उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती परीक्षा 2018

(द्वितीय पाली)

सीरीज-B (सेट-24) **परीक्षा तिथि- 27-01-2019**

सामान्य ज्ञान

1. उत्तर प्रदेश पुलिस के आधिकारिक ध्वज में दो रंग होते हैं, लाल और.....।

(a) हरा (b) नीला
(c) पीला (d) नारंगी

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

उत्तर प्रदेश पुलिस के आधिकारिक ध्वज में लाल और नीला दो रंग होते हैं। उल्लेखनीय है कि 23 नवंबर को उत्तर प्रदेश पुलिस का झंडा दिवस मनाया जाता है, क्योंकि 23 नवंबर, 1952 को ही देश के प्रथम प्रधानमंत्री द्वारा उत्तर प्रदेश पुलिस और पीएसी को ध्वज प्रदान किया गया था।

2. अमीर खुसरो द्वारा रचित कविता, 'छाप तिलक सब छीनी' किस भाषा में है?

(a) भोजपुरी (b) खड़ी बोली
(c) ब्रजभाषा (d) उर्दू

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

अमीर खुसरो द्वारा रचित कविता, ' छाप तिलक सब छीनी' ब्रजभाषा में है। अमीर खुसरो को खड़ी बोली का प्रवर्तक माना जाता है, उन्होंने आठ (8) सुल्तानों का शासन देखा था।

3. वर्ष 2015 में स्वामी रामभद्राचार्य को.....से सम्मानित किया गया था।

(a) भारत रत्न (b) पद्मश्री
(c) पद्म भूषण (d) पद्म विभूषण

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)

वर्ष 2015 में स्वामी रामभद्राचार्य को पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था। वर्ष 2018 का पद्म विभूषण इलैया राजा (तमिलनाडु), गुलाम मुस्तफा खान (महाराष्ट्र) तथा परमेश्वरन (केरल) को प्रदान किया गया था। वर्ष 2019 का पद्म विभूषण पुरस्कार तीजनबाई, अनिल कुमार मणिभाई नाइक, बलवंत मोरेश्वर पुरन्दरे तथा इस्माइल उमर (विदेशी) को प्रदान किए जाने की घोषणा की गई है।

4. जी.एस.टी. में निम्नलिखित में से किस कर (राज्य कर) को शामिल किया गया था?

(a) चुंगी (b) संपत्ति कर
(c) आयकर (d) स्टाम्प शुल्क

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

वस्तु एवं सेवा कर (Goods and Servies Tax : GST) के अंतर्गत निम्नलिखित कर शामिल हैं–

केंद्र संबंधी कर—केंद्रीय उत्पाद शुल्क, सेवा कर, उत्पाद शुल्क (ओषधि और शौचालय निर्माण), अतिरिक्त उत्पाद शुल्क (विशेष महत्व के सामान) आदि।

राज्य संबंधी कर—राज्य वैट, केंद्रीय बिक्री कर, विलासिता कर, चुंगी और प्रवेश कर (सभी प्रकार के), खरीद कर, लॉटरी और जुए पर कर, विज्ञापनों पर कर आदि।

अतः चुंगी कर (राज्य कर) को जी.एस.टी. में शामिल किया गया है।

5. विश्व स्वास्थ्य दिवस किस दिन मनाया जाता है?

(a) 17 जनवरी (b) 7 अप्रैल
(c) 1 अगस्त (d) 21 सितंबर

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

विश्व स्वास्थ्य दिवस प्रत्येक वर्ष 7 अप्रैल को मनाया जाता है। प्रत्येक वर्ष 10 जनवरी को विश्व हिंदी दिवस मनाया जाता है, 21 सितंबर को अंतरराष्ट्रीय शांति दिवस मनाया जाता है तथा 1 अगस्त को विश्व स्तनपान दिवस मनाया जाता है।

6. 'निऑन लैम्प' का आविष्कार.....द्वारा किया गया था।

(a) जॉर्डोस क्लाउड
(b) सैमुअल कोल्ट
(c) मार्टिन कूपर
(d) विलियम कुलेन

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

'निऑन लैम्प' का आविष्कार जॉर्डोस क्लाउड द्वारा किया गया था, सैमुअल कोल्ट ने रिवॉल्वर का आविष्कार किया था, मार्टिन कूपर ने वर्ष 1970 में मोबाइल फोन का आविष्कार किया था तथा विलियम कुलेन को प्रथम कृत्रिम प्रशीतन प्रणाली का आविष्कारक माना जाता है।

7. .....एक ऐसी छवि है, जो प्रायः फोरम और सामाजिक नेटवर्क में ऑनलाइन व्यक्ति का प्रतिनिधित्व करती है।

(a) बायो (b) सेल्फी
(c) अवतार (d) मुखौटा

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

अवतार (Avatar) एक ऐसी छवि है, जो प्रायः फोरम और सामाजिक नेटवर्क में ऑनलाइन व्यक्ति का प्रतिनिधित्व करती है।

8. अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह पर स्थित इंदिरा प्वॉइंट निम्नलिखित देशों में से किसके निकटतम है?

(a) बांग्लादेश (b) मलेशिया
(c) इंडोनेशिया (d) नेपाल

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह पर स्थित इंदिरा प्वॉइंट मलेशिया के निकटतम है।

9. ब्यूनस आयर्स किस देश की राजधानी है?

(a) बोलीविया (b) वेनेजुएला
(c) अर्जेंटीना (d) ब्राजील

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

ब्यूनस आयर्स (Buenos Aires) अर्जेंटीना (Argentina) की राजधानी है, बोलीविया (Bolivia) दक्षिण अमेरिका में स्थित स्थलरुद्ध देश है, इसकी राजधानी सूक्रे (Sukre) है। वेनेजुएला भी दक्षिणी अमेरिका में स्थित देश है, इसकी राजधानी काराकस है। ब्राजील दक्षिण अमेरिका का एक विशाल देश है, इसकी राजधानी ब्रासीलिया (Brasilia) है।

10. .....राष्ट्रीय उद्यान में सबसे अधिक एक सींग वाले गैंडे पाए जाते हैं।

(a) जिम कॉर्बेट (b) रणथम्भौर
(c) काजीरंगा (d) बांदीपुर

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान (असम) में सबसे अधिक एक सींग वाले गैंडे पाए जाते हैं, जबकि जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क में 'बंगाल टाइगर' पाए जाते हैं। रणथम्भौर राष्ट्रीय उद्यान में बाघ, साभर हिरण, जंगली सुअर पाए जाते हैं, बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान (कर्नाटक) में बाघ, तेंदुआ, हाथी आदि पाए जाते हैं।

11. इम्फाल किस भारतीय राज्य की राजधानी है?

(a) मणिपुर (b) त्रिपुरा
(c) नगालैंड (d) सिक्किम

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

इम्फाल भारत के मणिपुर राज्य की राजधानी है, त्रिपुरा की राजधानी अगरतला, नगालैंड की राजधानी कोहिमा तथा सिक्किम की राजधानी गंगटोक है।

12. भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा शहर कर्क रेखा से सबसे दूर है?

(a) गांधीनगर (b) रांची
(c) अगरतला (d) भुवनेश्वर

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)

निम्नलिखित शहरों में भुवनेश्वर कर्क रेखा से सबसे दूर है, कर्क रेखा से सबसे निकटतम शहर रांची है।

13. 'हॉर्नबिल महोत्सव' निम्न में से किस राज्य में मनाया जाता है?

(a) नगालैंड (b) पश्चिम बंगाल
(c) सिक्किम (d) बिहार

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

'हॉर्नबिल महोत्सव' नगालैंड राज्य में मनाया जाता है। भारत के सिक्किम में 'सागा दावा' महोत्सव मनाया जाता है, इसका संबंध बौद्ध धर्म से है। दुर्गा पूजा पश्चिम बंगाल का प्रमुख महोत्सव है। छठ पूजा बिहार में मनाया जाने वाला प्रमुख पर्व है।

14. निर्माण के पश्चात आजाद हिंद फौज अंग्रेजी भारतीय सेना के विरुद्ध.....क्षेत्र में कार्यवाही कर रही थी।

(a) बलूचिस्तान
(b) सियाचिन
(c) सिक्किम
(d) इम्फाल-कोहिमा

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)

निर्माण के पश्चात आजाद हिंद फौज ने अंग्रेजी भारतीय सेना के विरुद्ध इम्फाल-कोहिमा क्षेत्र में कार्यवाही कर रही थी। आजाद हिंद फौज की स्थापना राजा महेंद्र प्रताप सिंह ने 29 अक्टूबर, 1915 को की थी, परंतु इसे 'आजाद हिंद सरकार' कहा जाता था। द्वितीय विश्व युद्ध के समय वर्ष 1942 में इसे 'आजाद हिंद फौज' या 'इंडियन नेशनल आर्मी' कहा गया। 5 जुलाई, 1943 को नेताजी ने 'दिल्ली चलो' का नारा दिया और जापानी सेना के साथ मिलकर ब्रिटिश सेना से बर्मा, इम्फाल और कोहिमा में एक साथ मिलकर मोर्चा लिया।

15. महाराष्ट्र के पोला त्यौहार में किस जानवर की पूजा की जाती है?

(a) सिंह (b) वृषभ
(c) हाथी (d) सांप

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

पोला त्यौहार मुख्य रूप से महाराष्ट्र, छत्तीसगढ़ एवं मध्य प्रदेश में मनाया जाता है। इस त्यौहार में वृषभ (बैल) की पूजा की जाती है।

16. भारत का संविधान भारत के महान्यायवादी की नियुक्ति का अधिकार.....को देता है।

(a) प्रधानमंत्री (b) राष्ट्रपति
(c) मुख्य न्यायाधीश (d) राज्य सभा

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

भारत का संविधान भारत के महान्यायवादी की नियुक्ति का अधिकार 'राष्ट्रपति' को देता है (अनुच्छेद 76) तथा यह राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत अपने पद पर बना रहता है।

17. .....की राइसटेक कंपनी ने 1990 के दशक में बासमती चावल पर एकस्व अधिकार प्राप्त करने का प्रयास किया था।

(a) यूनाइटेड किंगडम (b) कनाडा
(c) संयुक्त राज्य अमेरिका (d) ऑस्ट्रेलिया

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

'संयुक्त राज्य अमेरिका' की राइसटेक कंपनी ने 1990 के दशक में बासमती चावल पर एकस्व अधिकार (Patent) प्राप्त करने का प्रयास किया था।

18. भारत का मूलरूप संविधान.....द्वारा हाथ से लिखा गया था।

(a) रफ़ी अहमद किदवई
(b) कैलाशनाथ काटजू
(c) प्रेम बिहारी नारायण रायजादा
(d) कन्हैयालाल माणिकलाल मुंशी

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

भारत का मूलरूप संविधान प्रेम बिहारी नारायण रायजादा द्वारा हाथ से लिखा गया था।

19. जब महात्मा गांधी को रेलगाड़ी से जबरन उतारा गया, तब वे दक्षिण अफ्रीका में कहां जा रहे थे?

(a) प्रिटोरिया (b) जोहॉन्सबर्ग
(c) केपटाउन (d) डरबन

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

1893 ई. में जब महात्मा गांधी 'डरबन' से प्रिटोरिया जा रहे थे, तो उन्हें पीटरमरिट्जबर्ग के निकट रेलगाड़ी से जबरन उतारा गया था।

20. निम्नलिखित में से नृत्य का कौन-सा प्रकार असम से संबंधित है?

(a) नौटंकी (b) कथकली
(c) बिहू (d) गरबा

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

'बिहू' नृत्य असम से संबंधित है। नौटंकी, उत्तर प्रदेश से संबंधित है, कथकली, केरल का प्रमुख नृत्य है। गरबा, नृत्य गुजरात से संबंधित है।

21. .....योजना के तहत खोले गए सभी बैंक खातों में 5000 रुपये ओवरड्रॉफ्ट की सुविधा दी गई है।

(a) प्रधानमंत्री मुद्रा योजना
(b) स्वर्ण भारत योजना
(c) प्रधानमंत्री जन धन योजना
(d) अटल पेंशन योजना

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

प्रधानमंत्री जन धन योजना (PMJDY) के तहत खोले गए सभी बैंक खातों में 5000 रुपये ओवरड्रॉफ्ट की सुविधा दी गई है। यह भारत में वित्तीय समावेशन पर राष्ट्रीय मिशन है, जिसका उद्देश्य देशभर में सभी परिवारों को बैंकिंग सुविधाएं मुहैया कराना और हर परिवार का बैंक खाता खोलना है।

22. मौर्य राजवंश की स्थापना मगध में हुई थी, जो वर्तमान में.....के नाम से जाना जाता है।

(a) पश्चिम बंगाल (b) पंजाब

(c) बिहार (d) आंध्र प्रदेश

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

मौर्य राजवंश की स्थापना 325 ईसा पूर्व में मगध में हुई थी। तत्कालीन मगध में वर्तमान बिहार के पटना तथा गया जिले शामिल थे।

23. भारत निम्न में से किस संगठन का सदस्य नहीं है?

