

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती परीक्षा-2017

(व्याख्या सहित हल)

(Exam Date : 25-10-2018 | Shift-I)

प्रश्न 1 : भारत सरकार छत्तीसगढ़ को एक विशेष नक्सल विरोधी सुरक्षा बल प्रदान करने जा रही है, उसका नाम है?

- (a) ब्लैक पैंथर
- (b) ग्रेहाउंड
- (c) कोबरा
- (d) बॉर्डर टाइगर

उत्तर : (a) भारत सरकार छत्तीसगढ़ राज्य को एक विशेष नक्सलवाद विरोधी सुरक्षा बल ब्लैक पैंथर प्रदान करने जा रही है। यह छत्तीसगढ़ पुलिस का प्रशिक्षित कमांडो बल होगा। कोबरा CRPF का विशेष बल है तथा ग्रेहाउंड तेलंगाना-आंध्र प्रदेश का नक्सल विरोधी बल है।

प्रश्न 2 : भारत और पाकिस्तान के बीच किस वर्ष शिमला समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे?

- (a) 1970
- (b) 1972
- (c) 1974
- (d) 1976

उत्तर : (b) भारत-पाकिस्तान युद्ध 1971 के बाद दोनों देशों के बीच संबंध सुधारने हेतु 2 जुलाई 1972 को हिमाचल प्रदेश की राजधानी शिमला में शिमला समझौते पर हस्ताक्षर किए गए। इसमें भारत की ओर से इंदिरा गांधी और पाकिस्तान की ओर से जुल्फिकार अली भुट्टो शामिल थे।

प्रश्न 3 : 2018 में किस शहर में नाबार्ड ने जलवायु परिवर्तन केंद्र स्थापित किया?

- (a) पटना
- (b) भोपाल
- (c) जयपुर
- (d) लखनऊ

उत्तर : (d) राष्ट्रीय कृषि एवं ग्रामीण विकास बैंक (NABARD) ने वर्ष 2018 में उत्तर प्रदेश की राजधानी लखनऊ में जलवायु परिवर्तन केंद्र स्थापित किया। इसका उद्देश्य सरकार, निजी क्षेत्र तथा वित्तीय संस्थाओं द्वारा जलवायु परिवर्तन से संबंधित कार्यों में समन्वय बढ़ाना है।

प्रश्न 4 : अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) की प्रबंध निदेशक क्रिस्टीन लगार्ड किस देश से संबंधित हैं?

- (a) संयुक्त राज्य अमेरिका
- (b) स्विट्ज़रलैंड
- (c) फ्रांस
- (d) ऑस्ट्रेलिया

उत्तर : (c) क्रिस्टीन लगार्ड फ्रांस से संबंधित हैं। वे 5 जुलाई 2011 को अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष की 11वीं प्रबंध निदेशक बनीं तथा 6 जुलाई 2016 से उनका दूसरा कार्यकाल प्रारंभ हुआ।

प्रश्न 5 : रक्त में कुछ कोशिकाओं की उपस्थिति के कारण रक्त के थक्के का गठन होता है, इन कोशिकाओं को क्या कहा जाता है?

- (a) एरिथ्रोसाइट्स
- (b) लिम्फोसाइट्स
- (c) मोनोसाइट्स
- (d) प्लेटलेट्स

उत्तर : (d) प्लेटलेट्स (Thrombocytes) रक्त में थक्का जमाने में सहायक कोशिकाएँ हैं। ये घाव लगने पर रक्तस्राव को रोकने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं।

प्रश्न 6 : जीवित प्राणियों में निषेचन के दौरान नर और मादा गैमेट के संलयन से बनने वाली कोशिका को क्या कहते हैं?

- (a) युग्मज
- (b) भ्रूण
- (c) डिंब
- (d) शुक्राणु

उत्तर : (a) नर शुक्राणु और मादा डिंब के संलयन से बनने वाली द्विगुणित कोशिका को युग्मज (Zygote) कहते हैं। इस संलयन की प्रक्रिया को निषेचन (Fertilization) कहा जाता है।

प्रश्न 7 : आराम करने वाले व्यक्ति की नाड़ी की दर औसतन प्रति मिनट कितनी होती है?

- (a) 72 और 80
- (b) 60 और 75
- (c) 90 और 120
- (d) 80 और 120

उत्तर : (b) सामान्य अवस्था में आराम करने वाले स्वस्थ व्यक्ति की नाड़ी की दर औसतन 60 से 75 प्रति मिनट होती है। यह हृदय की धड़कन से संबंधित होती है।

प्रश्न 8 : एक बार ढाले जाने के बाद गर्म करने पर नरम नहीं होने वाले प्लास्टिक को क्या कहा जाता है?

