

- 53** A
Ex.
- 54** C
Ex.
- 55** B
Ex.
- 56** C
Ex. - Russia shares a coastline with the Caspian Sea, along with Azerbaijan, Iran, Kazakhstan, and Turkmenistan.
- Black Sea:
Russia also shares a coastline with the Black Sea, along with Ukraine, Georgia, Turkey, Bulgaria, and Romania.
- Connecting the Seas:
The Caucasus Mountains lie between the Black Sea and the Caspian Sea, and Russia occupies part of this region.
- 57** B
Ex. Damdama is a Mesolithic site in Pratapgarh district Uttar Pradesh. In Damdama, 41 human graves were found. Out of these graves, 5 are double burial. one triple burial grave is also found here. A grave with four human skeletons has been found at Sarai Nahar Rai.
- 58** C
Ex. The correct sequence in the order of precedence of the given functionaries is Chief Justice of India, Union Cabinet Ministers, Chief Election Commissioner, Cabinet Secretary.
- 59** D
Ex. Auroras are natural light displays that appear as bright, swirling curtains in the night sky, with colors ranging from green, red, and blue to yellow and purple. These lights primarily occur near the poles, known as the aurora borealis in the northern hemisphere and aurora australis in the southern hemisphere, but can sometimes extend to lower latitudes.
Why auroras occur:
* Solar wind and earth's magnetic field: As the solar wind reaches Earth, most particles are deflected by the planet's magnetic field. However, some particles get trapped and travel toward the poles.
* Interaction with atmospheric gases: These charged particles collide with gases like oxygen and nitrogen in the upper atmosphere, producing light. Oxygen emits green hues, while nitrogen produces blue and purple tones.
- 60** C
Ex.
- 61** C
Ex. The Caspian Sea is bordered by five countries: Kazakhstan, Turkmenistan, Iran, Azerbaijan, and Russia.
- 62** C
Ex.
- 63** D
Ex.
- 64** C
Ex.
- 65** C
Ex.
- 66** A
Ex.
- 67** D
Ex.
- 68** C
Ex.
- 69** C
Ex.
- 70** B
Ex.
- 71** B
Ex. The two are not at odds with one another rather they complement one another. The liberty only comes as a result of established laws. When there are no laws to protect or provide freedom and liberty, violations of the same take place. Hence option (b) becomes the right answer.
- 72** D
Ex.
- 73** C
Ex. - In recent escalations, Israel has intensified its offensive against Hezbollah by deploying more troops along Southern Lebanon.
Location: Narrow strip of territory along the eastern shore of the Mediterranean Sea, situated in the Northern Arabian Peninsula in West Asia.
Bordering Countries: Syria (north and northeast), Israel (south)
- 74** D
Ex.
- 75** B
Ex.
- 76** A
Ex.
- 77** B
Ex. The period of Tulsidas was 16th century AD, Raja Ram Mohar Roy 1772-1833 AD, Dayanand Saraswati 1824-1883 AD and Vivekanand 1863-1902 AD.
- 78** B
Ex. Nanga Parbat, locally known as Diamer), is the ninth highest mountain in the world at 8,126 metres (26,660 ft) above sea level. Located in the Diamer District of Gilgit-Baltistan region, Nanga Parbat is the western anchor of the Himalayas. The name Nanga Parbat is derived from the Sanskrit words nanga and parvata which together mean "Naked Mountain". The mountain is locally known by its Tibetan name Diamer or Deo Mir, meaning "huge mountain".
- 79** A
Ex. • Sulfur dioxide (SO₂) is primarily emitted by coal-based power plants.
• Nitrogen oxides (NO_x) are majorly produced by automobile emissions.
• Carbon dioxide (CO₂) comes from respiration by living organisms and combustion processes.
• Ammonia (NH₃) is released from agricultural fertilizers.
- 80** C
Ex. Dehydration is a condition of excessive loss of body fluids. Dehydration is the loss of water and salts (mainly sodium chloride) essential for normal body function.
- 81** A
Ex.
- 82** A
Ex.

