उत्तर प्रदेश पुलिस आरक्षी परीक्षा - 2019

(व्याख्या सहित हल)

परीक्षा तिथि : 28 जनवरी 2019 | द्वितीय पाली

प्रश्न 1 : बैंगनी रंग के प्रकाश की तरंगदैर्ध्य लगभग कितनी होती है?

(A)10–11 पिकोमीटर

(B) 1–10 मिलीमीटर

(C)455–390 नैनोमीटर

(D)230–310 पिकोमीटर

उत्तर : (C)किसी माध्यम के कण द्वारा एक कम्पन पूरा करने में जितनी दूरी तय की जाती है, उसे तरंगदैर्ध्य कहते हैं। बैंगनी रंग के प्रकाश की तरंगदैर्ध्य लगभग 455 से 390 नैनोमीटर होती है। दृश्य प्रकाश में बैंगनी रंग की तरंगदैर्ध्य सबसे कम होती है।

प्रश्न 2 : मक्खन .... का उदाहरण है।

(A)निलंबन

(B) कोलाइडल घोल

(C)पायस

(D)विलयन

उत्तर : (C)दो या दो से अधिक अमिश्रणीय तरल पदार्थों से बने मिश्रण को पायस कहते हैं। पायस के उदाहरण मक्खन और मार्जरीन, दूध और क्रीम आदि हैं।

प्रश्न 3 : निम्न में से किस लवण में क्रिस्टलन जल के 10 अणु नहीं होते?

(A)ग्लॉबर साल्ट

(B) वाशिंग सोडा

(C)बोरेक्स

(D)एप्सम साल्ट

उत्तर : (D)लवण के एक सूत्र इकाई में जल में निहित अणुओं की संख्या को क्रिस्टलन जल कहते हैं। एप्सम साल्ट में क्रिस्टलन जल के 10 अणु नहीं होते। मैग्नीशियम सल्फेट के क्रिस्टलीय रूप को मैग्नीशियम सल्फेट हेप्टाहाइड्रेट कहा जाता है।

प्रश्न 4 : सन 1887 में इलाहाबाद विश्वविद्यालय की स्थापना किसने की थी?

(A)डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन

(B) जॉन वुडन

(C)सर विलियम म्योर

(D)मदनमोहन मालवीय

उत्तर : (C)इलाहाबाद विश्वविद्यालय भारत का एक प्रमुख विश्वविद्यालय है। इसे पहले 'पूर्व का ऑक्सफोर्ड' कहा जाता था। वर्ष 2005 में इसे केन्द्रीय विश्वविद्यालय का दर्जा मिला। इसकी स्थापना सन 1887 में सर विलियम म्योर द्वारा की गई थी।

प्रश्न 5 : पहली महिला मुख्यमंत्री सन 1963 में नियुक्त की गई थीं। उन्होंने किस भारतीय राज्य सरकार का नेतृत्व किया था?

(A)उत्तर प्रदेश

(B) तमिलनाडु

(C)पश्चिम बंगाल

(D)असम

उत्तर : (B) सन 1963 में सुचेता कृपलानी उत्तर प्रदेश विधानसभा में पहली महिला मुख्यमंत्री बनीं। इसके बाद सन 1995 में मायावती उत्तर प्रदेश की महिला मुख्यमंत्री बनीं।

प्रश्न 6 : वर्ष 2017 में उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री के रूप में किसे चुना गया था?

(A)गोविंद बल्लभ पंत

(B) योगी आदित्यनाथ

(C)अखिलेश यादव

(D)मायावती

उत्तर : (B) योगी आदित्यनाथ (मूल नाम अजय सिंह बिष्ट) गोरखपुर के प्रसिद्ध गोरखनाथ मंदिर के महंत हैं। वर्ष 2017 में वे उत्तर प्रदेश के 21वें मुख्यमंत्री बने।

प्रश्न 7 : निम्नलिखित में से उत्तर प्रदेश का राज्य पक्षी कौन-सा है?

(A)तोता

(B) गरुड़

(C)रामचिरैया

(D)सारस

उत्तर : (D)उत्तर प्रदेश का राजकीय पक्षी सारस है। उत्तर प्रदेश की राजकीय भाषा हिन्दी है तथा दूसरी राजकीय भाषा उर्दू है।

प्रश्न 8 : सन 1937 से 1950 तक उत्तर प्रदेश को किस नाम से जाना जाता था?

