उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती परीक्षा-2019

(व्याख्या सहित हल)

(Exam Date : 27-01-2019 | Shift-I)

प्रश्न 1 : भारत की पहली इंजन-रहित स्पीड ट्रेन, ट्रेन-18 का विकास किस इंटीग्रल कोच फैक्ट्री द्वारा किया गया था?

A. चित्तरंजन

B. पटियाला

C. चेन्नई

D. कपूरथला

उत्तर : C ट्रेन-18 का निर्माण चेन्नई इंटीग्रल कोच फैक्ट्री द्वारा किया गया था। यह भारत की पहली इंजन-रहित ट्रेन है। ट्रेन-18 का प्रथम परीक्षण मुरादाबाद-सम्भल सेक्शन पर किया गया था। इसकी अधिकतम गति 180 किमी/घंटा है तथा यह नई दिल्ली से वाराणसी के बीच चलती है। 26 जनवरी 2019 को इसे "वंदे भारत एक्सप्रेस" नाम दिया गया।

प्रश्न 2 : नवंबर 2018 में भारत ने किस देश के साथ 500 मिलियन डॉलर के सौदे पर हस्ताक्षर किए, जिसके तहत दो स्टील्थ फ्रिगेट (S-400) का स्थानीय स्तर पर निर्माण किया जाएगा?

A. संयुक्त राज्य अमेरिका

B. रूस

C. इज़राइल

D. जापान

उत्तर : B भारत और रूस के बीच गोवा में दो स्टील्थ युद्धपोतों के निर्माण के लिए 500 मिलियन डॉलर के अनुबंध पर हस्ताक्षर किए गए। ये युद्धपोत वर्ष 2027 तक विकसित होने की उम्मीद है। यह सौदा रूस की रोसोबोरोनएक्सपोर्ट और भारत के गोवा शिपयार्ड लिमिटेड के बीच हुआ।

प्रश्न 3 : सरदार वल्लभभाई पटेल राष्ट्रीय पुलिस अकादमी (SVPNPA) किसके पास स्थित है?

A. हैदराबाद

B. पुणे

C. भोपाल

D. चंडीगढ़

उत्तर : A सरदार वल्लभभाई पटेल राष्ट्रीय पुलिस अकादमी हैदराबाद (आंध्र प्रदेश) के पास स्थित है। यह भारत की प्रमुख पुलिस प्रशिक्षण संस्था है। इसकी स्थापना 15 सितंबर 1948 में माउंट आबू (राजस्थान) में केंद्रीय पुलिस प्रशिक्षण विद्यालय के रूप में हुई थी। 1974 में इसे हैदराबाद स्थानांतरित किया गया।

प्रश्न 4 : नवंबर 2018 में किस भारतीय राज्य की विधानसभा भंग कर दी गई थी?

A. हिमाचल प्रदेश

B. जम्मू और कश्मीर

C. उत्तराखंड

D. पंजाब

उत्तर : B जम्मू और कश्मीर के राज्यपाल सत्यपाल मलिक ने नवंबर 2018 में राज्य विधानसभा को भंग कर दिया था। यह निर्णय सरकार गठन की असफल कोशिशों के बाद लिया गया।

प्रश्न 5 : महाधमनी शरीर के किस भाग के शीर्ष पर शुरू होती है?

A. दायाँ निलय

B. बायाँ निलय

C. दायाँ अलिंद

D. बायाँ अलिंद

उत्तर : B महाधमनी शरीर की सबसे बड़ी धमनी होती है, जो हृदय के बाएँ निलय के शीर्ष से शुरू होती है। इसके द्वारा ऑक्सीजन युक्त रक्त पूरे शरीर में पहुँचाया जाता है।

प्रश्न 6 : गैल्वनाइजिंग का अर्थ स्टील को किस धातु की पतली परत से ढकना है?

A. क्रोमियम

B. जस्ता

C. एल्युमिनियम

D. निकल

उत्तर : B गैल्वनाइजिंग धातु का संरक्षण एक रासायनिक प्रक्रिया है, जिसमें स्टील या लोहे पर जस्ता की पतली परत चढ़ाई जाती है। इससे धातु को जंग लगने से बचाया जाता है।

प्रश्न 7 : C-60 एक अणु है, जिसमें 60 कार्बन परमाणु किस रूप में व्यवस्थित होते हैं?

