

1.What is the full form of ICLED?

- [A] Inter-band cascade light emitting device
- [B] Interior-based cascade light emitting diode
- [C] Intern link- band inter-band cascade light emitting
- [D] None of the above

2.Mobile Integrated Network Terminal (MINT), which was making news recently, is associated with which organisation?

- [A] RBI
- [B] PFRDA
- [C] Indian Army
- [D] Indian Coast Guard

3.Threadit is a standalone website created by which tech major?

- [A] Intel
- [B] Microsoft
- [C] Apple
- [D] Google

4.New bacteria found in the ‘International Space Station’ has been named after which Indian scientist?

- [A] Jagdish Chandra Bose
- [B] APJ Abdul Kalam
- [C] Ajmal Khan
- [D] CV Raman

5.A massive data leak has been witnessed by which social networking giant, recently?

- [A] WhatsApp
- [B] Orkut
- [C] Twitter
- [D] Facebook

6.‘COVIRAP’ technology has been developed by which institute?

- [A] AIIMS
- [B] MIT
- [C] IIT Kharagpur
- [D] NIT Trichy

7.With reference to a recent NASA project, what does “M” in MOXIE stand for?

- [A] Maintained
- [B] Minimum
- [C] Maximum
- [D] Mars

8.By what name is the full moon on April 26th this year called?

- [A] Big Moon
- [B] Pink Moon
- [C] Great Moon
- [D] Gigantic Moon

9.What is Patania II, which was seen in the news recently, for being stranded on the Pacific Ocean floor?

- [A] Container Ship
- [B] Submarine
- [C] Mining Robot
- [D] Satellite module

10.What is ‘Mayflower 400’, which was making news recently?

- [A] Mining Robot
- [B] Artificial Intelligence Ship
- [C] Solar Probe
- [D] Vaccine Delivering Robot

1. आईसीएलईडी का पूर्ण रूप क्या है?

[ए] इंटर-बैंड कैस्केड लाइट एमिटिंग डिवाइस

[बी] आंतरिक-आधारित कैस्केड प्रकाश उत्सर्जक डायोड

[सी] इंटर लिंक-बैंड इंटर-बैंड कैस्केड लाइट एमिटिंग

[डी] उपरोक्त में से कोई नहीं

2. मोबाइल इंटीग्रेटेड नेटवर्क टर्मिनल (MINT), जो हाल ही में चर्चा में रहा, किस संगठन से जुड़ा है?

[ए] आरबीआई

[बी] पीएफआरडीए

[सी] भारतीय सेना

[डी] भारतीय तटरक्षक बल

3. श्रेडिट किस टेक प्रमुख द्वारा बनाई गई एक स्टैंडअलोन वेबसाइट है?

[ए] इंटेल

[बी] माइक्रोसॉफ्ट

[सी] ऐप्पल

[डी] गूगल

4. 'अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन' में पाए गए नए बैक्टीरिया का नाम किस भारतीय वैज्ञानिक के नाम पर रखा गया है?

[ए] जगदीश चंद्र बोस

[बी] एपीजे अब्दुल कलाम

[सी] अजमल खान

[डी] सीवी रमन

5. हाल ही में किस सोशल नेटवर्किंग दिग्गज द्वारा बड़े पैमाने पर डेटा लीक देखा गया है?

[ए] व्हाट्सएप

[बी] ऑर्कुट

[सी] ट्विटर

[डी] फेसबुक

6. 'कोविराप' तकनीक किस संस्थान द्वारा विकसित की गई है?

[ए] एम्स

[बी] एमआईटी

[सी] आईआईटी खड़गपुर

[डी] एनआईटी त्रिची

7. हाल ही में NASA की एक परियोजना के संदर्भ में, MOXIE में "M" का क्या अर्थ है?

[ए] बनाए रखा

[बी] न्यूनतम

[सी] अधिकतम

[डी] मंगल

8. इस वर्ष 26 अप्रैल को पूर्णिमा को किस नाम से पुकारा जाता है?

[ए] बिग मून

[बी] पिंक मून

[सी] महान चंद्रमा

[डी] विशाल चंद्रमा

9. प्रशांत महासागर के तल पर फंसे होने के कारण हाल ही में खबरों में रहा Patania II क्या है?

[ए] कंटेनर जहाज

[बी] पनडुब्बी

[सी] खनन रोबोट

[डी] सैटेलाइट मॉड्यूल

10. हाल ही में चर्चा में रहा 'मेफ्लावर 400' क्या है?

