उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती परीक्षा-2017

(व्याख्या सहित हल)

(Exam Date : 26-10-2018 | Shift-II)

प्रश्न 1 : संयुक्त राष्ट्र द्वारा पीने, धोने, खाना पकाने और उचित स्वच्छता बनाए रखने के लिए अनुशंसित जल की मात्रा, प्रति व्यक्ति प्रतिदिन न्यूनतम ...... लीटर है।

(a) 50

(b) 20

(c) 75

(d) 10

उत्तर : (a) जुलाई 2010 में संयुक्त राष्ट्र महासभा ने स्वच्छ जल और स्वच्छता को एक मानव अधिकार माना। इसके अनुसार पीने, धोने, खाना बनाने और व्यक्तिगत स्वच्छता बनाए रखने के लिए न्यूनतम 50 लीटर जल प्रति व्यक्ति प्रतिदिन आवश्यक है।

प्रश्न 2 : मृत पौधों और जानवरों को ह्यूमस में परिवर्तित करने वाले सूक्ष्म जीवों को क्या कहा जाता है?

(a) जीवाणु

(b) फंगस

(c) प्रोटोजोआ

(d) अपघटक

उत्तर : (d) अपघटक (Decomposers) जैसे जीवाणु, फंगस एवं प्रोटोजोआ मृत पौधों और जानवरों को सरल पदार्थों में तोड़कर मिट्टी में मिला देते हैं, जिससे ह्यूमस का निर्माण होता है।

प्रश्न 3 : रिसाव (Infiltration) द्वारा भूजल का पुनर्भरण होता है। कुछ स्थानों पर भूजल, जल-स्तर के नीचे कठोर चट्टानों की परतों के बीच संग्रहीत होता है। इस जल को क्या कहते हैं?

(a) एक्वीफर

(b) वर्षा जल

(c) तालाब

(d) भूमिगत जल

उत्तर : (a) जलभृत या एक्वीफर (Aquifer) पृथ्वी की सतह के नीचे स्थित वह पारगम्य परत होती है जहाँ भूजल संचित रहता है और कुओं व नलकूपों द्वारा प्राप्त किया जाता है।

प्रश्न 4 : निम्नलिखित में से कौन-सी बीमारी विषाणु (Virus) के कारण होती है?

(a) हैजा

(b) टाइफाइड

(c) पेचिश

(d) क्षय रोग

उत्तर : (*) यह प्रश्न गलत है।

जीवाणु से होने वाले रोग – हैजा, प्लेग, टाइफाइड, टेटनस, क्षय रोग।

विषाणु से होने वाले रोग – पोलियो, चेचक, डेंगू, एड्स, इन्फ्लुएंजा।

कवक से होने वाले रोग – दाद, खुजली, गंजापन आदि।

प्रश्न 5 : ग्रामीण आवास निधि (Rural Housing Fund) की स्थापना किस वर्ष की गई थी ताकि प्राथमिक ऋण संस्थानों को प्रतिस्पर्धी दरों पर ग्रामीण क्षेत्रों में लक्षित समूहों को आवास वित्त उपलब्ध कराया जा सके?

(a) 2008-09

(b) 2014-15

(c) 2016-17

(d) 2003-04

उत्तर : (a) ग्रामीण आवास निधि की स्थापना वर्ष 2008-09 में की गई थी। इसका उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में आवास वित्त उपलब्ध कराने हेतु ऋण संस्थानों को धन उपलब्ध कराना है।

प्रश्न 6 : फ्रैंक व्हिटल (Frank Whittle) निम्न में से किस आविष्कार से संबंधित हैं?