A. 15 पंचभुज और 18 षट्भुज

B. 18 पंचभुज और 15 षट्भुज

C. 12 पंचभुज और 20 षट्भुज

D. 20 पंचभुज और 12 षट्भुज

उत्तर : C C-60 एक अणु है, जिसमें 60 कार्बन परमाणु होते हैं, जिन्हें 12 पंचभुज और 20 षट्भुज के रूप में व्यवस्थित किया जाता है। इसकी संरचना फुटबॉल के समान होती है।

प्रश्न 8 : 80% से 95% कार्बन युक्त सर्वोत्तम गुणवत्ता वाला कोयला कौन-सा होता है?

A. पीट

B. लिग्नाइट

C. बिटुमिनस

D. एन्थ्रासाइट

उत्तर : D एन्थ्रासाइट कोयला सर्वोत्तम गुणवत्ता वाला कोयला होता है। इसमें उच्च ऊर्जा सामग्री, उच्च कार्बन प्रतिशत (85%–95%) और कम नमी तथा वाष्पशील पदार्थ होते हैं। पीट कोयले में कार्बन 50–60% होता है।

प्रश्न 9 : निम्नलिखित में से सभी संघनन बहुलक हैं, सिवाय–

A. पॉलिएस्टर

B. पॉलिप्रोपिलीन

C. पॉलियामाइड

D. पॉलिकार्बोनेट

उत्तर : B पॉलिप्रोपिलीन एक थर्मोप्लास्टिक बहुलक है और यह योग बहुलकीकरण से उत्पन्न होता है। पॉलिप्रोपिलीन को छोड़कर अन्य सभी संघनन बहुलक हैं।

प्रश्न 10 : भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर ने पूर्व छात्र संजीव खोसला को विदेशी ब्रांड एम्बेसडर नियुक्त करते हुए किस शहर में कार्यालय स्थापित किया?

A. दुबई

B. लंदन

C. सिंगापुर

D. न्यूयॉर्क

उत्तर : D आई.आई.टी. कानपुर ने विदेशी योग्य शिक्षकों की खोज, संस्थान के पूर्व छात्रों से संपर्क और अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए अमेरिका के न्यूयॉर्क में अपना कार्यालय खोला। जहाँ पूर्व छात्र संजीव खोसला को संस्थान का विदेशी ब्रांड एम्बेसडर नियुक्त किया गया।

प्रश्न 11 : उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड द्वारा कांस्टेबल सिविल पुलिस की नियुक्ति में पुरुष अभ्यर्थियों को कितनी दूरी दौड़नी होती है?

A. 25 मिनट में 4.8 किमी

B. 25 मिनट में 3.8 किमी

C. 35 मिनट में 4.8 किमी

D. 35 मिनट में 3.8 किमी

उत्तर : A उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड द्वारा पुलिस की नियुक्ति के लिए शारीरिक दक्षता परीक्षा में पुरुष अभ्यर्थियों के लिए 25 मिनट में 4.8 किमी दौड़ आवश्यक होती है, जबकि महिलाओं के लिए 14 मिनट में 2.4 किमी दौड़ अनिवार्य होती है।

प्रश्न 12 : 22 जुलाई 2014 को उत्तर प्रदेश के राज्यपाल के रूप में किसने शपथ ग्रहण की?

A. सूर्य प्रताप शाही

B. बृजेश पाठक

C. राम नाईक

D. आशुतोष टंडन

उत्तर : C श्री राम नाईक को 14 जुलाई 2014 को माननीय राष्ट्रपति द्वारा उत्तर प्रदेश का राज्यपाल नियुक्त किया गया तथा 22 जुलाई 2014 को उन्हें शपथ दिलाई गई। वर्तमान समय में उत्तर प्रदेश के राज्यपाल के रूप में आनंदीबेन पटेल को नियुक्त किया गया है।

प्रश्न 13 : उत्तर प्रदेश के किस जिले को 'पीतल नगरी' के नाम से भी जाना जाता है?

