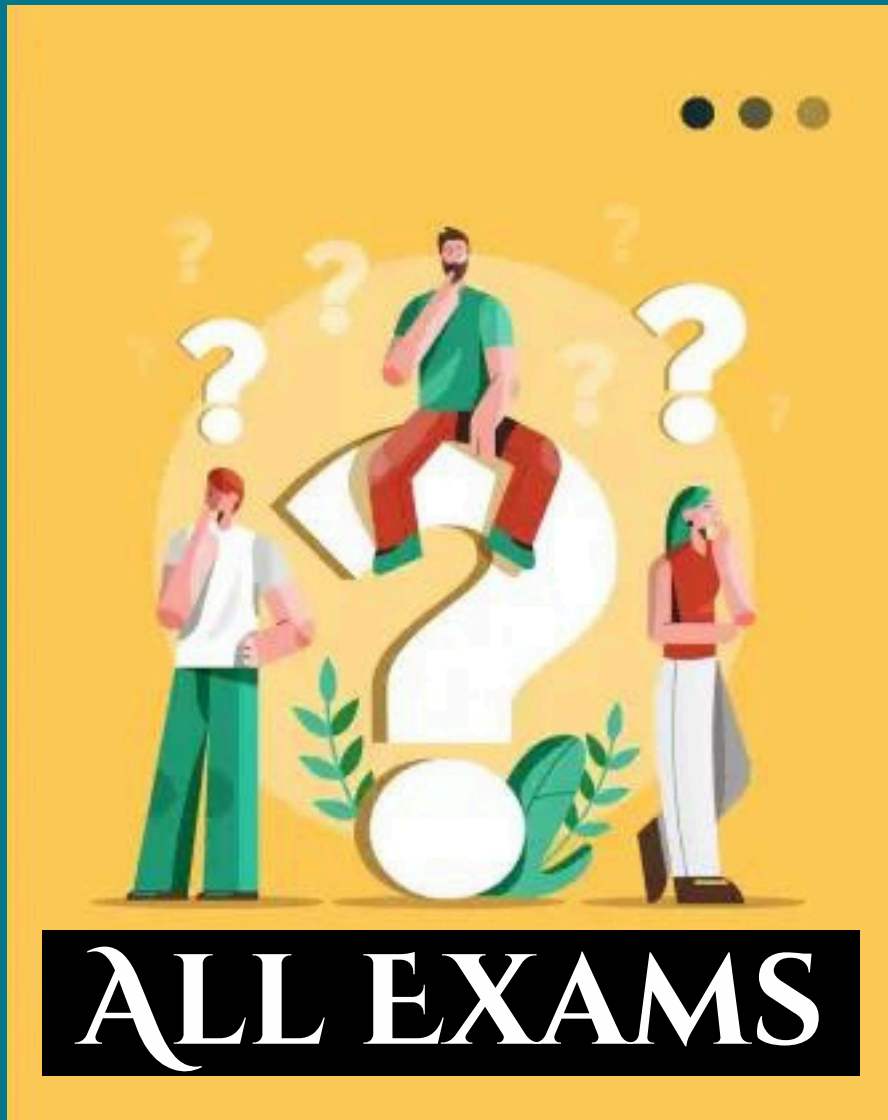


# Weekly Quiz Compilation

**Download Free PDF**



Q.1

भारतातील आर्थिक उदारीकरणाची सुरुवात \_\_\_\_\_ पासून झाली.

1. औद्योगिक परवाना धोरणात भरीव बदल
2. भारतीय रुपयाची परिवर्तनीयता
3. थेट विदेशी गुंतवणुकीसाठी प्रक्रियात्मक औपचारिकता दूर केल्यामुळे
4. कर दरांमध्ये लक्षणीय घट

Answer:

A

Sol:

भारतातील आर्थिक उदारीकरण म्हणजे अर्थव्यवस्थेला अधिक बाजारपेठ आणि सेवा-केंद्रित बनवण्याच्या आणि खाजगी आणि परदेशी गुंतवणुकीच्या भूमिकेचा विस्तार करण्याच्या उद्देशाने, देशाच्या आर्थिक धोरणांच्या 1991 मध्ये सुरु झालेल्या आर्थिक उदारीकरणाचा संदर्भ आहे. हे औद्योगिक धोरणातील परवाना राज संपवते.

Q.2

गुरुत्वाकर्षणामुळे प्रवेगाचे मूल्य (g) \_\_\_\_\_.

1. विषुववृत्तापेक्षा ध्रुवांवर जास्त आहे
2. विषुववृत्तापेक्षा ध्रुवांवर कमी आहे
3. दक्षिण ध्रुवापेक्षा उत्तर ध्रुवावर जास्त आहे
4. उत्तर ध्रुवापेक्षा दक्षिण ध्रुवावर जास्त आहे

Answer:

A

Sol:

पृथ्वीवरील g चे मूल्य ध्रुवांवर सर्वात जास्त असते आणि ध्रुवावरून विषुववृत्तावर जाताना कमी होत जाते आणि

विषुववृत्तावर किमान असते.

Q.3

ऑब्जेक्टच्या फ्री फॉल (मुक्तपतन) दरम्यान, स्थितिज ऊर्जेतील घट, त्याच्या मार्गाच्या कोणत्याही टप्प्यावर, \_\_\_\_\_ मध्ये समान प्रमाणात वाढ म्हणून दिसून येते.

