्रतिशत का द्वितीय स्थान है जबकि सर्वाधिक साक्षर राज्य केरल है। जबकि सर्वाधिक नगरीय जनसंख्या प्रतिशत वाला राज्य गोवा है। इसके बाद मिजोरम (52.1) प्रतिशत का स्थान आता है।

(परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 108)

57. पंडित दीनदयाल उपाध्याय पशु चिकित्सा विज्ञान विश्वविद्यालय एवं गौ रक्षा अनुसंधान संस्थान अवस्थित है :

- (a) लखनऊ में (b) मेरठ में
(c) अयोध्या में (d) मथुरा में

उत्तर : (d)

व्याख्या : पंडित दीनदयाल उपाध्याय पशु चिकित्सा विज्ञान विश्वविद्यालय एवं गौ रक्षा अनुसंधान संस्थान मथुरा में अवस्थित है।

58. 'नोयडा' उत्तर प्रदेश में किस जिले में अवस्थित है?

- (a) गौतमबुद्ध नगर (b) गाजियाबाद
(c) मेरठ (d) शाहजहाँपुर

उत्तर : (a)

व्याख्या : नोएडा उत्तर प्रदेश के गौतमबुद्ध नगर जिले में अवस्थित है। इस जिले की स्थापना 9 जून 1997 को बुलन्दशहर एवं गाजियाबाद जिलों के कुछ ग्रामीण व अर्द्धशहरी क्षेत्रों को काटकर की गयी थी।

59. उत्तर प्रदेश के वर्ष 2018-19 के बजट का आकार कितना है?

- (a) ₹ 824384.53 करोड़
(b) ₹ 428354.53 करोड़
(c) ₹ 428384.52 करोड़
(d) ₹ 824254.52 करोड़

उत्तर : (c)

व्याख्या : उत्तर प्रदेश के वर्ष 2018-19 के बजट का आकार ₹ 428384.52 करोड़ है। यह बजट पिछले साल की तुलना में 11.4 प्रतिशत ज्यादा है। पिछले साल 3.84 लाख करोड़ रुपये का बजट पेश किया गया था। वर्ष 2018-19 के बजट में 14 हजार, 341 करोड़, 89 लाख रुपये की नई योजनाएं सम्मिलित की गई हैं। (परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 124)

60. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

कथन (A) : 'भोजपुरी' पूर्वी उत्तर प्रदेश की लोकभाषा है।

कारण (R) : पूर्वी उत्तर प्रदेश के लोग अन्य भाषाओं में असहज होते 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, किन्तु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।
(c) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है।
(d) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है।

उत्तर : (c)

व्याख्या : भोजपुरी शब्द का निर्माण बिहार के प्राचीन जिला भोजपुर के आधार पर पड़ा। जहाँ के राजा भोज ने इस जिले का नामकरण किया था। भाषाई परिवार के स्तर पर भोजपुरी एक आर्य भाषा है और मुख्य रूप से पश्चिम बिहार और पूर्वी उत्तर प्रदेश तथा झारखण्ड के क्षेत्र में बोली जाती है। पूर्वी उत्तर प्रदेश के लोग भोजपुरी के साथ ही अन्य भाषाओं को भी बोलने में सहज होते हैं अतः कथन सही एवं कारण गलत है।

61. उत्तर प्रदेश का कौन सा जनपद दसहरी आम का सर्वोच्च उत्पादक है?

- (a) आगरा (b) लखनऊ
(c) वाराणसी (d) प्रतापगढ़

उत्तर : (b)

व्याख्या : दशहरी आम, का सर्वोच्च उत्पादक उत्तर प्रदेश का लखनऊ जनपद है। यह उत्तर प्रदेश की राजधानी लखनऊ व कई गाँवों नन्दी, फिरोजपुर व काकोरी इलाके आदि में पैदा होता है। यह अपनी भीनी खुशबू और स्वाद के लिए विदेशों में भी मशहूर है। दशहरी आम का भौगोलिक संकेतक का विशेष कानूनी दर्जा प्राप्त है। इससे पहले दार्जिलिंग चाय को इस तरह का दर्जा मिला था।

(परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 116)

62. पृथ्वी का सर्वाधिक वृहद् पारिस्थितिक, तंत्र निम्नलिखित में से कौन है?

- (a) जलमण्डल (b) जीवोम
(c) स्थलमण्डल (d) जैवमण्डल

उत्तर : (d)

व्याख्या : पृथ्वी का सर्वाधिक वृहद् पारिस्थितिक तंत्र जैवमण्डल है। जैव मण्डल से तात्पर्य पृथ्वी के उस भाग से है जहाँ सभी प्रकार का जीवन पाया जाता है। पृथ्वी के तीन परिमण्डल स्थल मण्डल, वायुमण्डल और जलमण्डल जहाँ आपस में मिलते हैं, वहीं जैवमण्डल स्थित है। जैवमण्डल की परत पतली लेकिन अत्यधिक जटिल है। किसी भी प्रकार का जीवन केवल इसी परत में संभव है अतः यह हमारे लिए महत्वपूर्ण है।

63. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश में साक्षरता दर में 2001 से 2011 तक वृद्धि हुई थी :

- (a) 11.45% (b) 12.45%
(c) 13.45% (d) 14.45%

उत्तर : (a)

व्याख्या : जनगणना 2011 के अंतिम आंकड़ों के अनुसार उत्तर प्रदेश में कुल साक्षरता दर 67.7 प्रतिशत (महिला साक्षरता दर 57.2%, पुरुष साक्षरता दर 77.3%) है जो कि 2001 की तुलना में 11.3 प्रतिशतांक अधिक है।

(परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 110)

64. उत्तर प्रदेश में निम्नलिखित में से कौन सा शहर निर्यात-विकास केन्द्र नहीं है?