(a) विद्युत चुंबकत्व

(b) बेंजीन, तरल गैस और ऑप्टिकल ग्लास

(c) विद्युत धारा का प्रेरण

(d) जेट इंजन

उत्तर : (d) फ्रैंक व्हिटल ने जेट इंजन का आविष्कार किया था। जेट इंजन रॉकेट के सिद्धांत पर कार्य करता है और आधुनिक विमानों में इसका व्यापक उपयोग होता है।

प्रश्न 7 : “Kashmir : The Vajpayee Years” पुस्तक के लेखक कौन हैं?

(a) संजय जैन

(b) आर. एन. पी. सिंह

(c) ए. एस. दुलत

(d) वरुण यादव

उत्तर : (c) “Kashmir : The Vajpayee Years” पुस्तक के लेखक अमरजीत सिंह दुलत (A.S. Dulat) हैं, जो पूर्व में R.A.W. के प्रमुख रह चुके हैं।

प्रश्न 8 : भारत के राष्ट्रपति ने केंद्रीय GST कानून को कब अपनी स्वीकृति प्रदान की?

(a) 18 अप्रैल 2017

(b) 22 अप्रैल 2017

(c) 5 अप्रैल 2017

(d) 12 अप्रैल 2017

उत्तर : (d) केंद्रीय वस्तु एवं सेवा कर (GST) को भारत में 1 जुलाई 2017 से लागू किया गया। राष्ट्रपति ने 12 अप्रैल 2017 को इस कानून को अपनी स्वीकृति प्रदान की।

प्रश्न 9 : सूचना प्रौद्योगिकी (संशोधन) अधिनियम, 2008 को 27 अक्टूबर ...... को लागू किया गया।

(a) 2009

(b) 2016

(c) 2001

(d) 2005

उत्तर : (a) सूचना प्रौद्योगिकी (संशोधन) अधिनियम, 2008 को 27 अक्टूबर 2009 को लागू किया गया। इसे सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 में संशोधन हेतु लाया गया था।

प्रश्न 10 : “हस्तनिर्मित कागज” को उत्तर प्रदेश के किस जिले से “एक जनपद-एक उत्पाद” योजना के अंतर्गत चुना गया है?

(a) अमेठी

(b) जालौन

(c) देवरिया

(d) कुशीनगर

उत्तर : (b) 24 जनवरी 2018 को उत्तर प्रदेश दिवस के अवसर पर “One District One Product” योजना का शुभारंभ किया गया। इसके अंतर्गत जालौन जिला “हस्तनिर्मित कागज” के लिए चुना गया।

प्रश्न 11 : 15 वर्षीय शार्दुल विहान, जो एशियाई खेल 2018 में डबल ट्रैप शूटिंग प्रतियोगिता में रजत पदक विजेता हैं, उत्तर प्रदेश के किस जिले से हैं?

(a) बुलंदशहर

(b) अलीगढ़

(c) मेरठ

(d) सहारनपुर

उत्तर : (c) शार्दुल विहान शूटिंग खेल से संबंधित हैं। उन्होंने 15 वर्ष की आयु में पुरुषों की डबल ट्रैप शूटिंग में एशियाई खेल 2018 में रजत पदक जीता था। वे मूल रूप से उत्तर प्रदेश के मेरठ जिले से हैं।

प्रश्न 12 : आगरा और अवध के संयुक्त प्रांत, जिन्हें अब उत्तर प्रदेश के नाम से जाना जाता है, ने वर्ष 1921 में अपनी राजधानी ...... से लखनऊ स्थानांतरित की।

(a) आगरा

(b) देहरादून

(c) इलाहाबाद

(d) कानपुर

उत्तर : (c) आगरा एवं अवध के संयुक्त प्रांत को अब उत्तर प्रदेश कहा जाता है। वर्ष 1921 में इसकी राजधानी इलाहाबाद (प्रयागराज) से लखनऊ स्थानांतरित की गई। वर्तमान में इलाहाबाद न्यायिक राजधानी है।

प्रश्न 13 : गौतम बुद्ध की माता देवादह राज्य के शासक परिवार से संबंधित थीं, जो वर्तमान में उत्तर प्रदेश के किस जिले में स्थित है?