1. गतिज ऊर्जा
2. कार्य
3. उष्णता ऊर्जा
4. गुरुत्वीय बल

Answer:

A

Sol:

ऑब्जेक्टच्या फ्री फॉल (मुक्तपतन) दरम्यान, त्याच्या मार्गाच्या कोणत्याही टप्प्यावर स्थितिज ऊर्जा कमी होणे ही गतिज ऊर्जेच्या समान प्रमाणात वाढ म्हणून दिसते.

Q.4

\_\_\_\_\_ ची व्याख्या ऊर्जा हस्तांतरणाचा दर म्हणून केली जाते.

1. ऊर्जा
2. शक्ती
3. बल
4. संवेग

Answer:

B

Sol:

उर्जेच्या हस्तांतरणाचा दर म्हणून शक्तीची व्याख्या केली जाते.

**Q.5**

एका मोल कार्बन अणूचे वजन किती असते?

1. 12 ग्रॅम
2. 120 ग्रॅम
3. 1.2 ग्रॅम
4. 0.12 ग्रॅम

**Answer:**

A

**Sol:**

12C अणूच्या 1 मोलचे वस्तुमान 12.00 ग्रॅम आहे.

**Q.6**

खालीलपैकी कोणत्या द्रावणात H<sup>+</sup> आयनचे प्रमाण जास्तीत जास्त आहे?

1. pH 6 (सामू 6)
2. pH 8 (सामू 8)
3. pH 5 (सामू 5)
4. pH 9 (सामू 9)

**Answer:**

C

**Sol:**

pH 5 (सामू 5) द्रावणात H<sup>+</sup> आयनचे प्रमाण जास्तीत जास्त आहे.

**Q.7**

खालीलपैकी कोणत्या पेशी अंगक आत्मघाती पिशवी म्हणून ओळखल्या जातात?

1. लायसोसोम्स
2. लायकोसोम (लयकारिका)
3. न्यूक्लियस
4. गुणसूत्रे

**Answer:**

A

**Sol:**

लायकोसोम (लयकारिका) ला पेशीची सुसाइड बॅग म्हणतात कारण जेव्हा कोणतीही परदेशी सामग्री पेशीमध्ये प्रवेश करते किंवा सेलला खूप नुकसान होते तेव्हा हे लहान ऑर्गेनेल्स फुटतात आणि पाचक एन्झाइम संपूर्ण पेशी पचवतात.

**Q.8**

रात्रीच्या वेळी वाळवंटातील वनस्पती प्रकाशसंश्लेषणासाठी कार्बन डायऑक्साइड का घेतात?

1. पाण्याची नासाडी टाळण्यासाठी
2. कार्बन शोषण वाढवण्यासाठी
3. जादा ऑक्सिजन सोडण्यासाठी
4. कोणताही पर्याय योग्य नाही

**Answer:**

A

**Sol:**

वाळवंटात खूप उष्ण हवामान असते आणि दरवर्षी खूप कमी पाऊस पडतो. इतर हिरव्या वनस्पतींप्रमाणे, वाळवंटातील वनस्पती देखील प्रकाशसंश्लेषणाद्वारे अन्न तयार करतात, ज्या दरम्यान झाडाच्या पानांवर आणि देठावरील लहान छिद्रे (रंध) हवेतून CO<sub>2</sub> शोषून घेतात. तथापि, प्रत्येक वेळी जेव्हा एखादी

**Weekly Quiz Compilation | Download Free PDF**

वनस्पती त्याचे छिद्र उघडते तेव्हा थोडे पाणी वाया जाते. दिवसा असे वारंवार होत असल्यास, उच्च तापमानामुळे पाण्याचे लवकर बाष्पीभवन होईल. हे टाळण्यासाठी, वाळवंटातील झाडे सूर्यास्त होईपर्यंत कार्बन डायऑक्साइडसाठी छिद्र उघडत नाहीत.

**Q.9**

सिनेप्समध्ये (संपर्कस्थानातून) माहिती \_\_\_\_\_ स्वरूपात प्रसारित केली जाते.

1. जैविक
2. रासायनिक
3. इलेक्ट्रिकल
4. दोन्ही (b) आणि (c)

**Answer:**

D

**Sol:**

मज्जासंस्थेमध्ये, सायनेप्स ही एक अशी रचना आहे जी न्यूरॉन (किंवा मज्जातंतू पेशी) ला विद्युत किंवा रासायनिक सिग्नल दुसऱ्या न्यूरॉनला किंवा लक्षित अपरिहार्य सेलला पास करण्यास परवानगी देते.

**Q.10**

जागतिक फायरपॉवरच्या मुल्यांकनानुसार, सध्या जगातील सर्वात शक्तिशाली लष्करी दलाचा किताब कोणत्या देशाकडे आहे?