VAJIRAO & REDDY INSTITUTE
India's Top Potential Training Institute for IAS **A**

Test Booklet Code: 201

Test Booklet No: 734992

Total Ques: 100

- 1 A
Ex. भारतीय संविधान के तहत राज्य के मुखिया अर्थात् राष्ट्रपति का निर्वाचन लोगों द्वारा प्रत्यक्ष रूप से नहीं बल्कि अप्रत्यक्ष रूप से जन प्रतिनिधियों (संसद एवं विधानसभा के निर्वाचित सदस्यों) के माध्यम से किया जाता है।
- 2 B
Ex. हरित क्रांति — खाद्यान्न
श्वेत क्रांति — दुग्ध एवं दुग्ध उत्पाद
पीत क्रांति — तिलहन
नीली क्रांति — मत्स्य एवं एक्वाकल्चर
- 3 B
Ex. जब कोरल तापमान, प्रकाश या पोषक तत्वों जैसी स्थितियों में परिवर्तन के कारण तनाव का सामना करते हैं, तो वे अपने ऊतकों में रहने वाले सहजीवी शैवाल (जूक्सैन्थेला) को बाहर निकाल देते हैं, जिससे वे पूरी तरह से सफेद हो जाते हैं। इस घटना को कोरल ब्लिचिंग कहा जाता है।
— कोरल रीफ को प्रभावित करने वाली गड़बड़ियों में मानवजनित और प्राकृतिक घटनाएँ शामिल हैं।
— हाल ही में कोरल रीफ में हुई तीव्र गिरावट मुख्य रूप से मानवजनित प्रभावों (अत्यधिक दोहन, अत्यधिक मछली पकड़ना, अवसादन में वृद्धि और पोषक तत्वों का अतिभार) से संबंधित है।
— कोरल रीफ को नुकसान पहुँचाने वाली प्राकृतिक गड़बड़ियों में हिंसक तूफान, बाढ़, उच्च और निम्न तापमान चरम सीमाएँ, एल नीनो दक्षिणी दोलन (ईएनएसओ) घटनाएँ, उप-हवाई जोखिम, शिकारी प्रकोप और महामारी शामिल हैं।
- 5 A
Ex.
- 6 A
Ex. 1. 27°C से अधिक तापमान वाली बड़ी समुद्री सतह।
2. चक्रवाती भंवर बनाने के लिए पर्याप्त कोरिओलिस बल की उपस्थिति।
3. ऊर्ध्वाधर हवा की गति में छोटे बदलाव।
4. पहले से मौजूद कमजोर निम्न-दबाव वाला क्षेत्र या निम्न-स्तरीय-चक्रवाती परिसंचरण।
5. समुद्र तल प्रणाली के ऊपर ऊपरी विचलन।
- 7 B
Ex.
- 8 A
Ex.
- 9 A
Ex.
- 10 A
Ex.
- 11 A
Ex. भारत में अस्पृश्यता का निवारण कानून बनाकर, शिक्षा की उन्नति द्वारा एवं जनजागरण द्वारा किया जा सकता है। संविधान का अनुच्छेद 17 अस्पृश्यता के अंत का प्रावधान करता है। संसद ने सिविल अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1955 के द्वारा अस्पृश्यता को दंडनीय अपराध घोषित किया है।