- (a) आगरा (b) इलाहाबाद
(c) खुर्जा (d) मेरठ

उत्तर : (b)

व्याख्या : आगरा (चमड़े के जूते) खुर्जा (मिट्टी के बर्तन) मेरठ (खेल के सामान) के कारण ये शहर निर्यात विकास केन्द्र हैं। इलाहाबाद निर्यात विकास केन्द्र नहीं है।

65. उत्तर प्रदेश के लोकायुक्त की पदधारण अवधि है :

- (a) 5 वर्ष (b) 6 वर्ष
(c) 7 वर्ष (d) 8 वर्ष

उत्तर : (d)

व्याख्या : उत्तर प्रदेश के लोकायुक्त की पदधारण अवधि 8 वर्ष है। किसी राज्य का लोकायुक्त राज्य के हाईकोर्ट का रिटायर जज या राज्य के हाईकोर्ट का मुख्य न्यायाधीश हो सकता है। इसके अलावा अन्य किसी महत्वपूर्ण व्यक्ति को भी लोकायुक्त बनाया जा सकता है। लोकायुक्त प्रदेश में चल रही किसी भी भ्रष्टाचारी गतिविधियों में किसी भी मामले की जांच कर सकता है या करवा सकता है। यूपी में लोकायुक्त का कार्यकाल पहले 6 साल का था, जिसे लोकायुक्त उप लोकायुक्त (संशोधन) विधेयक 2012 द्वारा बढ़ाकर 8 वर्ष कर दिया गया।

(परीक्षा मंथन उत्तर प्रदेश सामान्य ज्ञान, पेज नं. 100)

66. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

कथन (A) : कन्नौज 'इत्र का शहर' है।

कारण (R) : कन्नौज शहर के सभी निवासियों के यहां इत्र का उद्योग 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, किन्तु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।
(c) (A) सत्य है, किन्तु (R) गलत है।
(d) (A) गलत है, किन्तु (R) सत्य है।

उत्तर : (c)

व्याख्या : उत्तर प्रदेश के कन्नौज जिले का नाम संस्कृत के कान्यकुब्ज शब्द से बना है। कन्नौज एक प्राचीन नगरी है एवं कभी हिन्दू साम्राज्य की राजधानी के रूप में प्रतिष्ठित रहा है। कन्नौज शहर अपने इत्र व्यवसाय के अलावा तंबाकू व्यापार के लिए मशहूर है। कन्नौज शहर के सभी निवासियों के यहां इत्र का उद्योग है यह कथन गलत है।

(परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 116)

67. उत्तर प्रदेश में 'सिंगल विन्डो क्लीयरेंस विभाग' के निम्नलिखित उद्देश्यों पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

1. औद्योगिक अपशिष्ट प्रबंधन
2. औद्योगिक अनुमोदन

कूट :

- (a) केवल 1 सही है।
(b) केवल 2 सही है।
(c) 1 तथा 2 दोनों सही हैं।
(d) न तो 1 और न ही 2 सही है।

उत्तर : (b)

व्याख्या : उत्तर प्रदेश में 'सिंगल विन्डो क्लीयरेंस विभाग' का उद्देश्य है औद्योगिकों को औद्योगिक अनुमोदन प्रदान करना ताकि वह उत्तर प्रदेश में उद्योग प्रारंभ कर सकें। यह औद्योगिक अनुमोदन कॉमन अप्लीकन फार्म (CAF) के द्वारा प्रदान किया जाता है। इस विभाग का औद्योगिक अपशिष्ट प्रबंधन से कोई लेना देना नहीं है।

68. प्रसिद्ध 'टुमरी' गायिका गिरिजा देवी का जन्म किस शहर में हुआ था?

- (a) लखनऊ (b) अलीगढ़
(c) मुरादाबाद (d) वाराणसी

उत्तर : (d)

व्याख्या : गिरिजा देवी का जन्म 8 मई 1929 को वाराणसी में भूमिहार जमींदार रामदेव राय के घर हुआ था। उनके पिता हारमोनियम बजाया करते थे एवं उन्होंने गिरिजा देवी जी को संगीत सिखाया। गिरिजा देवी बनारस घरानों की एक प्रसिद्ध भारतीय शास्त्रीय गायिका थीं। वे शास्त्रीय और उप शास्त्रीय संगीत का गायन करती थीं। टुमरी गायन को परिष्कृत करने तथा इसे लोकप्रिय बनाने में इनका बहुत बड़ा योगदान है। गिरिजा देवी को सन् 2016 में पद्म विभूषण एवं 1989 में भारत सरकार द्वारा कला के क्षेत्र में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था।

(परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 112)

69. उत्तर प्रदेश का सबसे पूर्वी शहर निम्नलिखित में से कौन है?

- (a) बलिया (b) आजमगढ़
(c) बाराबंकी (d) बस्ती

उत्तर : (a)

व्याख्या : बलिया जिला भारतीय राज्य उत्तर प्रदेश में सबसे पूर्वी जिला है, जिसका मुख्यालय बलिया शहर है। बलिया जिले की उत्तरी और दक्षिणी सीमा क्रमशः सरयू और गंगा नदियों द्वारा बनायी जाती है। भारत के स्वतंत्रता आंदोलन में इस जिले के निवासियों के विद्रोही तैवर के कारण इसे बागी बलिया के नाम से भी जाना जाता है।

70. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

- (शहर) (विशेषता)
(a) वाराणसी — संस्कृति एवं धर्म
(b) लखनऊ — प्रदेश की राजधानी

- (c) झांसी — औद्योगिक केन्द्र
(d) मुरादाबाद — पीतल उद्योग

उत्तर : (c)

व्याख्या : वाराणसी भारत के उत्तर प्रदेश राज्य का प्रसिद्ध नगर है। इसे बनारस और काशी भी कहते हैं। ये शहर प्राचीनकाल से ही भारत का विशेषकर उत्तर भारत का सांस्कृतिक एवं धार्मिक केन्द्र रहा है। उत्तर प्रदेश की राजधानी लखनऊ शहर अपनी खास नजाकत, तहजीब वाली बहुसांस्कृतिक खूबी, दशहरी आम के बागों तथा चिकन की कढ़ाई के लिए जाना जाता है। रामगंगा नदी के तट पर स्थित मुरादाबाद पीतल पर की गई हस्तशिल्प के लिए पूरे विश्व में प्रसिद्ध है। झांसी शहर औद्योगिक केन्द्र नहीं बल्कि ऐतिहासिक शहर है। भारत की वीरांगनाओं में से एक झांसी की रानी लक्ष्मीबाई के वीरता के लिए भी यह शहर जाना जाता है। (परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तानंक 2018 पेज नं. 117)

71. भारतीय संविधान के 70वें संशोधन द्वारा भारत के राष्ट्रपति के चुनाव में जिन दो केन्द्र-शासित प्रदेशों को भाग लेने का अधिकार दिया गया है, वे हैं
- (a) दिल्ली तथा चंडीगढ़
(b) दिल्ली तथा पुदुचेरी
(c) दिल्ली तथा दमन एवं दीव
(d) चंडीगढ़ तथा पुदुचेरी