A. फतेहपुर

B. मुजफ्फरनगर

C. मिर्ज़ापुर

D. मुरादाबाद

उत्तर : D उत्तर प्रदेश में मुरादाबाद जिले को 'पीतल नगरी' के नाम से भी जाना जाता है। यह जिला रामगंगा नदी के तट पर स्थित है और पीतल उद्योग के लिए प्रसिद्ध है।

प्रश्न 14 : वर्ष 1658 में बहादुरपुर के युद्ध में शाहजहाँ के दूसरे बेटे शाह शुजा को शाहजहाँ के पोते .... ने हराया था।

A. मुराद बख्श

B. सुलैमान शिकोह

C. आलम शाह

D. बहादुर शाह

उत्तर : B बहादुरपुर का युद्ध (1658 ई.) उत्तराधिकार का प्रथम युद्ध था। इस युद्ध में दाराशिकोह के लड़के सुलैमान शिकोह तथा आमेर (जयपुर) के राजा जयसिंह ने 24 फरवरी 1658 ई. को बहादुरपुर के युद्ध में शाहजहाँ के दूसरे बेटे शाह शुजा (बंगाल के गवर्नर) को पराजित किया।

प्रश्न 15 : फिरोजाबाद 200 वर्षों से अधिक समय से किसके उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है?

A. चिकनकारी का काम

B. काँच की चूड़ियाँ

C. पीतल के ताले

D. ज़रदोज़ी कढ़ाई

उत्तर : B काँच की चूड़ियों का उत्पादन फिरोजाबाद में 200 वर्षों से अधिक समय से किया जा रहा है। इस शहर को 'सुहाग नगरी' के नाम से भी जाना जाता है।

प्रश्न 16 : किस कथक घराने में नृत्य शैली के आध्यात्मिक पहलुओं पर अधिक ध्यान दिया जाता है?

A. जयपुर

B. बनारस

C. लखनऊ

D. बरेली

उत्तर : C कथक, उत्तर प्रदेश का शास्त्रीय नृत्य है। लखनऊ कथक घराना नृत्य शैली के आध्यात्मिक पहलुओं पर विशेष ध्यान देता है।

नोट – पुलिस भर्ती बोर्ड द्वारा इस प्रश्न को निरस्त कर दिया गया था।

प्रश्न 17 : हिंदू पौराणिक कथाओं के अनुसार रामायण में भगवान श्रीराम अयोध्या के शासक थे, जो .... की राजधानी थी।

A. हस्तिनापुर

B. कुरु

C. कलिंग

D. कोशल

उत्तर : D हिंदू पौराणिक कथाओं के अनुसार भगवान श्रीराम अयोध्या के शासक थे। अयोध्या प्राचीन कोशल जनपद की राजधानी थी। वर्तमान में अयोध्या में राम मंदिर स्थित है।

प्रश्न 18 : किस भारतीय ने अर्थशास्त्र में नोबेल मेमोरियल पुरस्कार जीता?

A. सी. वी. रमन

B. अमर्त्य सेन

C. कैलाश सत्यार्थी

D. हर गोविंद खुराना

उत्तर : B अमर्त्य सेन को वर्ष 1998 में अर्थशास्त्र में नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था। वे यह पुरस्कार पाने वाले पहले भारतीय अर्थशास्त्री थे।

प्रश्न 19 : भारतीय मुक्केबाज़ एम. सी. मैरी कॉम द्वारा लिखी गई आत्मकथा का शीर्षक क्या है?

A. प्लेइंग टू विन

B. अनब्रेकबल

C. नो होल्डिंग बैक

D. इम्परफेक्ट

उत्तर : B एम. सी. मैरी कॉम द्वारा लिखी गई आत्मकथा का शीर्षक ‘अनब्रेकबल’ है।

प्रश्न 20 : 65वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में सर्वश्रेष्ठ लोकप्रिय फिल्म का पुरस्कार किस फिल्म को मिला?

A. बाहुबली 2 : द कन्क्लूज़न

B. सीक्रेट सुपरस्टार

C. जॉली एलएलबी 2

D. हिंदी मीडियम

उत्तर : A 65वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों की घोषणा वर्ष 2018 में की गई थी, जिसमें सर्वश्रेष्ठ लोकप्रिय फिल्म का पुरस्कार ‘बाहुबली 2 : द कन्क्लूज़न’ को दिया गया।

प्रश्न 21 : निजी और संवेदनशील जानकारी जैसे क्रेडिट कार्ड नंबर, व्यक्तिगत पहचान, उपयोगकर्ता नाम और पासवर्ड प्राप्त करने का धोखाधड़ी वाला कार्य क्या कहलाता है?

A. मालवेयर

B. ट्रोजन

C. हैकिंग

D. फिशिंग

उत्तर : D फिशिंग एक इलेक्ट्रॉनिक अपराध है, जिसमें साइबर अपराधी ई-मेल, संदेश या फर्जी वेबसाइट के माध्यम से उपयोगकर्ता का नाम, पासवर्ड और क्रेडिट कार्ड जैसी संवेदनशील जानकारी धोखे से प्राप्त करता है।

प्रश्न 22 : चित्रकूट जलप्रपात भारत के किस राज्य में स्थित है?