- (a) पॉलीविनाइल क्लोराइड
- (b) उच्च घनत्व पॉलीथीन
- (c) थर्मोप्लास्टिक पॉलीयूरेथेन
- (d) थर्मोसेटिंग प्लास्टिक

उत्तर : (d) थर्मोसेटिंग प्लास्टिक एक बार ढालने के बाद पुनः गर्म करने पर नरम नहीं होता। उदाहरण- बैकेलाइट, मेलामाइन आदि।

प्रश्न 9 : एक वयस्क इंसान सामान्य रूप से 24 घंटे में लगभग 1 से ... मूत्र विसर्जित करता है।

- (a) 1.2 लीटर
- (b) 2.5 लीटर
- (c) 3.0 लीटर
- (d) 1.8 लीटर

उत्तर : (d) एक सामान्य वयस्क मानव लगभग 24 घंटे में 1 से 1.8 लीटर मूत्र का विसर्जन करता है। मूत्र में लगभग 95% जल, 2.5% यूरिया तथा अन्य अपशिष्ट पदार्थ होते हैं।

प्रश्न 10 : 11 दिसंबर 2014 को संयुक्त राष्ट्र ने संकल्प 69/131 द्वारा योग के अंतरराष्ट्रीय दिवस के रूप में किस तिथि को घोषित किया?

- (a) 21 जून
- (b) 25 जून
- (c) 25 मई
- (d) 21 मई

उत्तर : (a) संयुक्त राष्ट्र महासभा ने 11 दिसंबर 2014 को संकल्प 69/131 पारित कर 21 जून को अंतरराष्ट्रीय योग दिवस घोषित किया। पहली बार यह दिवस 21 जून 2015 को मनाया गया।

प्रश्न 11 : 1943 में विटामिन K के आविष्कार के लिए किसे नोबेल पुरस्कार दिया गया था?

- (a) ई. सी. केंडल
- (b) एडवर्ड एडलबर्ट डोइजी
- (c) कार्ल लिनियस
- (d) स्टैनफोर्ड मूर

उत्तर : (b) एडवर्ड एडलबर्ट डोइजी एक अमेरिकी जैव रसायनज्ञ थे। वर्ष 1943 में उन्हें डेनमार्क के वैज्ञानिक हेनरिक डैम के साथ विटामिन K और उसकी रासायनिक संरचना की खोज के लिए फिजियोलॉजी या मेडिसिन का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया। विटामिन K रक्त का थक्का बनाने में सहायक होता है।

प्रश्न 12 : “इंसाइड RAW : द रोलिंग स्टोन डैट मेड मॉस” पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (a) अशोक चतुर्वेदी
- (b) विक्रम सूद
- (c) के. शंकर नायर
- (d) के. सी. वर्मा

उत्तर : (c) “इंसाइड RAW : द रोलिंग स्टोन डैट मेड मॉस” पुस्तक के लेखक के. शंकर नायर हैं। वे भारत की खुफिया एजेंसी रिसर्च एंड एनालिसिस विंग (RAW) से संबंधित रहे हैं और यह पुस्तक RAW की आंतरिक कार्यप्रणाली पर प्रकाश डालती है।

प्रश्न 13 : किस संशोधन से संसद और राज्य विधानसभाओं पर माल और सेवा कर (GST) लागू करने का प्रावधान किया गया?

- (a) 101वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 2014
- (b) 115वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 2014
- (c) 120वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 2014
- (d) 122वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 2014

उत्तर : (d) संसद और राज्य विधानसभाओं द्वारा GST लागू करने हेतु 122वाँ संविधान संशोधन विधेयक लाया गया था, जिसे बाद में पारित कर 101वाँ संविधान संशोधन अधिनियम बनाया गया। इसके आधार पर 1 जुलाई 2017 से देश में GST लागू हुआ।

प्रश्न 14 : एक अनधिकृत प्रोग्राम एक अधिकृत कार्यक्रम की तरह व्यवहार करता है, जिससे वह जानकारी प्राप्त कर लेता है। इसे क्या कहते हैं?

- (a) ट्रोजन हॉर्स
- (b) वायरस
- (c) डिबगिंग
- (d) स्पैमिंग

उत्तर : (a) ट्रोजन हॉर्स एक दुर्भावनापूर्ण कंप्यूटर प्रोग्राम होता है, जो स्वयं को उपयोगी या सुरक्षित प्रोग्राम की तरह प्रस्तुत करता है लेकिन पृष्ठभूमि में अनधिकृत कार्य करता है, जैसे डेटा चोरी करना।

प्रश्न 15 : एशियाई खेल 2018 में शूटिंग में रजत पदक जीतने वाले 16 वर्षीय सौरभ चौधरी उत्तर प्रदेश के किस जिले से संबंधित हैं?