उत्तर : (b)

व्याख्या : संविधान का अनुच्छेद 54 राष्ट्रपति के निर्वाचक मंडल के सदस्यों का प्रावधान करता है। जिसमें निम्नलिखित सदस्य होते हैं।

1. संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्य
2. राज्यों की विधान सभाओं के निर्वाचित सदस्य
3. दिल्ली और पाण्डिचेरी विधान सभाओं के निर्वाचित सदस्य (70वें संविधान, 1992 द्वारा अन्तः स्थापित)

(परीक्षा मंथन भारत का संविधान एवं राजव्यवस्था, पेज नं. 157)

72. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

- | संस्था | स्थापना का वर्ष |
|------------------------------|-----------------|
| (a) केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो | — 1963 |
| (b) केन्द्रीय सतर्कता आयोग | — 1964 |
| (c) भ्रष्टाचार निरोधक कानून | — 1985 |
| (d) प्रवर्तन निदेशालय | — 2000 |

उत्तर : (c)

व्याख्या : भ्रष्टाचार निवारण अधिनियम, 1988 (Prevention of Corruption Act, 1988) भारतीय संसद द्वारा पारित केन्द्रीय कानून है जो सरकारी तंत्र एवं सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में भ्रष्टाचार को कम करने के उद्देश्य से बनाया गया है।

73. प्रशासनिक सुधार आयोग, 1967 जिसने पहली बार लोकपाल तथा लोकायुक्त बनाने की संस्तुति की थी, के अध्यक्ष थे
- (a) मोरारजी देसाई (b) के. संथानम
(c) चौधरी चरण सिंह (d) बाबू जगजीवन राम

उत्तर : (a)

व्याख्या : भारत में लोकपाल एवं लोकायुक्त की स्थापना का सुझाव प्रथम प्रशासनिक सुधार आयोग ने दिया था। इस आयोग का गठन 5 जनवरी, 1966 को मोरारजी देसाई की अध्यक्षता में किया गया था। बाद में 1967 में के. हनुमंतैया को इसका अध्यक्ष बनाया गया था। आयोग का कार्यकाल 1970 में समाप्त हुआ। ओमबुड्समैन का भारतीय प्रतिमान लोकपाल है। एक स्वतंत्र पर्यवेक्षी एजेंसी के रूप में इसकी स्थापना सर्वप्रथम वर्ष 1809 में स्वीडन में की गई थी।

74. भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के द्वारा अस्पृश्यता की समाप्ति की व्यवस्था की गई है?
- (a) अनुच्छेद-14 (b) अनुच्छेद-15
(c) अनुच्छेद-16 (d) अनुच्छेद-17

उत्तर : (d)

व्याख्या : अनुच्छेद 17 समता के अधिकार का एक महत्वपूर्ण उदाहरण है। इसके द्वारा अस्पृश्यता का अंत किया गया है तथा किसी रूप में इसका आचरण निषिद्ध किया गया है। अस्पृश्यता से उत्पन्न किसी निर्योग्यता को लागू करना विधि के अनुसार दंडनीय अपराध माना जायेगा।

(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान, पेज नं. 355)

75. पंचायती राज संस्थाओं में महिलाओं के लिए आरक्षित स्थानों (सीटों) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन 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 से सही उत्तर चुनिए :

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

उत्तर : (a)

व्याख्या : 73वें संविधान संशोधन, 1992 के द्वारा पंचायतों को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया है। इसमें अनुच्छेद 243-घ के तहत अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति की महिलाओं के लिए आरक्षण की व्यवस्था की गई है। साथ ही प्रत्येक पंचायत में प्रत्यक्ष निर्वाचन से भरे जाने वाले कुल स्थानों में से 1/3 स्थान महिलाओं के लिए आरक्षित किए गए हैं।

(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान, पेज नं. 482)

76. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 170 के अनुसार किसी राज्य की विधान सभा के सदस्यों की न्यूनतम तथा अधिकतम संख्या क्रमशः हो सकती है

- (a) 40 तथा 400 (b) 50 तथा 450
(c) 50 तथा 500 (d) 60 तथा 500

उत्तर : (d)

व्याख्या : भारतीय संविधान के अनुच्छेद 170 के अनुसार राज्य की विधानसभा राज्य में प्रादेशिक निर्वाचन क्षेत्रों से प्रत्यक्ष निर्वाचन द्वारा चुने गए अधिकतम 500 और न्यूनतम 60 सदस्यों से मिलकर बनेगी। साथ ही प्रत्येक राज्य को प्रादेशिक निर्वाचन क्षेत्रों में ऐसी रीति से विभाजित किया जाएगा कि प्रत्येक निर्वाचन क्षेत्र की जनसंख्या का उसको आवंटित स्थानों की संख्या से अनुपात समस्त राज्य में यथा साध्य एक ही हो।

(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान, पेज नं. 478)

77. भारत के बाह्य क्रेडिट में 2017 तक निम्नलिखित में से कौन सा अवयव मुख्य रहा है?

- (a) अनिवासी भारतीयों का डिपॉजिट (जमा राशि)
(b) अल्पकालीन ऋण
(c) व्यापार साख
(d) वाणिज्यिक ऋण

उत्तर : (c)

व्याख्या : भारत के बाह्य क्रेडिट में 2017 तक निम्नलिखित अवयवों का योगदान इस प्रकार है—

व्यापार साख — 36.7%

अनिवासी भारतीयों का डिपॉजिट — 24.8%

अल्पकालीन ऋण — 18.3%

78. भारत के सन्दर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

- वर्ष 2017-18 के लिए राजकोषीय घाटे को बढ़ाकर जी.डी.पी. का 3.5 प्रतिशत रखा गया।
- वर्ष 2018-19 के लिए राजकोषीय घाटे को जी.डी.पी. का 3.3 प्रतिशत लक्षित किया गया है।
- वर्ष 2020-21 के लिए राजकोषीय घाटे को जी.डी.पी. का 3.1 प्रतिशत अनुमानित किया गया है।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

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

उत्तर : (c)

व्याख्या : राजकोषीय घाटा राजस्व प्राप्तियों एवं ऋण भिन्न पूंजीगत प्राप्तियों के योग से कुल व्यय (जिसमें से अदायगियों को घटाकर ऋणों को शामिल किया गया है) के बीच का अंतर होता है। वर्ष 2017-18 के राजकोषीय घाटे को बढ़ाकर जी.डी.पी. का 3.5 प्रतिशत तथा 2018-19 के लिए जी.डी.पी. का 3.3 प्रतिशत लक्षित किया गया है। वर्ष 2020-21 के लिए राजकोषीय घाटे को जी.डी.पी. का 3 प्रतिशत अनुमानित किया गया है न कि 3.1 प्रतिशत। (परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 50)

79. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

कथन (A) : जी.डी.पी. के प्रतिशत के रूप में भारत सरकार का राजकोषीय घाटा 2017-18 में बजट-अनुमान की तुलना में अधिक था।

कारण (R) : वर्ष 2017-18 में अप्रत्यक्ष करों की वसूली, जी.एस.टी. लागू हो जाने के कारण, संपिप्त: कम थी।

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 किन्तु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।
(c) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है।
(d) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है।

उत्तर : (a)

व्याख्या : 2017-18 के लिए संशोधित घाटा का अनुमान 5.95 लाख रुपए (G.D.P. का 3.5 प्रतिशत) है। वर्ष 2018-19 के लिए G.D.P. के 3.3 प्रतिशत राजकोषीय घाटे का अनुमान है। 2017-18 में केन्द्रीय सरकार को 12 महीने के बजाय केवल 11 महीने के लिए जीएसटी राजस्व प्राप्त होगा जिससे राजकोष प्रभावित होगा।

(परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 58)

80. भारत की जनगणना 2011 के अनुसार उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले की साक्षरता दर सर्वाधिक है?

- (a) इलाहाबाद (b) वाराणसी
(c) बरेली (d) गाजियाबाद

उत्तर : (d)

व्याख्या : भारत की जनगणना 2011 के अनुसार उत्तर प्रदेश के 5 सर्वाधिक साक्षरता दर वाले जिले हैं— गौतमबुद्ध नगर > कानपुर नगर > औरैया > इटावा > गाजियाबाद

(परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 110)

81. 'काष्ठ-नक्काशी घरेलू उद्योग' के लिए उत्तर प्रदेश का कौन सा नगर प्रसिद्ध है?

- (a) गोरखपुर (b) सहारनपुर
(c) मेरठ (d) कानपुर

उत्तर : (b)

व्याख्या : उत्तर प्रदेश के सहारनपुर शहर के उद्योगों में रेलवे कार्यशालाएं, सूती वस्त्र, चीनी प्रसंस्करण, कागज, गत्ता निर्माण, सिगरेट उद्योग और अन्य उद्यम शामिल हैं। यहां दफ्ती और मोटा कागज, कपड़ा बुनने, चमड़े का सामान बनाने और लकड़ी पर नक्काशी का काम अधिक किया जाता है। (परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 133)

82. उत्तर प्रदेश में उत्तर केन्द्रीय क्षेत्र सांस्कृतिक केन्द्र स्थापित है :

- (a) आगरा में (b) वाराणसी में
(c) इलाहाबाद में (d) बरेली में

उत्तर : (c)

व्याख्या : पूर्वी क्षेत्रीय सांस्कृतिक केन्द्र— कोलकाता
उत्तर मध्य क्षेत्र सांस्कृतिक केन्द्र—इलाहाबाद
उत्तर पूर्वी क्षेत्र सांस्कृतिक केन्द्र—दीमापुर
उत्तर क्षेत्र सांस्कृतिक केन्द्र—पटियाला
दक्षिण मध्य क्षेत्र सांस्कृतिक केन्द्र—नागपुर
दक्षिण क्षेत्र सांस्कृतिक केन्द्र—तंजावुर
पश्चिम क्षेत्र सांस्कृतिक केन्द्र—उदयपुर

83. उत्तर प्रदेश को 'भारत का शक्कर का कटोरा' क्यों कहा जाता है, इसको स्पष्ट करने के लिए निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. उ.प्र. में गन्ने का सर्वाधिक उत्पादन होता है।
2. उ.प्र. में गन्ना अभियांत्रिकी शिक्षा संस्थान हैं।
3. उ.प्र. में चीनी मिलों की संख्या सर्वाधिक है।
4. उ.प्र. में गन्ना उत्पादकों की संख्या सर्वाधिक है।

उपरोक्त में से सही स्पष्टीकरण कौन हैं?

- (a) केवल 1 तथा 3 (b) केवल 1 तथा 2
(c) केवल 1, 2 तथा 4 (d) केवल 2, 3 तथा 4

उत्तर : (c)

व्याख्या : भारत का सबसे बड़ा गन्ना उत्पादक राज्य उत्तर प्रदेश है। 2014-15 में उ.प्र. के 2228 हजार हेक्टेयर क्षेत्र पर गन्ने की खेती की गई थी जिसका 91.47 प्रतिशत भाग सिंचित क्षेत्र के अन्तर्गत था। उत्तर प्रदेश में गन्ना अभियांत्रिकी शिक्षा संस्थान है। मेरठ जिले का गन्ना उत्तम कोटि का माना जाता है।

84. उत्पादक कीमत सूचकांक मापता है

- (a) उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं की कीमत के औसत परिवर्तन को।

(b) उत्पादित वस्तुओं एवं सेवाओं की कीमत के मामूली परिवर्तन को।

(c) उत्पादित वस्तुओं एवं सेवाओं की कीमत में कुल परिवर्तन को।

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर : (a)

व्याख्या : उत्पादक कीमत सूचकांक उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं की कीमत के औसत परिवर्तन को दर्शाता है।

85. भारतीय संविधान के 73वें संशोधन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

1. इसमें पंचायतों को स्वशासन की संस्था स्वीकार किया गया।
2. इसमें शहरी स्थानीय सरकार को स्वशासन की संस्था स्वीकार किया गया।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

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

उत्तर : (c)

व्याख्या : भारतीय संविधान के 73वां संविधान (संशोधन) अधिनियम 1992 द्वारा पंचायती राजव्यवस्था को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया है। इसमें पंचायतों के गठन, पंचायतों के लिए निर्वाचन, सदस्यों की योग्यताएं एवं अयोग्यताएं, पंचायतों की शक्तियां, प्राधिकार एवं उत्तरदायित्व, पंचायतों के कार्यकाल और उनकी शक्तियां संबंधी अन्य प्रावधान किए गए हैं।

(परीक्षा मंथन भारत का संविधान एवं राजव्यवस्था, पेज नं. 157)

86. दिसम्बर, 2017 में भारत सरकार की हिस्सेदारी निम्नलिखित में से किस बैंक में सर्वाधिक थी?