(a) देवरिया

(b) गोरखपुर

(c) बस्ती

(d) गोंडा

उत्तर : (c) महात्मा गौतम बुद्ध की माता का नाम महामाया था। वे देवादह राज्य के कोलिय वंशीय शासक परिवार से संबंधित थीं। देवादह राज्य वर्तमान में उत्तर प्रदेश के बस्ती जिले में स्थित माना जाता है।

प्रश्न 14 : महर्षि वाल्मीकि का आश्रम ब्रह्मावर्त में स्थित था, जो कि ...... में स्थित है।

(a) बिठूर

(b) झांसी

(c) ललितपुर

(d) उरई

उत्तर : (a) महर्षि वाल्मीकि का आश्रम वह स्थान है जहाँ पर उन्होंने रामायण की रचना की। यह आश्रम ब्रह्मावर्त में स्थित था, जो वर्तमान में बिठूर (कानपुर) में स्थित एक प्रसिद्ध धार्मिक स्थल है।

प्रश्न 15 : उत्तर प्रदेश से 1 जनवरी 1845 को प्रकाशित प्रथम हिंदी समाचार पत्र का नाम क्या था, जिसे गोविंद रघुनाथ ने संपादित किया था?

(a) सरस्वती

(b) बनारस अखबार

(c) हंस

(d) जागरण

उत्तर : (b) 1 जनवरी 1845 को उत्तर प्रदेश से प्रकाशित पहला हिंदी समाचार पत्र “बनारस अखबार” था, जिसके संपादक गोविंद रघुनाथ थे। हिंदी पत्रकारिता का प्रथम समाचार पत्र “उदन्त मार्तण्ड” (1826) था।

प्रश्न 16 : जौनपुर के शर्की शासक सुल्तान हुसैन शर्की एक महान संगीतज्ञ थे और उन्होंने निम्न में से किस गायन शैली को विकसित किया?

(a) ठुमरी

(b) ग़ज़ल

(c) कव्वाली

(d) दादरा

उत्तर : (a) ठुमरी भारतीय संगीत की एक प्रमुख गायन शैली है। शर्की शासक सुल्तान हुसैन शर्की के संरक्षण में ठुमरी गायन शैली का विकास हुआ।

प्रश्न 17 : भेद कुंड, जहाँ अर्जुन ने द्रौपदी स्वयंवर में मछली की आँख पर निशाना साधा था, उत्तर प्रदेश के किस जिले में स्थित है?

(a) इटावा

(b) फिरोजाबाद

(c) फर्रुखाबाद

(d) बाराबंकी

उत्तर : (c) भेद कुंड (Bhed Kund) वह स्थान है जहाँ अर्जुन ने द्रौपदी स्वयंवर में लक्ष्य भेदन किया था। यह स्थल उत्तर प्रदेश के फर्रुखाबाद जिले में स्थित है।

प्रश्न 18 : भारत में रेलवे की शुरुआत करने वाले ब्रिटिश गवर्नर-जनरल कौन थे?

(a) लॉर्ड ऑकलैंड

(b) सर चार्ल्स मेटकाफ

(c) लॉर्ड हेस्टिंग्स

(d) लॉर्ड डलहौजी

उत्तर : (d) लॉर्ड डलहौजी के कार्यकाल (1848–1856) में भारत में रेलवे की शुरुआत हुई। वर्ष 1853 में मुंबई से ठाणे के बीच पहली रेल चली, इसलिए उन्हें भारत में रेलवे का जनक माना जाता है।

प्रश्न 19 : सांख्यिकी मंत्रालय की रिपोर्ट 2017 के अनुसार, भारत में सबसे कम प्रति व्यक्ति आय किस राज्य की है?