- (a) ललितपुर
- (b) गोरखपुर
- (c) मेरठ
- (d) अलीगढ़

उत्तर : (c) सौरभ चौधरी उत्तर प्रदेश के मेरठ जिले से हैं। उन्होंने एशियाई खेल 2018 में 10 मीटर एयर पिस्टल शूटिंग में रजत पदक जीतकर भारत का नाम रोशन किया।

प्रश्न 16 : निम्नलिखित में से कौन-सी नदी यमुना नदी की सहायक नदी नहीं है?

- (a) केन
- (b) बेतवा
- (c) चंबल
- (d) कालीगंगा

उत्तर : (d) केन, बेतवा और चंबल नदियाँ यमुना की प्रमुख सहायक नदियाँ हैं, जबकि कालीगंगा यमुना की सहायक नदी नहीं है।

प्रश्न 17 : मृदा जिसमें मुख्य रूप से पोटाश की कमी होती है, उत्तर प्रदेश के किस जिले में पाई जाती है?

- (a) जौनपुर
- (b) बलरामपुर
- (c) बहराइच
- (d) गोंडा

उत्तर : (a) उत्तर प्रदेश के जौनपुर, आजमगढ़ और मऊ जिलों में पोटाश की कमी वाली मृदा पाई जाती है। यह मृदा कृषि उत्पादन को प्रभावित करती है।

प्रश्न 18 : उत्तर प्रदेश का निम्नलिखित में से कौन-सा जिला बुंदेलखंड क्षेत्र का हिस्सा है?

- (a) चंदौली
- (b) औरैया
- (c) महोबा
- (d) एटा

उत्तर : (c) महोबा जिला उत्तर प्रदेश के बुंदेलखंड क्षेत्र का हिस्सा है। बुंदेलखंड क्षेत्र ऐतिहासिक, भौगोलिक और सांस्कृतिक दृष्टि से महत्वपूर्ण माना जाता है।

प्रश्न 19 : अशोक स्तम्भ में उत्कीर्ण किए गए चार शेरों के मुख, जिन्हें भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय प्रतीक के रूप में अपनाया गया है, के संग्रहालय में संरक्षित हैं।

- (a) कुशीनगर

- (b) सारनाथ
- (c) कन्नौज
- (d) लुम्बिनी

उत्तर : (b) सारनाथ में अशोक ने उत्कीर्ण स्तम्भ बनवाया था। उसके शीर्ष भाग पर सिंह चतुर्मुख (चार शेर) बने हैं। इस स्तम्भ का शीर्ष भाग वर्तमान में सारनाथ संग्रहालय में सुरक्षित रखा गया है। यही सिंह चतुर्मुख भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय प्रतीक के रूप में अपनाया गया है।

प्रश्न 20 : चंदेल शासन के दौरान उत्तर प्रदेश का निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र जैजाक-भुक्ति या जयशक्ति के नाम से जाना जाता था?

- (a) अवध
- (b) बुंदेलखंड
- (c) काशी
- (d) दो-आब

उत्तर : (b) जैजाक-भुक्ति (Jaijak-Bhukti) चंदेल शासकों के समय बुंदेलखंड क्षेत्र का प्राचीन नाम था। यह नाम चंदेल शासक जयशक्ति के नाम पर पड़ा। वर्तमान में यह क्षेत्र बुंदेलखंड कहलाता है।

प्रश्न 21 : उत्तर प्रदेश की महिलाओं से संबंधित पहली पत्रिका, जिसे 1874 में प्रकाशित किया गया, उसके संपादक कौन थे?

- (a) बालमुकुंद
- (b) सरस्वती
- (c) भारतेन्दु हरिश्चंद्र
- (d) उदंत मार्तंड

उत्तर : (a) भारतेन्दु हरिश्चंद्र द्वारा जनवरी 1874 में 'बाल बोधिनी' नामक पत्रिका का प्रकाशन प्रारंभ किया गया था। यह महिलाओं से संबंधित उत्तर प्रदेश की पहली पत्रिका मानी जाती है। भारतेन्दु हरिश्चंद्र को आधुनिक हिंदी साहित्य का जनक कहा जाता है।

प्रश्न 22 : प्रसिद्ध सितार वादक नवाब इनायत खान उत्तर प्रदेश के किस जिले से संबंधित थे?

