

IB सुरक्षा सहायक परीक्षा हेतु सबसे महत्वपूर्ण प्रश्नों 50 की PDF

POWERED BY:



1. 14/15अगस्त 1947 की मध्य रात्रि को केन्द्रीय असेम्बली में इकबाल का गीत हिन्दुस्तान हमारा तथा जनगण मन किसने गाया है ?

- A. रामेश्वरी नेहरू
- B. मीरा बेन
- C. सुचेता कृपलानी
- D. एम.एस. सुब्बालक्ष्मी

Ans. D.

Sol. 14/15अगस्त 1947 की मध्य रात्रि को केन्द्रीय असेम्बली में इकबाल का गीत हिन्दुस्तान हमारा तथा जनगण मन एम.एस. सुब्बालक्ष्मी ने गाया है |

'Jan-Gan-Man' आधिकारिक रूप से संविधान सभा द्वारा 24 जनवरी, 1950 को भारत के राष्ट्रगान के रूप में अपनाया गया।

2. गुरुशिखर पर्वत चोटी कौन-सी राज्य में अवस्थित है ?

- A. राजस्थान
- B. गुजरात
- C. मध्य प्रदेश
- D. महाराष्ट्र

Ans. A.

Sol. Guru Shikhar Peak is located at a distance of 15 km from Mount Abu in Rajasthan. It is the highest peak point in Rajasthan at an altitude of 5676 ft (1722 m).

3. संसद में 'शून्य- काल' का समय है

- A. सुबह 9 बजे से 10 बजे तक
- B. सुबह 10 बजे से 11 बजे तक
- C. सुबह 11 बजे से 12 बजे तक
- D. दोपहर 12 बजे से अपराह्न 1.00 बजे तक

Ans. D.

Sol. संसद के दोनों सदनों में प्रश्न काल के ठीक बाद का समय आमतौर पर 'शून्यकाल अथवा जीरो आवर' के नाम से जाना जाता है। ये 12 बजे से प्रारंभ होकर 1 बजे तक चलता है।

4. किसी औद्योगिक क्षेत्र में अम्लीय वर्षा किस गैस के कारण होती है?

- A. कार्बन डाइऑक्साइड
- B. कार्बन मोनोक्साइड
- C. सल्फर डाइऑक्साइड
- D. मीथेन

Ans. C.

Sol. Acid rain is a rain or any other form of precipitation that is unusually acidic,

meaning that it possesses elevated levels of hydrogen ions (low pH). It can have harmful effects on plants, aquatic animals and infrastructure. Scientists have discovered that air pollution from burning of fossil fuels is the major cause of acid rain. The main chemicals in air pollution that create acid rain are sulfur dioxide (SO₂) and nitrogen (NO_x).

5. निम्न में से कौन सा मौलिक अधिकार भारतीय नागरिकों के लिए विशिष्ट है?

- A. धार्मिक मामलों के प्रबंधन की स्वतंत्रता
- B. कानून में समानता
- C. सार्वजनिक रोजगार के मामलों में अवसरों की समानता
- D. उपरोक्त सभी

Ans. C.

Sol. 1. Equality of opportunity in matters of public employment (**Art. 16**) is **exclusive** to **Indian citizens** while **equality before law (Art. 14)** and **freedom to manage religious affairs (Art. 26)** are available to any person on the soil of India.

2. The provisions of **Part III of Indian Constitution** which enumerate the **Fundamental Rights** can be classified from the point of view of **persons** to whom they are available. Some **Fundamental rights** are **exclusive** to **Indian citizens** while some are available to any person on the **soil of India**, including **foreigners**.

6. जम्मू-कश्मीर का संविधान कब लागू हुआ था ?

- A. 24 जनवरी, 1950
- B. 15 अगस्त, 1948
- C. 14 मई, 1957
- D. 26 जनवरी, 1957

Ans. D.