- 12 A
Ex. सल्फर डाइऑक्साइड (SO₂) कोयले से चलने वाले बिजली संयंत्रों से आता है और अम्लीय वर्षा में योगदान देता है। प्लास्टिक माइक्रोबीड्स सौंदर्य प्रसाधनों और व्यक्तिगत देखभाल उत्पादों में पाए जाते हैं और जल निकासियों को प्रदूषित करते हैं। भूजल प्रदूषण के कारण पानी में आर्सेनिक संदूषण होता है, जिससे लाखों लोग प्रभावित होते हैं। ईंधन के अधूरे दहन से कार्बन मोनोऑक्साइड (CO) उत्सर्जित होता है, जिससे विषाक्तता होती है।
- 13 D
Ex.
- 14 C
Ex.
- 15 A
Ex. — जागरूकता अभियान लोगों को शिक्षित करने में मदद करते हैं।
— उद्योगों को जवाबदेह बनाने के लिए विस्तारित निर्माता जिम्मेदारी (ईपीआर) शुरू की गई है।
— एकल-उपयोग वाले प्लास्टिक पर प्रतिबंध लागू किया गया है।
— अनुसंधान और विकास से बायोडिग्रेडेबल विकल्प सामने आते हैं।
- 16 C
Ex. नए राज्यों के निर्माण के लिए विधि हेतु अनुच्छेद 368 के तहत विशेष प्रक्रिया (संविधान संशोधन प्रक्रिया) नहीं अपनाई जाती है अर्थात् संसद साधारण बहुमत से नए राज्यों का निर्माण कर सकती है तथा संविधान के अनु. 4(2) के अनुसार, इस प्रकार की विधि अनुच्छेद 368 के प्रयोजनों के लिए संविधान का संशोधन नहीं समझी जाती है।
- 17 C
Ex.
- 18 C
Ex. — सूर्य के सबसे बाहरी भाग को कोरोना कहा जाता है। कोरोना के भीतर आयनित तत्व एक्स-रे और अत्यधिक पराबैंगनी तरंगदैर्घ्य में चमकते हैं। कोरोना आमतौर पर सूर्य की सतह की चमकदार रोशनी से छिपा रहता है। इससे विशेष उपकरणों का उपयोग किए बिना इसे देखना मुश्किल हो जाता है। हालाँकि, कोरोना को पूर्ण सूर्य ग्रहण के दौरान देखा जा सकता है।
— सूर्य का घूर्णन : चूंकि सूर्य गैस का गोला है, इसलिए यह समान रूप से नहीं घूमता। सतह पर, सूर्य के भूमध्यरेखीय क्षेत्र ध्रुवीय क्षेत्रों की तुलना में तेजी से घूमते हैं। हालाँकि, सूर्य के अंदरूनी हिस्से में, सतह के सबसे नजदीकी संवहन क्षेत्र का हिस्सा भूमध्य रेखा पर तेजी से और ध्रुवों पर धीमी गति से घूमता है। विकिरण क्षेत्र के ठीक ऊपर संवहन क्षेत्र का हिस्सा भूमध्य रेखा पर धीमी गति से और ध्रुवों के पास तेजी से घूमता है।
- 19 A
Ex.