- (a) एटा
- (b) इटावा
- (c) औरैया
- (d) फिरोजाबाद

उत्तर : (b) प्रसिद्ध सितार वादक नवाब इनायत खान का जन्म 1894 ई. में उत्तर प्रदेश के इटावा जिले में हुआ था। वे उस्ताद विलायत खान के पिता थे और भारतीय शास्त्रीय संगीत में उनका महत्वपूर्ण योगदान रहा।

प्रश्न 23 : तृतीय बौद्ध परिषद किस नगर में आयोजित की गई थी?

- (a) यांगून
- (b) पाटलिपुत्र
- (c) वैशाली
- (d) राजगृह

उत्तर : (b) तृतीय बौद्ध परिषद का आयोजन सम्राट अशोक के शासनकाल में पाटलिपुत्र में किया गया था। इस परिषद की अध्यक्षता मोग्गलिपुत्त तिस्स ने की थी। इसमें बौद्ध धर्म की शुद्धता बनाए रखने पर बल दिया गया।

प्रश्न 24 : भारतीय रिज़र्व बैंक की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

- (a) 1930
- (b) 1935
- (c) 1940
- (d) 1945

उत्तर : (b) भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) की स्थापना 1 अप्रैल 1935 को भारतीय रिज़र्व बैंक अधिनियम, 1934 के अंतर्गत की गई थी। यह भारत का केंद्रीय बैंक है और सभी बैंकों का नियंत्रक होता है।

प्रश्न 25 : चंपादेवी कृष्णन नृत्य निम्नलिखित में से किस नृत्य रूप के लिए प्रसिद्ध हैं?

- (a) कथकली
- (b) मोहिनीअट्टम
- (c) भरतनाट्यम
- (d) यक्षगान

उत्तर : (a) चंपादेवी कृष्णन एक प्रसिद्ध कथकली नृत्यांगना हैं। कथकली केरल की एक शास्त्रीय नृत्य शैली है, जिसमें अभिनय, नेत्र संचालन और भाव-भंगिमाओं का विशेष महत्व होता है।

प्रश्न 26 : खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO) की 2016 की रिपोर्ट के अनुसार, चावल के उत्पादन में भारत का विश्व में कौन-सा स्थान है?

- (a) प्रथम
- (b) द्वितीय
- (c) तृतीय
- (d) चतुर्थ

उत्तर : (c) FAO की 2016 रिपोर्ट के अनुसार, चावल उत्पादन में भारत का विश्व में तीसरा स्थान है। भारत में चावल का सर्वाधिक उत्पादन महाराष्ट्र राज्य में होता है।

प्रश्न 27 : वित्तीय वर्ष 2017-2018 के दौरान भारत की आर्थिक वृद्धि दर (GDP Growth Rate) लगभग कितनी थी?

- (a) 6.8 प्रतिशत
- (b) 7.8 प्रतिशत
- (c) 8.8 प्रतिशत
- (d) 9.8 प्रतिशत

उत्तर : (d) वित्तीय वर्ष 2017-2018 के दौरान भारत की आर्थिक वृद्धि दर लगभग 9.8 प्रतिशत रही। इस अवधि में भारत विश्व की सबसे तेजी से बढ़ती अर्थव्यवस्थाओं में शामिल था।

प्रश्न 28 : भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन-सा भाग नागरिकता से संबंधित है?

- (a) भाग VI
- (b) भाग II
- (c) भाग VIII
- (d) भाग XII

उत्तर : (b) भारतीय संविधान का भाग-II (अनुच्छेद 5 से 11) नागरिकता से संबंधित है। इसमें नागरिकता की प्राप्ति, समाप्ति तथा अन्य प्रावधानों का उल्लेख किया गया है।

प्रश्न 29 : एशिया महाद्वीप में सबसे अधिक जनसंख्या वाला देश कौन-सा है?

- (a) भारत
- (b) चीन
- (c) जापान
- (d) इंडोनेशिया

उत्तर : (b) एशिया महाद्वीप विश्व का सबसे बड़ा तथा सर्वाधिक जनसंख्या वाला महाद्वीप है। एशिया में चीन सबसे अधिक जनसंख्या वाला देश है। लंबे समय तक चीन विश्व का सर्वाधिक जनसंख्या वाला देश रहा है।

प्रश्न 30 : दक्षिण अमेरिका महाद्वीप का सबसे अधिक जनसंख्या वाला देश कौन-सा है?