(A)उत्तर

(B) संयुक्त प्रांत

(C)उत्तर प्रांत

(D)राम कृष्ण प्रदेश

उत्तर : (B) वर्ष 1937 से 1950 तक उत्तर प्रदेश को संयुक्त प्रांत कहा जाता था। 24 जनवरी 1950 को इसका नाम उत्तर प्रदेश रखा गया।

प्रश्न 9 : उत्तर प्रदेश के किस शहर में भगवान शिव के सम्मान में कैलाश मेला आयोजित किया जाता है?

(A)आगरा

(B) वाराणसी

(C)कानपुर

(D)लखनऊ

उत्तर : (A)भगवान शिव के सम्मान में उत्तर प्रदेश के आगरा शहर में कैलाश मेले का आयोजन किया जाता है। यह मेला हर वर्ष आगरा के सिकंदरा क्षेत्र में स्थित कैलाश मंदिर पर लगता है।

प्रश्न 10 : उत्तर प्रदेश में सबसे लंबी नहर कौन-सी है?

(A)आगरा नहर

(B) शारदा नहर

(C)ऊपरी गंगा नहर

(D)निचली गंगा नहर

उत्तर : (B) शारदा नहर उत्तर प्रदेश की सबसे लंबी नहर है। यह शारदा नदी से निकाली गई है और राज्य के कई जिलों में सिंचाई की सुविधा प्रदान करती है, इसलिए इसे उत्तर प्रदेश की सबसे लंबी नहर माना जाता है।

प्रश्न 11 : उत्तराखंड किस वर्ष अस्तित्व में आया?

(A)2000

(B) 1991

(C)2016

(D)2011

उत्तर : (A)उत्तराखंड राज्य का गठन 9 नवम्बर 2000 को हुआ था। यह पहले उत्तर प्रदेश राज्य का हिस्सा था। उत्तराखंड भारत का 27वाँ राज्य है और इसका गठन पृथक राज्य आंदोलन के बाद किया गया था।

प्रश्न 12 : सन 1930 में सी. वी. रमन को नोबेल पुरस्कार किस क्षेत्र में मिला था?

(A)साहित्य

(B) शांति

(C)भौतिक शास्त्र

(D)अर्थशास्त्र

उत्तर : (C)सी. वी. रमन एक महान भारतीय भौतिक विज्ञानी थे। उन्होंने प्रकाश के प्रकीर्णन से संबंधित खोज की, जिसे ‘रमन प्रभाव’ कहा जाता है। इसी खोज के लिए उन्हें सन 1930 में भौतिकी का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था।

प्रश्न 13 : विक्रम सेठ द्वारा लिखी गई ‘बीस्टली टेल्स’ किस प्रकार की पुस्तक है?

(A)उपन्यास

(B) नीतिकथा काव्य

(C)नाटक

(D)आत्मकथा

उत्तर : (B) ‘बीस्टली टेल्स’ विक्रम सेठ द्वारा लिखी गई एक प्रसिद्ध कृति है। यह कविता के रूप में लिखी गई दस नीतिकथाओं का संग्रह है, जिसमें पशुओं के माध्यम से नैतिक संदेश दिए गए हैं।

प्रश्न 14 : हरिवंश राय बच्चन द्वारा लिखी गई अंतिम कविता कौन-सी थी?

(A)1 नवम्बर 1984

(B) चल मर्दाने

(C)दो चट्टानें

(D)अग्निपथ

उत्तर : (A)हरिवंश राय बच्चन की अंतिम कविता ‘1 नवम्बर 1984’ थी। यह कविता भारत की तत्कालीन प्रधानमंत्री इंदिरा गांधी की हत्या की पृष्ठभूमि में लिखी गई थी।

प्रश्न 15 : रक्त समूह प्रणाली की खोज किसने की थी?