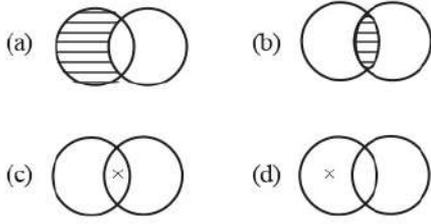
- (a) सेन्ट्रल बैंक ऑफ इण्डिया
(b) यूनाइटेड बैंक ऑफ इण्डिया
(c) बैंक ऑफ इण्डिया
(d) स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया

उत्तर : (a)

व्याख्या : भारत सरकार की हिस्सेदारी सेन्ट्रल बैंक ऑफ इंडिया, यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया, बैंक ऑफ इंडिया तथा स्टेट बैंक ऑफ इंडिया में क्रमशः 85.31%, 82.23%, 64.11% तथा 62.31% है। इस तरह से विकल्प (a) सही है।

स्रोत : latestbankupdate.blogspot

87. वेन रेखाचित्र की सहायता से तर्कवाक्य "कुछ फेरीवाले लखपती हैं" का सही प्रतीकिकरण निम्नलिखित में से कौन सा है?

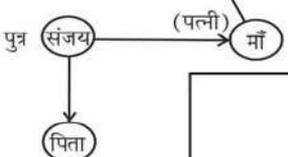


उत्तर : (b)

व्याख्या :

यहाँ पर Ven Diagram में (A) फेरीवाला तथा (B) लखपती को प्रदर्शित करता है।
अतः स्पष्ट है कि छायांकित भाग कुछ फेरीवाले लखपति है का सही प्रतीकरण है।

88. एक बन्दर किसी फिसलनदार 16 मी. ऊँचे खम्भे पर चढ़ता है। यदि वह 1 मिनट में 1 मी. चढ़ता है तथा अगले मिनट में तो वह खम्भे की चोटी पर पहुँचेगा
- अर्थात यह संजय का पुत्र है
- (a) 32 मिनट में
(b) 32 मिनट में
(c) 32 मिनट में
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं



16 मी.
 1 मी.
और अगले 1 मिनट में फिसली गयी ऊँचाई $= \frac{1}{4} \text{ मी.}$
अतः बन्दर द्वारा 2 मिनट में कुल चढ़ी गई ऊँचाई $= 1 -$
 $= \text{मी.}$
अतः बन्दर को 15 मीटर चढ़ने में लगा समय $= 15 \times \times 2$
 $= 40 \text{ मिनट}$
अतः चोटी पर पहुँचने में लगा समय $= 40 + 1 = 41 \text{ मिनट}$

89. भारत के निम्नलिखित में से किन राज्यों में 'थारु जनजाति' निवास कर रही है?

- (a) बिहार तथा मध्य प्रदेश
(b) झारखंड तथा बिहार
(c) छत्तीसगढ़ तथा हिमाचल प्रदेश
(d) उत्तराखंड तथा उत्तर प्रदेश

उत्तर : (d)

व्याख्या : थारु जनजाति उत्तर प्रदेश और उत्तराखण्ड जनपद में मुख्य रूप से पायी जाती है। इस जनजाति को सन 1967 में भारत सरकार द्वारा अनुसूचित जनजाति का दर्जा दिया गया था। थारु जनजाति के अन्तर्गत 7 उपसमूह आते हैं राणा (थारु), बुक्सा, गडौरा, गिरनामा जुगिया, दुगौरा, सौसा एवं पसिया। थारु लोगों की अपनी एक पृथक भाषा है। यह भाषा लगभग हिंदी के समान है। इस भाषा पर राजस्थानी भाषा का भी प्रभाव देखने को मिलता है। थारु लोगों की इस भाषा की कोई लिपि नहीं है।

90. 2017-18 के संघ-बजट में निम्नलिखित में से कौन घटित नहीं हुआ?
- (a) सामाजिक व्यय के 'योजना' तथा 'गैर-योजना' में वर्गीकरण की समाप्ति।
(b) केन्द्र द्वारा संचालित योजनाओं की संख्या में वृद्धि।
(c) रेलवे के वित्त को मुख्य बजट में सम्मिलित करना।
(d) संघ बजट की तारीख को लगभग एक माह अग्रसित करना।

उत्तर : (b)

व्याख्या : 2017-18 के संघीय बजट में केन्द्र सरकार ने केन्द्र द्वारा संचालित योजनाओं में कमी की है। केन्द्र सरकार ने केन्द्र द्वारा प्रायोजित योजनाओं की संख्या 66 से 28 कर दी गई है। इस तरह से विकल्प (b) सही है।
स्रोत : economictimes.indiatimes.com

91. एक व्यक्ति के चित्र को देखते हुए संजय ने कहा "इसकी माँ मेरे पिता के पुत्र की पत्नी है। मेरा कोई भाई तथा बहन नहीं है।" संजय किसके चित्र को देख रहा था?
- (a) अपने पुत्र का (b) अपने भतीजे का
(c) अपने चचेरे भाई का (d) अपने पिता का

उत्तर : (a)

व्याख्या :

यहाँ चित्र में दर्शाया गया है कि इसमें संजय स्वयं अपने पुत्र को देख रहा था।

92. नीचे दी गई सारणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए :

9	4	20
8	5	12
7	6	?

- (a) 2 (b) 4
(c) 6 (d) 8

उत्तर : (b)

व्याख्या : पहली पंक्ति को ध्यान से देखिए

$9 + 7 = 16$ और 16 का आधा 8

दूसरी पंक्ति में

$4 + 6 = 10$ और 10 का आधा 5

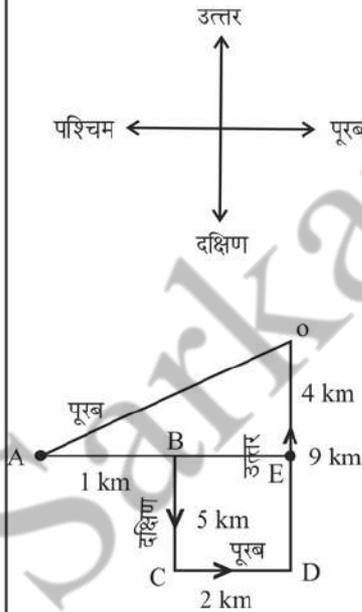
अतः अगर रिक्त स्थान पर 4 होगा तो $20 + 4 = 24$ और 24 का आधा 12 होगा।