(a) दक्षिण-पूर्वी एशियाई राष्ट्रों का संगठन

(b) राष्ट्रकुल

(c) जी-20

(d) दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

भारत, दक्षिण-पूर्वी एशियाई राष्ट्रों का संगठन (ASEAN) का सदस्य नहीं है। ASEAN के सदस्य राष्ट्र—ब्रुनेई, कम्बोडिया, इंडोनेशिया, लाओस, मलेशिया, म्यांमार, फिलीपींस, सिंगापुर, थाईलैंड और वियतनाम हैं।

24. किस देश की महिला टीम ने दक्षिण कोरिया में 2018 में संपन्न हुआ कैरम विश्व कप जीता?

(a) जापान (b) भारत

(c) चीन (d) संयुक्त राज्य अमेरिका

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

23-29 अगस्त, 2018 के मध्य संपन्न कैरम विश्व कप में भारत की महिला टीम ने तथा श्रीलंका के पुरुष वर्ग ने विश्व कप जीता।

25. विश्व बैंक के उद्योग सहजता सूचकांक, 2018 की सूची में भारत का स्थान कौन-सा है?

(a) 50वां (b) 150वां

(c) 200वां (d) 100वां

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)

विश्व बैंक के उद्योग सहजता सूचकांक, 2018 की सूची में भारत का 100वां स्थान था। अक्टूबर, 2018 में विश्व बैंक द्वारा जारी उद्योग सहजता सूचकांक, 2019 में भारत का 77वां स्थान है। इस वर्ष भारत ने सूची में 23 पायदानों का सुधार किया।

26. ईस्ट अफ्रीकन कैम्पेन में भारतीय सैनिकों के बलिदान के सम्मान में एनडीए के प्रशासनिक मुख्यालय को.....ब्लॉक, नाम दिया गया है।

(a) केन्या (b) तंजानिया

(c) सूडान (d) युगांडा

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान, ईस्ट अफ्रीकन कैम्पेन में भारतीय सैनिकों के बलिदान के सम्मान में एनडीए के प्रशासनिक मुख्यालय को सूडान ब्लॉक नाम दिया गया है।

27. टी-20 अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट में 51 गेंदों में 103 रन बनाने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?

(a) अंजलि भागवत (b) हरमनप्रीत कौर

(c) अंजू बॉबी जॉर्ज (d) अनुराधा बिस्वाल

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

नवंबर, 2018 के टी-20 अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट में 51 गेंदों में 103 रन बनाने वाली पहली भारतीय महिला खिलाड़ी हरमनप्रीत कौर थीं।

28. निम्नलिखित में से कौन-सा अंग अप्रयुक्त या क्षतिग्रस्त बिम्बाणु को हटाने में सक्षम है?

(a) अवटु ग्रंथि (b) अग्न्याशय

(c) तिल्ली (d) अस्थि मज्जा

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

प्लीहा या तिल्ली (Spleen) एक अंग है, जो सभी रीढ़धारी प्राणियों में पाया जाता है। यह पुरानी लाल रक्त कोशिकाओं को नष्ट करने का कार्य करता है। यह रक्त निस्यंदक के रूप में भी कार्य करता है, जिससे रक्त में प्रविष्ट जीवाणु छनकर वहीं पृथक हो जाते हैं और श्वेत कणों (WBC) के जीवाणु भक्षण द्वारा अंदर ही अंदर नष्ट हो जाते हैं।

29. मिश्रधातु गुलाब सोने में सोने के अलावा अन्य कौन-सा धातु शामिल है?

(a) प्लैटिनम (b) चांदी

(c) क्रोमियम (d) तांबा

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)

मिश्रधातु गुलाब सोने में सोने के अलावा तांबा धातु शामिल है। इस प्रकार का स्वर्ण लगभग 14 कैरेट का होता है।

30. मोनोमर कैप्रोलैक्टम का किस बहुलक को प्राप्त करने के लिए बहुलीकरण किया जाता है?

(a) टेफ्लॉन (b) नायलॉन 6

(c) बैकेलाइट (d) केवलर

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

नायलॉन 6 बहुलक को प्राप्त करने के लिए मोनोमर कैप्रोलैक्टम का बहुलीकरण किया जाता है।

31. शक्ति की भौतिक मात्रा की विमा .....है।

(a) $M^1L^2T^2$ (b) $M^1L^2T^{-3}$

(c) $M^1L^3T^2$ (d) $M^1L^3T^{-3}$

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

शक्ति की भौतिक मात्रा की विमा $M^1L^2T^{-3}$ है। बल आघूर्ण की विमा $[M^1L^2T^{-2}]$ है।

32. $CaSO_4.2H_2O$.....का रासायनिक सूत्र है।

(a) एप्सम नमक (b) जिप्सम

(c) गंधक (d) क्वाट्र्ज

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

$CaSO_4.2H_2O$ जिप्सम का रासायनिक सूत्र है। एप्सम नमक का रासायनिक सूत्र $MgSO_4$ है। गंधक का रासायनिक नाम सल्फर है, जिसका सूत्र S होता है। क्वाट्र्ज या स्फटिक एक खनिज है, इसका रासायनिक सूत्र SiO_4 होता है।

33. मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय.....में स्थित है।

(a) गोरखपुर (b) हस्तिनापुर

(c) आजमगढ़ (d) मऊ

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय गोरखपुर में स्थित है, इसकी स्थापना वर्ष 1962 में हुई थी।

34. उत्तर प्रदेश पुलिस के चिह्न में कौन-से जानवर का चित्र है?

(a) मछली (b) गरुड़

(c) मोर (d) गैंडा

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

उत्तर प्रदेश पुलिस के चिह्न में 'मछली' का चित्र है। उत्तर प्रदेश पुलिस के ध्वज में लाल और नीला रंग प्रयुक्त है।

35. उत्तर प्रदेश लोक सभा में.....सीटों का योगदान करता है।

(a) 60 (b) 70

(c) 80 (d) 90

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

उत्तर प्रदेश लोक सभा में 80 सीटों और राज्य सभा में 31 सीटों का योगदान करता है।

36. माघ मेला.....के दिन शुरू होता है।

(a) मकर संक्रांति

(b) वसंत पंचमी

(c) महाशिवरात्रि

(d) अक्षय तृतीया

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

माघ मेला मकर संक्रांति के दिन से शुरू होता है। मकर संक्रांति से सूर्य उत्तरायण होने लगता है।

37. कवि संत कबीर का जन्म और पालन-पोषण किस शहर में हुआ था?

(a) कानपुर (b) मथुरा

(c) वाराणसी (d) अयोध्या

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

कवि संत कबीर का जन्म 1440 ई. में वाराणसी में हुआ था। इनका पालन-पोषण नीरू तथा नीमा नामक जुलाहा दंपति ने किया था।

38. लखनऊ घराने की नींव उस्ताद.....द्वारा रखी गई थी।

(a) बड़े गुलाम अली खान

(b) बख्शू खान

(c) बिस्मिल्ला खान

(d) अमजद अली खान

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

लखनऊ घराने की नींव उस्ताद 'मोदू और बख्शू खान' द्वारा रखी गई थी।

39. यदि $(2x+3):(5x+4), 3:4$ का त्रिक (तीन गुना) अनुपात है, तो 'x' का वर्ग ज्ञात करें।

(a) 100 (b) 121

(c) 144 (d) 169

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

$$\frac{2x+3}{5x+4}=\left(\frac{3}{4}\right)^3$$

$$\frac{2x+3}{5x+4}=\frac{27}{64}$$

$128x+192=135x+108$

$128x-135x=108-192$

$-7x=-84$

$x=\frac{84}{7}\Rightarrow 12$

$\therefore x^2=(12)^2=144$

नोट : प्रश्न के अंग्रेजी संस्करण में दिए गए शब्द Triplicate के आधार पर हिंदी संस्करण में दिया गया शब्द तीन गुना त्रुटिपूर्ण है, क्योंकि Triplicate शब्द का शाब्दिक अर्थ घन (अनुपातों का घन) होगा।

अतः प्रश्न के हिंदी संस्करण में तीन गुना के स्थान पर त्रिघातीय अनुपात उचित होगा, जिसके आधार पर उपरोक्त प्रश्न को हल किया गया है।

40. एक परीक्षा में एक छात्र ने 85 प्रतिशत अंक प्राप्त किए। चार विषयों में उसके अंक क्रमशः 79, 81, 88 और 94 थे। पांचवें विषय में अर्जित उसके अंक ज्ञात करें।

(a) 83 (b) 84

(c) 85 (d) 86

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

नोट : चूंकि प्रश्न में छात्र द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत दिया गया है, जबकि पूर्णांक ज्ञात नहीं है, इसलिए यह प्रश्न त्रटिपूर्ण है। यदि प्रश्न में यह होता कि छात्र के औसत अंक 85 हैं, तब प्रश्न का हल इस प्रकार होगा–

पांच विषयों के औसत प्राप्तांक = 85

$\therefore$ पांचों विषयों के कुल प्राप्तांक $=5\times 85\Rightarrow 425$

अन्य चार विषयों के कुल अंक $=79+81+88+94$

$=342$

$\therefore$ पांचवें विषय में छात्र द्वारा अर्जित अंक $=425-342$

$=83$

41. दो वस्तुओं को उनके लागत मूल्य से 25 प्रतिशत ऊपर अंकित किया गया था। इस तरह की वस्तुओं में से एक को अंकित मूल्य पर 20 प्रतिशत लाभ लेकर बेचा गया और एक दूसरी वस्तु को अंकित मूल्य पर 10 प्रतिशत की हानि लेकर बेचा गया। कुल प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

(a) 27.75% (b) 28.25%

(c) 29.75% (d) 31.25%

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)

वस्तुओं की संख्या = 2

माना प्रत्येक वस्तु का मूल्य = 100 रुपये

$\therefore$ दोनों वस्तुओं का क्रय मूल्य $=2\times 100\Rightarrow 200$

प्रत्येक वस्तु का अंकित मूल्य $=100\times\frac{125}{100}\Rightarrow 125$

प्रश्नानुसार, एक वस्तु का विक्रय मूल्य

$=125\times\frac{120}{100}=150$ रुपये (लाभ = 20%)

$\because$ दूसरी वस्तु पर 10% की हानि होती है।

$\therefore$ दूसरी वस्तु का विक्रय मूल्य $=125\times\frac{90}{100}=112.5$ रुपये

$\therefore$ दोनों वस्तुओं का कुल विक्रय मूल्य $=150+112.5$

$=262.5$ रुपये

$\therefore$ लाभ $=262.5-200$ [$\because$ लाभ = विक्रय मू. – क्रय मू.]

$=62.50$

$\therefore$ लाभ % $=\frac{\text{लाभ}}{\text{क्रय मूल्य}}\times 100$

$=\frac{62.50}{200}\times 100=31.25\%$

42. 30% और 10% की दो अनुक्रमित छूट देने के बाद, एक वस्तु 945 रुपये में बेची गई। वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात करें।

(a) 1350 रुपये (b) 1500 रुपये

(c) 1600 रुपये (d) 1750 रुपये

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

माना वस्तु का लागत मूल्य = x रुपये

प्रश्नानुसार

$$x \times \frac{100-30}{100} \times \frac{100-10}{100} = 945$$

$$x \times \frac{70}{100} \times \frac{90}{100} = 945$$

$$\frac{63x}{100} = 945$$

$$x = \frac{945 \times 100}{63} = 1500$$

अतः वस्तु का लागत मूल्य 1500 रुपये है।

43. 10% ब्याज पर 2 वर्ष की अवधि के लिए एक निश्चित मूलधन पर साधारण ब्याज चक्रवृद्धि ब्याज से 1 रुपये कम है। मूलधन ज्ञात करें।

(a) 100 रुपये (b) 110 रुपये

(c) 95 रुपये (d) 90 रुपये

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

दो वर्ष के साधारण ब्याज व चक्रवृद्धि ब्याज में अंतर (D) $= \frac{Pr^2}{100^2}$

$$1 = \frac{P \times 10 \times 10}{100 \times 100}$$

$$P = \frac{100 \times 100}{10 \times 10}$$

$$= 100$$

अतः मूलधन 100 रुपये होगा।

44. 10% वार्षिक ब्याज दर पर 3 वर्ष के लिए 2000 रुपये के मूलधन पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ज्ञात करें—

(a) 60 रुपये (b) 62 रुपये

(c) 64 रुपये (d) 66 रुपये

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

3 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज व साधारण ब्याज के बीच अंतर

$$(D) = P\left(\frac{r}{100}\right)^2 \cdot \left(\frac{300+r}{100}\right)$$

$$D = 2000 \times \frac{100}{100 \times 100} \times \frac{310}{100}$$

$D = 2 \times 31 = 62$ रुपये

अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

45. तीन साझेदार, X, Y और Z ने लाभ साझा किया। यदि कुल लाभ 3000 रुपये था, X का हिस्सा Z की तुलना में 400 रुपये कम है और Y का हिस्सा Z की तुलना में 200 रुपये कम है, तो X : Y : Z का लाभ साझा करने का अनुपात ज्ञात करें—