1. भारत
2. चीन
3. रशिया
4. युनायटेड स्टेट्स

**Answer:**

D

**Sol:**

जागतिक फायरपॉवर, संरक्षण-संबंधित माहितीमध्ये तज्ञ असलेल्या प्रमुख डेटा वेबसाइटनुसार, युनायटेड स्टेट्सकडे जगभरातील सर्वात शक्तिशाली लष्करी दल आहे. रशिया आणि चीन अनुक्रमे दुसऱ्या आणि तिसऱ्या स्थानावर आहेत. 60 पेक्षा जास्त घटकांचे मूल्यमापन करणारी 2023 ची नुकतीच जाहीर झालेली शक्तिशाली लष्करी दल यादी, भूतान आणि आइसलँड सारख्या तुलनेने कमकुवत लष्करी शक्ती असलेल्या राष्ट्रांना देखील हायलाइट करते.

**Q.1**

मानवी विकास निर्देशांक हे \_\_\_\_\_ आहे

1. प्रादेशिक स्पेक्ट्रममधील देशाचे स्थान
2. जागतिक स्पेक्ट्रममधील देशाचे स्थान
3. स्थानिक स्पेक्ट्रममधील देशाचे स्थान
4. यापैकी कोणतेही नाही

**Answer:**

B

**Sol:**

मानव विकास निर्देशांक (HDI) हे एक सांख्यिकीय साधन आहे जे देशाच्या सामाजिक आणि आर्थिक परिमाणांमध्ये एकूण उपलब्धी मोजण्यासाठी वापरले जाते. पाकिस्तानी अर्थशास्त्रज्ञ महबूब उल हक यांनी 1990 मध्ये एचडीआयची निर्मिती केली ज्याचा वापर संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) द्वारे देशाच्या विकासाचे मोजमाप करण्यासाठी केला गेला.

**Q.2**

भारतातील सर्वात मोठी द्वीपकल्पीय नदी कोणती आहे?

1. कृष्णा
2. गोदावरी
3. कावेरी
4. महानदी

**Answer:**

**Weekly Quiz Compilation | Download Free PDF**

B

**Sol:**

गोदावरी नदी ही दक्षिण भारतातील सर्वात मोठी नदी आहे, तिची लांबी 1465 किलोमीटर आहे, ती महाराष्ट्रातील त्र्यंबकेश्वर येथून उगम पावते.

**Q.3**

भारतातील खालीलपैकी कोणती नदी त्रिभुज प्रदेश बनवत नाही?

1. गंगा
2. नर्मदा
3. महानदी
4. कावेरी

**Answer:**

B

**Sol:**

नर्मदा ही मध्य भारतातील एक नदी आहे आणि भारतीय उपखंडातील पाचवी सर्वात लांब नदी आहे. गोदावरी आणि कृष्णा नंतर संपूर्ण भारतात वाहणारी ही तिसरी सर्वात लांब नदी आहे. ही नदी त्रिभुज प्रदेश बनवत नाही.

**Q.4**

छोटानागपूरचे पठार खालीलपैकी कोणत्या नदीने वाहून जाते?

1. मांजरी
2. दामोदर
3. कावेरी
4. नाईल

**Answer:**

B

**Sol:**

पठारावर दोन विस्तृत विभाग आहेत, ते म्हणजे मध्य हाईलँड्स आणि दख्खनचे पठार. या पठाराचा पूर्वकडील विस्तार स्थानिक पातळीवर बुंदेलखंड आणि बघेलखंड म्हणून ओळखला जातो. छोटानागपूरचे पठार दामोदर नदीने वाहून गेलेल्या पुढील पूर्वकडील विस्ताराचे चिन्हांकित करते.

**Q.5**

जैन धर्माचे प्रवर्तक महावीरजी यांचे मोक्षस्थान येथे आहे

1. राजगीर
2. मणेर
3. पावापुरी
4. जालान किल्ला

**Answer:**

C

**Sol:**

जैन धर्माचे प्रवर्तक महावीरजींचे मोक्षस्थान म्हणजे पावापुरी.

**Q.6**

भगवान गौतम बुद्धांच्या हयातीत प्राचीन भारतात किती महाजनपदे किंवा 'महान राज्ये' अस्तित्वात होती?

1. 14
2. 15
3. 17
4. 16

**Answer:**

D

**Sol:**

एकूण 16 महाजनपदे आहेत - काशी, कोसल, अंग, मगध, वज्जी, मल्ल, चेदी, वत्स, कुरु, पांचाल, मच्छ, सुरसेना, असाक, अवंती, गांधार आणि कंबोज. अंगुतरा निकाया, बौद्ध साहित्याचा ग्रंथ महाजनपद नावाच्या 16 राज्यांची यादी देतो.

**Q.7**

ब्रिटीश ईस्ट इंडिया कंपनीमध्ये बंगालचा पहिला आश्रित नवाब कोण होता?

1. मीर कासिम
2. सिराज-उद-दौला
3. शाह आलम
4. सय्यद मीर जाफर अली खान बहादूर

**Answer:**

D

**Sol:**

सय्यद मीर जाफर अली खान बहादूर (1691 - 5 फेब्रुवारी 1765) हा एक लष्करी सेनापती होता जो ब्रिटीश ईस्ट इंडिया कंपनीचा बंगालचा पहिला आश्रित नवाब बनला.

**Q.8**

प्लासीची लढाई ब्रिटीश सैन्याने कोणाच्या नेतृत्वाखाली जिंकली?