Sol. The constitution of Jammu and Kashmir, 1957, was adopted by the state's constituent assembly on **November 17, 1956**. Its **sections 1 to 8 and section 158** came into force on that day while its remaining provisions came into force from January **26, 1957**.

• **Article 370** of the Indian Constitution stipulates special status to the state of Jammu and Kashmir.

7. 1979 में, मोरारजी देसाई सरकार ने पिछड़ा वर्ग आयोग का गठन किसकी अध्यक्षता में किया था ?

- A. आर.के त्रिवेदी B. बी.बी टंडन
C. नवीन चावला D. बी.पी मंडल

Ans. D.

Sol. In 1979, the Morarji Desai Government appointed the Backward Classes Commission under the Chairmanship of **BP Mandal**. He was the Member of Parliament. This commission was appointed to investigate the conditions of the socially and educationally backward classes and suggest measures for their advancement. This Commission submitted its report in **1980** and recommended **27%** jobs reservation for Other Backward Classes (OBC).

8. उप-राष्ट्रपति को एक निर्वाचक मंडल के सदस्यों द्वारा निर्वाचित किया जाता है जिसमेंसदस्य शामिल होते हैं?

- A. राज्य परिषद तथा सभी राज्यों के विधायी विधानसभा निर्वाचित सदस्य
B. राज्य सभा और लोक सभा
C. लोक सभा तथा राज्य परिषद के निर्वाचित सदस्य
D. उप-राष्ट्रपति की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है

Ans. B.

Sol. • **Article 63** of the constitution stipulates a **Vice President for India**. • He elected by the **both the Houses of Parliament**.

9. किसी राज्य के राज्यपाल के द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी शक्तियों का प्रयोग नहीं किया जा सकता है?

- A. लांकतांत्रिक शक्तियां B. विधान शक्तियां
C. न्यायिक शक्तियां D. कार्यकारी शक्तियां

Ans. A.

Sol. The Governor has no **diplomatic** or **military** powers like the **President**, but he has **executive, legislative** and **judicial** powers analogous to those of the President.

10. केसर का उत्पादन करने वाला एकमात्र भारतीय राज्य कौन सा है

- A. असम B. हिमाचल प्रदेश
C. जम्मू और कश्मीर D. मेघालय

Ans. C.

Sol. The only state in India that produces saffron is Jammu and Kashmir.

11. निम्नलिखित में से कौन से पांच ग्रह नग्न आंखों से देखे जा सकते हैं ?

- A. बृहस्पति, शनि, यूरेनस, नेपट्यून, मंगल।
B. बुध, शुक्र, मंगल, बृहस्पति, शनि
C. बुध, शुक्र, नेपट्यून, मंगल, यूरेनस
D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. B.

Sol. The five brightest planets - Mercury, Venus, Mars, Jupiter and Saturn can easily be seen with the naked eye and they have been known since ancient times. If one knows when and where to look can easily be seen with the naked eye. They are visible for much of the year, except for short periods of time when they are too close to the Sun to observe because their brightness covered by Sun's brightness.

12. मृदा क्षरण के निम्नलिखित में से कौन से प्रभाव है?

- A. खेती योग्य भूमि का नुकसान
B. मिट्टी की उर्वरता में कमी
C. परिणामस्वरूप भूमि के एक क्षेत्र की सतह से पानी निकालना
D. उपरोक्त सभी

Ans. D.

Sol. Soil Erosion occurs due to deforestation, overgrazing, faulty method of agriculture and erosion by rivers. These are the effects of soil erosion:

- Loss of cultivable land
- Reduction in soil fertility
- Results in lots of run off
- Causes silting and may change river course
- Reduces percolation of ground water.

13.18 अक्टूबर 2010, को राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण के पहले अध्यक्ष कौन थे?

- A. लोकेश्वर सिंह पंत
- B. स्वतंत्र कुमार
- C. जयप्रकाश जोशी
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans. A.