(a) 2 : 3 : 4 (b) 3 : 4 : 5

(c) 4 : 5 : 6 (d) 5 : 6 : 7

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

माना Z को प्राप्त लाभ = a रुपये

Y को प्राप्त लाभ = a – 200 रुपये

X को प्राप्त लाभ = a – 400 रुपये

प्रश्नानुसार

$a + a - 200 + a - 400 = 3000$

$3a = 3000 + 600$

$a = \frac{3600}{3} \Rightarrow 1200$

$\therefore$ Z का लाभ = 1200 रुपये

Y का लाभ = $1200 - 200 \Rightarrow 1000$ रुपये

X का लाभ = $1200 - 400 \Rightarrow 800$ रुपये

$\therefore X : Y : Z = 800 : 1000 : 1200$

$= 4 : 5 : 6$

अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

46. एक परिवार में माता-पिता और तीन बच्चे हैं। यदि माता-पिता की औसत आयु 36 वर्ष और बच्चों की औसत आयु 10 वर्ष है, तो परिवार की औसत आयु (वर्ष में) ज्ञात करें।

(a) 20 (b) 20.4

(c) 20.8 (d) 21

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

माता-पिता की आयु का औसत = 36 वर्ष

$\therefore$ माता-पिता की कुल आयु = $2 \times 36 \Rightarrow 72$ वर्ष

तीनों बच्चों की औसत आयु = 10 वर्ष

तीनों बच्चों की कुल आयु = $3 \times 10 \Rightarrow 30$ वर्ष

$\therefore$ परिवार की औसत आयु = $\frac{72+30}{5}$

$= \frac{102}{5} \Rightarrow 20.4$

अतः परिवार की औसत आयु 20.4 वर्ष होगी।

47. 18 वस्तुएं 15 रुपये की औसत कीमत पर बेची गईं। 12 वस्तुओं की लागत कीमत प्रति वस्तु 16 रुपये थी। शेष 6 वस्तुओं में से प्रत्येक का लागत मूल्य ज्ञात करें, यदि इस लेन-देन में कोई भी लाभ/हानि नहीं हुई हो।

(a) 12 रुपये (b) 12.5 रुपये
(c) 13 रुपये (d) 13.5 रुपये

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

$\because$ वस्तुओं के क्रय-विक्रय में क्रेता को लाभ/हानि नहीं होती है।

$\therefore$ 18 वस्तुओं का क्रय मूल्य = 18 वस्तुओं का विक्रय मूल्य

$\because$ 18 वस्तुओं का प्रति वस्तु विक्रय मूल्य = 15 रुपये

$\therefore$ 18 वस्तुओं का कुल विक्रय मूल्य = $18 \times 15 \Rightarrow 270$

$\because$ 1 वस्तु का लागत मूल्य = 16 रुपये

$\therefore$ 12 वस्तुओं का लागत मूल्य = $16 \times 12 \Rightarrow 192$ रुपये

$\therefore$ शेष 6 वस्तुओं का प्रति वस्तु लागत मूल्य = $\frac{270-192}{6}$

$= \frac{78}{6} \Rightarrow 13$ रुपये

अतः शेष 6 वस्तुओं का प्रति वस्तु लागत मूल्य 13 रुपये होगा।

48. A, 8 दिनों में एक काम कर सकता है, जबकि B उसे 12 दिनों में पूरा कर सकता है। C वह काम कितने दिनों में पूरा कर सकता है, यदि वे तीनों मिलकर यह काम 3 दिनों में पूरा कर सकते हैं?

(a) 8 (b) 10
(c) 12 (d) 14

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

A द्वारा एक दिन में किया गया काम = $\frac{1}{8}$ भाग

B द्वारा एक दिन में किया गया काम = $\frac{1}{12}$ भाग

(A + B + C) द्वारा एक दिन में किया गया काम = $\frac{1}{3}$ भाग

प्रश्नानुसार

माना C किसी काम को x दिन में पूरा कर सकता है।

C द्वारा एक दिन में किया गया काम = $\frac{1}{x}$

$$\frac{1}{8}+\frac{1}{12}+\frac{1}{x}=\frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{24}+\frac{1}{x}=\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{x}=\frac{1}{3}-\frac{5}{24}=\frac{8-5}{24}=\frac{3}{24}$$

$$x=\frac{24}{3} \Rightarrow 8$$

अतः C अकेले काम को 8 दिन में पूरा करेगा।

49. यात्रा पर गया एक आदमी पहले 120 किमी., 60 किमी./घंटा की गति से और अगले 120 किमी., 80 किमी./घंटा की गति से तय करता है। यात्रा की औसत गति क्या है?

(a) 70 किमी./घंटा (b) 68.57 किमी./घंटा
(c) 71.11 किमी./घंटा (d) 69.23 किमी./घंटा

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

यात्रा की औसत गति = $\frac{\text{कुल तय की गई दूरी}}{\text{दूरी तय करने में लगा समय}}$

$$=\frac{120+120}{\frac{120}{60}+\frac{120}{80}}$$

$$=\frac{240}{\frac{480+360}{240}}$$

$$=\frac{240\times 240}{840} \Rightarrow 68.57 \text{ किमी./घंटा}$$

50. दो कारों की गति का अनुपात 10: 11 है। यदि पहली कार 10 घंटों में 500 किमी. की दूरी तय करती है, तो दूसरी कार की गति क्या है?

(a) 44 किमी./घंटा (b) 55 किमी./घंटा
(c) 66 किमी./घंटा (d) 77 किमी./घंटा

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

माना दोनों कारों की गति क्रमशः $10x$ तथा $11x$ है।

$\because$ पहली कार 10 घंटे में 500 किमी. की दूरी तय करती है।

$\therefore$ पहली कार की चाल = $\frac{500}{10} \Rightarrow 50$ किमी./घंटा

प्रश्नानुसार

$10x = 50$

$x = \frac{50}{10} \Rightarrow 5$

$\therefore$ दूसरी कार की चाल $(11x) = 11 \times 5 = 55$ किमी./घंटा

51. 9 सेमी. त्रिज्या वाला एक गोला 3 सेमी. त्रिज्या वाले सिलेंडर के रूप में ढाला जाता है। सिलेंडर की ऊंचाई ज्ञात करें।

(a) 54 सेमी. (b) 108 सेमी.

(c) 162 सेमी. (d) 216 सेमी.

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

गोले की त्रिज्या r = 9 सेमी.

$\therefore$ गोले का आयतन = $\frac{4}{3}\pi r^3$

$= \frac{4}{3}\times\pi\times9\times9\times9 = 972\pi$

सिलेंडर की त्रिज्या (r) = 3 सेमी.

सिलेंडर का आयतन = $\pi r^2 h = \pi\times3\times3\times h$

$\therefore 9\pi h = 972\pi$

$h = \frac{972}{9} = 108$ सेमी.

अतः सिलेंडर की ऊंचाई 108 सेमी. होगी।

52. 6 से विभाजित सबसे छोटी 4 अंकों वाले संख्या के अंकों के योग और 11 से विभाजित सबसे छोटी 5 अंकों वाली संख्या के योग का गुणनफल ज्ञात करें।

(a) 4 (b) 5

(c) 6 (d) 7

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

चार अंकों की सबसे छोटी संख्या =1000

6 से विभाजित होने वाली सबसे छोटी संख्या = $\frac{1000}{6}$

= 166 भागफल + 4 शेषफल

$\therefore$ 6 से विभाजित 4 अंकों की सबसे छोटी संख्या= $1000 + (6-4)$

$= 1000 + 2 \Rightarrow 1002$

$\therefore$ 6 से विभाजित होने वाली चार अंकों की सबसे छोटी संख्या के अंकों का योगफल = $1+0+0+2 \Rightarrow 3$

इसी प्रकार

11 से विभाजित 5 अंकों की सबसे छोटी संख्या = $\frac{10000}{11}$

= 909 भागफल + 1 शेषफल

$\therefore$ 11 से विभाजित 5 अंकों की सबसे छोटी संख्या

$= 10000 + (11-1) = 10010$

$\therefore$ 11 से विभाजित 5 अंकों की सबसे छोटी संख्या = $1+1=2$

$\therefore$ अभीष्ट गुणनफल = $3\times2 \Rightarrow 6$

53. सबसे बड़ी 5 अंकों की संख्या और सबसे छोटी 4 अंकों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात करें।

(a) 99899 (b) 99989

(c) 98999 (d) 89999

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

पांच अंकों की सबसे बड़ी संख्या = 99999

चार अंकों की सबसे छोटी संख्या = 1000

$\therefore$ अभीष्ट अंतर = $99999 - 1000 = 98999$

अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

54. किसी कक्षा के बच्चों के बीच मुफ्त नोटबुक समान रूप से बांटे गए। प्रत्येक बच्चे को मिली नोटबुक की संख्या बच्चों की संख्या का 1/8 थी। यदि बच्चों की संख्या आधी होती, तो प्रत्येक बच्चे को 16 नोटबुक मिलती। कुल कितनी नोटबुक बांटी गईं।

(a) 62 (b) 126

(c) 254 (d) 512

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)

माना बच्चों की संख्या = x

प्रत्येक बच्चे को प्राप्त नोटबुक की संख्या = $\frac{x}{8}$

तब वितरित की गई कुल नोटबुक की संख्या = $x\cdot\frac{x}{8} \Rightarrow \frac{x^2}{8}$

प्रश्नानुसार

$\frac{x^2}{8} = \frac{x}{2}\times16$ [$\because$ जब बच्चों की संख्या आधी कर दी जाती है, तो प्रत्येक बच्चे को 16 नोटबुक प्राप्त होती है]

$x = 8\times8 \Rightarrow 64$

प्रत्येक बच्चे को प्राप्त नोटबुक की संख्या = $\frac{x}{8} = \frac{64}{8} \Rightarrow 8$

कुल वितरित की गई नोटबुक की संख्या = $64\times8 \Rightarrow 512$

अतः कुल 512 नोटबुक बांटी गईं।

55. X, इमारत के बीच 11वें मंजिल पर लिफ्ट में जाता है और 57 मंजिल प्रति मिनट की दर से ऊपर जाता है। उसी समय, Y उसी इमारत के 51वीं मंजिल पर लिफ्ट में जाता है और 63 मंजिल प्रति मिनट की दर से नीचे उतरता है। यदि वे इन गतियों से यात्रा करना जारी रखते हैं, तो किस मंजिल पर उनकी लिफ्ट एक-दूसरे को पार होंगी?

(a) 29 (b) 30

(c) 31 (d) 32

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

लिफ्ट जिसमें X, 11वीं मंजिल पर लिफ्ट में 57 मंजिल/मिनट की चाल से ऊपर की ओर जाता है।

अर्थात 60 से. में लिफ्ट द्वारा तय की गई मंजिल = 57

$\therefore$ एक सेकंड में लिफ्ट द्वारा तय की गई मंजिल

$= \frac{57}{60}$ मंजिल

$\therefore$ 20 सेकंड में लिफ्ट द्वारा तय की गई मंजिल $= \frac{57}{60} \times 20$

= 19 मंजिल

$\therefore$ लिफ्ट से X द्वारा 20 सेकंड में तय की गई दूरी

= 19 + 11

= 30 मंजिल

इसी प्रकार–

Y, इमारत की 51वीं मंजिल पर लिफ्ट में जाता है। लिफ्ट की चाल = 63 मंजिल/मिनट (नीचे की तरफ)

अर्थात 60 सेकंड में लिफ्ट द्वारा तय की गई दूरी

= 63 मंजिल

$\therefore$ 1 सेंकड में लिफ्ट द्वारा तय की गई मंजिल $= \frac{63}{60}$ मंजिल

$\therefore$ 20 सेकंड में लिफ्ट द्वारा तय की गई दूरी $= \frac{63}{60} \times 20$

= 21 मंजिल

$\therefore$ लिफ्ट से Y द्वारा 20 सेकंड में तय की गई दूरी

= 51 – 21

= 30 मंजिल

अतः 30वीं मंजिल पर X तथा Y की लिफ्ट एक-दूसरे को पार करेंगी।

56. X के पास बैंक खाते में 100.82 रुपये का शेष है, 74.35 रुपये जमा करने और 50.17 रुपये निकालने के बाद वह अपने बैंक बैलेंस के साथ 5 रुपये के कितने चॉकलेट खरीद सकता है?

(a) 23 (b) 24

(c) 25 (d) 26

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

X के बैंक खाते में शेष धनराशि = 100.82 रुपये

X के बैंक खाते में जमा धनराशि = 74.35 रुपये

X के बैंक खाते से निकाली गई धनराशि = 50.17 रुपये

X के खाते में धनराशि = 100.82 + 74.35 – 50.17 रुपये

= 125

$\therefore$ खरीदे जाने वाले चॉकलेट की कुल संख्या $= \frac{125}{5} \Rightarrow 25$

57. वह छोटी-से-छोटी संख्या कौन-सी है जो 12, 20 और 24 द्वारा विभाजित किए जाने पर प्रत्येक दशा में शेष 8 ही बचता है?