93. राम 1 किमी पूरब दिशा में चलकर, 5 किमी दक्षिण दिशा में चलता है। वहाँ से फिर 2 किमी पूरब दिशा में चलकर अन्त में 9 किमी उत्तर दिशा में चलता है। वह अपने आरम्भ बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 10 किमी (b) 8 किमी
(c) 7 किमी (d) 5 किमी

उत्तर : (d)

व्याख्या :



AB = 1 Km

BC = 5 Km

CD = 2 Km

DO = 9 Km

EO = DO - DE (\because DE = BC = 5)

= 9 - 5 = 4 Km

तब आरम्भ बिन्दु (A) से अन्तिम बिन्दु (O) के बीच की दूरी

$(AO)^2 = (AB + BE)^2 + (OE)^2$ (पाइथागोरस प्रमेय से)

$(AO)^2 = (1 + 2)^2 + (4)^2 = 9 + 16$

AO = = 5 Km

94. निम्नलिखित अनुक्रम में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए :

6, 24, 60, 120, 210,

- (a) 324 (b) 336
(c) 428 (d) 440

उत्तर : (b)

व्याख्या :

यहाँ पर हम पहली एवं दूसरी अंकों के बीच का अन्तर ज्ञात करते हैं तथा इसके बाद प्राप्त हुए अन्तरों का भी अन्तर ज्ञात करने के बाद दोनों के अन्तर को जोड़ देते हैं।

95. यदि "कुछ सन्त शहीद थे" सत्य है तो तर्कवाक्य "कुछ शहीद असन्त नहीं थे" के सत्य अथवा असत्य होने के बारे में क्या अनुमान किया जा सकता है?

- (a) अनिश्चित (b) सत्य
(c) असत्य (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर : (*)

96. किसी कूट भाषा में SISTER और CAR को क्रमशः 212345 और 765 लिखा जाता है, तो 655423 निम्नलिखित में से किसका कूट है?

- (a) ARREST
(b) ASRERT
(c) ASSERT
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर : (a)

व्याख्या :

S I S T E R

↓

2 1 2 3 4 5

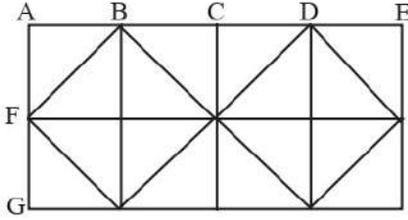
C A R

7 6 5

6 5 5 4 2 3

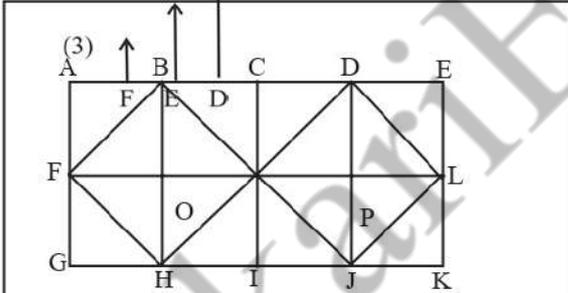
A R R E S T

97. नीचे दिए गए चित्र में कितने वर्ग उपस्थित हैं (यदि $AB=BC=CD=DE=EF=FG$ तथा सभी आंतरिक कोण 90° हैं)?



- (a) 9 (b) 11
(c) 13 (d) 14

- (1) ↑
B A C
- (2) ↑
E D B



वर्ग की पहचान गुण :

- (1) सभी भुजाएं समान होनी चाहिए।
(2) संलग्न भुजाएं एक दूसरे से समकोण पर हों।

वर्ग के गुण ध्यान में रखते हुए जब हम वर्ग की गिनती करते हैं तो वर्ग BHJD सिर्फ एक बार गिनती में लिया जायेगा या तो दायीं ओर से या बायीं ओर से अतः इसका उत्तर 13 सही होगा।

98. एक स्कूल की घंटी 8 बार बजने में 14 सेकण्ड लेती है। इसमें 4 बार बजने में कितना समय लगेगा?

- (a) 6 सेकण्ड (b) 7 सेकण्ड
(c) 8 सेकण्ड (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर : (a)

व्याख्या : स्कूल की पहली घण्टी शून्य सेकण्ड पर बजती है।

अतः अगली 7 घण्टी को बजने में 14 सेकण्ड लगेगा अतः दो घण्टी के बीच का समय अन्तराल 2 सेकण्ड होगा।

इसलिए 4 बार बजने में लगा समय = $0+2+2+2=6$ सेकण्ड

99. A, B से लम्बा है, परन्तु C जितना लंबा नहीं है। D, E से लंबा है, परन्तु B जितना लंबा नहीं है। E, F से लंबा है, परन्तु D जितना लंबा नहीं है। इन सबमें कौन सबसे अधिक लंबा है?

- (a) B (b) C
(c) D (d) F

उत्तर : (b)

व्याख्या :

दिए गए चित्र के अनुसार C सबसे लम्बा होगा। क्योंकि

- (1) पहली शर्त के अनुसार C, A और B से बड़ा है।
(2) दूसरी शर्त में B, D और E से बड़ा है।
(3) तीसरी शर्त में E और F, D से छोटे हैं अतः E, F और D, B, A और C से भी छोटे हैं अतः C सबसे बड़ा है।

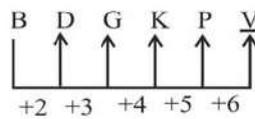
100. निम्नलिखित अनुक्रम का अगला अक्षर क्या है?

B, D, G, K, P,

- (a) T (b) U
(c) V (d) W

उत्तर : (c)

व्याख्या :



अतः रिक्त स्थान पर V होगा।

101. 'मिग-21 बाइसन' लड़ाकू विमान को अकेले उड़ाकर इतिहास रचने वाली पहली महिला लड़ाकू पायलट का नाम बतायें?