(a) उत्तर प्रदेश

(b) पश्चिम बंगाल

(c) बिहार

(d) ओडिशा

उत्तर : (c) केंद्रीय सांख्यिकी मंत्रालय की रिपोर्ट 2017 के अनुसार बिहार की प्रति व्यक्ति आय अन्य राज्यों की तुलना में सबसे कम है।

प्रश्न 20 : प्रसिद्ध संगीतकार अरविंद परिख किस वाद्य यंत्र से जुड़े हुए हैं?

(a) तबला

(b) सितार

(c) बाँसुरी

(d) शहनाई

उत्तर : (b) अरविंद परिख का जन्म 19 अक्टूबर 1927 को अहमदाबाद (गुजरात) में हुआ था। वे सितार वाद्य यंत्र से जुड़े प्रसिद्ध भारतीय संगीतकार हैं।

प्रश्न 21 : जून 2018 को समाप्त होने वाले फसल वर्ष के दौरान खाद्यान्न उत्पादन की अनुमानित मात्रा क्या है?

(a) 254.83 Million tonnes

(b) 264.83 Million tonnes

(c) 274.83 Million tonnes

(d) 284.83 Million tonnes

उत्तर : (d) खाद्य एवं कृषि मंत्रालय के जून 2018 के अनुमानों के अनुसार भारत में फसल वर्ष 2017-18 के दौरान खाद्यान्न उत्पादन 284.83 मिलियन टन तक पहुँचने का अनुमान था, जो अब तक का रिकॉर्ड उत्पादन माना गया।

प्रश्न 22 : S & P BSE Sensex (Sensitive Index) जिस बास्केट पर आधारित है, उसमें कुल कितने स्टॉक्स शामिल हैं?

(a) Twenty / बीस

(b) Thirty / तीस

(c) Forty / चालीस

(d) Fifty / पचास

उत्तर : (b) S & P BSE Sensex को संवेदनशील सूचकांक भी कहा जाता है। यह 30 शीर्ष कंपनियों के शेयरों पर आधारित एक फ्री-फ्लोट मार्केट कैपिटलाइजेशन इंडेक्स है।

प्रश्न 23 : भारतीय संविधान का अनुच्छेद 20 किससे संबंधित है?

(a) उपाधियों का उन्मूलन

(b) दोष-सिद्धि के संबंध में संरक्षण

(c) नागरिकता के अधिकारों की निरंतरता

(d) सहकारी समितियों को प्रोत्साहन

उत्तर : (b) संविधान का अनुच्छेद 20 दोष-सिद्धि के संबंध में संरक्षण प्रदान करता है। इसके अंतर्गत तीन प्रावधान हैं– (1) एक अपराध के लिए दो बार दंड नहीं, (2) अपराध के समय जो कानून लागू हो वही मान्य, (3) स्वयं के विरुद्ध साक्ष्य देने के लिए बाध्य नहीं किया जाएगा।

प्रश्न 24 : संविधान के अनुच्छेद 21-A के अंतर्गत राज्य को ... से ... वर्ष की आयु के बच्चों को निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा प्रदान करनी है।

(a) 4 से 14

(b) 6 से 14

(c) 8 से 14

(d) 10 से 14

उत्तर : (b) संविधान के अनुच्छेद 21-A के अनुसार राज्य 6 से 14 वर्ष की आयु के सभी बच्चों को निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा प्रदान करेगा। यह प्रावधान 86वें संविधान संशोधन (2002) द्वारा जोड़ा गया।

प्रश्न 25 : निम्न में से कौन-सा कथन गलत है?

(a) राज्यपाल राज्य की विधान परिषद का सत्रावसान कर सकता है

(b) राज्यपाल राज्य की विधानसभा का सत्रावसान कर सकता है

(c) राज्यपाल राज्य की विधान परिषद को भंग कर सकता है

(d) राज्यपाल राज्य की विधानसभा को भंग कर सकता है

उत्तर : (c) अनुच्छेद 169 के अनुसार विधान परिषद राज्य का स्थायी सदन है, इसे भंग नहीं किया जा सकता। राज्यपाल विधानसभा को भंग कर सकता है, लेकिन विधान परिषद को नहीं।

प्रश्न 26 : भारतीय संविधान का अनुच्छेद 22 किससे संबंधित है?