(A)फ्रेडरिक सैंगर

(B) कार्ल लैंडस्टीनर

(C)विलियम हार्वे

(D)कार्ल लुडविग

उत्तर : (B) रक्त समूह प्रणाली की खोज कार्ल लैंडस्टीनर ने की थी। इस खोज ने रक्त आधान को सुरक्षित बनाया। इसके लिए उन्हें सन 1930 में चिकित्सा के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था।

प्रश्न 16 : औद्योगिक नियंत्रण प्रणाली को निशाना बनाने वाला कंप्यूटर वर्म कौन-सा है?

(A)वॉनक्राय

(B) स्टक्सनेट

(C)जूस

(D)वायरस

उत्तर : (B) स्टक्सनेट एक अत्यंत खतरनाक कंप्यूटर वर्म है। इसका प्रयोग सन 2007 में ईरान के परमाणु कार्यक्रम को नुकसान पहुँचाने के लिए किया गया था। यह औद्योगिक नियंत्रण प्रणालियों को विशेष रूप से निशाना बनाता है।

प्रश्न 17 : तमिलनाडु और श्रीलंका के बीच स्थित जलसंधि कौन-सी है?

(A)मलक्का जलडमरूमध्य

(B) पाक जलडमरूमध्य

(C)सुन्दा जलडमरूमध्य

(D)मलूकु द्वीप

उत्तर : (B) पाक जलडमरूमध्य भारत के तमिलनाडु राज्य और द्वीपीय राष्ट्र श्रीलंका के बीच स्थित है। यह भारत और श्रीलंका को भौगोलिक रूप से अलग करता है।

प्रश्न 18 : संयुक्त राज्य अमेरिका का कौन-सा राज्य किसी अन्य अमेरिकी राज्य के साथ सीमा साझा नहीं करता है?

(A)फ्लोरिडा

(B) अलास्का

(C)रोड आइलैंड

(D)मेन

उत्तर : (B) अलास्का संयुक्त राज्य अमेरिका का ऐसा राज्य है जिसकी सीमा किसी अन्य अमेरिकी राज्य से नहीं मिलती। यह उत्तरी अमेरिका के उत्तर-पश्चिम में स्थित है और क्षेत्रफल की दृष्टि से अमेरिका का सबसे बड़ा राज्य है।

प्रश्न 19 : विश्व का तीसरा सर्वाधिक जनसंख्या वाला देश कौन-सा है?

(A)इंडोनेशिया

(B) ब्राज़ील

(C)संयुक्त राज्य अमेरिका

(D)यूनाइटेड किंगडम

उत्तर : (C)विश्व में सर्वाधिक जनसंख्या वाला देश चीन है, दूसरे स्थान पर भारत और तीसरे स्थान पर संयुक्त राज्य अमेरिका है। इसके बाद इंडोनेशिया और ब्राज़ील का स्थान आता है।

प्रश्न 20 : निम्नलिखित में से कौन-सा संयुक्त अरब अमीरात का हिस्सा नहीं है?

(A)मस्कट

(B) दुबई

(C)अबू धाबी

(D)शारजाह

उत्तर : (A)मस्कट ओमान की राजधानी है और संयुक्त अरब अमीरात का हिस्सा नहीं है। दुबई, अबू धाबी और शारजाह संयुक्त अरब अमीरात के प्रमुख अमीरात हैं।

प्रश्न 21 : निम्नलिखित में से कौन-सा शहर बहरीन की राजधानी है?

(A)अंकारा

(B) दोहा

(C)मनामा

(D)कुवैत

उत्तर : (C)बहरीन की राजधानी मनामा है। अंकारा तुर्की की राजधानी है, दोहा क़तर की राजधानी है तथा कुवैत कुवैत देश की राजधानी है।

प्रश्न 22 : …… भारत की पहली महिला लोकसभा अध्यक्ष थीं।

(A)सुषमा स्वराज

(B) मीरा कुमार

(C)प्रतिभा पाटिल

(D)सुमित्रा महाजन

उत्तर : (B) मीरा कुमार भारत की पहली महिला लोकसभा अध्यक्ष थीं। वे लोकसभा की अध्यक्ष बनने वाली पहली महिला सांसद थीं।

प्रश्न 23 : स्वतंत्रता संग्राम 1857 का सिपाही विद्रोह किस शहर से शुरू हुआ था?