[ए] खनन रोबोट

[बी] आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस शिप

[सी] सौर जांच

[डी] वैक्सीन देने वाला रोबोट

11.The tendency to continue to surf or scroll through bad news, even though that news is saddening or depressing, is called?

- [A] Bad Surfing
- [B] Doomsday Scrolling
- [C] Internet addiction
- [D] Extrovertism

12.Okeanos Explorer, which is set for Deep-sea Exploration, is a part of the mission of which country?

- [A] Israel
- [B] USA
- [C] Russia
- [D] Japan

13.Which type of mosquito, when infected with the virus, is the main reason for spreading Dengue fever?

- [A] Culex
- [B] Aedes
- [C] Marsh
- [D] Mansonia

14.STARFORGE, which was making news recently, is a

- [A] Satellite
- [B] Simulation of stars
- [C] Unmanned Aerial Vehicle
- [D] Satellite Launch Vehicle

15.Which institution has launched the world’s first satellite-based global coral reef bleaching monitoring system?

- [A] SpaceX
- [B] Allen Coral Atlas
- [C] Oxford University
- [D] Blue Origin

16.What is the clinical name of Black Fungus?

- [A] Tinea corporis
- [B] Mucormycosis
- [C] Cutaneous candidiasis
- [D] Onychomycosis

17.The full moon of which month is usually referred to as the ‘Flower Moon’?

- [A] April
- [B] May
- [C] June
- [D] July

18.Which molecule is the genetic material of the SARS-CoV-2 virus?

- [A] DNA
- [B] RNA
- [C] Both the above
- [D] None of the above

11. बुरी खबरों को देखने या स्कॉल करते रहने की प्रवृत्ति, भले ही वह खबर दुखद या निराशाजनक हो, कहलाती है?

[ए] खराब सर्फिंग

[बी] डूमसडे स्कॉलिंग

[सी] इंटरनेट की लत

[डी] बहिर्मुखी

12. ओकेनोस एक्सप्लोरर, जो डीप-सी एक्सप्लोरेशन के लिए तैयार है, किस देश के मिशन का हिस्सा है?

[ए] इजराइल

[बी] यूएसए

[सी] रूस

[डी] जापान

13. किस प्रकार का मच्छर, वायरस से संक्रमित होने पर, डेंगू बुखार फैलाने का मुख्य कारण है?

[ए] क्यूलेक्स

[बी] एडीस

[सी] मार्शो

[डी] मैनसोनिया

14. STARFORGE, जो हाल ही में सुर्खियां बटोर रहा था, एक

.....

[ए] एक उपग्रह

[बी] सितारों का अनुकरण

[सी] मानव रहित हवाई वाहन

[डी] सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल

15. किस संस्थान ने दुनिया का पहला उपग्रह आधारित वैश्विक प्रवाल भित्ति विरंजन निगरानी प्रणाली शुरू की है?

[ए] स्पेसएक्स

[बी] एलन कोरल एटलस

[सी] ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय

[डी] ब्लू ओरिजिन

16. ब्लैक फंगस का नैदानिक नाम क्या है?

[ए] टिनिया निगम

[बी] म्यूकोर्मिकोसिस

[सी] त्वचीय कैंडिडिआसिस

[डी] ओनिकोमाइकोसिस

17. किस महीने की पूर्णिमा को आमतौर पर 'फ्लावर मून' कहा जाता है?

[ए] अप्रैल

[बी] मई

[सी] जून

[डी] जुलाई

18. SARS-CoV-2 वायरस का आनुवंशिक पदार्थ कौन सा अणु है?

[ए] डीएनए

[बी] आरएनए

[सी] उपरोक्त दोनों

[डी] उपरोक्त में से कोई नहीं

19.Hubble Space Telescope has captured a detailed photo of NGC 691, a

- [A] Galaxy
- [B] Meteor
- [C] Cloud
- [D] Exo-planet

20.The recently reported H10N3 is a strain of __:

- [A] Bird Flu
- [B] Corona virus
- [C] Anthrax
- [D] Swine Fever

21.As per a recent NASA study, ‘Nuisance floods’ will occur frequently in 2030, due to the wobble in the orbit of which satellite?

- [A] Moon
- [B] Titan
- [C] Phobos
- [D] Deimos

22.Which two countries collaborated recently to develop rapid testing for COVID-19 in under 30 seconds?

- [A] USA & UK
- [B] India & UK
- [C] India & Israel
- [D] Germany and Italy

23.Which organization is the host of Imagine Digital 2021 which began on 11 August?

