पुलिस कॉन्स्टेबल परीक्षा

संभावित पेपर-9

1. पुरातात्विक स्थल सुरकोटडा किस राज्य में स्थित है?

(अ) राजस्थान (ब) पंजाब (स) बिहार (द) गुजरात

उत्तर-(द)

व्याख्या- सुरकोटडा या सुरकोटडा गुजरात के कच्छ जिले में स्थित है इस स्थल से हड़प्पा सभ्यता के विस्तार के प्रमाण मिले हैं 1996 में इस स्थल की खोज जगपति जोशी ने की थी

2. मध्यप्रदेश में सोन चिड़िया का संरक्षण किस अभ्यारण में किया गया है?

(अ) घाटीगांव (ब) करैरा (स) उपरोक्त दोनों (द) इनमें से कोई नहीं

उत्तर- (अ)

व्याख्या- मध्यप्रदेश में लुप्त प्रायः सोन चिड़िया के लिए दो अभ्यारण – घाटीगांव (ग्वालियर) तथा करैरा (शिवपुरी) में स्थापित किये गये थे

3. मुगल साम्राज्य का संस्थापक कौन था?

(अ) अकबर (ब) इब्राहिम लोदी (स) शेरशाह सूरी (द) बाबर

उत्तर- (द)

व्याख्या- मुगल साम्राज्य का संस्थापक बाबर था इसका शासनकाल 1526 से 1530 ईस्वी तक था इसे मुबईयान नामक पद्य शैली का जन्मदाता माना जाता है

4. डायनोसोर जीवाश्म राष्ट्रीय उद्यान कहां स्थापित किया गया?

(अ) डिण्डोरी (ब) धार

(स) मण्डला (द) झाबुआ

उत्तर- (ब)

व्याख्या- करोड़ों वर्ष पूर्व पृथ्वी से विलुप्त हो चुके डायनोसोर के अण्डों के जीवाश्म मध्यप्रदेश के धार जिले में खोजे गये

5. झांसी की रानी लक्ष्मीबाई किस वर्ष में युद्ध में शहीद हुई थी?

(अ) 1835 (ब) 1885 (स) 1858 (द) 1853

उत्तर- (स)

व्याख्या- रानी लक्ष्मीबाई मराठा शासित झांसी राज्य की रानी और 1857 के प्रथम भारतीय स्वतंत्रता संग्राम की वीरांगना थी इनका जन्म 19 नवंबर 1835 को वाराणसी उत्तर प्रदेश में तथा मृत्यु 17 जून 1858 ग्वालियर मध्यप्रदेश में हुआ था

6. निम्न में से मध्यप्रदेश की वह नदी बताइये, जो चंबल में नहीं मिलती है -

(अ) पार्वती (ब) कालीसिंध (स) कुँवारी (द) कुनु नदी

उत्तर- (स)

व्याख्या- पार्वती, कालीसिंध,कुनु, तीनों चंबल की सहायक नदियां हैं अर्थात चंबल में मिलती है, जबकि कुँवारी नदी सिंध की सहायक नदी है

7. भारतीय सुरक्षा बल के सर्वोच्च कमांडर कौन है?

(अ) नरेंद्र मोदी (ब) सुमित्रा महाजन

(स) प्रणब मुखर्जी (द) लेफ्ट जनरल दलबीर सिंह

उत्तर- (स)

व्याख्या- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 53 (2) के अनुसार भारतीय सुरक्षा बल का सर्वोच्च कमांडर भारत का राष्ट्रपति होता है

8. मध्यप्रदेश के किस पुरास्थल से चित्रित शैलकृत गुफाएं मिली है?

(अ) आवरा (ब) आदमगढ़ (स) नागदा (द) कायथा

उत्तर- (ब)

व्याख्या- होशंगाबाद नगर की बाहरी सीमा पर नर्मदा नदी के दक्षिण तट पर स्थित आदमगढ़ में विश्वविख्यात चित्रित शैलकृत गुफाएं हुई हैं

9. राज्य सभा का कोरम पूरा करने के लिए कितने सदस्यों की आवश्यकता होती है?

(अ) 50 (ब) 125 (स) 100 (द) 25

उत्तर- (द)

व्याख्या- राज्यसभा के कुल सदस्यों की संख्या 250 है तथा कोरम पूरा करने के लिए 10% सदस्यों की उपस्थिति अनिवार्य होती है अतः कोरम पूरा करने के लिए 25 सदस्यों की उपस्थिति अनिवार्य होती है

10. शिवपुरी में किस वंश के दो व्यक्तियों की समाधियां है?