(A)गुजरात

(B) कर्नाटक

(C)पश्चिम बंगाल

(D)बिहार

उत्तर : (D)उन्नीसवीं शताब्दी में ब्रिटिश शासन के विरुद्ध भारतीयों के विद्रोह का प्रारंभ 1857 में हुआ। यह विद्रोह मेरठ से शुरू होकर कानपुर, झांसी, आगरा, फैज़ाबाद, लखनऊ, दिल्ली, इलाहाबाद एवं गोरखपुर तक फैला।

प्रश्न 24 : पारंपरिक अल्पाहार 'खांडवी' किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

(A)गुजरात

(B) कर्नाटक

(C)पश्चिम बंगाल

(D)बिहार

उत्तर : (A)खांडवी गुजरात का एक प्रसिद्ध पारंपरिक अल्पाहार है। यह बेसन से बनाया जाता है और गुजरात में विशेष रूप से लोकप्रिय है।

प्रश्न 25 : भारत के पहले हिन्दी भाषा के अख़बार का नाम बताइए, जिसे पहली बार 30 मई 1826 को प्रकाशित किया गया था।

(A)दैनिक भास्कर

(B) उदन्त मार्तण्ड

(C)पत्रिका

(D)देशबंधु

उत्तर : (B) आधुनिक हिन्दी पत्रकारिता का आरंभ उन्नीसवीं शताब्दी में हुआ। हिन्दी भाषा का पहला अख़बार 'उदन्त मार्तण्ड' 30 मई 1826 को प्रकाशित किया गया था। इसके संपादक जुगल किशोर शुक्ल थे।

प्रश्न 26 : इनमें से कौन-सी गेहूँ की उच्च पैदावार देने वाली बीज-किस्म है, जिसका भारत की हरित क्रांति में योगदान था?

(A)इंद्रा सोना

(B) लेर्मा रोजो

(C)सरबती तेज

(D)अंकुर

उत्तर : (B) हरित क्रांति के फलस्वरूप भारत के कृषि क्षेत्र में अत्यधिक प्रगति हुई। लेर्मा रोजो गेहूँ की एक उच्च पैदावार देने वाली प्रमुख बीज-किस्म थी।

प्रश्न 27 : फरवरी 1948 में भारतीय संविधान के प्रारूपिक मसौदे को किसने तैयार किया था?

(A)जवाहरलाल नेहरू

(B) वल्लभभाई पटेल

(C)राजेन्द्र प्रसाद

(D)बी. एन. राव

उत्तर : (D)भारतीय संविधान का प्रारूपिक मसौदा तैयार करने का कार्य बी. एन. राव को सौंपा गया था। संविधान मसौदा समिति का गठन 29 अगस्त 1947 को किया गया था।

प्रश्न 28 : उम्मेद भवन पैलेस किस शहर में स्थित है?

(A)उदयपुर

(B) जोधपुर

(C)मैसूर

(D)जयपुर

उत्तर : (B) उम्मेद भवन पैलेस राजस्थान के जोधपुर जिले में स्थित है। यह विश्व के सबसे बड़े निजी महलों में से एक है।

प्रश्न 29 : लावणी किस भारतीय राज्य का प्रसिद्ध लोक-नृत्य है?

(A)उत्तर प्रदेश

(B) महाराष्ट्र

(C)सिक्किम

(D)तमिलनाडु

उत्तर : (B) लावणी महाराष्ट्र का एक प्रसिद्ध लोकनृत्य है। इसमें संगीत, कविता, नृत्य और नाट्य का सुंदर समन्वय देखने को मिलता है।

प्रश्न 30 : वह कौन-सा अंतिम वर्ष था, जब भारत में रेल बजट और केंद्रीय बजट अलग-अलग प्रस्तुत किए गए थे?

(A)2016

(B) 2012

(C)2008

(D)2004

उत्तर : (A)रेल बजट को अलग से प्रस्तुत करने की परंपरा 1924 में शुरू हुई थी। वर्ष 2016 अंतिम वर्ष था जब रेल बजट अलग प्रस्तुत किया गया। वर्ष 2017 से रेल बजट को केंद्रीय बजट में मिला दिया गया।

प्रश्न 31 : सन 1773 से 1785 तक वस्तुतः भारत के पहले गवर्नर-जनरल कौन थे?