1. मीर कासिम
2. रॉबर्ट क्लाइव्ह
3. विल्यम हॅरेन
4. यापैकी नाही

**Answer:**

B

**Sol:**

1757 मध्ये पश्चिम बंगालच्या प्लासी (किंवा पळशी) भागात रॉबर्ट क्लाइव्ह (ब्रिटीश सैन्याचा नेता) आणि बंगालचा नवाब सिराज-उद-दौला यांच्यात प्लासीची लढाई झाली. रॉबर्ट क्लाइव्हने युद्ध जिंकले.

**Q.9**

तिसऱ्या गोलमेज परिषदेत खालीलपैकी कोणी ब्रिटीश भारतीयांचे प्रतिनिधित्व केले?

1. बी.आर. आंबेडकर
2. आगा खान
3. दोन्ही (a) आणि (b)
4. यापैकी नाही

**Answer:**

C

**Sol:**

ब्रिटीश-भारतीय प्रतिनिधी: आगा खान तिसरा, बी.आर. आंबेडकर (उदासीन वर्ग वेगळे मतदार), बाँबिलीचे रामकृष्ण रंगा राव, सर ह्युबर्ट कार (युरोपियन), नानक चंद पंडित, ए.एच. गुझनवी, हेन्री गिडनी (अँग्लो-इंडियन), हफीज हुसेन मुहम्मद इक्बाल, एम.आर. जयकर, कावसजी जहांगीर, एन.एम. जोशी (कामगार) इ.

**Q.10**

खालीलपैकी कोणते राज्य भारतीय राज्यघटनेच्या सहाव्या परिशिष्टमध्ये समाविष्ट नाही?

1. मेघालय
2. मिझोराम
3. मणिपूर
4. त्रिपुरा

**Answer:**

C

**Sol:**

राज्यघटनेच्या सहाव्या परिशिष्टमध्ये आसाम, मेघालय, त्रिपुरा आणि मिझोराम या राज्यांमधील आदिवासी लोकसंख्येच्या अधिकारांचे रक्षण करण्यासाठी आदिवासी क्षेत्राच्या प्रशासनाची तरतूद आहे, मणिपूरचा भारतीय संविधानाच्या सहाव्या परिशिष्टमध्ये समावेश नाही.

**Q.1**

**Weekly Quiz Compilation | Download Free PDF**

भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेसच्या पहिल्या महिला अध्यक्ष कोण होत्या ?

1. विजयालक्ष्मी पंडित
2. सरोजिनी नायडू
3. अॅनी बेझंट
4. कादंबनी गांगुली

**Answer:**

C

**Sol:**

Annie Besant was the 1st woman President of Indian National Congress. She was of Irish origin & was one of the few foreigners who played a significant role in the Indian freedom movement. She presided over the 1917 Calcutta session of the Indian National Congress.

**Q.2**

जिब्राल्टरची सामुद्रधुनी खालीलपैकी कोणामध्ये प्रवेश प्रदान करते ?

1. तांबडा समुद्र
2. हिंदी महासागर
3. भूमध्य समुद्र
4. अटलांटिक महासागर

**Answer:**

D

**Sol:**

The Strait of Gibraltar is a narrow strait that connects the Atlantic Ocean to the Mediterranean Sea & separates Gibraltar & Spain in Europe from Morocco in Africa.

**Q.3**

अकबराच्या राजवटीत महाभारताचे फारसीमध्ये भाषांतर झाले. ते काय म्हणून ओळखले जाते ?

1. रज्मनामा
2. इकबाल नमः
3. अकबर नमः
4. सकीनत-उल-औलिया

**Answer:**

A

**Sol:**

Razmnama is an abridged translation of the Mahabharata written in Persian at the behest of the Mughal Emperor Akbar & dates to around 1598-99. Razmnama is noted for its elaborate & exquisite illustrations.

**Q.4**

विषुववृत्त खालीलपैकी कोणत्या देशातून जात नाही ?

1. मेक्सिको
2. केनिया
3. इंडोनेशिया
4. ब्राझील

**Answer:**

A

**Sol:**

The equator passes through 13 countries: Ecuador, Colombia, Brazil, Sao Tome & Principe, Gabon, and Republic of the Congo, Democratic Republic of the Congo, Uganda, Kenya, Somalia, Maldives, Indonesia & Kiribati.

**Q.5**

फ्रेंच ईस्ट इंडिया कंपनीची स्थापना इ.स कोणत्या साली झाली ?

**Weekly Quiz Compilation | Download Free PDF**

1. 1620
2. 1600
3. 1664
4. 1604

**Answer:**

C

**Sol:**

The French East India Company was a commercial enterprise, established in 1664 to compete with the British & Dutch East India companies in the East Indies. Planned by Jean-Baptiste Colbert, it was chartered by King Louis XIV for the purpose of trading in the Eastern Hemisphere.

**Q.6**

कोणाच्या शिफारशीवरून 1990 मध्ये आंतरराज्य परिषद स्थापन करण्यात आली ?

1. पंच्छी आयोग
2. सरकारिया आयोग
3. राजमन्नार आयोग
4. मुंगेरीलाल आयोग

**Answer:**

B

**Sol:**

The Inter-State Council is a non-permanent constitutional body set up by a presidential order on the basis of provisions in Article 263 of the Constitution of India. The body was formed by a Presidential Order dated 28 May 1990 on recommendation of Sarkaria Commission. Sarkaria Commission was set up in 1983 by the central government of India.