- (a) भावना कान्त (b) सुभांगी स्वरूप
(c) मोहना सिंह (d) अवनी चतुर्वेदी

उत्तर : (d)

व्याख्या : मध्य प्रदेश की रहने वाली अवनी चतुर्वेदी ने भारतीय वायुसेना में लड़ाकू विमान पायलट के रूप में मिग-21 फाइटर जेट से खुले आसमान में अकेले ही उड़ान भरकर पहली स्वतंत्र फाइटर पायलट होने का गौरव प्राप्त किया। अवनि ने जामनगर एयरबेस से जेट में उड़ान भरी। अवनि जुलाई 2016 बैच की कमीशंड ऑफिसर हैं तथा उन्हें फ्लाईंग ऑफिसर के तौर पर वायु सेना में प्रवेश दिया गया।

(परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 174)

102. उस भारतीय जिमनास्ट का नाम बतायें जिसने फरवरी, 2018 में 'जिमनास्टिक विश्व कप' में पहली बार व्यक्तिगत पदक जीतकर इतिहास रचा।

- (a) अरुणा बुद्धा रेड्डी (b) दीपा करमाकर
(c) प्रणति नायक (d) राकेश पात्रा

उत्तर : (a)

व्याख्या : हैदराबाद की अरुणा बुद्धा रेड्डी जिमनास्टिक विश्व कप में व्यक्तिगत पदक जीतने वाली पहली भारतीय जिमनास्ट बन गईं। उन्होंने महिलाओं की वॉल्ट स्पर्धा में कांस्य पदक अपने नाम किया।

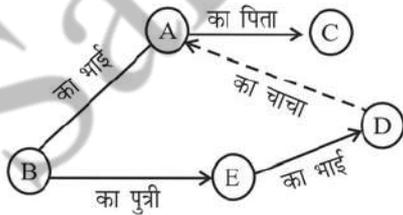
(परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 225)

103. दिया गया है कि A, B का भाई है, C, A का पिता है; D, E का भाई है और E, B की पुत्री है। तब D का चाचा है

- (a) A (b) B
(c) C (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर : (a)

व्याख्या :



E का भाई D और E पुत्री है B की अतः D, B का पुत्र है।
A, B का भाई है अतः D का चाचा A होगा।

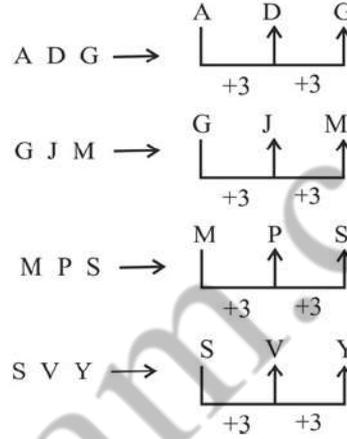
104. नीचे दिए गए अनुक्रम में (?) की जगह क्या आना चाहिए?

ADG, GJM, MPS, (?)

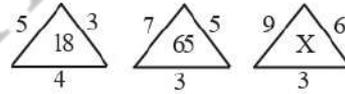
- (a) SVW (b) SVX
(c) SVY (d) SWY

उत्तर : (c)

व्याख्या : ADG, GJM, MPS, (?)



105. नीचे दिए गए तीसरे चित्र में X कौन सी संख्या है?



- (a) 82 (b) 92
(c) 102 (d) 108

उत्तर : (d)

व्याख्या : पहले त्रिभुज को हल करने पर

$$(5)^2 + (3)^2 - (4)^2 = 18$$

दूसरे त्रिभुज को हल करने पर

$$(7)^2 + (5)^2 - (3)^2 = 65$$

इसी प्रकार तीसरे त्रिभुज को हल करने पर

$$(9)^2 + (6)^2 - (3)^2 = 108$$

106. 'अन्तर्राष्ट्रीय सौर गठबन्धन' का प्रथम शिखर सम्मेलन निम्नलिखित में से किस शहर में हुआ था?

- (a) नई दिल्ली (b) न्यूयॉर्क
(c) पेरिस (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर : (a)

व्याख्या : 11 मार्च, 2018 को नई दिल्ली में अंतर्राष्ट्रीय सौर गठजोड़ (ISA) का संस्थापन सम्मेलन आयोजित हुआ। नरेंद्र मोदी ने अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन की स्थापना में मुख्य भूमिका निभाई, फ्रांस भी इसका संस्थापक सदस्य है जिसके जरिए 121 देशों को एक साथ लाया गया है।

(परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 26)

107. 'सुल्तान अजलान शाह कप 2018' जीता था

- (a) भारत ने (b) हॉलैंड ने
(c) ऑस्ट्रेलिया ने (d) जर्मनी ने

उत्तर : (c)

व्याख्या : सुल्तान अजलान शाह कप 2018 आस्ट्रेलिया ने इंग्लैंड को 2-1 से हराकर जीता। वहीं भारतीय हॉकी टीम का मुकाबला आयरलैंड से पांचवें स्थान के लिए हुआ जिसे भारतीय टीम ने 4-1 से जीत लिया और टूर्नामेंट में पांचवा स्थान प्राप्त किया।

108. कौन सा देश 24वें शीतकालीन ओलम्पिक, 2022 की मेजबानी करेगा?

- (a) इटली (b) चीन
(c) जापान (d) जर्मनी

उत्तर : (b)

व्याख्या : आगामी 24वें शीतकालीन ओलंपिक खेलों का आयोजन फरवरी, 2022 में बीजिंग (चीन) में होगा।

(परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 212)

109. 21वां फीफा विश्व कप, 2018 निम्नलिखित में से किस देश में सम्पादित होगा?

- (a) ब्राजील (b) अर्जेंटीना
(c) स्पेन (d) रूस

उत्तर : (d)

व्याख्या : 21वां फीफा फुटबाल विश्वकप 2018 रूस में आयोजित होगा।

(परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 231)

110. मार्च, 2018 में संयुक्त राष्ट्र द्वारा जारी की गई 'विश्व खुशहाली रिपोर्ट, 2018' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. भारत पिछले वर्ष 2017 के अपने स्थान से 11 स्थान नीचे पहुंच गया है।
2. फिनलैंड प्रथम स्थान प्राप्त कर सर्वाधिक खुशहाल देश है।
3. इस रिपोर्ट में केवल 155 देश सम्मिलित हैं।

उपरोक्त में से, सही कथन है/हैं .

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

उत्तर : (b)

व्याख्या : मार्च, 2018 में संयुक्त राष्ट्र द्वारा जारी की गई 'विश्व खुशहाली रिपोर्ट' में 156 देशों को शामिल किया गया है। इस रिपोर्ट के अनुसार विश्व के सबसे खुश देशों की सूची में फिनलैंड प्रथम स्थान पर है। इस सूची में भारत 133वें स्थान पर है जबकि गत वर्ष भारत इस सूची में 122वें स्थान पर था।

111. 'विश्व पर्यावरण दिवस 2018' का मुख्य विषय (थीम) क्या है?