Sol. On **18 October 2010**, Justice **Lokeshwar Singh Panta** became the first Chairman of **National Green Tribunal**. Currently it is chaired by Justice **Swatanter Kumar** since **20 Dec 2012**.

• **Lokeshwar Singh Panta** is the **Lokayukta** of the state of **Himachal Pradesh**, was a judge of the **Supreme Court of India**.

14. तुजुक-ए-बाबरी या बाबरनामा का अनुवाद फारसी भाषा में किसने किया था ?

- A. अमीर खुसरो
- B. हुमायूं
- C. अब्दुल रहीम खान-ए-खाना
- D. अकबर

Ans. C.

Sol. **अब्दुल रहीम खान-ए-खाना** ने **तुजुक-ए-बाबरी** या **बाबरनामा** का अनुवाद **फारसी** भाषा में किया था ।

- उन्हें **रहीम** भी कहा जाता था ।
- वह दरबार में नौ महत्वपूर्ण मंत्रियों में से एक थे, जिन्हें **नवरत्न** भी कहा जाता था ।
- यह **बाबर** द्वारा लिखा गया था ।
- **मैडम बेब्रिज** ने इस पुस्तक को अंग्रेजी भाषा में **अनुवादित** किया था ।

15. किस वर्ष में सुभाष चंद्र बोस ने इंग्लैंड में भारतीय सिविल सेवा परीक्षा उत्तीर्ण की थी ?

- A. 1920
- B. 1923
- C. 1919
- D. 1918

Ans. A.

Sol. **Subhash Chandra Bose** passed the **Indian Civil Services** examination in **1920** in England.

• He resigned from his Civil Service job on **April 23, 1921** after hearing about India's struggle for freedom.

16. सूरत को भारत के एक महत्वपूर्ण समुद्री बंदरगाह के रूप में किसने वर्णित किया है ?

- A. दुआर्ते बरबोसा
- B. इब्न बतूता
- C. मुगल
- D. ये सभी

Ans. A.

Sol. In **1513**, the Portuguese traveller **Duarte**

Barbosa described **Surat** as an important **seaport**, frequently by many ships from **Malabar** and various parts of the world.

* By 1520, the name of the city was a **Surat**.

* **Surat**, previously known as **Suryapur**.

* Surat is mentioned in the Sanskrit Epic, the **Mahabharata** when **Lord Krishna** stopped there on his way from **Mathura** to **Dwarika**.

17. भारत में लोहे के सबसे पहले प्रयोग के बारे में खोज किया गया था

- A. तक्षशीला
- B. अत्रंजिखेरा
- C. कौशांबी
- D. हस्तिनापुर

Ans. B.

Sol. **Atranjikhhera** is a **prehistoric** and **historic** excavated **archaeological site** on the bank of **Kali river**, a tributary of **Ganga**.

- This site was first identified by **Sir Alexander Cunningham** in **1862** but excavated by **R C Gaur** in **1962**.
- The earliest evidence of iron use in the region was during **1150 B.C.**
- India had been **discovered** from this site.

18. सूफी संत भारत किसके साथ आए थे ?

- A. मुगलों
- B. तुर्क
- C. अरब
- D. मोहम्मद गोरी

Ans. B.

Sol. • Sufi saints came to India with the **Turks** in the 12th century. Most of them belonged to the Chishti & Subrawardi silsilah.

- One of the most important figures associated with the spread of Sufism in India was **Khwaja Moinuddin Chishti** of the Chishti silsilah.
- A large number of Sufis from central Asia settled down in India from the

11th century onwards .

• The establishment of the Delhi Sultanate and several major Sufi centers across the subcontinent gave an impetus to the Sufi Movement in India.

19. निम्नलिखित में से कौन सा प्रोटीन बाल में पाया जाता है?

- A. हिस्टोन B. केरेटिन
C. इलास्टिन D. एक्टिन

Ans. B.

Sol.