(अ) सिंधिया (ब) होलकर

(स) परमार (द) गोंडवंश

उत्तर- (अ)

व्याख्या- मध्यप्रदेश के शिवपुरी में सिंधिया वंश के दो व्यक्ति महारानी सांख्याराजे सिंधिया तथा महाराज माधव राव सिंधिया की समाधियां बनी हुई है यह समाधि आगरा के ताजमहल की तरह सुंदर इमारत है

11. ग्रहों के ग्रहपथ का सामान्य आकार क्या होता है?

(अ) गोलाकार (ब) पैराबोलिक (स) अंडाकार (द) शंक्वाकार

उत्तर- (स)

व्याख्या- ग्रहों के ग्रहपथों का सामान्य आकार अंडाकार होता है पृथ्वी अपने अक्ष पर घूमने के साथ-साथ सूर्य के चारों ओर अंडाकार मार्ग पर घूमती है जिसे परिक्रमण या वार्षिक गति कहते हैं

12. मध्यप्रदेश में आयोजित विश्व हिंदी सम्मेलन भारत में कितने वर्षों बाद आयोजित हुआ?

(अ) 10 वर्ष बाद (ब) 22 वर्ष बाद

(स) 28 वर्ष बाद (द) 32 वर्ष बाद

उत्तर- (द)

व्याख्या- विश्व हिंदी सम्मेलन का पहला आयोजन 10 से 12 जनवरी 1975 के मध्य नागपुर में राष्ट्रभाषा प्रचार समिति के तत्वावधान में हुआ था

13. इनमें से कौनसी भारत और चीन के मध्य स्थित तीन व्यापारिक जांच चौकियों में शामिल नहीं है?

(अ) लीपुलेख दर्रा (ब) नाथुला दर्रा

(स) खैबर दर्रा (द) शिपकी ला दर्रा

उत्तर- (स)

व्याख्या- खैबर दर्रा पाकिस्तान एवं अफगानिस्तान की सीमा पर स्थित हिंदूकुश पर्वत श्रृंखला में स्थित है

14. मध्य प्रदेश की पहली मानव विकास रिपोर्ट कब तैयार की गई?

(अ) 1995 (ब) 1997 (स) 2001 (द) 2003

उत्तर-(अ)

व्याख्या- विश्व में पहली बार मानव विकास रिपोर्ट 1990 में लंदन में तैयार की गई थी, जबकि भारत में सन 1995 मध्यप्रदेश में पहली मानव विकास रिपोर्ट तैयार कर देश में सर्वप्रथम राज्य का दर्जा प्राप्त किया

15. पद्म विभूषण से सम्मानित की जाने वाली प्रथम भारतीय भरतनाट्यम नर्तकी का नाम बताइए?

(अ) हेमा मालिनी (ब) यामिनी कृष्णमूर्ति

(स) वैजयंती माला बाली (द) सोनल मानसिंह

उत्तर- (द)

व्याख्या- सोनल मानसिंह ओडिसी नृत्य की प्रसिद्ध नृत्यांगना है यह ओडिसी के अतिरिक्त भरतनाट्यम, कुचिपुड़ी एवं छऊ नृत्य से भी जुड़ी हैं

16. संयुक्त राष्ट्र दिवस प्रतिवर्ष किस तिथि को मनाया जाता है

(अ) 24 अक्टूबर (ब) 4 नवंबर (स) 26 जून (द) 30 अक्टूबर

उत्तर- (अ)

व्याख्या- संयुक्त राष्ट्र दिवस प्रतिवर्ष 24 अक्टूबर को मनाया जाता है

17. भारतीय मूल का प्रथम नागरिक जिसे नोबेल शांति पुरस्कार प्रदान किया गया है?

(अ) रविंद्र नाथ टैगोर (ब) मदर टेरेसा

(स) कैलाश सत्यार्थी (द) अमर्त्य सेन

उत्तर- (स)

YouTube Tez Education सब्सक्राइब करें

व्याख्या- भारत के बाल अधिकार कार्यकर्ता कैलाश सत्यार्थी और पाकिस्तान की मलाला यूसुफजई को वर्ष 2014 में संयुक्त रूप से नोबेल शांति पुरस्कार प्रदान किया गया

18. भारत रत्न पुरस्कार पाने वाला पहला खिलाड़ी कौन है?