- 20** D
Ex. द हिंदू — जी सुब्रमण्यम अय्यर
 केसरी — बाल गंगाधर तिलक
 बंगाली — सुरेंद्रनाथ बनर्जी
 हिंदुस्तानी — गंगा प्रसाद वर्मा
 सुधारक — गोपाल कृष्ण गोखले
- 21** B
Ex.
- 22** A
Ex.
- 23** C
Ex. 1907 में कांग्रेस के वार्षिक अधिवेशन की अध्यक्षता रास बिहारी घोष ने की थी। 1907 के कांग्रेस के सूरत अधिवेशन में कांग्रेस चरमपंथी एवं परमपंथी गुट में विभाजित हुई। 1916 के कांग्रेस के वार्षिक अधिवेशन (लखनऊ अधिवेशन) में नरमपंथी एवं चरमपंथी एक हो गए। इस अधिवेशन की अध्यक्षता अंबिका चरण मजूमदार ने की।
- 24** C
Ex. गांधीजी द्वारा आरंभ किए गए सविनय अवज्ञा आंदोलन में प्रतीक के रूप में 6 अप्रैल 1930 को दांडी में नमक कानून तोड़कर ब्रिटिश सरकार के प्रति अवज्ञा अपनाई गई। आंदोलन शुरू करने से पहले गांधीजी ने वायसराय इर्विन के समक्ष जो 11 मांगे रखी थीं, उसमें नमक कर एवं नमक पर सरकारी एकाधिकार की समाप्ति की मांग की गई थी न कि गरीबों को मुफ्त नमक उपलब्ध कराने की।
- 25** C
Ex.
- 26** B
Ex.
- 27** D
Ex. ऑडियोग्राम — कान
 ई.सी.जी. — हृदय
 ई.ई.जी. — मस्तिष्क
 मैमोग्राम — वक्ष
- 28** A
Ex.
- 29** B
Ex. बाबर — काबुल
 हुमायूँ — दिल्ली
 अकबर — सिंकदरा
 जहांगीर — लाहौर
- 30** A
Ex. 1. बड़े प्लास्टिक आइटम लैंडफिल, नदियों और महासागरों में फेंक दिए जाते हैं।
 2. सूरज की रोशनी और समुद्री लहरें उन्हें माइक्रोप्लास्टिक में तोड़ देती हैं।
 3. इन छोटे प्लास्टिक को समुद्री जीवों द्वारा निगला जाता है।
 4. मनुष्य माइक्रोप्लास्टिक—दूषित समुद्री भोजन का सेवन करते हैं, जिससे स्वास्थ्य जोखिम होता है।
- 31** D
Ex. अग्न्याशय की लैंगरहैस की द्विपिकाओं की बीटा कोशिकाओं से जब अल्प मात्रा में इंसुलिन का स्राव होता है, तो उक्त में शर्करा की मात्रा बढ़ जाती है, जिसके परिणामस्वरूप व्यक्ति में मधुमेह रोग की संभावना बढ़ जाती है। यह रोग सामान्यतया प्रौढ़ व्यक्तियों में होता है।
- 32** C
Ex.
- 33** C
Ex. — यूक्रेन जैसे पारंपरिक पारगमन देशों को दरकिनार करते हुए, रूस से जर्मनी यूरोप तक प्राकृतिक गैस के परिवहन के लिए बनाया गया है।
 — नॉर्ड स्ट्रीम 1: 2011 में पूरा हुआ, जिसकी लंबाई 1,224 किमी. है, यह वायबॉग, रूस से लुबमिन, जर्मनी तक जाता है।
 — नॉर्ड स्ट्रीम 2: 2012 में पूरा हुआ, रूस के उस्त-लुगा से जर्मनी के लुबमिन तक चलता है, जिसकी क्षमता 55 बिलियन क्यूबिक मीटर प्रति वर्ष है।
- 34** A
Ex. 1. रेडियोधर्मी रिसाव या विस्फोट होता है (उदाहरण के लिए, परमाणु संयंत्र दुर्घटना)।
 2. रेडियोधर्मी पदार्थ हवा, पानी और मिट्टी के माध्यम से फैलते हैं।
 3. ये प्रदूषक खाद्य शृंखलाओं में प्रवेश करते हैं और जीवों में जैव संचय करते हैं।
 4. दीर्घकालिक संपर्क से आनुवंशिक उत्परिवर्तन और कैंसर होता है।
- 35** C
Ex.
- 36** A
Ex. आदिनाथ — वृषभ
 मल्लिनाथ — जल—कलश
 पार्श्वनाथ — सर्प
 संभवनाथ — अश्व
- 37** C
Ex.
- 38** A
Ex. 1. उद्योग और घर अपशिष्ट को नदियों और झीलों में फेंक देते हैं
 2. कार्बनिक अपशिष्ट के अपघटन से पानी में ऑक्सीजन की कमी हो जाती है।
 3. ऑक्सीजन की कमी और विषाक्तता के कारण मछलियाँ और जलीय प्रजातियाँ मर जाती हैं।
 4. दूषित पानी मनुष्यों में हैजा और पेचिश जैसी बीमारियों का कारण बनता है।
- 39** B
Ex. 1. चंपारण : 1917
 2. अहमदाबाद मिल हड़ताल : फरवरी—मार्च, 1918
 3. खेड़ा : मार्च 1918
 4. असहयोग आंदोलन : 1920—1922
- 40** B
Ex.
- 41** D
Ex. गुलाम वंश या ममलूक शासकों का शासनकाल 1206 से 1290 ई. खिलजी वंश का शासनकाल 1290 से 1320 ई. सैयद वंश का शासनकाल 1414 से 1451 ई. तथा लोदी वंश का शासनकाल 1451 से 1526 ई. तक था।
- 42** C
Ex.
- 43** D
Ex.