(a) भेदभाव का निषेध

(b) सार्वजनिक रोजगार में अवसर की समानता

(c) गिरफ्तारी एवं निरोध से संरक्षण

(d) संपत्ति का अधिकार

उत्तर : (c) संविधान का अनुच्छेद 22 गिरफ्तारी एवं निरोध से संरक्षण से संबंधित है। इसके अंतर्गत गिरफ्तारी के कारण की जानकारी, 24 घंटे में मजिस्ट्रेट के समक्ष प्रस्तुत करना तथा वकील से परामर्श का अधिकार शामिल है।

प्रश्न 27 : 1975 के आपातकाल के समय भारत के राष्ट्रपति कौन थे?

(a) आर. वेंकटरमन

(b) के. आर. नारायणन

(c) मोहम्मद हिदायतुल्लाह

(d) फखरुद्दीन अली अहमद

उत्तर : (d) भारत में 26 जून 1975 से 21 मार्च 1977 तक आपातकाल लागू रहा। उस समय भारत के राष्ट्रपति फखरुद्दीन अली अहमद थे, जिन्होंने प्रधानमंत्री इंदिरा गांधी की सलाह पर आपातकाल की घोषणा की।

प्रश्न 28 : लेबनान की राजधानी क्या है?

(a) बेरूत

(b) त्रिपोली

(c) सिदोन

(d) टायर

उत्तर : (a) लेबनान पश्चिम एशिया में स्थित एक देश है। इसकी राजधानी बेरूत है, जो भूमध्य सागर के तट पर स्थित एक प्रमुख बंदरगाह नगर है।

प्रश्न 29 : कजाखस्तान की मुद्रा क्या है?

(a) फ्रैंक

(b) लोटी

(c) तेंगे

(d) शेकेल

उत्तर : (c) कजाखस्तान मध्य एशिया का देश है। इसकी राष्ट्रीय मुद्रा तेंगे (Tenge) है। सोवियत संघ के विघटन के बाद इसने अपनी स्वतंत्र मुद्रा अपनाई।

प्रश्न 30 : दक्षिण अमेरिका में सर्वाधिक जनसंख्या वाला देश कौन-सा है?

(a) बोलीविया

(b) ब्राजील

(c) पेरू

(d) चिली

उत्तर : (b) ब्राजील दक्षिण अमेरिका का सबसे बड़ा तथा सर्वाधिक जनसंख्या वाला देश है। क्षेत्रफल और जनसंख्या दोनों के आधार पर यह महाद्वीप में प्रथम स्थान पर है।

प्रश्न 31 : एशिया में निम्न में से कौन-सा देश तेल (पेट्रोलियम) का सबसे बड़ा उत्पादक है?

(a) सऊदी अरब

(b) यमन

(c) ईरान

(d) इराक

उत्तर : (a) एशिया में सऊदी अरब कच्चे तेल (पेट्रोलियम) का सबसे बड़ा उत्पादक देश है। यह OPEC का प्रमुख सदस्य है तथा इसका घावर (Ghawar) तेल क्षेत्र विश्व का सबसे बड़ा तेल क्षेत्र माना जाता है।

प्रश्न 32 : भारत में सबसे पुराना तेल (पेट्रोलियम) उत्पादक राज्य कौन-सा है?

(a) ओडिशा

(b) झारखंड

(c) असम

(d) मध्य प्रदेश

उत्तर : (c) भारत में सबसे पुराना पेट्रोलियम उत्पादक राज्य असम है। डिगबोई (असम) को भारत की तेल नगरी कहा जाता है, जहाँ 1901 ई. में पहली रिफाइनरी स्थापित की गई थी।

प्रश्न 33 : अगस्त 2018 के अनुसार भारत के राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष कौन थे?