**Q.7**

मानवामध्ये अलिंगी गुणसूत्राच्या एकूण किती जोड्या दिसतात?

1. 23
2. 22
3. 46
4. 44

**Answer:**

B

**Sol:**

There are 22 pairs of autosomes and 1 pair of sex chromosomes (XY in males and XX in females) are seen in human beings.

**Q.8**

खालीलपैकी कोणती घटनाबाह्य संस्था आहे?

1. संघ लोकसेवा आयोग
2. वित्त आयोग
3. निवडणूक आयोग
4. निती आयोग

**Answer:**

D

**Sol:**

The correct answer is (d) NITI Ayog  
Extra constitutional bodies or Non-constitutional bodies derive their authority by a law created by the parliament, an ordinance promulgated by the president or an executive order. It does not have mention in the constitution.

**Q.9**

अनुवांशिक तपासणी काय आहे ?



1. एखाद्या व्यक्तीमध्ये विशिष्ट जनुकाची उपस्थिती तपासण्यासाठी डीएनएचे विश्लेषण
2. लोकसंख्येतील जनुकांचे विश्लेषण
3. वंशावळ विश्लेषण
4. पालकांमधील वंध्यत्वाची तपासणी

**Answer:**

A

**Sol:**

Genetic screening is a process through which analysis of gene is performed to find out defective gene causing a specific disorder in a person.

**Q.10**

भारतीय अर्थव्यवस्थेसाठी 'हिंदू विकास दर' ही संज्ञा खालीलपैकी कोणी तयार केली?

1. ए.के.सेन
2. किरीट.एस.पारीख
3. राज कृष्ण
4. माँटेक सिंग अहलुवालिया

**Answer:**

C

**Sol:**

The term was coined by Indian economist Raj Krishna. The Hindu rate of growth is a derogatory term referring to the low annual growth rate of the socialist economy of India before 1991, which stagnated around 3.5% from 1950s to 1980s.

**Q.1**

गव्हर्नर-जनरलला \_\_\_\_\_ च्या कायद्याद्वारे अध्यादेश जारी करण्याचा अधिकार देण्यात आला होता.

1. 1858

2. 1861
3. 1860
4. 1871

**Answer:**

B

**Sol:**

The Governor-General was given the power to issue ordinances by the Indian Councils Act 1861. So, the answer is (b).

The Indian Councils Act 1861 was passed by the British Parliament in 1861 to make substantial changes in the composition of the Governor General's council for executive & legislative purposes. The most significant feature of this Act was the association of Indians with the legislation work.

**Q.2**

1773 चा कायदा पास होण्यामागे खालीलपैकी कोणते कारण आहे?

1. दुहेरी सरकारचे अपयश
2. दुहेरी सरकारचे यश
3. भारतातील आंदोलन
4. भारतीय व्यापाऱ्यांची इच्छा

**Answer:**

A

**Sol:**

The answer is (a) Failure of Double Government. The British Parliament passed the Regulating Act of 1773 in response to the failure of the dual system of government in Bengal. Under this system, the East India Company had diwani rights (the right to collect revenue), while the Mughal nawab had nizamat rights (judicial and police powers). This system led to corruption, mismanagement, and conflict between the Company and the Nawab.

Q.3

1784 मध्ये पिटचे इंडिया बिल \_\_\_\_\_ यांनी सादर केले.

1. पंतप्रधान पिट
2. भारताचे गव्हर्नर जनरल
3. वरिष्ठ व्यापारी
4. ईस्ट इंडिया कंपनी

**Answer:**

A

**Sol:**

The correct answer is (a), Prime Minister Pitt. Pitt's India Bill was introduced by William Pitt the Younger, the Prime Minister of Great Britain at the time, in 1784. The bill was intended to address the shortcomings of the Regulating Act of 1773, which had failed to bring the East India Company's rule in India under the control of the British government. Pitt's India Bill established a dual system of control over British India, with the East India Company retaining control of commerce and day-to-day administration, but important political matters being reserved for the British government. The bill also created a Board of Control, which was responsible for overseeing the East India Company's political activities.

Q.4

खालीलपैकी कोणाचा भारताचे पंतप्रधान म्हणून सर्वात जास्त कार्यकाळ होता?

1. मोरारजी देसाई
2. चरण सिंग
3. व्ही. पी. सिंग
4. लाल बहादूर शास्त्री

**Answer:**

A

**Sol:**

From the given options, Morarji Desai had the longest tenure as the Prime Minister of India. So, the answer is (a).

Morarji Desai served as Prime Minister from March 24, 1977, to July 28, 1979. His tenure lasted for about 2 years and 4 months.

Morarji Desai was an Indian independence activist and served between 1977 and 1979 as the 4th Prime Minister of India for the government formed by the Janata Party.

Q.5

मानवातील सर्वात मोठा अवयव कोणता आहे?

1. त्वचा
2. मोठे आतडे
3. लहान आतडे
4. यकृत

**Answer:**

A

**Sol:**

The largest organ in human beings is the skin. It makes up about 16% of the total body weight and covers the entire body. The skin has many important functions, including:

- Protecting the body from the environment
- Regulating body temperature
- Sensing touch, pain, and other sensations
- Producing vitamin D
- Storing water and fat

The ten largest organs in the body are – the skin, liver, brain, lungs, heart, kidney, spleen, pancreas, thyroid, and joints.