- 44 A
Ex. – आग्नेय चट्टानों में मैग्मा और लावा से बनती हैं और इन्हें प्राथमिक चट्टानों कहा जाता है।
– पिघले हुए पदार्थ के ठंडा होने में लगने वाले स्थान और समय के आधार पर, आग्नेय चट्टानों को प्लूटोनिक और ज्वालामुखीय चट्टानों में विभाजित किया जा सकता है।
– चट्टानें धीरे-धीरे ठंडी होती हैं, और बड़े आकार के क्रिस्टल या बड़े दाने बनने देती हैं।
– ग्रेनाइट इस प्रकार की चट्टान का एक विशिष्ट उदाहरण है। ये चट्टानें भू-आकृति के ऊपर उठने और नष्ट होने के बाद ही सतह पर दिखाई देती हैं।
- 45 D
Ex.
- 46 D
Ex.
- 47 B
Ex. अनुच्छेद 76 – भारत का महान्यायवादी
अनुच्छेद 148 – भारत का नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक
अनुच्छेद 75(1) – केंद्रीय मंत्रियों की नियुक्ति
अनुच्छेद 131 – सर्वोच्च न्यायालय का क्षेत्राधिकार
- 48 C
Ex. संविधान के अनु. 53(2) के अधीन संघ के रक्षा बलों का सर्वोच्च समादेश राष्ट्रपति में निहित है, परंतु उसका प्रयोग विधि द्वारा विनियमित होने की बात कही गई है। इस प्रकार प्रश्नगत कथन तो सही है परंतु कारण गलत है।
- 49 A
Ex.
- 50 A
Ex. – अम्लीय वर्षा जल निकासों (झीलों और नदियों) को अधिक अम्लीय बनाकर जलीय जीवन को प्रभावित करती है।
– चूना पत्थर और संगमरमर के साथ प्रतिक्रिया के कारण यह इमारतों और स्मारकों (विरासत स्थलों) के क्षरण का कारण बनता है।
– यह मिट्टी की उर्वरता में कमी लाता है, जिससे कृषि प्रभावित होती है।
– अम्लीय वर्षा मनुष्यों में श्वसन संबंधी समस्याओं (मानव स्वास्थ्य) को बढ़ाती है।
- 51 A
Ex. 1. प्लास्टिक कचरा सबसे पहले जल निकासों में प्रवेश करता है।
2. बड़े मलबे के कारण समुद्री जानवर उलझ जाते हैं।
3. जीव प्लास्टिक को निगल लेते हैं, जिससे विषाक्तता होती है।
4. माइक्रोप्लास्टिक खाद्य श्रृंखला में जमा हो जाते हैं, जिससे पूरा पारिस्थितिकी तंत्र प्रभावित होता है।
- 52 A
Ex.
- 53 A
Ex.
- 54 C
Ex.
- 55 B
Ex.
- 56 C
Ex. – रूस अजरबैजान, ईरान, कजाकिस्तान और तुर्कमेनिस्तान के साथ कैस्पियन सागर के साथ एक तटरेखा साझा करता है।
– काला सागर:
रूस यूक्रेन, जॉर्जिया, तुर्की, बुल्गारिया और रोमानिया के साथ काला सागर के साथ एक तटरेखा भी साझा करता है।
– समुद्रों को जोड़ना:
काकेशस पर्वत काला सागर और कैस्पियन सागर के बीच स्थित है, और रूस इस क्षेत्र के एक हिस्से पर कब्जा करता है।
- 57 B
Ex.
- 58 C
Ex. दिए गए अधिकारियों का अग्रता क्रम इस प्रकार है—भारत के मुख्य न्यायाधीश, संघीय मंत्रिमंडल के सदस्य, मुख्य निर्वाचन आयुक्त और मंत्रिमंडल सचिव।
- 59 D
Ex. ऑरोरा प्राकृतिक प्रकाश प्रदर्शन हैं जो रात के आकाश में चमकीले, घूमते हुए पर्दों के रूप में दिखाई देते हैं, जिनका रंग हरा, लाल और नीला से लेकर पीला और बैंगनी तक होता है। ये रोशनी मुख्य रूप से ध्रुवों के पास होती है, जिसे उत्तरी गोलार्ध में ऑरोरा बोरेलिस और दक्षिणी गोलार्ध में ऑरोरा ऑस्ट्रेलिस के रूप में जाना जाता है, लेकिन कभी-कभी यह निचले अक्षांशों तक फैल सकती है।
- 60 C
Ex.
- 61 C
Ex. कैस्पियन सागर की सीमा पाँच देशों से लगती है: कजाकिस्तान, तुर्कमेनिस्तान, ईरान, अजरबैजान और रूस।
- 62 C
Ex.
- 63 D
Ex.
- 64 C
Ex.
- 65 C
Ex.
- 66 A
Ex.
- 67 D
Ex. मानव प्रजनन तकनीकी में अभिनव प्रगति के संदर्भ में, 'प्राकैट्रिक स्थानांतरण' का प्रयाग संतान में होने वाले सूत्रकणिका संबंधी आनुवंशिक रोगों के प्रसार को रोकने हेतु किया जाता है।
- 68 C
Ex.
- 69 C
Ex. तितलियां कई पुष्पीय पौधों के परागण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं, अतः इनकी संख्या में गिरावट से पौधों के परागण पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ सकता है। तितलियां खाद्य श्रृंखला में निम्न सदस्य (Lower Member) के रूप में कार्य करती हैं। यह बर्, मकड़ी, पक्षी, मेंढक, सर्प इत्यादि का भोजन हैं। अतः तितलियों की संख्या में गिरावट से इस खाद्य श्रृंखला पर भी प्रतिकूल प्रभाव पड़ सकता है।
- 70 B
Ex.