(a) 118 (b) 128

(c) 168 (d) 208

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

12, 20, 24 का ल.स.प. निकालने पर–

2	12,	20,	24
2	6,	10,	12
2	3,	5,	6
3	3,	5,	3
5	1,	5,	1
	1,	1	1

अभीष्ट ल.स. = 2 × 2 × 2 × 3 × 5 = 120

$\therefore$ अभीष्ट संख्या = 120 + 8 $\Rightarrow$ 128

मानसिक योग्यता

58. अपने घर से X उत्तर दिशा में 15 किमी. चला। फिर वह पूर्व की ओर मुड़ गया और आगे 10 किमी. गया। फिर वह दक्षिण की ओर मुड़ गया और आगे 5 किमी. गया। अंत में पश्चिम की ओर मुड़ते हुए, वह आगे 10 किमी. गया। अब वह अपने घर के संदर्भ में किस दिशा में है?

(a) उत्तर

(b) पूर्व

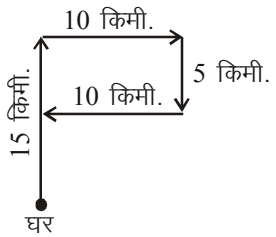
(c) पश्चिम

(d) दक्षिण

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

X का गमन पथ निम्नवत है–



उपरोक्त चित्र से स्पष्ट है कि X अपने घर के उत्तर दिशा में 5 किमी. की दूरी पर होगा।

अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

59. 4 किमी. चलने के बाद X दाहिनी ओर मुड़ गया और आगे 3 किमी. चला। उसके बाद वह बाईं ओर मुड़ा और आगे 5 किमी. चला। अंत में, वह उत्तर की ओर बढ़ रहा था। उसने किस दिशा से यात्रा शुरू की?

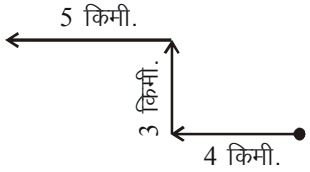
(a) उत्तर (b) पूर्व

(c) पश्चिम (d) दक्षिण

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर–(a)

माना X प्रारंभिक स्थान से पश्चिम दिशा में चलना शुरू करता है, तब X का गमन पथ निम्नवत होगा–



उपरोक्त चित्र से स्पष्ट है कि x, पुनः उसी दिशा में आगे बढ़ रहा है, जिस दिशा से उसने यात्रा शुरू की थी अर्थात यदि व्यक्ति अंत में उत्तर दिशा की ओर बढ़ रहा है, तो स्पष्ट है कि X ने अपनी यात्रा उत्तर दिशा से शुरू की थी।

अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

60. A घर से निकलकर 10 किमी. उत्तर की ओर गया, फिर दाहिने मुड़कर 5 किमी. गया और फिर दाहिने मुड़कर 10 किमी. गया। उसके बाद वह बाएं मुड़कर 10 किमी. गया। सीधे घर पहुंचने के लिए उसे किस दिशा में कितने किमी. चलना होगा?

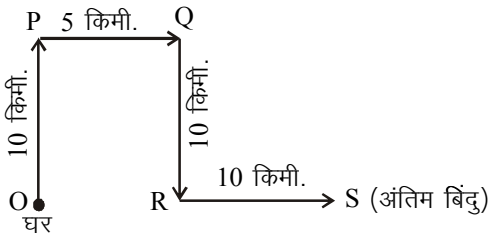
(a) 10 किमी. पूर्व (b) 15 किमी. पश्चिम

(c) 5 किमी. पूर्व (d) 5 किमी. पश्चिम

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर–(b)

A का गमन पथ निम्नवत होगा–



A द्वारा घर पहुंचने के लिए तय की जाने वाली दूरी

$OS = OR + RS$ $[\because OR = PQ]$

$\therefore OS = PQ + RS$

$= 5 + 10 = 15$ किमी.

उपरोक्त चित्र से स्पष्ट है कि A को अंतिम बिंदु से सीधे घर पहुंचने के लिए 15 किमी. पश्चिम दिशा में चलना होगा।

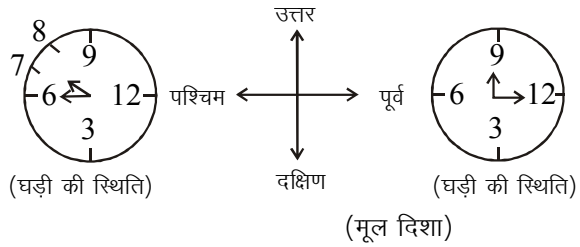
61. रात के 9 बजे घंटे का कांटा उत्तर की ओर होता है। सुबह के 6.30 बजे मिनट का कांटा किस दिशा की ओर होगा?

(a) उत्तर (b) पूर्व

(c) पश्चिम (d) दक्षिण

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर–(c)



$\because$ सुबह 6:30बजे मिनट की सुई दक्षिण दिशा की ओर होती है, लेकिन दिशाओं में परिवर्तन करने पर मिनट की सुई पश्चिम दिशा को इंगित करेगी।

62. प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष, I और II दिए गए हैं। आपको इस कथन को सत्य मानना होगा, भले ही यह आमतौर पर ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होता हो। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, यदि कोई है, दिए गए कथन का अनुसरण करता/करते है/हैं?

कथन 1 : गुणवत्ता का मूल्य होता है। भारत शिक्षा के लिए बहुत सारी निधि आवंटित कर रहा है।

निष्कर्ष I : भारत में शिक्षा की गुणवत्ता जल्द ही सुधर जाएगी।

निष्कर्ष II : अकेले वित्त पोषण शिक्षा की गुणवत्ता में वृद्धि कर सकता है।

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

(d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है।

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

दिए गए कथन से स्पष्ट है कि भारत में शिक्षा की गुणवत्ता जल्द ही सुधर जाएगी, जबकि निष्कर्ष II दिए गए कथन का अनुसरण नहीं करता है क्योंकि भारत शिक्षा के लिए बहुत सारी निधि आवंटित कर रहा है न कि अकेले वित्त पोषण ही शिक्षा के लिए निधि आवंटित की है। अत: केवल निष्कर्ष I दिए गए कथन का अनुसरण करता है।

63. प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो तर्क, 1 और 2 दिए गए हैं। आपको इस कथन को सत्य मानना होगा, भले ही यह आमतौर पर ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होता हो। आपको यह तय करना है कि दिए गए तर्कों में से कौन-सा/से तर्क, यदि कोई है, दिए गए कथनों का समर्थन करता/करते है/हैं?

कथन : क्या राज्य द्वारा संचालित लॉटरी को बंद करना चाहिए?

तर्क 1 : नहीं, सरकार को राजस्व प्राप्त नहीं होगा।

तर्क 2 : हां, सरकार को जुए को बढ़ावा नहीं देना चाहिए।

(a) केवल तर्क 1 मजबूत है

(b) केवल तर्क 2 मजबूत है

(c) तर्क 1 और 2 दोनों मजबूत हैं

(d) न तो तर्क 1 और न ही तर्क 2 मजबूत है

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

दिए गए कथन से दोनों तर्क निकल रहे हैं, क्योंकि लॉटरी बंद कर देने से राजस्व की प्राप्ति नहीं होगी और यदि लॉटरी बंद हो जाती है, तो जुए को बढ़ावा नहीं मिलेगा। अत: तर्क 1 और तर्क 2 दोनों मजबूत हैं।

64. प्रश्न में दो कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको इस कथनों को सत्य मानना होगा, भले ही यह आमतौर पर ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होता हो। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, यदि कोई है, दिए गए कथन का अनुसरण करता/करते है/हैं?

कथन 1 : X द्वारा लिखी गई सभी पुस्तकें पाठ्यपुस्तकें हैं।

कथन 2 : उनकी कुछ पुस्तकें ABC पब्लिशिंग कंपनी द्वारा प्रकाशित की गईं हैं।

निष्कर्ष I : ABC प्रकाशन कंपनी केवल पाठ्यपुस्तकों को प्रकाशित करती है।

निष्कर्ष II : X द्वारा लिखी गई कुछ पाठ्यपुस्तकों को ABC पब्लिशिंग कंपनी के अलावा अन्य प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित किया गया है।

निष्कर्ष III : ABC पब्लिशिंग कंपनी X द्वारा लिखे गए कुछ महत्वपूर्ण सिद्धांतों को प्रकाशित करती है।

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(c) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

(d) तीनों में से कोई भी अनुसरण नहीं करता

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

दिए गए कथन से स्पष्ट है 'X' द्वारा लिखी गई कुछ पाठ्यपुस्तकों को ABC पब्लिशिंग कंपनी के अलावा अन्य प्रकाशकों द्वारा भी प्रकाशित किया गया है, क्योंकि 'X' द्वारा लिखी गई कुछ पाठ्यपुस्तकों का ही ABC पब्लिशिंग कंपनी करती है।

65. निम्नलिखित शब्दों में से किस शब्द के अक्षर अंग्रेजी वर्णमाला क्रमानुसार हैं?

(a) Believe (b) Cease

(c) Beefy (d) Aerious

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

उपरोक्त विकल्पों में Beefy ऐसा शब्द है, जिसके अक्षर अंग्रेजी वर्णमाला क्रमानुसार लिखे गए हैं अर्थात क्रमश: B, E, F तथा Y।

66. NIGHTINGALE शब्द के अक्षरों द्वारा कौन-से शब्द का गठन नहीं किया जा सकता है?

(a) Light (b) Thing

(c) Angle (d) Eagle

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)

मूल शब्द 'NIGHTINGALE' के अक्षरों द्वारा Eagle शब्द नहीं बनाया जा सकता, क्योंकि Eagle में दो बार अक्षर 'E' का प्रयोग हुआ है, जबकि मूल शब्द में E का केवल एक बार प्रयोग किया गया है।

अत: विकल्प (d) सही उत्तर है।

67. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार से संबंधित है, जिस प्रकार से दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

दर्जन : बारह : : स्कोर : ?

(a) बीस (b) पचास

(c) पच्चीस (d) दस

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

जिस प्रकार एक दर्जन में बारह वस्तुएं होती हैं, उसी प्रकार एक स्कोर (कोड़ी) में बीस वस्तुएं होती हैं।

अत: विकल्प (a) सही उत्तर है।

68. निम्नलिखित विकल्पों में से प्रत्येक में शब्दों की जोड़ियां दी गई हैं। प्रश्न में दी गई जोड़ी के साथ मेल करने के लिए सबसे अच्छी जोड़ी चुनें।

ठेकेदार : इमारत

(a) गाय : अस्तबल (b) वकील : किताबें

(c) कुम्हार : रंग (d) मोची : जूता

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)

जिस प्रकार ठेकेदार, इमारतों के निर्माण एवं मरम्मत का कार्य करता है, उसी प्रकार मोची, जूते को बनाने व मरम्मत करने का कार्य करता है।

69. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है, जिस तरह दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

AB : DH :: DE : ?

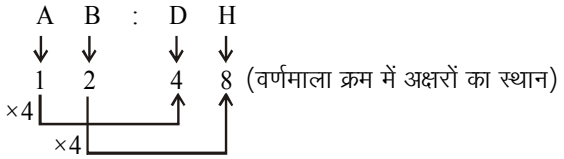
(a) **PU** (b) **PT**

(c) **QT** (d) **QU**

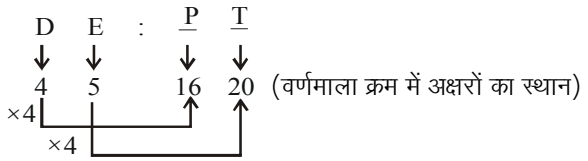
U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

जिस प्रकार



उसी प्रकार



∴ ? = P T

अत: विकल्प (b) सही उत्तर है।

70. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है, जिस तरह दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

MAGIC : NCJMH : : WITCH

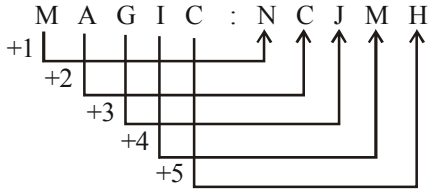
(a) XKWGM (b) XKXGN

(c) YKWGN (d) YKWGM

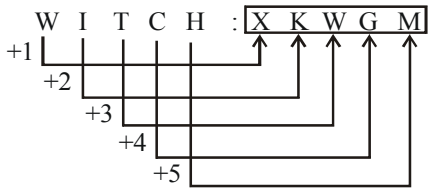
U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

जिस प्रकार



उसी प्रकार



अत: WITCH को XKWGM लिखा जाएगा।

71. लुप्त संख्या ज्ञात करें—

11, 14, 19, 26, 35, ?