- (a) प्रकृति से लोगों को जोड़ना
(b) एक विश्व, हमारा पर्यावरण
(c) प्लास्टिक प्रदूषण को समाप्त करो
(d) भविष्य के लिए जल बचाओ

उत्तर : (c)

व्याख्या : 'विश्व पर्यावरण दिवस 2018' का इस बार 5 जून को भारत में आयोजन होगा। इस वर्ष आयोजन का मुख्य विषय प्लास्टिक प्रदूषण को समाप्त करो होगा।

112. 'हुरुन ग्लोबल रिच लिस्ट 2018' के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. विश्व में भारत तीसरा सर्वाधिक अरबपतियों की संख्या वाला देश है।
2. भारत में 118 अरबपति हैं।
3. चीन में सर्वाधिक संख्या में अरबपति हैं।

उपरोक्त में से, सही कथन है/हैं :

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

उत्तर : (d)

व्याख्या : हुरुन ग्लोबल रिच लिस्ट 2018 के अनुसार अब भारत में कुल अरबपतियों की संख्या बढ़कर 131 हो गई है तथा भारत विश्व में तीसरा सर्वाधिक अरबपतियों वाला देश हो गया है। इस लिस्ट में भारत ने चीन और अमेरिका के बाद तीसरा स्थान हासिल किया है। भारत में गौतम अडानी ऐसे उद्योगपति हैं जिनकी दौलत में सबसे ज्यादा इजाफा हुआ है।

113. मार्च 2018 में, भारत के किस राज्य ने अपने राज्य-ध्वज का अनावरण किया?

- (a) पश्चिम बंगाल (b) महाराष्ट्र
(c) केरल (d) कर्नाटक

उत्तर : (d)

व्याख्या : मार्च 2018 में कर्नाटक राज्य ने अपने राज्य ध्वज का अनावरण किया। कर्नाटक ने राज्य के अलग झंडे हेतु जून 2017 में कानून की समीक्षा के लिए 9 सदस्यीय समिति का गठन किया था।

(परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 181)

114. केन्द्रीय बजट 2018-19 के आधार पर सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (क्षेत्र)	सूची-II (बजट आवंटन : लाख करोड़)
A. रक्षा	1. ₹ 1.38
B. कृषि एवं सम्बद्ध गतिविधियां	2. ₹ 1.69
C. खाद्य सहायिकी	3. ₹ 0.63
D. ग्रामीण विकास	4. ₹ 2.82

कूट :

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

उत्तर : (c)

व्याख्या : संघीय बजट 2018-19 का कुल आकार 2442,213 करोड़ रुपये है। 2017-18 में इसका बजट अनुमान 21,46,735 करोड़ रुपये था। इस बजट में रक्षा क्षेत्र को 2.82 लाख करोड़ कृषि एवं सम्बद्ध गतिविधियों को 1.69 लाख करोड़ खाद्य सहायिकी को 1.38 लाख करोड़ तथा ग्रामीण विकास के लिए 0.63 लाख करोड़ रुपये का प्रावधान किया गया है।

(परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 52)

115. टेनिस खिलाड़ी रोजर फेडरर के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- 20 मार्च, 2018 को वह पुरुष एकल में विश्व के नंबर 1 रैंक वाले खिलाड़ी हैं।
- वह बीस पुरुष एकल ग्रैंड स्लैम खिताब जीतने वाले विश्व के पहले खिलाड़ी हैं।
- मार्च, 2018 तक उन्होंने सात बार पुरुष एकल विम्बलडन जीता है।

उपरोक्त में से, सही कथन है/हैं :

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

उत्तर : (a)

व्याख्या : रोजर फेडरर (टेनिस खिलाड़ी) 20 मार्च 2018 को पुरुष एकल में विश्व के नंबर 1 रैंक वाले खिलाड़ी थे। उन्होंने मार्च 2018 तक सात नहीं आठ बार पुरुष एकल विम्बलडन का खिताब जीता है। वह बीस पुरुष एकल ग्रैंड स्लैम खिताब जीतने वाले विश्व के पहले खिलाड़ी हैं।

(परीक्षा मंथन समीक्षा अधिकारी अतिरिक्तांक 2018 पेज नं. 213)

116. निम्नलिखित में से किस देश ने ग्रीनहाउस गैस के उत्सर्जन में कमी करने हेतु 2019 से 'कार्बन टैक्स' लगाने की घोषणा की है?

- (a) थाईलैंड (b) चीन
(c) सिंगापुर (d) मलेशिया

उत्तर : (c)

व्याख्या : सिंगापुर अपने ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जन में कटौती करने के लिए 2019 से 'कार्बन टैक्स' लगाएगा और जलवायु परिवर्तन पर वैश्विक समझौता को प्रभावी बनाने की दिशा में भी कार्य करेगा।

117. सौ फीसदी सौर ऊर्जा पर चलने वाला भारत का पहला केन्द्र-शासित प्रदेश है

- (a) चंडीगढ़ (b) दीव
(c) अण्डमान-निकोबार (d) पुदुचेरी

उत्तर : (b)

व्याख्या : सौ फीसदी सौर ऊर्जा पर चलने वाला भारत का पहला केन्द्र-शासित प्रदेश दीव है। दीव राज्य के 50 एकड़ क्षेत्रफल में सोलर प्लांट्स लगाए गए हैं। रीन्यूवेबल एनर्जी की अहमियत समझाते हुए दीव ने कुछ साल पहले सौर ऊर्जा उत्पादन किए जाने के बारे में सोचा और फिर इस पर काम शुरू कर दिया। इससे पहले यह केन्द्र शासित राज्य बिजली के लिए केवल गुजरात सरकार की पश्चिम गुजरात विज कंपनी लिमिटेड पर ही निर्भर था।

118. निम्नलिखित में से किस शासक ने विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना की थी?

- (a) गोपाल (b) देवपाल
(c) महीपाल-I (d) धर्मपाल

उत्तर : (d)

व्याख्या : पाल शासक धर्मपाल बौद्ध धर्म का अनुयायी था, इसने विक्रमशिला बौद्ध विहार और सोमपुर बौद्ध विहार की स्थापना की।

(परीक्षा मंथन सामान्य ज्ञान, पेज नं. 124)

119. निम्नलिखित शासकों के नाम सही कालक्रमानुसार संयोजित कर अपना उत्तर नीचे दिए गए कूट से चयन कीजिए :

1. विद्याधर 2. धंग
3. यशोवर्मा 4. कीर्तिवर्मा