A. झारखंड

B. उत्तराखंड

C. छत्तीसगढ़

D. मेघालय

उत्तर : C चित्रकूट जलप्रपात छत्तीसगढ़ राज्य के बस्तर जिले में इंद्रावती नदी पर स्थित है। यह जलप्रपात घोड़े की नाल के समान है और इसकी तुलना विश्व प्रसिद्ध नियाग्रा जलप्रपात से की जाती है।

प्रश्न 23 : वेनेज़ुएला देश की राजधानी क्या है?

A. निकोसिया

B. सैन साल्वाडोर

C. क़्विटो

D. कराकस

उत्तर : D वेनेज़ुएला दक्षिण अमेरिका में स्थित एक देश है, जिसकी राजधानी कराकस है।

प्रश्न 24 : भारत में निम्नलिखित में से किस रेडियोधर्मी धातु का विश्व का सबसे बड़ा भंडार मौजूद है?

A. यूरेनियम

B. रेडियम

C. बिस्मथ

D. थोरियम

उत्तर : D थोरियम रेडियोधर्मी धातु का विश्व का सबसे बड़ा भंडार भारत में मौजूद है। भारत में थोरियम का स्रोत मोनाज़ाइट रेत है, जिसका सबसे बड़ा भंडार केरल राज्य में पाया जाता है।

प्रश्न 25 : ऑस्ट्रेलिया का एकमात्र द्वीपीय राज्य कौन-सा है?

A. कैप्री

B. इबीज़ा

C. तस्मानिया

D. रोड्स

उत्तर : C तस्मानिया ऑस्ट्रेलिया का एकमात्र द्वीपीय राज्य है। यह ऑस्ट्रेलिया के दक्षिण में स्थित है और बास जलडमरूमध्य द्वारा मुख्य भूमि से अलग होता है।

प्रश्न 26 : निम्नलिखित में से कौन-सा शहर गोदावरी नदी के तट पर स्थित नहीं है?

A. नासिक

B. नवसारी

C. नांदेड़

D. निज़ामाबाद

उत्तर : B नासिक, नांदेड़ तथा निज़ामाबाद गोदावरी नदी के तट पर स्थित हैं, जबकि नवसारी पूर्णा नदी के तट पर स्थित है, जो गोदावरी की सहायक नदी है।

प्रश्न 27 : नीलम संजीव रेड्डी के कार्यकाल के बाद भारत के राष्ट्रपति कौन बने?

A. फखरुद्दीन अली अहमद

B. वी. वी. गिरि

C. ज्ञानी ज़ैल सिंह

D. मोहम्मद हिदायतुल्लाह

उत्तर : C नीलम संजीव रेड्डी के कार्यकाल के बाद ज्ञानी ज़ैल सिंह भारत के राष्ट्रपति बने। उनका कार्यकाल 1982 से 1987 तक रहा। वे भारत के सातवें राष्ट्रपति थे।

प्रश्न 28 : चंद्रगुप्त मौर्य के पुत्र का नाम बताइए, जिसने 298–272 ईसा पूर्व के बीच शासन किया और पूरे भारत में साम्राज्य का विस्तार किया।

A. हर्षवर्धन

B. अनिरुद्ध

C. बिंदुसार

D. वासुदेव

उत्तर : C बिंदुसार मौर्य वंश के राजा थे और वे चंद्रगुप्त मौर्य के पुत्र थे। उन्हें अमितघात, सिंहसेन तथा अमित्रघातक भी कहा जाता है। बिंदुसार सम्राट अशोक के पिता थे।

प्रश्न 29 : .... राज्य की महिलाओं द्वारा पहना जाने वाला पारंपरिक वस्त्र ‘मेखेला चादर’ कहलाता है।

A. गुजरात

B. तमिलनाडु

C. गोवा

D. असम

उत्तर : D मेखेला चादर असमिया महिलाओं द्वारा पहना जाने वाला पारंपरिक वस्त्र है। यह बच्चों से लेकर सभी वर्गों की महिलाओं द्वारा पहना जाता है और यह दक्षिण-पूर्वी एशिया की अन्य पारंपरिक पोशाकों के समान है।

प्रश्न 30 : फिरोजाबाद 200 वर्षों से अधिक समय से किसके उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है?