(अ) सचिन तेंदुलकर (ब) ध्यानचंद

(स) बलवीर सिंह (द) विजय अमृतराज

उत्तर-(अ)

व्याख्या- सचिन तेंदुलकर क्रिकेट के इतिहास में विश्व के सर्वश्रेष्ठ बल्लेबाजों में गिने जाते हैं भारत के सर्वोच्च नागरिक सम्मान भारत रत्न से सम्मानित होने वाले वह सर्वप्रथम खिलाड़ी और सबसे कम उम्र के व्यक्ति हैं

19. राष्ट्रीय समुद्र विज्ञान संस्थान का मुख्यालय कहां स्थित है?

(अ) विशाखापट्टनम (ब) बैंगलोर (स) चेन्नई (द) गोवा

उत्तर- (द)

व्याख्या- राष्ट्रीय समुद्र विज्ञान संस्थान भारत सरकार के वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद की एक प्रयोगशाला है इसका मुख्यालय गोवा में स्थित है तथा मुंबई, कोच्चि एवं विशाखापट्टनम में इसके क्षेत्रीय कार्यालय है इसकी स्थापना 1 जनवरी 1966 को हुई थी

20. इसरो के रॉकेट लॉन्च पैड भारत में कहां स्थित है?

(अ) श्रीहरिकोटा (ब) ट्राम्बे (स) बंगलुरु (द) मैसूर

उत्तर- (अ)

व्याख्या- आंध्र प्रदेश के श्रीहरिकोटा द्वीप पर स्थित शार इसरो का प्रक्षेपण केंद्र है इसे अब सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र के नाम से जाना जाता है वर्ष 2005 में यह दूसरा अत्याधुनिक प्रक्षेपण पैड बनाया गया है

21. स्थायी ऊतकों निर्माण के लिए एक अस्थायी संरचना आकार और क्रिया अपनाने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

(अ) विभेदन (ब) एकीकरण (स) विरचन (द) खटीकरण

उत्तर- (अ)

व्याख्या- स्थायी ऊतकों के निर्माण के लिए एक स्थायी संरचना आकार और क्रिया अपनाने की प्रक्रिया को विभेदन कहा जाता है लगातार विभेदन के माध्यम से जीव के शरीर में वृद्धि होती है

22. जैविक विकास को---- के तौर पर परिभाषित किया गया है?

(अ) जीन बहाव (ब) उपार्जित गुणों की वंशागति

(स) प्राकृतिक चयन (द) आनुवांशिक अपहाव

उत्तर- (स)

व्याख्या- जिस प्रक्रिया द्वारा किसी जनसंख्या में कोई जैविक गुण कम या अधिक हो जाता है उसे प्राकृतिक वरण या प्राकृतिक चयन कहते हैं

23. ---- एस्कैरिस का साधारण नाम है?

(अ) पिन वार्म (ब) अर्थ वार्म (स) राउंड वर्म (द) टेप वार्म

उत्तर- (स)

व्याख्या- राउंड वर्म एस्कैरिस का साधारण नाम है एस्कैरिस स्तनियों की आंत का एकपोषदीय परजीवी होता है एस्कैरिस लुम्बीक्वॉएडिस मनुष्य की छोटी आंत में पाया जाता है

24. निम्नलिखित में से कौन सा एक मृतोपजीवी कवक है?

(अ) शैवाल (ब) फीताकृमि (स) अमरबेल (द) पेनिसिलियम

उत्तर- (द)

व्याख्या- पेनिसिलियम एक मृतोपजीवी कवक है यह एक साधारण फफूंद है पेनिसिलिन का आविष्कार अलेक्जेंडर फ्लेमिंग ने किया पेनिसिलियम एस्परजिलेसी कुल का कवक है

25. जीवाणु में श्वसन स्थल है?

(अ) एपीसोम (ब) माइक्रोसोम (स) मीसोसोम (द) राइबोसोम

उत्तर- (स)

व्याख्या- जीवाणु परपोषी प्रोकैरियोटिक कोशिका से बने सर्वव्यापी पर्णहरिम रहित होते हैं ये प्राय: एककोशिकीय होते हैं

26. मस्तिष्क भी शरीर का समन्वयन केंद्र है?

(अ) मुख्य (ब) अनुपयोगी (स) द्वितीयक (द) वैकल्पिक

उत्तर-(अ)

व्याख्या- मस्तिष्क अधिकांश जीव जंतुओं के शरीर का आवश्यक अंग है मनुष्य का मस्तिष्क सर्वाधिक विकसित होता है

27. एक पौधे के बीज में आगामी पौधा___ के रूप में होता है?