(A)वॉरेन हेस्टिंग्स

(B) लॉर्ड मिंटो

(C)लॉर्ड कर्ज़न

(D)विलियम बेंटिक

उत्तर : (A)भारत के पहले गवर्नर-जनरल वॉरेन हेस्टिंग्स थे। वे सन 1773 से 1785 तक भारत के गवर्नर-जनरल रहे। वे ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के प्रमुख प्रशासक थे और उन्हें भारत का पहला वास्तविक गवर्नर-जनरल माना जाता है।

प्रश्न 32 : निवेश जानकारी और क्रेडिट रेटिंग एजेंसी (आई.सी.आर.ए.) का मुख्यालय कहाँ है?

(A)मुंबई

(B) बेंगलुरु

(C)गुरुग्राम

(D)चेन्नई

उत्तर : (C)आई.सी.आर.ए. एक भारतीय स्वतंत्र क्रेडिट रेटिंग एजेंसी है। इसका मुख्यालय हरियाणा राज्य के गुरुग्राम शहर में स्थित है।

प्रश्न 33 : भारत सरकार ने निम्नलिखित में से किस द्वीप में पर्यटन को अवैध घोषित किया है?

(A)नॉर्थ सेंटिनल द्वीप

(B) निकोबार द्वीप

(C)लक्षद्वीप

(D)अंडमान द्वीप

उत्तर : (A)नॉर्थ सेंटिनल द्वीप पर रहने वाली सेंटिनली जनजाति की सुरक्षा और संरक्षण के कारण भारत सरकार ने वहाँ पर्यटन को अवैध घोषित किया है। यह द्वीप अंडमान निकोबार द्वीपसमूह में स्थित है।

प्रश्न 34 : सितंबर 2018 में किस भारतीय राज्य के पहले नागरिक विमानपत्तन का उद्घाटन किया गया था?

(A)सिक्किम

(B) मिज़ोरम

(C)नागालैंड

(D)मणिपुर

उत्तर : (A)सितंबर 2018 में सिक्किम राज्य के पहले नागरिक विमानपत्तन का उद्घाटन किया गया था। यह विमानपत्तन पाक्योंग में स्थित है और इसका उद्घाटन प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा किया गया था।

प्रश्न 35 : स्वतंत्र भारत के पहले रक्षा मंत्री कौन थे?

(A)कैलाश नाथ काटजू

(B) वी. के. कृष्ण मेनन

(C)बलदेव सिंह

(D)यशवंतराव चव्हाण

उत्तर : (C)स्वतंत्र भारत के पहले रक्षा मंत्री बलदेव सिंह थे। वे स्वतंत्रता संग्राम सेनानी थे और भारत सरकार में महत्वपूर्ण पदों पर रहे।

प्रश्न 36 : सरदार वल्लभभाई पटेल की 'स्टैच्यू ऑफ यूनिटी'   किस नदी पर स्थित एक द्वीप पर है?

(A)नर्मदा

(B) साबरमती

(C)ताप्ती

(D)माही

उत्तर : (A)स्टैच्यू ऑफ यूनिटी गुजरात राज्य में नर्मदा नदी पर स्थित एक द्वीप पर बनाई गई है। यह विश्व की सबसे ऊँची प्रतिमा है, जिसकी ऊँचाई 182 मीटर है।

प्रश्न 37 : पुष्प के किस भाग में पराग का निर्माण होता है?

(A)अंडाशय

(B) बीजांड

(C)परागकोश

(D)पुष्प-डंठल

उत्तर : (C)पुष्प के परागकोश में परागकणों का निर्माण होता है। परागकण नर युग्मक होते हैं, जो निषेचन की प्रक्रिया में सहायक होते हैं।

प्रश्न 38 : कौन-सा जीवाणु अंडाकार या गोलाकार आकार का होता है?

(A)एशेरिचिया कोलाई

(B) कोक्कस

(C)बेसिलस

(D)विब्रियो

उत्तर : (B) कोक्कस प्रकार के जीवाणु गोलाकार या अंडाकार आकार के होते हैं। जैसे माइक्रोकोक्कस और स्ट्रेप्टोकोक्कस।