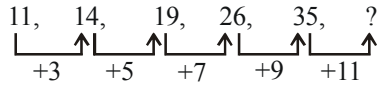
(a) 44 (b) 46

(c) 48 (d) 50

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है—



∵ ? = 35 + 11 = 46

अत: श्रृंखला की लुप्त संख्या 46 होगी।

72. श्रृंखला में लुप्त संख्या (X और Y) ज्ञात करें और Y-X का मान ज्ञात करें।

10, 30, 20, X, 50, 150, Y

(a) 70 (b) 80

(c) 90 (d) 100

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

दी गई संख्या शृंखला निम्नवत है–

10 30 20 [60] 50 150 [140]

× 3 -10 × 3 -10 × 3 -10

$\therefore$ X = 20 × 3 = 60

तथा Y = 150 – 10 = 140

अत: Y – X = 140 – 60 = 80

73. संख्याओं की वह जोड़ी ज्ञात करें, जो इस पैटर्न में उपयुक्त होगी।

15 28, 17 25, 19 22, 21 19, ?

(a) 23 17 (b) 24 16

(c) 23 16 (d) 24 17

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर–(c)

दी गई संख्या शृंखला निम्नवत है–

– 3 – 3 – 3 – 3

15 28, 17 25, 19 22, 21 19, ? ?

+2 +2 +2 +2

?? = 23, 16

अत: 23, 16 संख्याओं की वह जोड़ी है, जो शृंखला के पैटर्न को पूरा करती है।

74. दिए गए विकल्पों में से कौन-सी शृंखला का तर्क निम्न शृंखला के तर्क के समान है?

D, C, A, X, T (a) H, G, F, D, A

(b) O, N, L, J, F (c) S, Q, N, K, H

(d) W, V, T, Q, M

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर–(d)

दी गई अक्षर शृंखला निम्नवत है–

D, C, A, X T

– 1 – 2 – 3 – 4

उपरोक्त शृंखला के समान तर्क वाली शृंखला प्राप्त करने के लिए सभी विकल्पों को हल करने पर–

विकल्प (a) से– H, G, F, D, A

– 1 – 1 – 2 – 3

विकल्प (b) से– O, N, L, J, F

– 1 – 2 – 2 – 4

विकल्प (c) से– S, Q, N, K, H

– 2 – 3 – 3 – 3

विकल्प (d) से– W, V, T, Q, M

– 1 – 2 – 3 – 4

अत: प्रश्न के अनुसार तर्क वाली शृंखला विकल्प (d) है।

75. इस शृंखला में लुप्त मान ज्ञात करें–

1BDF, H3JL, NP5R, ?

(a) SVX7 (b) SVY9

(c) TVX7 (d) TVY9

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर–(c)

दी गई अक्षर शृंखला के प्रत्येक पद में अंकों में 2 की वृद्धि के साथ एक स्थान दक्षिणावर्त (चक्रीय क्रम में) दिशा में आगे बढ़ रहा है, जबकि अक्षरों में 6 की वृद्धि तथा एक स्थान बाईं ओर खिसक रहा है, जो इस प्रकार है–

1 B D F, H 3 J L, N P 5 R, - - - -

+2 +6 +6 +6 +6 +2 +6 +6 +6 +6 +2 +6 +6

$\therefore$? = TVX7

अत: शृंखला का अगला पद TVX7 होगा।

76. विकल्पों में कौन-सा युग्म निम्नलिखित शृंखला को पूरा करेगा–

S, T, R, U, —, —

(a) P, W (b) O, W

(c) P, V (d) Q, V

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर–(d)

दी गई अक्षर शृंखला निम्नवत है–

– 2 – 4

S, T, R, U -, -

+1 + 3 + 5

$\therefore$ U – 4 = Q

तथा Q + 5 = V

अत: Q, V युग्म अक्षर शृंखल को पूरा करेगा।

77. किसी विशेष कूटभाषा में '+', '×' को प्रस्तुत करता है, '–', '+' को प्रस्तुत करता है, '×', '÷' को प्रस्तुत करता है और '÷', '–' को प्रस्तुत करता है, तो निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर ज्ञात करें।

4 + 2 – 9 × 3 ÷ 6 = ?

(a) 5 (b) 29

(c) 7 (d) 17

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

दिया गया प्रश्न है—

4 + 2 – 9 × 3 ÷ 6 = ?

चिह्नों को प्रश्नानुसार बदलने पर—

4 × 2 + 9 ÷ 3 – 6 = ?

8 + 3 – 6 = ?

? = 5

अत: विकल्प (a) सही उत्तर है।

78. यदि NAUGHTY को MZFTSGB ऐसे कूटबद्ध किया जाता है, तो LIE को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

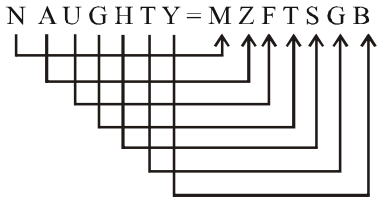
(a) AEI (b) JNR

(c) SWA (d) ORV

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

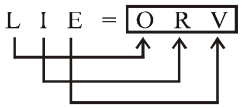
उत्तर—(d)

जिस प्रकार



(वर्णमाला क्रम में विपरीत अक्षर)

उसी प्रकार



(वर्णमाला क्रम में विपरीत अक्षर)

79. यदि A @ B का अर्थ है कि A, B का पुत्र है, A # B का अर्थ है कि A, B का भाई है और यदि A * B का अर्थ है कि A, B की मां है, तो P @ Q * R # का क्या अर्थ है?

(a) P, S का भाई है। (b) P, S की बहन है।

(c) P, S का पिता है। (d) P, S का पुत्र है।

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

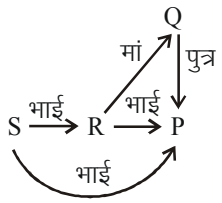
उत्तर—(a)

दिया गया प्रश्न है—

P @ Q * R # S

प्रश्नानुसार

P, Q का पुत्र है तथा 'S' का भाई R है। अत: R तथा P भाई-भाई हुए।



∴ S का भाई P होगा।

अत: विकल्प (a) सही उत्तर है।

80. P%Q का अर्थ है P, Q का भाई है, P!Q का अर्थ है कि P, Q का पिता है और P * Q का अर्थ है कि P, Q का पुत्र है। निम्नलिखित में से क्या दर्शाता है कि P, S का भाई है?

(a) P * Q ! R % S (b) P ! Q * R % S

(c) P * Q % R ! S (d) P ! Q % R * S

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

विकल्प (a) से

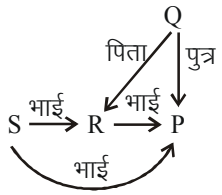
P * Q ! R % S

P * Q → P, Q का पुत्र है।

Q ! R → Q, R का पिता है।

R % S → R, S का भाई है।

चित्र से स्पष्ट है कि, P, S का भाई है।



अत: विकल्प (a) सही उत्तर है।

81. A ने B से कहा, ''तुम मेरी पत्नी के दामाद की बेटी हो।'' B, A से किस तरह संबंधित है?

(a) B, A की पोती है।

(b) B, A की दादी/नानी है।

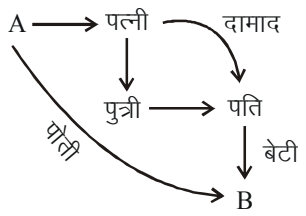
(c) B, A की की मां है।

(d) B, A की पुत्री है।

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

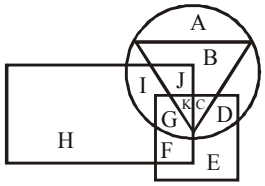
उत्तर—(a)

प्रश्नानुसार



चित्र से स्पष्ट है कि B, A की पोती है।

82. निम्नलिखित आकृति में चतुर्भुज चित्रकारों को दर्शाता है, त्रिभुज पुरुषों को दर्शाता है, वृत्त लेखाकारों को दर्शाता है और आयताकार अमेरिकियों को दर्शाता है। अक्षरों का कौन-सा सेट उन अमेरिकियों को दर्शाता है, जो पुरुष नहीं हैं?

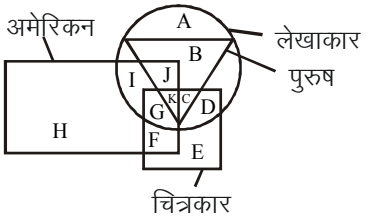


(a) CDE (b) AIGD

(c) JBKC (d) HIGF

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)



चित्र से स्पष्ट है कि, HIGF अक्षर समूह उन अमेरिकियों को प्रदर्शित करता है, जो पुरुष नहीं हैं।

अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

83. निम्नलिखित में से कौन-सा वेन आरेख पिताओं, महिलाओं और डॉक्टरों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है?

(a)

(b)

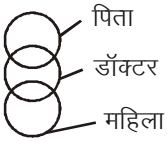
(c)

(d)

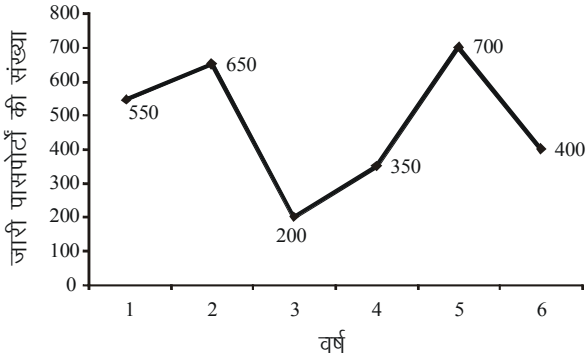
U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)

कुछ पिता डॉक्टर भी होते हैं और नहीं भी तथा कुछ महिलाएं डॉक्टर होती हैं और नहीं भी। अतः इस संबंध को विकल्प (d) में प्रदर्शित किया गया है, जो इस प्रकार है–



84. रेखा आरेख पिछले 6 वर्षों में पासपोर्ट कार्यालय द्वारा जारी किए गए पासपोर्टों की संख्या को दर्शाता है। कितने वर्षों में जारी किए गए पासपोर्टों की संख्या उनके अग्रगामी वर्षों में जारी किए गए पासपोर्टों की तुलना में अधिक थी?



(a) 2 (b) 4

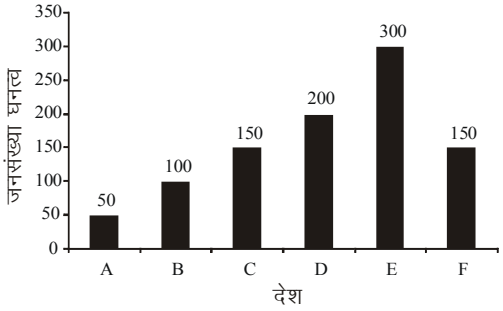
(c) 1 (d) 3

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)

कुल तीन बार (दूसरे, चौथे एवं पांचवें वर्ष) जारी की गई पासपोर्टों की संख्या उनके अग्रगामी वर्षों में जारी किए गए पासपोर्टों की तुलना में अधिक है।

85. बार आरेख 6 देशों का जनसंख्या घनत्व दिखाता है। जनसंख्या घनत्व को प्रति वर्ग किमी. में रहने वाले लोगों की संख्या के रूप में मापा गया है। देश A से देश F के जनसंख्या घनत्व का अनुपात क्या है?



(a) 3 :1 (b) 1 : 5

(c) 5 : 1 (d) 1 : 3

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)

ग्राफ से स्पष्ट है–

देश 'A' में जनसंख्या घनत्व = 50

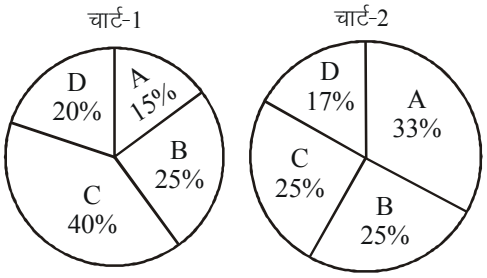
देश 'F' में जनसंख्या घनत्व = 150

$\therefore$ A : F = 50 : 150 = 1 : 3

अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

86. पाई चार्ट (1) किसी व्यवसाय में चार भागीदारों द्वारा किए गए निवेश को लाख रुपये में दिखाता है। पाई चार्ट (2) प्रत्येक साझेदार द्वारा व्यवसाय के लिए किए गए कार्य घंटों की संख्या को दिखाता है।

इस कारोबार ने 24 लाख रुपये का लाभ अर्जित किया। इस लाभ का आधा हिस्सा निवेशकों के अनुपात में 4 भागीदारों के बीच वितरित किया जाना है और बाकी आधा काम किए गए घंटों के अनुपात में। D को कितना प्राप्त होगा? (लाख रुपये में)



(a) 4.44 (b) 3.66

(c) 4 (d) 4.8

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

24 लाख रुपये लाभ प्राप्त होता है, जिसमें से 12 लाख रुपये निवेशकों के अनुपात में तथा 12 लाख रुपये काम किए गए घंटों के अनुपात में दिया जाता है।

$\therefore$ चार्ट-1 से

D के लिए 100% = 12 लाख

$20\% = \frac{12}{100} \times 20 = 2.4$ लाख

तथा चार्ट-2 से

D के लिए 100% = 12 लाख

$17\% = \frac{12}{100} \times 17 = 2.04$ लाख

$\therefore$ D को कुल प्राप्त लाभ = 2.4 + 2.04 = 4.44 लाख

अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

87. कौन-सा शब्द अन्य शब्दों से अलग है?