Protein	protein is present in
Histone	DNA
Keratin	hair
Elastin	Connective tissues
Actin	All Eukaryotic Cells

20. निम्नलिखित में से कौन एक द्विवीजपत्री का उदाहरण है?

- A. धान B. गेहूँ
C. दाले D. मक्का

Ans. C.

Sol. Dicots have two seed leaves inside the seed coat while monocots have one seed leaf inside the seed coat.

Monocots: Rice, wheat, maize, onion, palms, corn etc.

Dicots: Pulses, cauliflowers, cabbages, tomatoes, apples, carrots, pears etc.

21. निम्नलिखित में से किसमें विटामिन सी की मात्रा सबसे अधिक होती है?

- A. शिमला मिर्च B. टमाटर
C. अंगूर D. नींबू

Ans. D.

Sol. Among the following options, Lemon contains highest amount of Vitamin C.

Lemon is a citrus fruit that contains good amount of Vitamin C. Vitamin C plays an important role as an antioxidant, helping to destroy free radicals in your body that might otherwise cause damage to your cells.

22. डौली एक प्रतिरूपी _____ का उदाहरण थी।

- A. कुत्ता B. गाय
C. भेड़ D. मुर्गी

Ans. C.

Sol. Dolly is a first mammal clone of a female sheep. It was a clone from an adult somatic cell using the process of

nuclear transfer. It was discovered on 5 July 1996 in Roslin Institute, Midlothian, Scotland and died in the age of six years on 14 February 2003. She produced six lambs in total.

23. निम्नलिखित में से कौन से प्रकार के पेड़ों को सूर्य प्रकाश प्रेमी पेड़ भी कहा जाता है?

- A. मरुद्विद B. अतपोद्विद
C. मृत जीवी D. लवणोद्विद

Ans. B.

Sol. Heliophytes is also known as Sunstroke plants or sun loving trees. These are the solar

plants mullein, ling, thyme and soft velcro, white clover, and most roses. They have increase possibilities

for photosynthesis. Heliophytes have a high light compensation point, and for this they need higher illumination intensity for effective adoption of carbon dioxide. They have a higher basal metabolism comparing to the other leaves.

24. CO का अर्थ क्या है?

- A. कार्बन
B. कार्बन मोनोऑक्साइड
C. कोयला
D. कार्बन डाइऑक्साइड

Ans. B.

Sol.

- **Carbon monoxide (CO)** is a colorless, odorless, and tasteless gas that is slightly less dense than air.
- It is toxic to animals.
- Carbon monoxide consists of one carbon atom and one oxygen atom, connected by a triple bond that consists of two covalent bonds as well as one dative covalent bond.

25. 'लोह' का रासायनिक प्रतीक क्या है?

- A. Ir B. Fe
C. F D. In

Ans. B.

Sol.

Element	Chemical Symbol
Iodine	I
Iron	Fe
Fluorine	F

Hence, Option B is the correct answer.

26. ठोस से गैस में बदलने की क्रिया को क्या कहते हैं?

- A. संगलन B. जमना
C. ऊर्ध्वतापन D. संघनन

Ans. C.

Sol. The process of conversion from solid to gas is known as sublimation.

The process of conversion from liquid or gas to solid is known as solidification.

The process of conversion from liquid to gas is known as vaporization.

The process of conversion from gas or vapour to liquid is known as condensation.

Hence, option C is the correct answer.

27. निम्नलिखित में से कौन सबसे अधिक

प्रतिक्रियाशील स्वभाव का है?

- A. पोटेशियम B. कैल्शियम
C. सीसा D. ताँबा

Ans. A.

Sol. Potassium is the most reactive in nature from the above given elements as it has only one valence electron and easily lose this electron to react with other elements. Hence, option A is the correct answer.

28. आदर्श गैस अवस्था में पोटेशियम आयन का सूत्र क्या है?

- A. K^+ B. K^{2+}
C. K^{2-} D. K^-

Ans. A.