(अ) वर्तिकाग्र (ब) बीजांड (स) अंडाशय (द) भ्रूण

उत्तर-(द)

व्याख्या- एक पौधे के बीज में आगामी पौधा भ्रूण के रूप में होता है बीज का अंकुरण उस क्रिया को कहते हैं जिसमें कि बीज एक पौधे का रूप लेने लगता है

28. किस प्रकार के प्रजनन से अधिक विविधता उत्पन्न होती है?

(अ) बाइनरी विखंडन (ब) अलैंगिक प्रजनन

(स) बहु विखंडन (द) लैंगिक प्रजनन

उत्तर-(द)

व्याख्या- लैंगिक प्रजनन में अधिक विविधता उत्पन्न होती है लैंगिक प्रजनन जैविक परिवर्तन का मुख्य कारण है क्योंकि लैंगिक प्रजनन द्वारा संतति के निर्माण में दो युग्मकों का संयोजन होता है

29. एक तत्व की परमाणु संख्या 13 है तो इस तत्व में कितने शेल होते हैं?

(अ) 3 (ब) 1 (स) 4 (द) 2

उत्तर-(अ)

व्याख्या- एल्युमीनियम की परमाणु संख्या 13 होती है इस तत्व में 3 शेल K, L, M होते हैं

30. हीलियम परमाणु के बाहरी आवरण में--- इलेक्ट्रॉन होते हैं?

(अ) एक (ब) तीन (स) चार (द) दो

उत्तर-(द)

व्याख्या- हीलियम परमाणु की बाह्यातम कक्षा में दो इलेक्ट्रॉन होते हैं

31. हाइड्रोजन अणु का नाभिक किससे बना होता है?

(अ) केवल एक प्रोटॉन (ब) प्रोटॉन, न्यूट्रॉन और इलेक्ट्रॉन

(स) 2 इलेक्ट्रॉन और 1 प्रोटॉन (द) इनमें से कोई नहीं

उत्तर-(अ)

व्याख्या- हाइड्रोजन परमाणु में एक प्रोटॉन और एक इलेक्ट्रॉन होता है प्रोटॉन परमाणु के नाभिक में रहता है तथा इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर चक्कर लगाता रहता है हाइड्रोजन परमाणु में न्यूट्रॉन उपस्थित होता है

32. समस्थानिक ऐसे परमाणु होते हैं जिनका_____

(अ) परमाणु क्रमांक और परमाणु द्रव्यमान समान होता है

(ब) परमाणु क्रमांक समान होता है परंतु परमाणु द्रव्यमान भिन्न होता है

(स) परमाणु क्रमांक और परमाणु द्रवद्रव्यमान भिन्न होता है

(द) परमाणु द्रव्यमान समान होता है परंतु परमाणु क्रमांक भिन्न होता है

उत्तर-(ब)

व्याख्या- किसी तत्व के वे परमाणु जिनके परमाणु क्रमांक समान एवं परमाणु भार भिन्न-भिन्न होते हैं समस्थानिक कहलाते हैं

33. ____ में वृद्धि के साथ एक ठोस द्वारा डाले गए दबाव में कमी आती है?

(अ) वेग (ब) क्षेत्रफल (स) संवेग (द) बल

उत्तर-(ब)

व्याख्या- क्षेत्रफल में वृद्धि के साथ एक ठोस द्वारा डाले गये दबाव में कमी आती है

34. किसी दिए गए विद्युत परिपथ में धारा को बनाए रखने के लिए सेल को इस में संग्रहित--- ऊर्जा खर्च करनी होती है?

(अ) विद्युतीय (ब) गतिज (स) रासायनिक (द) स्थितिज

उत्तर-(स)

व्याख्या- किसी दिए गए विद्युत परिपथ में धारा को बनाए रखने के लिए सेल को इसमें संग्रहित रासायनिक ऊर्जा खर्च करनी होती है

35. विद्युत स्विचों को किस में लगाया जाता है?

YouTube Tez Education सब्सक्राइब करें

(अ) लाइव तार में (ब) भू संपर्क तार में

(स) न्यूट्रल तार में (द) इनमें से कोई नहीं

उत्तर-(अ)

व्याख्या- विद्युत स्विचों को लाइव तार में लगाया जाता है फ्यूज को भी लाइव तार में लगाया जाता है