- (a) बोलीविया
- (b) ब्राज़ील
- (c) पेरू
- (d) चिली

उत्तर : (b) ब्राज़ील दक्षिण अमेरिका महाद्वीप का सबसे बड़ा तथा सर्वाधिक जनसंख्या वाला देश है। यह देश क्षेत्रफल तथा जनसंख्या दोनों की दृष्टि से दक्षिण अमेरिका में प्रथम स्थान पर है।

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

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

उत्तर : (a) एशिया में सऊदी अरब कच्चे तेल का सबसे बड़ा उत्पादक देश है। सऊदी अरब पेट्रोलियम निर्यातक देशों के संगठन (OPEC) का प्रमुख सदस्य है और विश्व के प्रमुख तेल उत्पादक देशों में शामिल है।

प्रश्न 32 : भारत का सबसे पुराना पेट्रोलियम उत्पादक राज्य कौन-सा है?

- (a) ओडिशा
- (b) झारखंड
- (c) असम
- (d) मध्य प्रदेश

उत्तर : (c) भारत का सबसे पुराना पेट्रोलियम उत्पादक राज्य असम है। डिगबोई (असम) को भारत की पहली तेल नगरी कहा जाता है। वर्ष 1901 में डिगबोई में एशिया की पहली तेल 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. दत्त
- (d) न्यायमूर्ति डी. मुरुगेशन

उत्तर : (c) राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग की स्थापना मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 के अंतर्गत 12 अक्टूबर 1993 को की गई थी। अगस्त 2018 में इसके अध्यक्ष न्यायमूर्ति एच.एल. दत्तू थे।

प्रश्न 34 : उत्तर प्रदेश पुलिस द्वारा अगस्त 2018 में गठित सर्व-महिला स्पेशल वेपन्स एंड टैक्टिक्स (SWAT) टीम में कमांडो की कुल संख्या कितनी थी?

- (a) 36
- (b) 46
- (c) 56
- (d) 66

उत्तर : (a) दिल्ली पुलिस द्वारा अगस्त 2018 में गठित सर्व-महिला SWAT टीम में कुल 36 महिला कमांडो शामिल थीं। यह टीम आतंकवाद विरोधी अभियानों के लिए गठित की गई थी।

प्रश्न 35 : उत्तर अमेरिका के निम्नलिखित देशों में से किस देश का वन क्षेत्र उसके कुल क्षेत्रफल के प्रतिशत के रूप में सबसे अधिक है?

- (a) संयुक्त राज्य अमेरिका
- (b) कनाडा
- (c) मैक्सिको
- (d) जमैका

उत्तर : (b) उत्तरी अमेरिका महाद्वीप विश्व का तीसरा सबसे बड़ा महाद्वीप है। इसमें स्थित कनाडा का वन क्षेत्र उसके कुल क्षेत्रफल के प्रतिशत के रूप में सबसे अधिक है। कनाडा क्षेत्रफल की दृष्टि से भी उत्तरी अमेरिका का सबसे बड़ा देश है।

प्रश्न 36 : निम्नलिखित में से कौन-सी नदी बंगाल की खाड़ी में नहीं गिरती है?

- (a) नर्मदा
- (b) कावेरी
- (c) कृष्णा

(d) गोदावरी

उत्तर : (a) नर्मदा नदी का उद्गम विंध्याचल की अमरकंटक पर्वतमाला से होता है और यह पश्चिम की ओर बहते हुए अरब सागर में गिरती है। जबकि कावेरी, कृष्णा और गोदावरी नदियाँ बंगाल की खाड़ी में गिरती हैं।

प्रश्न 37 : मानवाधिकार कार्यकर्ता कृति भारती किस सामाजिक बुराई के विरुद्ध लड़ाई में शामिल हैं?

- (a) महिलाओं पर तेजाबी हमले
- (b) बाल एवं बंधुआ श्रम
- (c) बाल विवाह
- (d) सिर पर मैला ढोना

उत्तर : (c) प्रसिद्ध मानवाधिकार कार्यकर्ता कृति भारती 'बाल विवाह' जैसी सामाजिक बुराई के विरुद्ध सक्रिय रूप से कार्य कर रही हैं। वर्ष 2011 में उन्होंने लड़कियों को उनके अधिकारों के प्रति जागरूक करने तथा बाल विवाह रोकने के लिए 'साथी ट्रस्ट' की स्थापना की।

प्रश्न 38 : भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य के नीति निर्देशक तत्वों से संबंधित है?

- (a) अनुच्छेद 12
- (b) अनुच्छेद 36
- (c) अनुच्छेद 40
- (d) अनुच्छेद 51

उत्तर : (b) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 36 से 51 तक राज्य के नीति निर्देशक तत्वों का वर्णन किया गया है। ये तत्व राज्य को सामाजिक एवं आर्थिक न्याय की स्थापना हेतु मार्गदर्शन प्रदान करते हैं।