(a) पेंसिल (b) पेपर

(c) पेन (d) क्रेयॉन

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

पेंसिल, पेन तथा क्रेयॉन तीनों ही लिखने या रंगने के लिए प्रयोग किए जाते हैं, जबकि पेपर अन्य तीनों से भिन्न है।

88. दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर समूह चुनें।

(a) ECA (b) QOM

(c) GIK (d) VTR

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

विकल्प (a)

E C A

−2 −2

विकल्प (b)

Q O M

−2 −2

विकल्प (c)

G I K

+2 +2

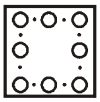
विकल्प (d)

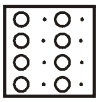
V T R

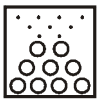
−2 −2

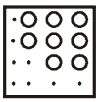
अतः विकल्प (c) अन्य से भिन्न है।

89. उस आकृति को चुनें जो बाकी आकृतियों से अलग है।

(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

विकल्प (a), (b) तथा (d) में आठ वृत्त तथा आठ डॉट हैं, जबकि विकल्प (c) में नौ वृत्त तथा नौ डॉट हैं।

अत: विकल्प (c) अन्य से भिन्न है।

90. उस आकृति को चुनें जो बाकी आकृतियों से अलग है।

(a) V M Q
E H Y
F W I

(b) O F I
M H E
V W Y

(c) F H E
V O Y
M W I

(d) H M V
Y E F
W I O

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

विकल्प (b), (c) तथा (d) में तीन स्वर हैं, जबकि विकल्प (a) में दो स्वर है। अत: विकल्प (a) अन्य से भिन्न है।

91. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार से संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

नींबू : खट्टा :: आइसक्रीम : ?

(a) ठंडा (b) मीठा

(c) वैनिला (d) दूध

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

जिस प्रकार नींबू का स्वाद खट्टा होता है, उसी प्रकार आइसक्रीम का स्वाद मीठा होता है।

अत: विकल्प (a) सही उत्तर है।

92. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार से संबंधित है, जिस प्रकार से दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

3125 : 0.00032 : : 32 : ?

(a) 0.003125 (b) 0.3125

(c) 0.03125 (d) 0.0003125

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

जिस प्रकार एक संख्या 3125 के बाद दूसरी संख्या 0.00032 दशमलव के बाद पांच अंक हैं उसी प्रकार दूसरी संख्या 32 के बाद अगली संख्या 0.03125 दशमलव के बाद पांच अंक होगा

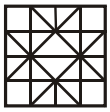
या

3125 : 0.00032 : : 32 : ?

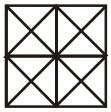
$(5)^5 : (0.2)^5 : : (2)^5 : ?$

$\therefore \ ? = (0.5)^5 = 0.03125$

93. दी गई उत्तर आकृतियों में से, उस एक का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

(a) 

(b)

(c) 

(d)

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

दी गई प्रश्न आकृति विकल्प (a) में निहित है।

94. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति में दी गई पैटर्न को पूरा करेगी?

(a)

(b)

(c)

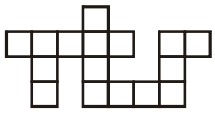
(d)

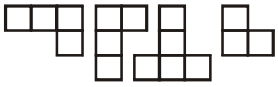
U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

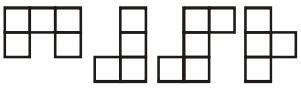
उत्तर—(c)

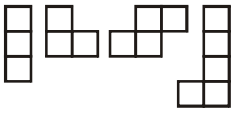
विकल्प (c) में दी गई आकृति, प्रश्न आकृति को पूरा करेगी।

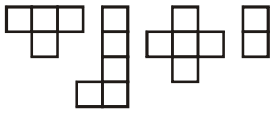
95. निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति के पैटर्न को प्रश्न आकृति बनाने के लिए जोड़ा जा सकता है?



(a) 

(b) 

(c) 

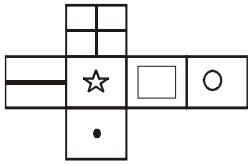
(d) 

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

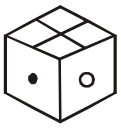
दिए गए प्रश्न आकृति को विकल्प (a) में दी गई उत्तर आकृति से बनाया जा सकता है।

96. उत्तर आकृति में किस घन को प्रश्न आकृति में फैले हुए घन के आधार पर नहीं बनाया जा सकता है?



(a)

(b)

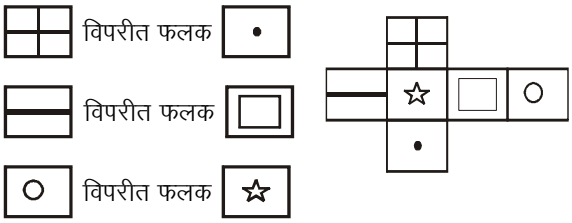
(c) 

(d)

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

दी गई खुली आकृति निम्न है—



खुली हुई आकृति को बंद घन के रूप में मोड़ने पर विपरीत फलक एक साथ नहीं दिखाई देंगी।

अतः विकल्प (c) में दिया 'घन', खुले हुए आकृति से नहीं बनेगा।

निम्नलिखित जानकारी को पढ़ें और दिए गए (प्रश्न 97 से 99) प्रश्नों के उत्तर दें।

आवंटन के समय किसी परिवार को आवास भूखंडों के आवंटन की शर्तें निम्नलिखित हैं।

(A) परिवार में कम-से-कम चार सदस्य होने चाहिए, जिसमें से केवल एक विवाहित जोड़ा होना चाहिए।

(B) परिवार की मासिक संयुक्त आय 25000 रुपये प्रति माह से अधिक नहीं होनी चाहिए।

(C) परिवार के किसी भी सदस्य के खिलाफ आपराधिक मामला नहीं होना चाहिए।

(D) परिवार के किसी भी सदस्य को अन्य किसी योजना का लाभ न मिलता हो।

(E) परिवार के किसी भी सदस्य के नाम पर कोई आवासीय संपत्ति न हो।

हालांकि, अगर कोई परिवार इसे छोड़कर अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है—

(1) B उपरोक्त, और यदि संयुक्त आय में पेंशन शामिल है, तो पेंशन राशि कटौती योग्य है।

(2) C उपरोक्त, और यदि कोई सदस्य कारावास से रिहा हुआ हो, तो मामला केंद्रीय पुलिस स्टेशन को जाता है।

(3) E उपरोक्त, और यदि उसी किराये के घर में 7 वर्षों से अधिक समय तक रह रहे हैं, तो इसे स्वामित्व की आवासीय संपत्ति माना जाएगा।

उपरोक्त मानदंडों और नीचे दिए गए जानकारी के आधार पर प्रत्येक मामले में कार्यवाही का निर्णय लें। आप कुछ भी अपने आप से मान नहीं सकते।

97. परिवार A में पिता, माता, दादा और दो बच्चे हैं। 3 वर्ष पहले पिता को दंगों में 2 वर्ष की जेल हुई। पिता प्रतिमाह 20000 रुपये कमाता है और दादा को प्रतिमाह 7000 रुपये की पेंशन मिलती है। परिवार के अन्य किसी सदस्य की कोई कमाई नहीं है। परिवार को अन्य कोई छूट नहीं मिलती है और उनकी न ही स्वयं के स्वामित्व की कोई संपत्ति है तथा वे पिछले 5 वर्ष से उसी घर में किराए से रह रहे हैं।

(a) भूखंड आवंटित किया जाए

(b) भूखंड रद्द किया जाए

(c) सेंट्रल पुलिस स्टेशन को भेजा जाए

(d) आंकड़े अपर्याप्त हैं।

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

परिवार की अगली कार्यवाही को सेंट्रल पुलिस स्टेशन को भेजा जाएगा, क्योंकि परिवार के एक सदस्य को 2 वर्ष की जेल हुई है तथा शर्त (C) के उपखंड 2 में यह कहा गया है कि कोई सदस्य कारावास से रिहा हुआ हो, तो मामला केंद्रीय पुलिस स्टेशन को जाएगा।

98. परिवार B में दादा, उनकी पत्नी, उनका पुत्र और उनकी बहू तथा उनका नाती है। परिवार को कोई भी सदस्य कमाता नहीं है। परिवार दादा की प्रतिमाह 30000 रुपये की पेंशन से चलता है। परिवार के किसी भी सदस्य के खिलाफ कोई आपराधिक मामला नहीं है, न ही उनके पास आवासीय संपत्ति है तथा उन्हें अन्य कोई छूट भी नहीं मिलती। किराए के घर में 30 वर्ष से रह रहे हैं, जब दादा की शादी हुई थी।

(a) भूखंड आवंटित किया जाए

(b) भूखंड रद्द किया जाए

(c) सेंट्रल पुलिस स्टेशन को भेजा जाए

(d) आंकड़े अपर्याप्त हैं।

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

परिवार 'B' को मिलने वाला भूखंड रद्द किया जाएगा, क्योंकि प्रश्न में दिए शर्त 'A' के अनुसार, परिवार में केवल एक विवाहित जोड़ा होना चाहिए, जबकि परिवार B में दो जोड़ी विवाहित लोग हैं।

99. परिवार C की कुल मासिक आय 26000 रुपये है, जिसमें विधवा दादी को मिलने वाली 3000 रुपये की पेंशन भी शामिल है। शादीशुदा जोड़े का एक 3 वर्षीय पुत्र भी है। परिवार के किसी भी सदस्य के खिलाफ आपराधिक मामला नहीं है, न ही इनके पास आवासीय संपत्ति है तथा इन्हें अन्य कोई छूट भी नहीं मिलती। वे पिछले 6 सालों से किराये के घर में रह रहे हैं।

(a) भूखंड आवंटित किया जाए

(b) भूखंड रद्द किया जाए

(c) सेंट्रल पुलिस स्टेशन को भेजा जाए

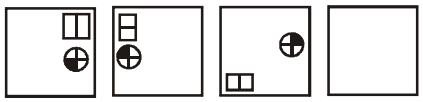
(d) आंकड़े अपर्याप्त हैं।

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

परिवार 'C' को आवंटित भूखंड आवंटित किया जाना चाहिए, क्योंकि प्रश्न के शर्त 'B' के अनुसार परिवार का मासिक आय 25000 रुपये से अधिक नहीं होनी चाहिए, जबकि परिवार 'C' की मासिक आय 26000 रुपये है, जबकि मानदंड (1) के अनुसार इसमें पेंशन शामिल हो तो पेंशन राशि कटौती योग्य है। इस आधार पर प्रश्नगत व्यक्ति को भूखंड आवंटित होगा।

100. निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति का पैटर्न प्रश्न आकृति में दी गई श्रृंखला को पूरा कर सकता है?



(a)

(b)

(c)

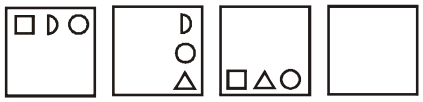
(d)

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

जिस प्रकार पहली आकृति का दर्पण प्रतिबिंब दूसरी आकृति तथा पहली आकृति के अंदर का चित्र 90^0 क्लाकवाइज घूम जाता है। इस प्रकार तीसरी आकृति का संबंध उत्तर आकृति (a) से होगा।

101. निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति का पैटर्न प्रश्न आकृति में दी गई श्रृंखला को पूरा कर सकता है?



(a)

(b)

(c)

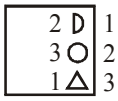
(d)

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

जिस प्रकार प्रथम चित्र की दूसरी आकृति (D) एवं तीसरी आकृति (○), दूसरे चित्र में प्रथम एवं द्वितीय आकृति हो जा रही है और प्रथम चित्र की पहली आकृति (□) परिवर्तित होकर द्वितीय चित्र में तृतीय आकृति (△) बन जा रही है और चित्र दक्षिणावर्त घूम जा रही है, इसी प्रकार तीसरे चित्र का संबंध उत्तर विकल्प (b) में दिए गए चित्र से है। देखें–

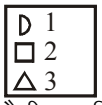
पहली आकृति



दूसरी आकृति

(□ का △ बन रहा है)

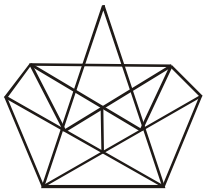
तीसरी आकृति



चौथी आकृति

(○ का D बन रहा है)

102. दी गई छवि को बनाने के लिए न्यूनतम कितनी रेखाओं की जरूरत है?



(a) 12 (b) 13

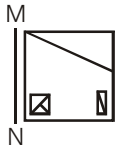
(c) 14 (d) 15

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)

दी गई प्रश्न आकृति बनाने के लिए न्यूनतम 15 रेखाओं की जरूरत होगी। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

103. यदि एक दर्पण को रेखा MN पर रखा गया है, तो कौन-सी उत्तर आकृति दी गई आकृति की सही छवि है?