Sol. The formula of potassium ion in the noble gas state is K^+ Potassium is a chemical element with symbol K and atomic number 19. Potassium is chemically very similar to sodium, the previous element in group 1 of the periodic table. They have a similar first ionization energy, which allows for each atom to give up its sole outer electron.

29. चक्रवात 'तितली' ने हाल ही में किन राज्यों को आहत किया है?

- A. पंजाब और हिमाचल प्रदेश
B. कर्नाटक और तमिलनाडु
C. ओडिशा और आंध्र प्रदेश
D. महाराष्ट्र और गुजरात

E. गोवा और महाराष्ट्र

Ans. C.

Sol. According to the India Meteorological Department (IMD), Cyclone 'Titli' over the Bay of Bengal intensified into a severe cyclonic storm and is moving towards the Odisha-Andhra Pradesh coast.

The cyclonic storm is likely to make a landfall between Gopalpur in Odisha and Kalingapatnam in Andhra Pradesh at a wind speed of 145 kmph.

30. किस शहर ने भारतीय मोबाइल

कांग्रेस 2018 की मेजबानी की?

- A. चंडीगढ़ B. भोपाल
C. नई दिल्ली D. पटना

E. पुणे

Ans. C.

Sol. The Indian Mobile Congress 2018 (second edition) held in New Delhi's Aerocity.

The digital forum is organized by the COAI and brings together industry partners, OEMs, service providers, policymakers and experts to discuss and deliberate on emerging technology, issues, policy guidelines.

The theme for this year is "New Digital Horizons Connect, Create, Innovate."

31. चीन का कौन सा शहर 2022 में एशियाई पैरा खेलों के चौथे संस्करण की मेजबानी करेगा?

- A. बीजिंग B. हंगजो
C. शंघाई D. त्यांजिन

E. शेनझेन

Ans. B.

Sol. The Asian Paralympic Committee (APC) confirmed that Hangzhou (China) will host the fourth edition of Asian Para Games in 2022.

The Asian Para Games is a multi-sport event regulated by the Asian Paralympic Committee that held every four years after every Asian Games for athletes with physical disabilities.

32. साहित्य के लिए वैकल्पिक नोबल साहित्य पुरस्कार 2018 किसने जीता है?

- A. मैरीसे कौंडे
B. बॉब डायलन

- C. स्वेतलाना एलेक्सिएविच
D. पैट्रिक मोडियानो
E. टॉमस ट्रैनस्ट्रोमर

Ans. A.

Sol. Maryse Conde, one of the Caribbean's most renowned authors, has won an award created to replace this year's Nobel Prize for Literature.

The Nobel Prize for Literature was suspended after a crisis over its handling of allegations against Frenchman Jean-Claude Arnault, the husband of one of the academy's members.

33. जनता के लिए रोबोट डायनासोर पर भारत की पहली प्रदर्शनी (गैलरी) निम्न में से किस शहर में खोली गई है?

- A. उदयपुर
B. जमशेदपुर
C. कपूरथला
D. सूरत
E. तिरुचिरापल्ली

Ans. C.

Sol. रोबोट डायनासोर पर भारत की पहली गैलरी पंजाब के पुष्प गुजराल विज्ञान शहर, कपूरथला में जनता के लिए खोली गई थी। केंद्र और राज्य सरकारों की एक संयुक्त पहल, विज्ञान शहर उत्तर भारत में अपनी तरह का सबसे बड़ा प्रोजेक्ट है और पंजाब के मध्य में जलंधर-कपूरथला रोड पर 72 एकड़ भूमि में स्थापित किया गया है।

34. निम्न में से किसे 2018 में वेनेजुएला के राष्ट्रपति के रूप में पुनः निर्वाचित किया गया है?

- A. अली काफ़ाशियन
B. निकोलस मदुरो मोरो
C. ह्यूगो चावेज़
D. राफेल काल्डेरा
E. इनमें से कोई नहीं

Ans. B.