Q.6

डेलोनिक्स रेजिया राफीन (**Delonix regia Rafin**) हे \_\_\_\_\_ चे वैज्ञानिक नाव आहे.

1. वड
2. गुलमोहर
3. चिंच
4. चिक्

**Answer:**

B

**Sol:**

Delonix regia Rafin is the scientific name of Gulmohar. So, the answer is (b).

Gulmohar is a beautiful flowering tree that is native to Madagascar. It is also known as the royal poinciana, the flame tree, or the peacock flower tree.

**Q.7**

1908 मध्ये मुस्लिम लीगचे स्थायी अध्यक्ष म्हणून कोणाची निवड झाली?

1. नवाब सलीमुल्ला
2. सय्यद अहमद खान
3. आगा खान
4. सय्यद अमीर अली

**Answer:**

C

**Sol:**

Aga Khan was elected as the permanent President of the Muslim League in 1908.

So, the answer is (c).

Sir Sultan Muhammad Shah (Aga Khan III) was appointed the first Honorary President of the Muslim League. The headquarters were established at Lucknow.

**Q.8**

वर्धा येथे सत्याग्रह आश्रमाची स्थापना कोणी केली?

1. गांधीजी
2. जमनलाल बजाज
3. जवाहरलाल नेहरू
4. आचार्य विनोबा भावे

**Answer:**

D

**Sol:**

Acharya Vinoba Bhave founded the Satyagraha Ashram at Wardha in 1920. So, the answer is (d).

Acharya Vinoba Bhave was a close disciple of Mahatma Gandhi and a prominent leader of the Indian independence movement.

He was also a social reformer and philosopher. Bhave founded the Satyagraha Ashram at Wardha to promote Gandhi's ideals of non-violence and social justice.

Acharya Vinoba Bhave set up a branch of Satyagraha Ashram at Wardha as early as 1920's at the request of Shri Jamanalal Bajaj.

**Q.9**

मौलाना अबुल कलाम आझाद यांनी \_\_\_\_\_ मध्ये अल-हिलाल हे उर्दू साप्ताहिक सुरू केले.

1. 1912
2. 1914
3. 1915
4. 1916

**Answer:**

A

**Sol:**

Maulana Abul Kalam Azad started an Urdu weekly, the Al-Hilal in 1912. So, the answer is (a).

The Al-Hilal was a weekly Urdu language newspaper established by the Indian leader Maulana Abul Kalam Azad and used as a medium for criticism of the

British Raj in India. The first issue came out on 13 July 1912.

**Q.10**

"सट्टेबाजी आणि जुगार" हे भारताच्या राज्यघटनेतील सातव्या अनुसूचीमध्ये दिलेल्या \_\_\_\_\_ सूचीमध्ये सूचीबद्ध आहे.

1. संघ
2. राज्य
3. जागतिक
4. समवर्ती

**Answer:**

B

**Sol:**

"Betting and gambling" is listed in the State List given in the Seventh Schedule in the Constitution of India. This means that the state governments have the power to make laws on betting and gambling.

- The Seventh Schedule of the Constitution of India divides the legislative powers between the central government and the state governments.
- The Union List contains the subjects on which the central government has exclusive power to legislate.
- The State List contains the subjects on which the state governments have exclusive power to legislate.
- The Concurrent List contains the subjects on which both the central government and the state governments have the power to legislate.

**Q.1**

ऑस्कर पुरस्कार हा कोणत्या क्षेत्रात दिला जातो.

1. सिनेमा
2. पत्रकारिता
3. लेखन
4. यापैकी कोणतेही नाही

**Answer:**

A

**Sol:**

ऑस्कर पुरस्कार अर्थात अकॅडमी पुरस्कार (Academy Awards) हे अमेरिकेतील अकॅडमी ऑफ मोशन पिक्चर आर्ट्स अँड सायन्स या चलचित्र अकादमीमार्फत दिले जाणारे वार्षिक पुरस्कार आहेत. चित्रपट क्षेत्रात उत्कृष्ट कामगिरी करणाऱ्यांना गौरवण्यासाठी हे पुरस्कार दरवर्षी दिले जातात.

**Q.2**

रक्त कोणत्या प्रकारच्या मॅट्रिक्समध्ये एम्बेड केलेले संयोजी ऊतक आहे?

1. जेलीसारखे
2. द्रव
3. दाट
4. कोणताही पर्याय योग्य नाही.

**Answer:**

B

**Sol:**

संयोजी ऊतकांमध्ये आढळणारी सर्वात सामान्य पेशी म्हणजे फायब्रोब्लास्ट. फायब्रोब्लास्टसद्वारे स्रावित केलेले पॉलिसेकेराइड्स आणि प्रथिने अतिरिक्त-सेल्युलर द्रवपदार्थासह एकत्रित होऊन एक चिकट ग्राउंड पदार्थ तयार करतात जे एम्बेडेड तंतुमय प्रथिनांसह, अतिरिक्त-सेल्युलर मॅट्रिक्स तयार करतात.