(a)

(b)

(c)

(d)

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

दी गई प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिंब, विकल्प (b) में दी गई उत्तर आकृति होगी।

104. नीचे दिखाए प्रश्न आकृति के अनुसार, पेपर के टुकड़े को फोल्ड और पंच किया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों से, इंगित करें कि इसे खोले जाने पर यह कैसा दिखाई देगा।

(a)

(b)

(c)

(d)

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

दी गई प्रश्न आकृति को खोलने पर विकल्प (b) में दी गई उत्तर आकृति के जैसे दिखाई देगी।

105. निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार रखें और उस शब्द को चुनें जो सबसे पहले आएगा।

pocket; podium; plutonic; poacher

(a) plutonic

(b) pocket

(c) podium

(d) poacher

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

दिए गए शब्दों को उनके अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में रखने पर–

plutonic, poacher, pocket, podium

1 2 3 4

अतः सबसे पहले शब्द 'plutonic' आएगा।

106. दी गई श्रेणी में एक शब्द लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प चुनिए जो श्रेणी को पूर्ण करता हो।

Random, Omelette, Telephone, Nectar, ?

(a) Omega (b) Artery

(c) Allergy (d) Lunatic

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

दिए गए श्रेणी में अंतिम दो अक्षर से अगला शब्द प्रारंभ हो रहा है

Random, Omelette, Telephone, Nectar, Artery

∵ अंतिम शब्द 'Nectar' है और इसका अंतिम दो अक्षर 'ar' है।

∴ अगला पद ar से प्रारंभ होगा, जो ' Artery' है।

अत: विकल्प (b) सही उत्तर है।

107. दी गई श्रेणी में एक शब्द लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प चुनिए जो श्रेणी को पूर्ण करता हो।

DFE, HJI, LNM, PRQ, ?

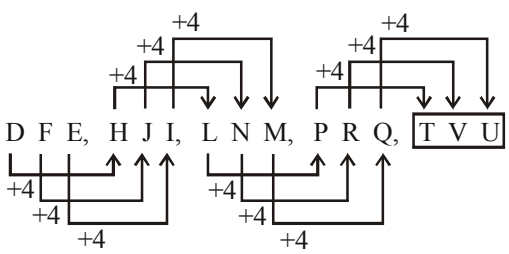
(a) TUV (b) UVT

(c) VUT (d) TVU

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)

दी गई श्रेणी इस प्रकार है–



अत: ' ?' के स्थान पर 'TVU' आएगा।

108. दी गई श्रेणी में एक शब्द लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प चुनिए जो श्रेणी को पूर्ण करता हो।

WWWWWWM, WWWWWMM, WWWWMMM, WWWMMMM, WWMMMMM

(a) MMMMMMM

(b) WMMMMMM

(c) WMMMMMW

(d) MMMMMWW

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

दी गई श्रेणी में अगले पद में एक 'W' कम हो रहा है तथा एक M बढ़ रहा है। अत: श्रेणी का अगला पद 'WMMMMMM' होगा। अत: विकल्प (b) सही उत्तर है।

109. दी गई श्रेणी में एक संख्या लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प चुनिए जो श्रेणी को पूर्ण करता हो।

– 4.5, –3.1, –1.7, –0.3, ?

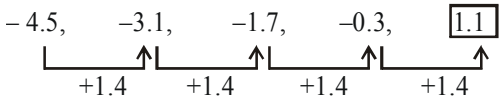
(a) 1.3 (b) 0.9

(c) 1.1 (d) 1.5

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

दी गई श्रेणी इस प्रकार है–



अत: ' ?' के स्थान पर 1.1 आएगा।

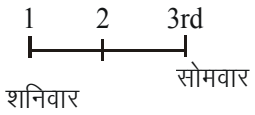
110. यदि किसी महीने का तीसरा दिन सोमवार है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दिन उसी महीने के 21वें दिन के पहले का चौथा दिन होगा?

(a) सोमवार (b) मंगलवार

(c) रविवार (d) बुधवार

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)



∵ महीने का तीसरा दिन सोमवार है, तब महीने का पहला दिन शनिवार होगा।

∴ महीने का 8वां, 15वां, 22वां तथा 29वां दिन भी शनिवार होगा।

∵ महीने के 21वें दिन के पहले चौथा दिन अर्थात 17वां दिन होगा।

∴ 17वां दिन सोमवार होगा।

15 + 2 = शनिवार + 2 = सोमवार

111. एक श्रेणी दी गई है, जिसमें एक शब्द अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो उस शृंखला को पूरा करे।

Y9Q0,U6P1, R4R1, P3O2, ?

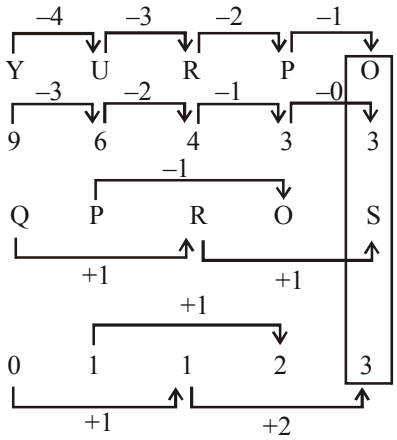
(a) P2S3 (b) O3S3

(c) O3R2 (d) P2R2

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

दी गई श्रेणी निम्न प्रकार है–



अतः अगला पद O3S3 होगा।

112. किसी कूटभाषा में 319 का अर्थ है 'ice is cold', 431 का 'in' अर्थ है 'winter is cold', 294 का अर्थ है 'ice in winter' in के लिए कूट ज्ञात करें।

(a) 9 (b) 4

(c) 1 (d) 2

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर–(d)

प्रश्नानुसार

ice is cold = 3 [1] 9 .....(i)

winter is cold = 43[1] .....(ii)

ice in winter = 294 .....(iii)

समी. (i) और (iii) से

ice = 9

तथा समी. (ii) और (iii) से

winter = 4

अब समी. (ii) में ice तथा winter का कोड रखने पर 'in' का कोड '2' प्राप्त होगा। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

113. किसी विशेष कूट में, PLUS को 6275 लिखा जाता है और ATOM को 4813 लिखा जाता है। इस कूट में PALM कैसे लिखा जाएगा?

(a) 6423 (b) 8817

(c) 3548 (d) 5708

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर–(a)

प्रश्नानुसार शब्दों का कोड लिखने पर–

P	L	U	S	तथा	A	T	O	M
↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓
6	2	7	5		4	8	1	3

∴

P	A	L	M
↓	↓	↓	↓
6	4	2	3

अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

हिन्दी

114. 2017 का साहित्य अकादमी पुरस्कार किस लेखक को दिया गया?

(a) रामदरश मिश्र

(b) रमेश कुंतल मेघ

(c) रमेशचंद्र शाह

(d) मृदुला गर्ग

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर–(b)

हिन्दी भाषा के लिए वर्ष 2017 का साहित्य अकादमी पुरस्कार रमेश कुंतल मेघ को उनकी साहित्यिक समालोचना रचना 'विश्व मिथक सरित सागर' के लिए दिया गया। हिन्दी भाषा के लिए वर्ष 2018 का साहित्य अकादमी पुरस्कार चित्रा मुद्गल को उनके उपन्यास 'पोस्ट बॉक्स नं. 203-नाला सोपारा' के लिए दिया गया।

नीचे दिए गए गद्यांश के बाद (प्रश्न 115 से 119) दिए गए हैं। इस गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और चार विकल्पों में से प्रत्येक प्रश्न का सर्वोत्तम उत्तर चुनें।

व्यवसायीकरण की आंधी से खेलों की दुनिया भी नहीं बची रह सकी। आज खेलों का अपना एक अलग अर्थशास्त्र है। पिछले दिनों भारत में आयोजित इंडियन प्रीमियर लीग यानी आईपीएल ने यह साबित कर दिया कि खेलों का बाजारीकरण किस हद तक किया जा सकता है और यह कितने भारी लाभ का सौदा है। हालांकि, पहले से ही क्रिकेट में पैसों की भरमार रही है लेकिन आईपीएल ने इस खेल की अर्थव्यवस्था को ऐसा विस्तार दिया है कि इसका असर लंबे समय तक बना रहेगा। एक अनुमान के मुताबिक भारत में खेल उद्योग का आकार दस हजार करोड़ रुपये सालाना तक पहुंच गया है। खेलों ने उत्सव का रूप धारण कर लिया है। यह हमारे दिन-प्रतिदिन के जीवन को प्रभावित करते हैं।

बाजार ने खेलों को एक ऐसे उद्योग में तब्दील कर दिया है कि इससे सामान्य जन-जीवन पर असर पड़ने लगा है। मैच के हिसाब से लोग अपनी दिनचर्या तय करने लगे हैं। क्रिकेट के अलावा अगर देखें तो भारत में भी अन्य खेलों में पैसों का दखल बढ़ा है। वर्ष 2008 बीजिंग में संपन्न ओलंपिक ने भी यह साबित कर दिया कि खेलों की अपनी एक अलग अर्थव्यवस्था है और भूमंडलीकरण के इस दौर में इसकी उपेक्षा नहीं की जा सकती है। बहरहाल, अब हालत ऐसे हो गए हैं कि खेल प्रतिस्पर्धाएं कई बहुराष्ट्रीय कंपनियों के बजट पर असर डालने लगी हैं। इस बात में किसी को भी संदेह नहीं होना चाहिए कि खेलों ने एक उद्योग का स्वरूप ले लिया है। बहरहाल, इस बार के बीजिंग ओलंपिक के बारह मुख्य प्रायोजक थे। इसमें कोडक जैसी कंपनी भी शामिल रही, जिसने आधुनिक खेलों का साथ 1896 ई. से ही दिया है। इसके अलावा ओलंपिक के बड़े प्रायोजकों में कोका कोला भी थी, जो वर्ष 1928 से ओलंपिक के साथ जुड़ी हुई है। इन बारह मुख्य प्रायोजकों से आयोजकों की संयुक्त आमदनी 866 मिलियन डॉलर तक पहुंच गई है।

115. खेलों की दुनिया किसकी चपेट में आ गई है?

(a) भूमंडलीकरण

(b) समाजीकरण

(c) व्यवसायीकरण

(d) ओलंपिक

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

खेलों की दुनिया व्यवसायीकरण की चपेट में आ गई है।

116. खेल की अर्थव्यवस्था को बढ़ावा किससे मिला?

(a) खेल उत्सव (b) आईपीएल

(c) कोडक कंपनी (d) उद्योग

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)

खेल की अर्थव्यवस्था को बढ़ावा उद्योग से मिला है।

117. बाजार का खेलों पर होने वाले प्रभाव का असर और किस पर दिखाई दे रहा है?

(a) अर्थव्यवस्था (b) व्यवसाय

(c) आम लोगों पर (d) पर्यटन पर

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

बाजार का खेलों पर होने वाले प्रभाव का असर आम लोगों पर भी दिखाई दे रहा है।

118. खेल प्रतिस्पर्धाओं का किसके बजट पर असर हो रहा है?

(a) बहुराष्ट्रीय कंपनियों

(b) राष्ट्रीय कंपनियों

(c) आम जनजीवन

(d) राजनीतिक लोगों पर

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

खेल प्रतिस्पर्धाओं का बहुराष्ट्रीय कंपनियों के बजट पर असर हो रहा है।

119. विभिन्न प्रायोजकों से किसकी संयुक्त आमदनी में इजाफा हुआ है?

(a) आयोजकों (b) जनता

(c) लोगों की (d) सरकार की

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

विभिन्न प्रायोजकों से आयोजकों की संयुक्त आमदनी में इजाफा हुआ है।

120. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए पद्य के उचित अलंकार रूप का सबसे अच्छा विकल्प है।

तरनि तनुजा तट-तमाल तरुवर बहु छाये

(a) अनुप्रास अलंकार

(b) यमक अलंकार

(c) श्लेष अलंकार

(d) उपमा अलंकार

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

तरनि तनुजा तट-तमाल तरुवर बहु छाये– इस पंक्ति में 'त' वर्ण पांच (5) बार आया है। अतः इसमें अनुप्रास अलंकार है। जहां पर कोई वर्ण एक से अधिक बार आये, वहां अनुप्रास अलंकार होता है।

121. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस सही विकल्प का चयन करें जो रेखांकित शब्दों का सही अव्यय का भेद हो—

आज <u>दिनभर</u> वर्षा होती रही।

(a) क्रिया विशेषण अव्यय

(b) संबंधबोधक अव्यय

(c) समुच्चयबोधक अव्यय

(d) विस्मयादिबोधक अव्यय

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

प्रश्नगत वाक्य में रेखांकित शब्द 'दिनभर' क्रिया विशेषण अव्यय है। जिस शब्द से क्रिया, विशेषण या दूसरे क्रिया विशेषण की विशेषता प्रकट हो, उसे 'क्रिया विशेषण' कहते हैं।

122. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस सही विकल्प का चयन करें जो अशुद्ध वाक्य के शुद्ध रूप का सबसे अच्छा विकल्प है।

आप नानी के घर जाओ

(a) आप नानी के घर जाइये

(b) आप नानी घर जाओ

(c) आप ने नानी के घर जाना है

(d) आप नानी के घर जावों

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

अशुद्ध वाक्य 'आप नानी के घर जाओ' का शुद्ध रूप है 'आप नानी के घर जाइये'।

123. एक छंद में कितने चरण होते हैं?