Sol. Venezuela's President 'Nicolas Maduro Moro' has been re-elected President of Venezuela.

35. निम्न में से किस रेलवे जंक्शन का नाम बदलकर दीन दयाल उपाध्याय रेलवे स्टेशन रखा गया है?

- A. कानपुर जंक्शन
B. लखनऊ जंक्शन
C. मुगलसराय जंक्शन
D. ईटारसी जंक्शन
E. मथुरा जंक्शन

Ans. C.

Sol. Mughalsarai Junction was formally renamed after the RSS ideologue Deen Dayal Uphadyay who was found dead in mysterious circumstances near the station (in February 1968).

36. भारत सरकार ने जी.एस.टी दिवस कब मनाया।

- A. 1 जुलाई
B. 20 जुलाई
C. 15 अप्रैल
D. 28 मई
E. 1 जून

Ans. A.

Sol. भारत सरकार ने नई अप्रत्यक्ष कर व्यवस्था की पहली सालगिरह को चिन्हित करने हेतु 1 जुलाई, 2018 को 'जी.एस.टी दिवस' के रूप में मनाया।

माल और सेवा कर (जी.एस.टी) 30 जून की मध्यरात्रि और 1 जुलाई, 2017 में शुरू किया गया था।

37. शरीर के साथ संपर्क में स्पिरिट ठंडी अनुभूति देती है, क्योंकि वह:

- A. एक द्रव है
B. पारदर्शी
C. अत्यंत वाष्पशील है
D. एक सुचालक है

Ans. C.

Sol. स्पिरिट का रासायनिक सूत्र C_2H_5OH है जो कि एथिल एल्कोहल है। लेकिन स्पिरिट में पाइरीडिन या मिथाइल एल्कोहल- CH_3OH अथवा कॉपर सल्फेट- $CuSO_4$ मिलाने से यह पीने योग्य नहीं रहता है। पाइरीडिन के लिए सूत्र C_5H_5N है। खनिज स्पिरिट की विशेषता अप्रिय केरोसिन जैसी गंध होती है। रासायनिक निर्माताओं ने खनिज टर्पेन्टाइन के कम गंध संस्करण का विकास किया है जिसमें अत्यधिक अस्थिर छोटे हाइड्रोकार्बन शामिल होते हैं। इसलिए शरीर के संपर्क में आने पर स्पिरिट ठंडक का एहसास कराती है।

38. निम्न में से किस विटामिन को 'टॉकोफेरॉल' के नाम से भी जाना जाता है?

SSC 2019 प्लस पैक

फ्री मॉक लें

- A. विटामिन K B. विटामिन E
C. विटामिन A D. विटामिन C

Ans. B.

Sol. 'टोकोफरोल' विटामिन ई का रासायनिक नाम है। विटामिन ई एक वसा-घुलनशील विटामिन है जो स्वस्थ त्वचा बनाए रखने के लिए जरूरी है। विटामिन ई मुख्य रूप से वसा युक्त खाद्य पदार्थों में पाया जाता है जैसे मक्खन, वनस्पति तेल, गेहूं के बीज, नट, अखरोट, और बीज।

39. दंत चिकित्सक एक _____ का प्रयोग करते हैं मरीज के दांत पर प्रकाश केंद्रित करने के लिए।

- A. कॉन्केव (अवतल) दर्पण
B. कॉन्वेक्स (उत्तल) दर्पण
C. समतल दर्पण
D. सिलेंड्रिकल (बेलनाकार) दर्पण

Ans. A.

Sol. **Concave mirrors** are used by **dentists** because at a short range they **produce magnified**, upright images. It is useful to have a magnified **image** of a **tooth** when you're looking for or **repairing cavities**, cracks, other **abnormalities**.

40. मानव रक्त में स्वाभाविक रूप से होने वाली एंटी-कॉगुलेंट है

- A. हिरुडीन B. हिपेरीन
C. फाइब्रीनोजन D. सिरोटोनीन

Ans. B.