**Q.3**

झाडांच्या सालावर हळूवारपणे वाढणारे मोठे रंगीत ठिपके \_\_\_\_\_ नावाच्या सहजीवन स्वरूपाची उदाहरणे आहेत.

1. ऍफिड्स
2. इग्रेट्स
3. लायकेन्स
4. कोळंबी

Answer:

C

Sol:

लाइकेन हा एक जीव आहे जो बुरशी आणि अल्गा किंवा सायनोबॅक्टेरियम यांच्या सहजीवी संयोगाने तयार होतो आणि झाडाच्या खोडांवर, उघड्या जमिनीवर क्रस्टी पॅच किंवा झुडूप वाढीच्या रूपात उद्भवतो. लाइकेनचे आता बुरशीचे वर्गीकरण (मायकोफिकोफायटा) म्हणून वर्गीकरण केले जाते.

Q.4

कोणती प्रक्रिया आहे ज्याद्वारे ऑटोट्रॉफ बाहेरून पदार्थ घेतात आणि त्यांचे संचयित ऊर्जेत रूपांतर करतात?

1. श्वसन
2. प्रकाशसंश्लेषण
3. अंतर्ग्रहण
4. बाष्पोत्सर्जन

Answer:

B

Sol:

प्रकाशसंश्लेषण ही अशी प्रक्रिया आहे ज्याद्वारे ऑटोट्रॉफ बाहेरून पदार्थ घेतात आणि त्यांचे रूपांतर ऊर्जेच्या संचयित स्वरूपात करतात.

Q.5

पेट्रोलमध्ये अल्कोहोल मिसळून त्याचा इंधन म्हणून वापर केल्यास कोणता पदार्थ तयार होतो?

1. फक्त ऑक्सिजन
2. फक्त कार्बन डायऑक्साइड
3. फक्त पाणी
4. कार्बन-डायऑक्साइड आणि पाणी दोन्ही

Answer:

B

Sol:

जेव्हा अल्कोहोल पेट्रोलमध्ये मिसळले जाते आणि इंधन म्हणून वापरले जाते तेव्हा फक्त कार्बन डायऑक्साइड तयार होतो.

Q.6

अणू \_\_\_\_\_ ने ऑक्टेट मिळवू शकतो.

I. इलेक्ट्रॉन सामायिक करून

II. इलेक्ट्रॉन मिळवून

III. इलेक्ट्रॉन गमावून

1. फक्त I आणि II
2. फक्त I आणि III
3. फक्त II आणि III
4. सर्व I, II आणि III

Answer:

D

Sol:

इलेक्ट्रॉन शेअर करून, इलेक्ट्रॉन मिळवून आणि इलेक्ट्रॉन गमावून अणू ऑक्टेट मिळवू शकतो.

Q.7

जेव्हा एका ग्लास पाण्यात तरंगणारा बर्फाचा तुकडा वितळतो तेव्हा पाण्याची पातळी खालीलप्रमाणे होईल:

1. कमी होते
2. वाढते
3. तसेच राहते
4. कमी होणे किंवा वाढणे हे पाण्याच्या तापमानावर अवलंबून असते

**Answer:**

C

**Sol:**

आपल्याला माहित आहे की तरंगत्या बर्फाने विस्थापित केलेल्या द्रवाचे वस्तुमान वस्तूच्या वस्तुमानाच्या बरोबरीचे असते. त्यामुळे बर्फाच्या कॅप्स पाण्यावर तरंगतात. त्याचप्रमाणे, जेव्हा बर्फाचा क्यूब एका ग्लास पाण्यात वितळतो तेव्हा पाण्याची पातळी बदलत नाही कारण वितळलेले पाणी पूर्वीच्या पाण्याच्या पातळीखालील बर्फ जितकी जागा व्यापेल तितकीच जागा व्यापते.

**Q.8**

आण्विक अणुभट्ट्यांमध्ये, खालीलपैकी कोणता नियंत्रक म्हणून वापरला जातो?

1. युरेनियम
2. लोह
3. ग्रेफाइट
4. प्लॅटिनम

**Answer:**

C

**Sol:**

वेगवान अणुभट्ट्यांमध्ये न्यूट्रॉनचे प्रमाण अवांछित आहे. सामान्यतः वापरल्या जाणाऱ्या नियंत्रकांमध्ये नियमित (हलके) पाणी (जगातील अणुभट्ट्यांपैकी अंदाजे 75%), घन ग्रेफाइट (20% अणुभट्ट्या) आणि जड पाणी (5% अणुभट्ट्यांचा) समावेश होतो.

**Q.9**

एक डायनॅमो जो वीज निर्माण करतो असे म्हटले जाते ते प्रत्यक्षात \_\_\_\_\_ म्हणून कार्य करते

1. आयनांचा स्रोत
2. इलेक्ट्रिक चार्जचा स्रोत

3. ऊर्जेचे परिवर्तक
4. इलेक्ट्रॉनचा स्रोत

**Answer:**

C

**Sol:**

डायनॅमो, ज्याला इलेक्ट्रिकल जनरेटर म्हणून देखील ओळखले जाते ते कम्युटेटरद्वारे थेट प्रवाह निर्माण करते. हे मूलतः एक उपकरण आहे जे फॅराडेच्या नियमानुसार यांत्रिक रोटेशनला विद्युत प्रवाहात रूपांतरित करते.