- 71 B
Ex. "यदि विधि नहीं है, तो स्वाधीनता भी नहीं है।" यह कथन विधि तथा स्वाधीनता के मध्य सबसे उपयुक्त संबंध को दर्शाता है। स्वाधीनता का तात्पर्य विधि की पूर्ण अनुपस्थिति कदापि नहीं है। विधिशास्त्री जॉन लॉक के अनुसार, स्वाधीनता के अस्तित्व के लिए विधि का अस्तित्व जरूरी है। कानून ही स्वतंत्रता की रक्षा करता है। वे कहते हैं "जहां कोई कानून नहीं है, वहां कोई स्वतंत्रता नहीं है।"
- 72 D
Ex.
- 73 C
Ex. — हाल ही में हुई वृद्धि में, इजराइल ने दक्षिणी लेबनान के साथ और अधिक सैनिकों को तैनात करके हिजबुल्लाह के खिलाफ अपने आक्रमण को तेज कर दिया है।
स्थान: भूमध्य सागर के पूर्वी तट के साथ क्षेत्र की संकीर्ण पट्टी, पश्चिम एशिया में उत्तरी अरब प्रायद्वीप में स्थित है। सीमावर्ती देशरू सीरिया (उत्तर और उत्तर-पूर्व), इजराइल (दक्षिण)।
- 74 D
Ex.
- 75 B
Ex.
- 76 A
Ex.
- 77 B
Ex. तुलसीदास का काल 16वीं शती ई. राजा राममोहन राय का 1772 1833 ई. दयानंद सरस्वती का 1824–1883 ई. तथा विवेकानंद का 1863–1902 ई. था।
- 78 B
Ex. नंगा पर्वत, जिसे स्थानीय रूप से डायमर के रूप में जाना जाता है, समुद्र तल से 8,126 मीटर (26,660 फीट) ऊपर दुनिया का नौवां सबसे ऊंचा पर्वत है। गिलगित-बाल्टिस्तान क्षेत्र के डायमर जिले में स्थित, नंगा पर्वत हिमालय का पश्चिमी लंगर है। नंगा पर्वत नाम संस्कृत के शब्दों नंगा और पर्वत से लिया गया है, जिनका अर्थ है 'नग्न पर्वत'। इस पर्वत को स्थानीय रूप से तिब्बती नाम डायमर या डियो मीर से जाना जाता है, जिसका अर्थ है 'विशाल पर्वत'।
- 79 A
Ex. — सल्फर डाइऑक्साइड (SO₂) मुख्य रूप से कोयला आधारित बिजली संयंत्रों द्वारा उत्सर्जित होता है।
— नाइट्रोजन ऑक्साइड (NO_x) मुख्य रूप से ऑटोमोबाइल उत्सर्जन द्वारा उत्पादित होते हैं।
— कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) जीवित जीवों द्वारा श्वसन और दहन प्रक्रियाओं से आता है।
— अमोनिया (NH₃) कृषि उर्वरकों से निकलता है।
- 80 C
Ex. शरीर से अत्यधिक मात्रा में तरल पदार्थ समाप्त हो जाना, निर्जलीकरण कहलाता है। निर्जलीकरण की स्थिति में इलेक्ट्रोलाइट्स, मुख्यतः सोडियम क्लोराइड (साधारण नमक) शरीर से लुप्त हो जाता है।
- 81 A
Ex.
- 82 A
Ex.
- 83 C
Ex. वे विषाणु जो जीवाणुओं को संक्रमित करते हैं, जीवाणुभोजी कहलाते हैं। आनुवंशिक अभियांत्रिकी में जीवाणुभोजी का उपयोग किया जाता है। अतः कथन 1 और 2 दोनों सही हैं।
- 84 D
Ex.
- 85 C
Ex. — बाल्टिक सागर उत्तरी अटलांटिक महासागर की एक शाखा है, जो डेनिश जलडमरूमध्य के माध्यम से इससे जुड़ी हुई है।
यह दुनिया की सबसे बड़ा अंतर्देशीय लवणीय झील है, जिसकी लवणता कम होती है क्योंकि इसमें कई नदियों का पानी आता है।
— बोथनिया की खाड़ी, फिनलैंड की खाड़ी और रीगा की खाड़ी बाल्टिक सागर की भुजाएँ हैं।
- 86 B
Ex. कुभा — काबुल
परुष्णी — रावी
सदानीरा — गंडक
शुतुद्री — सतलज
- 87 B
Ex. विकल्पगत अशोक के शिलालेखों में धौली — ओडिशा में, एरंगुडी (एरांगुडी) — आंध्र प्रदेश में, जौगढ़ — ओडिशा में तथा कालसी — उत्तराखंड में अवस्थित है।
- 88 C
Ex.
- 89 B
Ex.
- 90 A
Ex.
- 91 D
Ex.
- 92 D
Ex.
- 93 D
Ex.
- 94 A
Ex. पार्टिकुलेट मैटर (PM_{2.5}) फेफड़ों को प्रभावित करता है और श्वसन संबंधी विकारों को जन्म देता है।
सीसा (Pb) तंत्रिका तंत्र को नुकसान पहुंचाता है, खासकर बच्चों में।
पारा (Hg) गुर्दे में जमा हो जाता है, जिससे गुर्दे की विफलता होती है।
नाइट्रेट-दूषित पानी शिशुओं में ब्लू बेबी सिंड्रोम (मेथेमोग्लोबिनेमिया) का कारण बनता है।
- 95 D
Ex.
- 96 B
Ex. क्यूबा मिसाइल संकट, जिसे 1962 का अक्टूबर संकट, कैरेबियन संकट या मिसाइल स्केयर के रूप में भी जाना जाता है, क्यूबा में सोवियत बैलिस्टिक मिसाइल तैनाती द्वारा शुरु किया गया संयुक्त राज्य अमेरिका और सोवियत संघ के बीच 1 महीने, 4 दिन (16 अक्टूबर — 20 नवंबर, 1962) का टकराव था।