Sol. हेपरिन प्राकृतिक रूप से मिलने वाला थक्कारोधी (एंटीकॉगुलेंट) है जो मानव शरीर में मौजूद होता है। एंटीकॉगुलेंट, सामान्य रूप से, रक्त के जमने को रोकता है जो कि शरीर की संपूर्ण कार्यप्रणाली के अनिवार्य है।

41. दूधिया मैग्नीशियम में कौन सा क्षारक पाया जाता है?

- A. मैग्नीशियमहाईड्रॉक्साइड
B. अमोनियमहाईड्रॉक्साइड
C. सोडियमहाईड्रॉक्साइड
D. कैल्शियमहाईड्रॉक्साइड

Ans. A.

Sol. It's the Magnesium hydroxide which is present in Milk of Magnesia. It is a laxative that is used to treat constipation, by drawing water into the intestines. Moreover it is also used as an antacid that works by lowering the amount of acid in the stomach.

42. राजा भोज हवाईअड्डा निम्न में से किस शहर में स्थित है?

- A. इंदौर B. भोपाल
C. डुमना D. ग्वालियर
E. सतना

Ans. B.

Sol. Raja Bhoj Airport is in Bhopal, Madhya Pradesh.

It is the second busiest airport in Madhya Pradesh after Devi Ahilya Bai Holkar Airport in Indore. The airport is named after the 10th century Paramara king Raja Bhoj.

43. गांधी सागर बांध निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

- A. छत्तीसगढ़ B. मध्य प्रदेश
C. उत्तर प्रदेश D. पंजाब
E. राजस्थान

Ans. B.

Sol. गाँधी सागर बाँध भारत के चम्बल नदी पर निर्मित चार प्रमुख बाँधों में से एक है। यह बाँध मध्य प्रदेश राज्य के मन्दसौर जिले में स्थित है।

44. हार्मोन के रूप में कार्य करने वाले प्रोटीन का उदाहरण बताइए:

- A. ट्रिपसिन B. ऑक्सीटोसिन
C. किरेटिन D. केसीन

Ans. B.

Sol. ऑक्सीटोसिन स्तनधारियों में पाया जाने वाला एक नॉनपेप्टाइड हार्मोन है। यह एक दवा के रूप में भी उपलब्ध है।

ऑक्सीटोसिन सामान्यतः हाइपोथैलेमस में उत्पादित होता है और पिछली पियूष ग्रंथि में संग्रहीत होता है। यह अंतरंगता, दोनों लिंगों के यौन प्रजनन और प्रसव के दौरान और बाद में और सामाजिक बंधन में भूमिका निभाता है। यह श्रम के दौरान गर्भाशय ग्रीवा और गर्भाशय के फैलाव के बाद और बच्चे के

जन्म के बाद निष्पल की उत्तेजना के बाद बड़ी मात्रा में निकलता है। यह जन्म, मातृ बंधन और स्तनपान में मदद करता है। अध्ययनों ने संभोग, सामाजिक मान्यता, जोड़ी बंधन, चिंता, और मातृ व्यवहार सहित विभिन्न व्यवहारों में ऑक्सीटॉसिन की भूमिका को पाया है।

45. एक जलती हुई माचिस की तीली को जब हाइड्रोजन गैस के सम्पर्क में लाया जाता है, तो -

- A. माचिस की तीली लगातार तेजी से जलती है।
- B. माचिस की तीली लगातार धीमे नीली लौ के साथ जलती है।
- C. माचिस की तीली बुझ जाती है एवं गैस 'पोप' ध्वनि के साथ जल जाती है।
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

Ans. C.

Sol. एक जलती हुई माचिस की तीली को जब हाइड्रोजन गैस के सम्पर्क में लाया जाता है, तो वह बुझ जाती है एवं गैस 'पोप' ध्वनि के साथ जल जाती है।

46. माचिस के सिर में _____ और छोटी मात्रा _____ की होती है ?