A. चिकनकारी का काम

B. काँच की चूड़ियाँ

C. पीतल के ताले

D. ज़रदोज़ी कढ़ाई

उत्तर : B काँच की चूड़ियों का उत्पादन फिरोजाबाद में 200 वर्षों से अधिक समय से किया जा रहा है। इस कारण फिरोजाबाद को 'सुहाग नगरी' के नाम से भी जाना जाता है।

प्रश्न 31 : रवीन्द्रनाथ टैगोर ने निम्नलिखित में से किस देश का राष्ट्रगान लिखा था?

A. चीन

B. म्यांमार

C. भूटान

D. बांग्लादेश

उत्तर : D रवीन्द्रनाथ टैगोर ने भारत के साथ-साथ बांग्लादेश का राष्ट्रगान 'आमार सोनार बांग्ला' लिखा था। यह राष्ट्रगान वर्ष 1906 में लिखा गया था।

प्रश्न 32 : वर्गीज़ कुरियन को राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड (NDDB) का अध्यक्ष किसके द्वारा नियुक्त किया गया था?

A. लाल बहादुर शास्त्री

B. गुलज़ारी लाल नंदा

C. इंदिरा गांधी

D. वी. वी. गिरि

उत्तर : A वर्गीज़ कुरियन को लाल बहादुर शास्त्री द्वारा राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड (1965 ई.) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया था। उन्हें 'श्वेत क्रांति का जनक' भी कहा जाता है।

प्रश्न 33 : वर्तमान में भारतीय संविधान के कितने भाग हैं?

A. 15

B. 20

C. 25

D. 30

उत्तर : C भारत का संविधान विश्व का सबसे बड़ा लिखित संविधान है, जिसमें 465 अनुच्छेद, 12 अनुसूचियाँ तथा 25 भाग हैं। संविधान का निर्माण 2 वर्ष 11 माह 18 दिन में पूरा हुआ।

प्रश्न 34 : मुगल सम्राट जहाँगीर ने शालीमार बाग का निर्माण कहाँ करवाया था?

A. दिल्ली

B. बलूचिस्तान

C. अवध

D. कश्मीर

उत्तर : D शालीमार बाग जम्मू-कश्मीर राज्य में स्थित है। इसका निर्माण मुगल बादशाह जहाँगीर ने करवाया था। यह मुगल स्थापत्य कला का उत्कृष्ट उदाहरण है।

प्रश्न 35 : वार्षिक भारतीय शास्त्रीय संगीत समारोह 'सवाई गंधर्व भीमसेन महोत्सव' कहाँ आयोजित किया जाता है?

A. पुणे

B. मैसूर

C. कानपुर

D. उदयपुर

उत्तर : A सवाई गंधर्व भीमसेन महोत्सव 1953 ई. से पुणे में आयोजित एक वार्षिक भारतीय शास्त्रीय संगीत समारोह है। इसका आयोजन प्रसिद्ध गायक पं. भीमसेन जोशी द्वारा प्रारंभ किया गया था।

प्रश्न 36 : निम्नलिखित में से भारत का सबसे पुराना सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक कौन-सा है?

A. बैंक ऑफ इंडिया

B. बैंक ऑफ बड़ौदा

C. इलाहाबाद बैंक

D. यूको बैंक

उत्तर : C इलाहाबाद बैंक भारत का सबसे पुराना सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक है। इसकी स्थापना 1865 ई. में हुई थी। वर्ष 2020 में इसका विलय इंडियन बैंक में कर दिया गया।

प्रश्न 37 : वैदिक सभ्यता किस नदी के तट पर विकसित हुई थी?

A. गोदावरी

B. कावेरी

C. कृष्णा

D. सरस्वती

उत्तर : D वैदिक सभ्यता सरस्वती नदी के किनारे विकसित हुई थी। वैदिक काल को 1500 ईसा पूर्व से 500 ईसा पूर्व के बीच माना जाता है। इस काल में वेदों की रचना हुई।

प्रश्न 38 : जुलाई 1944 में संयुक्त राष्ट्र ब्रेटन वुड्स सम्मेलन में किस अंतरराष्ट्रीय संगठन की कल्पना की गई थी?

A. विश्व व्यापार संगठन

B. यूनिसेफ

C. विश्व बैंक

D. अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष

उत्तर : D जुलाई 1944 में ब्रेटन वुड्स सम्मेलन में अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) की कल्पना की गई थी। इसका उद्देश्य सदस्य देशों की आर्थिक स्थिरता बनाए रखना है।