**Q.10**

इंडोनेशियातील सर्वात सक्रिय ज्वालामुखी कोणता आहे?

1. यासूर पर्वत
2. माउंट एरेबस
3. मेरापी पर्वत
4. किलीमांजारो पर्वत

**Answer:**

C

**Sol:**

माउंट मेरापी, जावा बेटावरील इंडोनेशियाचा सक्रिय ज्वालामुखी आहे.

**Q.1**

“सत्यमेव जयते” हे शब्द कुठून घेतले आहेत?

1. गीता
2. गरूर पुराण
3. मुंडक उपनिषद
4. महाभारत

**Answer:**

C

**Sol:**

Satyameva Jayate (Truth alone triumphs) is a mantra from the ancient Indian scripture Mundaka Upanishad. Upon independence of India, it was adopted as the national motto of India. It is inscribed in script at the base of the national emblem.

**Q.2**

रक्तगटाचा शोध कोणी लावला?

1. विलियम हार्वे
2. लँडस्टेनार
3. रॉबर्ट कोच
4. लुईस पाश्चर

**Answer:**

B

**Sol:**

Karl Landsteiner, an Austrian and American biologist and physician, first distinguished the main blood groups in 1900. He found out that the blood of two people under contact agglutinates, and in 1901 he found that this affect was due to contact of blood with blood serum. As a result he succeeded in identifying the three blood groups A, B and O.

**Q.3**

खालीलपैकी कोणत्या नदीला 'साँरो ऑफ बंगाल' म्हणून ओळखले जाते?

1. महानदी
2. हुगळी
3. दामोदर
4. सोन

**Answer:**

C

**Sol:**

Damodar River was earlier known as the Sorrow of Bengal because of its ravaging floods in the plains of West Bengal. It used to flood many areas of Bardhaman, Hooghly, Howrah and Medinipur districts. Even now the floods sometimes affect the lower Damodar Valley.

**Q.4**

धमन्या .... असलेले रक्त वाहून नेतात.

1. कार्बनडायऑक्साइड
2. ऑक्सिजन
3. लिपीड्स
4. यापैकी नाही

**Answer:**

B

**Sol:**

Arteries are blood vessels that carry oxygenated blood away from the heart to all parts of the body. They carry oxygenated blood away from the heart to the tissues, except for pulmonary arteries, which carry blood to the lungs for oxygenation. Arteries form part of the circulatory system.

**Q.5**

भारतीय राज्यघटनेत पहिल्यांदा केव्हा दुरुस्ती करण्यात आली?

1. 1949
2. 1951
3. 1952
4. 1953

**Answer:**

B

**Sol:**

The first Amendment Act to the Indian Constitution was made in the year 1951. It was moved by the then Prime Minister of India, Jawarharlal Nehru, on 10 May 1951 and enacted by Parliament on 18 June 1951. It provided against abuse of freedom of speech and expression.

**Q.6**

सौरमालेतील सर्वात लहान ग्रह कोणता?

1. शुक्र
2. बुध
3. गुरु
4. मंगळ

**Answer:**

B

**Sol:**

The smallest planet of solar system is mercury which is nearest to sun. Pluto is not considered as planet, now.

**Q.7**

खालीलपैकी कोणते विजेचे दुर्वाहक आहे?

1. लाकूड
2. चांदी
3. अॅल्युमिनियम
4. यापैकी नाही

**Answer:**

A

**Sol:**

Example of insulators – Glass, Plastic, Porcelain, wood. Pure water ceramic, asphalt, wool.

**Q.8**

प्रकाशवर्षाचे एकक काय आहे ?

1. वेळ
2. वेग
3. अंतर
4. यापैकी नाही

**Answer:**

C

**Sol:**

Light year is the distance covered by light in one year in vaccum. The light in one year is most often used when expressing distance to stars and other distances on a galactic scale.

**Q.9**

\_\_\_\_\_ येथे झालेल्या आंतरराष्ट्रीय नेमबाजी स्पोर्ट फेडरेशन (ISSF) कनिष्ठ विश्वचषक 2022 मध्ये भारताने 13 सुवर्ण, 15 रौप्य आणि 5 कांस्यांसह एकूण 33 पदके जिंकली आहेत.

1. मॉन्ट्रियल, कॅनडा
2. लॉसने, स्विट्झर्लंड
3. बॉन, जर्मनी
4. सुहल, जर्मनी

**Answer:**

D

**Sol:**



International Shooting Sport Federation (ISSF) Junior World Cup 2022 was held at Suhl in Germany from May 09 – 20, 2022. The Indian contingent was led by ace shooters Manu Bhaker and Saurabh Chaudhary.

---

**Q.10**

भारतातील पहिला 'लव्हेंडर फेस्टिव्हल' नुकताच खालीलपैकी कोणत्या राज्य/केंद्रशासित प्रदेशात सुरू झाला आहे?

1. लडाख
2. जम्मू आणि काश्मीर
3. हिमाचल प्रदेश
4. उत्तराखंड

**Answer:****B****Sol:**

Union Minister Dr. Jitendra Singh has inaugurated the country's first 'Lavender festival' at Jammu's Bhaderwah where the cultivation of lavender has transformed the economy of the mountainous area. Bhaderwah in the Doda district as the birthplace of India's purple revolution.

---