(a) न्यायमूर्ति के. जी. बालकृष्णन

(b) न्यायमूर्ति पिनाकी चंद्र घोष

(c) न्यायमूर्ति एच. एल. दत्तू

(d) न्यायमूर्ति डी. मुरुगेशन

उत्तर : (c) राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग एक वैधानिक संस्था है जिसकी स्थापना मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 के अंतर्गत हुई। अगस्त 2018 में इसके अध्यक्ष न्यायमूर्ति एच. एल. दत्तू थे।

प्रश्न 34 : अगस्त 2018 में दिल्ली पुलिस द्वारा गठित ऑल-वुमन SWAT (Special Weapons And Tactics) टीम में कमांडो की कुल संख्या कितनी थी?

(a) 36

(b) 46

(c) 56

(d) 66

उत्तर : (a) दिल्ली पुलिस द्वारा आतंकवाद-विरोधी अभियानों के लिए गठित भारत की पहली ऑल-वुमन SWAT टीम में कुल 36 महिला कमांडो शामिल थीं।

प्रश्न 35 : मई 2018 में भारत ने भूमि सीमा क्रॉसिंग समझौते पर किस देश के साथ हस्ताक्षर किए?

(a) भूटान

(b) बांग्लादेश

(c) म्यांमार

(d) नेपाल

उत्तर : (c) 11 मई 2018 को भारत ने म्यांमार के साथ भूमि सीमा क्रॉसिंग समझौते पर हस्ताक्षर किए। इस समझौते से दोनों देशों के नागरिकों के बीच पासपोर्ट और वीजा के आधार पर आवागमन सुगम होगा।

प्रश्न 36 : वर्ष 2016 के लिए 'उत्कृष्ट सांसद पुरस्कार' अगस्त 2018 में भारत के राष्ट्रपति द्वारा किसे प्रदान किया गया?

(a) गुलाम नबी आज़ाद

(b) दिनेश त्रिवेदी

(c) डॉ. नजमा हेपतुल्ला

(d) हुकुमदेव नारायण यादव

उत्तर : (b) वर्ष 2016 के लिए उत्कृष्ट सांसद पुरस्कार दिनेश त्रिवेदी को प्रदान किया गया।

2013 – डॉ. नजमा हेपतुल्ला

2014 – हुकुमदेव नारायण यादव

2015 – गुलाम नबी आज़ाद

2016 – दिनेश त्रिवेदी

2017 – भरतृहरि महताब

प्रश्न 37 : अगस्त 2018 के अनुसार भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI) के अध्यक्ष कौन थे?

(a) अजय त्यागी

(b) जी. महालिंगम

(c) एस. के. मोहंती

(d) यू. के. सिन्हा

उत्तर : (a) SEBI की स्थापना 12 अप्रैल 1988 को हुई थी और इसे 30 जनवरी 1992 को वैधानिक दर्जा मिला। अगस्त 2018 में इसके अध्यक्ष अजय त्यागी थे तथा इसका मुख्यालय मुंबई में है।

प्रश्न 38 : दाँतों की आवर्धित (enlarged) छवि देखने के लिए दंत चिकित्सकों द्वारा किसका उपयोग किया जाता है?

(a) अवतल दर्पण

(b) उत्तल दर्पण

(c) द्विफोकल दर्पण

(d) समतल दर्पण

उत्तर : (a) दाँतों की आवर्धित छवि देखने के लिए दंत चिकित्सकों द्वारा अवतल दर्पण का उपयोग किया जाता है। अवतल दर्पण निकट स्थित वस्तु की बड़ी एवं स्पष्ट आभासी छवि बनाता है, इसी कारण इसका उपयोग हेड-लाइट तथा चिकित्सा उपकरणों में भी किया जाता है।