(a) चार (b) छः

(c) आठ (d) दस

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

एक छंद में प्रायः चार (4) चरण (पाद) होते हैं। प्रत्येक चरण (पाद) में वर्णों या मात्राओं की संख्या क्रमानुसार नियोजित रहती है। एक छंद में चार से अधिक चरण हो सकते हैं, किंतु सामान्यतः चार ही होते हैं। ये चरण दो प्रकार के होते हैं– सम चरण (द्वितीय एवं चतुर्थ) और विषम चरण (प्रथम एवं तृतीय)।

124. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के सही अर्थ वाला विकल्प है।

गीदड़ भभकी

(a) कोरी धमकी

(b) विरोध करना

(c) धूर्त व्यक्ति

(d) आरोप लगाना

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

'गीदड़ भभकी' मुहावरे का अर्थ है 'कोरी धमकी'।

125. रस का संबंध किस धातु से माना जाता है?

(a) सृ (b) कृ

(c) पृ (d) मृ

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

'रस' का संबंध 'सृ' धातु से माना गया है, जिसका अर्थ है 'जो बहता है'। दूसरे शब्दों में, जो भाव रूप में हृदय में बहता है, उसको 'रस' कहते हैं।

126. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस सही विकल्प का चयन करें जो निर्देशानुसार वाक्य परिवर्तन वाला सही विकल्प है।

हाथी ने केला खाया। (कर्मवाच्य)

(a) हाथी केला खाता है।

(b) हाथी केला खा लिया।

(c) हाथी द्वारा केला खाया गया।

(d) हाथी केला खाया।

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

'हाथी ने केला खाया।' वाक्य का कर्मवाच्य में सही परिवर्तन है 'हाथी द्वारा केला खाया गया।' क्रिया का वह रूपांतर, जिससे वाक्य में कर्म की प्रधानता का बोध हो, 'कर्मवाच्य' कहलाता है।

127. इनमें से किस चिह्न का अर्थ है, आधा रुकना?

(a) , (b) ;

(c) । (d) !

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

चिह्न (;) का अर्थ है-आधा रुकना (अर्द्ध-विराम)। चिह्न (,) अल्प विराम, चिह्न (।) पूर्ण विराम और चिह्न (!) विस्मयादिबोधक है।

128. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, दिए गए शब्द के सही समास वाला विकल्प पहचानिए।

दशानन

(a) दस हैं आनन जिसके

(b) सौ हैं आनन जिसके

(c) दस हैं आँगन जिसके

(d) दस हैं नान जिसके

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

'दशानन' का समास विग्रह है 'दस हैं आनन जिसके'। इसमें बहुव्रीहि समास है। समास में आए पदों का छोड़कर जब किसी अन्य पदार्थ की प्रधानता हो, तब उसे 'बहुव्रीहि समास' कहते हैं।

129. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से उस विकल्प का चयन करें जो शब्द/वाक्य का सबसे अच्छा 'एक शब्द' विकल्प है, जो किसी भी स्थिति में टाला न जा सके—

(a) असंभव (b) संभव
(c) अनिवार्य (d) आजीवन

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

'जो किसी भी स्थिति में टाला न जा सके' वाक्यांश के लिए एक शब्द 'अनिवार्य' है। 'जो नहीं हो सकता' के लिए एक शब्द 'असंभव' और 'पूरे जीवन में के लिए एक शब्द 'आजीवन' है।

130. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से एक शब्द दिए गए अनेकार्थी शब्द का एक अर्थ है। उस शब्द को चुनें।

अरुण

(a) सूर्य (b) आकाश
(c) सोना (d) गोद

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

अनेकार्थी शब्द 'अरुण' का अर्थ 'लाल, सूर्य, सूर्य का सारथी' आदि होता है।

131. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, अधिकरण कारक की विभक्ति पहचानिये।

(a) रा, रे (b) से, के
(c) हे, अरे (d) में, पर

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)

अधिकरण कारक की विभक्ति 'में पर' है। संबंध कारक की विभक्ति 'का, की, के, रा, री, रे' करण कारक की विभक्ति' से, द्वारा', अपादान कारक की विभक्ति' से (अलगाव अर्थ में)' और सम्बोधन कारक की विभक्ति' हे, अरे' है।

132. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस सही विकल्प का चयन करें जो बताता है कि—

कौन-सा पुरुषवाचक सर्वनाम का भेद नहीं है।

(a) अन्य पुरुष (b) मध्यम पुरुष
(c) अति उत्तम पुरुष (d) उत्तम पुरुष

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

पुरुषवाचक सर्वनाम के तीन भेद हैं— उत्तम पुरुष, मध्यम पुरुष और अन्य पुरुष। पुरुषवाचक सर्वनाम पुरुषों (स्त्री या पुरुष) के नाम के बदले आते हैं।

133. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस सही विकल्प का चयन करें जो बताता है कि—

क्रिया भूतकाल से शुरू होकर अभी-अभी समाप्त हुई हो।

(a) सामान्य भूतकाल
(b) आसन्न भूतकाल
(c) अपूर्ण भूतकाल
(d) पूर्ण भूतकाल

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

जिससे क्रिया की समाप्ति निकट भूत में या तत्काल (अभी-अभी) ही सूचित होती है, उसे आसन्न भूतकाल कहते हैं। जैसे-'मैंने आम खाया है।'

134. निम्नलिखित प्रश्न में, वाक्य के संरचना के आधार पर उसका भेद बताइये।

अनु ने देखकर निबंध लिखा।

(a) कृदंत क्रिया (b) पूर्वकालिक क्रिया
(c) नामधातु (d) संयुक्त क्रिया

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

'अनु ने देखकर निबंध लिखा।' यह वाक्य पूर्वकालिक क्रिया का उदाहरण है। जबकि कर्ता एक क्रिया समाप्त कर उसी क्षण दूसरी क्रिया में प्रवृत्त होता है, तब पहली क्रिया 'पूर्वकालिक' कहलाती है। उपर्युक्त वाक्य में 'देखकर' पूर्वकालिक क्रिया है।

135. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द का सही स्त्रीलिंग शब्द है।

प्रबंधकर्ता

(a) प्रबंधकारती (b) प्रबंधकीन
(c) प्रबंधकर्त्री (d) प्रबंधकारती

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

पुल्लिंग शब्द 'प्रबंधकर्ता' का स्त्रीलिंग रूप 'प्रबंधकर्त्री' होगा।

136. नीचे दिए गए शब्द का सही बहुवचन रूप वाला विकल्प पहचानिए।

नेता

(a) नेते (b) नेतों

(c) नेताओं (d) नेता

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)

कुछ शब्दों के एकवचन और बहुवचन दोनों रूप समान होते हैं। जैसे-नेता, पिता, चाचा, दादा आदि।

137. नीचे दिए गए शब्द का सही बहुवचन रूप वाला विकल्प पहचानिए।

ऋतु

(a) ऋतुएँ (b) ऋतुओं

(c) ऋतुयों (d) ऋतुएं

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

अ-आ-इ-ई के अलावा अन्य मात्राओं से अंत होने वाली स्त्रीलिंग संज्ञाओं के अंत में एँ जोड़कर बहुवचन बनाया जाता है। अंतिम स्वर 'ऊ' हुआ, तो उसे ह्रस्व कर 'एँ' जोड़ते हैं, जैसें-बहू-बहुएँ, वस्तु-वस्तुएँ-ऋतु-ऋतुएँ आदि।

138. स्वर रहित व्यंजन जब स्वर सहित व्यंजन से मिलता है, तब क्या कहलाता है?

(a) संयुक्ताक्षर

(b) द्वित्व

(c) तालव्य

(d) स्वरतंत्रीय

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

जब स्वर रहित व्यंजन स्वर सहित व्यंजन से मिलता है, तब उसे 'संयुक्ताक्षर' कहा जाता है। जैसे- क् + ष = क्ष, त् + र, = त्र, ज + ञ = ज्ञ और श् + र = श्र।

139. कौन-सा व्यंजन नासिका द्वारा उच्चरित होता है?

(a) ण (b) ज

(c) ड (d) द

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

'ण' व्यंजन नासिका द्वारा उच्चरित होता है। हिन्दी में अनुनासिक वर्णों की संख्या पांच है– ङ, ञ, ण, न और म। ये पंचमाक्षर कहलाते हैं।

140. निम्न वाक्य विशेषण की किस अवस्था से है—

यह करेला कड़वा है।

(a) उत्तरावस्था

(b) मूलावस्था

(c) उत्तमावस्था

(d) अधिकावस्था

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

'यह करेला कड़वा है।' यह वाक्य विशेषण की मूलावस्था में है। मूलावस्था में किसी विशेषण के गुण या दोष की तुलना दूसरी वस्तु से नहीं की जाती । जैसे-सुंदर, मधुर, वीर आदि।

141. तुलसीदास जी द्वारा रचित प्रसिद्ध महाकाव्य का नाम क्या है?

(a) रामचंद्रिका

(b) रामचरितमानस

(c) अखरावट

(d) चंद्रसार

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

गोस्वामी तुलसीदास जी द्वारा रचित प्रसिद्ध महाकाव्य का नाम 'रामचरितमानस' है। रामचंद्रिका' के रचयिता केशवदास और 'अखरावट' के रचयिता मलिक मुहम्मद जायसी हैं।

142. 'रंगभूमि' किस प्रसिद्ध लेखक द्वारा रचित उपन्यास है?

(a) प्रेमचंद

(b) हरिशंकर परसाई

(c) धर्मवीर भारती

(d) विष्णु शर्मा

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

'रंगभूमि' प्रेमचंद द्वारा लिखित उपन्यास है। इनके अन्य प्रमुख उपन्यास हैं—कर्मभूमि,गोदान, गबन, निर्मला, सेवासदन, प्रेमाश्रम, कायाकल्प आदि।

143. इनमें से कौन-सी जयशंकर प्रसाद जी की प्रसिद्ध रचना है?

(a) परिमल (b) नीरजा

(c) कामायनी (d) अनामिका

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

जयशंकर प्रसाद जी की प्रसिद्ध रचना 'कामायनी' है। इनकी अन्य काव्य रचनाएं हैं– झरना, आँसू, लहर, प्रेमपथिक, कानन कुसुम आदि। 'अनामिका' एवं 'परिमल' सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला' और 'नीरजा' महादेवी वर्मा की प्रसिद्ध रचना है।

144. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो सही संधि-विच्छेद वाला विकल्प है।

धर्मात्मा

(a) धरमा + आत्मा (b) धर्म + आत्मा

(c) धर्मा + तमा (d) धरमा + तमा

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

'धर्मात्मा' का सही संधि-विच्छेद 'धर्म + आत्मा' है। इसमें दीर्घ स्वर संधि है। इस संधि के नियमानुसार यदि अ, आ, इ, ई, उ, ऊ एवं ऋ के बाद यदि वे ही ह्रस्व या दीर्घ स्वर आएं, तो दोनों मिलकर क्रमशः आ, ई, ऊ तथा ॠ हो जाते हैं।

145. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द का सही समान अर्थ वाला शब्द है।

कौशल

(a) दक्षता (b) नीड़

(c) ज्योत्सना (d) चपल

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

'कौशल' शब्द का सही समान अर्थ वाला शब्द 'दक्षता' है।

146. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो सही विकल्प है।

अवगुण शब्द में.....उपसर्ग हैं।

(a) गुण (b) अ

(c) अव (d) ण

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(c)

अवगुण शब्द में 'अव' उपसर्ग है। **'अव'** उपसर्ग का अर्थ हीनता, पतन, अनादर है। इस उपसर्ग से निर्मित अन्य शब्द हैं–अवनत, अवसान, अवज्ञा, अवशेष आदि।

147. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्प दिए गए, जिनमें से एक शब्द दिए गए शब्द का सही तद्भव रूप है।

ग्राम

(a) शहर (b) गाँव

(c) सड़क (d) खेत

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(b)

'ग्राम' शब्द तत्सम है, जिसका तद्भव 'गाँव' है। 'खेत' शब्द तद्भव है, जिसका तत्सम 'क्षेत्र' है।

148. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो प्रत्यय से नहीं बना है।

(a) लालिमा (b) टुकड़ी

(c) शक्तिमान (d) सफल

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)

'सफल' शब्द किसी प्रत्यय से नहीं बना है, बल्कि इसमें 'स' उपसर्ग लगा है।

149. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो सही संधि-विच्छेद वाला विकल्प है।

सूक्ति

(a) सु + उक्ति

(b) स + ऊक्ति

(c) सु + क्ति

(d) स + उक्ति

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(a)

सूक्ति' का संधि-विच्छेद है–'सु + उक्ति'। यहाँ 'उ + उ = ऊ' हो गया है। इसमें दीर्घस्वर संधि है।

150. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, दिए गए शब्द के विपरीत अर्थ वाला विकल्प चुनिए।

बंधन

(a) बांधना (b) रिश्ता

(c) छोड़ना (d) मुक्त

U.P. Constable 27 Jan, 2019 (Shift-II)

उत्तर—(d)

'बंधन' शब्द का विपरीतार्थक शब्द 'मुक्त' है।