97 B

- Ex.** – सुनामी एक जापानी शब्द है जिसका अर्थ है 'हार्वर वेव'। इन्हें भूकंपीय समुद्री लहरों भी कहा जाता है।
- सुनामी किसी भी गड़बड़ी के कारण हो सकती है जो एक बड़े जल द्रव्यमान को उसकी संतुलन स्थिति से विस्थापित करती है।
 - सुनामी का सामान्य तात्कालिक कारण पानी के बड़े हिस्से के अचानक ऊपर उठने या नीचे गिरने के लिए पर्याप्त पनडुब्बी भूकंप के कारण समुद्र तल में अचानक विस्थापन है।
 - तट के किनारे भूस्खलन, उच्च तीव्रता वाले विस्फोट भी सुनामी का कारण बन सकते हैं।
 - सुनामी पृथ्वी पर बाह्य वस्तुओं के गिरने से भी उत्पन्न हो सकती है।

98 A

- Ex.** – शिवालिक पर्वतों को बाहरी हिमालय के नाम से भी जाना जाता है।
- वे महान मैदानों और लघु हिमालय के बीच स्थित हैं। ऊँचाई 600 से 1500 मीटर तक भिन्न होती है।
 - दक्षिणी ढलान खड़ी हैं जबकि उत्तरी ढलान कोमल हैं।
 - शिवालिक की चौड़ाई हिमाचल प्रदेश में 50 किमी से लेकर अरुणाचल प्रदेश में 15 किमी से कम तक होती है।
 - डफला, मिरी, अबोर और मिशमी पहाड़ियाँ अरुणाचल प्रदेश में स्थित शिवालिक पहाड़ों के नाम हैं।
 - चुरिया घाट पहाड़ियाँ नेपाल में स्थित हैं और बाहरी हिमालय या शिवालिक का हिस्सा हैं।

99 C

Ex.

100 D

- Ex.** अपराध की जांच में डीएनए परीक्षण हेतु निम्न का नमूना लिया जाता है:
1. रुधिर कोशिकाएं
 2. अस्थि कोशिकाएं
 3. बाल रज्जु
 4. लार इत्यादि।