- A. एंटीमनी ट्राइसॉल्फाइड , पोटेशियम क्लोरेट।
- B. एंटीमनी ट्राइसॉल्फाइड , लाल फॉस्फोरस।
- C. पोटेशियम क्लोरेट , लाल फॉस्फोरस।
- D. पोटेशियम क्लोरेट , सुरमा ट्राइसॉल्फाइड।

Ans. A.

Sol. माचिस के सिर में एंटीमनी ट्राइसॉल्फाइड और पोटेशियम क्लोरेट की छोटी मात्रा होती है। एंटीमनी ट्राइसॉल्फाइड का ज्वलन ताप कमरे के तापमान से अधिक है और इसलिए यह स्वयं ही जला नहीं करता है। माचिस की रगड़ सतह में थोड़ा लाल फॉस्फोरस होता है।

47. पीतल किसकी मौजूदगी में निरंतर रहने से वायु में रंगहीन हो जाता है?

- A. एलुमिनियम फॉस्फाइड
- B. हाइड्रोजन सल्फाइड
- C. हाइड्रोजनित वेफर
- D. एलुमिनियम सल्फाइड

Ans. B.

Sol. धीरे-धीरे पीतल पर सामान्य भूरे रंग की पर्त बनने का मुख्य कारण कॉपर ऑक्साइड द्वारा (जो लगभग 70%या अधिक पीतल मिश्र धातु बनाता है) तांबा का ऑक्सीकरण है। पीतल (विशेष रूप से खराब वातावरण में) बनने वाली हरे रंग की पर्त का कारण कॉपर कार्बोनेट्स और एसीटेट्स का एक मिश्रण है (एसीटेट प्राकृतिक रूप से या कृत्रिम रूप से प्रदूषण या उद्योग की उपस्थिति के आधार पर वायुमंडल में बूंदों से आता है)।

48. क्रीम पृथक्करण के सिद्धांत के पीछे कौन सा बल कार्य करता है?

- A. अपकेन्द्रीय बल
- B. केन्द्राभिमुख बल
- C. आवेग बल
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. A.

Sol. Cream separation is a phenomenon by which the milk is separated in to cream and skim milk by centrifugal force.

Centrifugal force is supposed to be acting on a body revolving in a circle. Centrifugal force is equal and opposite to the centripetal force, i.e. it acts outwards. The centrifugal force is thousand times greater than gravitational force.

49.रूबी और नीलमणि किसके आक्साइड हैं ?

- A. कॉपर
- B. टिन
- C. लौह
- D. एल्युमिनियम

Ans. D.

Sol. Ruby and sapphire are the identical mineral species. Both are the mineral species corundum, which is **aluminum oxide** in a specific trigonal crystal form. It is this combination of the aluminum oxide and the specific crystal form that imparts the durability and outstanding optical properties of corundum.

50.लेस होम्स डे बोने वोलॉटे क्या है:

- A. प्रकाशित सबसे लम्बी नोवल
- B. प्रकाशित सबसे छोटा नोवल
- C. सबसे पुराना नोवल
- D. इनमें से कोई नहीं

Ans. A.

Sol. The longest novel ever published is Les Hommes de bonne volonté (Man of Goodwill) written by Louis Henri Jean

Farigovle of France in 1885. It has 27 volumes. It's English version has 14 volumes and 4959 pages.

SSC 2019 प्लस पैक

फ्री मॉक लें

SSC 2019 प्लस पैक

1. 600+ टेस्ट नवीनतम परीक्षा पैटर्न पर आधारित
2. हिंदी तथा इंग्लिश में उपलब्ध
3. ऑल इंडिया रैंक और प्रदर्शन विश्लेषण
4. समाधान का विस्तृत विवरण
5. टॉपिक टेस्ट & विडियो कोर्स
6. वेब और मोबाइल पर उपलब्ध