- [A] UiPath
- [B] Nvidia
- [C] Automation Anywhere Inc
- [D] Microsoft Corporation

24.In which State/UT, the foundation stone of Innovation and Development Centre of Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research has been laid?

- [A] West Bengal
- [B] Gujarat
- [C] Kerala
- [D] Karnataka

25.Recently, which organization has launched 34 satellites?

- [A] ISRO
- [B] Space X
- [C] NASA
- [D] OneWeb

26.What is the name of the first ‘Quantum Computer Simulator Toolkit’ of India?

- [A] Bharat SIM
- [B] QSim
- [C] ComSim
- [D] None of the above

27.Which organization has launched “Project Udaan” on the occasion of Hindi Diwas?

- [A] IIT Guwahati
- [B] IIT Bombay
- [C] IIT Gandhinagar
- [D] IIT Delhi

28.Researchers from which organization have designed a device that can generate electricity from raindrops?

- [A] IIT Kharagpur
- [B] IIT Delhi
- [C] DRDO
- [D] IISc Bengaluru

19. हबल स्पेस टेलीस्कोप ने NGC 691 की एक विस्तृत तस्वीर खींची है, एक

[ए] गैलेक्सी

[बी] उल्का

[सी] बादल

[डी] पूर्व ग्रह

20. हाल ही में रिपोर्ट किया गया H10N3 ____ का एक स्ट्रेन है:

[ए] बर्ड फ्लू

[बी] कोरोना वायरस

[सी] एंथ्रेक्स

[डी] स्वाइन फीवर

21. नासा के एक हालिया अध्ययन के अनुसार, किस उपग्रह की कक्षा में डगमगाने के कारण 2030 में 'उपद्रव बाढ़' बार-बार आएगी?

A[चांद

[बी] टाइटन

[सी] फोबोस

[डी] डीमोस

22. किस दो देशों ने हाल ही में 30 सेकंड के भीतर COVID-19 के लिए तेजी से परीक्षण विकसित करने के लिए सहयोग किया है?

[ए] यूएसए और यूके

[बी] भारत और यूके

[सी] भारत और इजराइल

[डी] जर्मनी और इटली

23. कौन सा संगठन इमेजिन डिजिटल 2021 का मेजबान है जो 11 अगस्त को शुरू हुआ था?

[ए] यूआईपाथ

[बी] एनवीडिया

[सी] स्वचालन कहीं भी इंक

[डी] माइक्रोसॉफ्ट कॉर्पोरेशन

24. किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में जवाहरलाल नेहरू उन्नत वैज्ञानिक अनुसंधान केंद्र के नवाचार और विकास केंद्र की आधारशिला रखी गई है?

[ए] पश्चिम बंगाल

[बी] गुजरात

[सी] केरल

[डी] कर्नाटक

25. हाल ही में किस संगठन ने 34 उपग्रहों का प्रक्षेपण किया है?

[ए] इसरो

[बी] स्पेस एक्स

[सी] नासा

[डी] वनवेब

26. भारत के पहले 'क्वांटम कंप्यूटर सिम्युलेटर टूलकिट' का क्या नाम है?

[ए] भारत सिम

[बी] क्यूसिम

[सी] कॉमसिम

[डी] उपरोक्त में से कोई नहीं

27. किस संगठन ने हिंदी दिवस के अवसर पर "प्रोजेक्ट उड़ान" शुरू किया है?

[ए] आईआईटी गुवाहाटी

[बी] आईआईटी बॉम्बे

[सी] आईआईटी गांधीनगर

[डी] आईआईटी दिल्ली

28. किस संगठन के शोधकर्ताओं ने एक ऐसा उपकरण तैयार किया है जो बारिश की बूंदों से बिजली पैदा कर सकता है?

[ए] आईआईटी खड़गपुर

[बी] आईआईटी दिल्ली

[सी] डीआरडीओ

[डी] आईआईएससी बेंगलुरु

29. Tycho Crater, which was seen in the news recently, is located in which space body?

- [A] Mars
- [B] Moon
- [C] Jupiter
- [D] Venus

30. Which organization has developed an indigenous charger for electric vehicles named AC001?

- [A] DRDO
- [B] ISRO
- [C] ARAI
- [D] CSIR

31. Lucy Mission, which was seen in the news recently, is associated with which space agency?

- [A] ISRO
- [B] NASA
- [C] Blue Origin
- [D] SpaceX

32. Which technology company has launched 'Creator education programme' in India?

- [A] Amazon
- [B] Facebook
- [C] Microsoft
- [D] Google

33. The Nobel Prize for Chemistry 2021 has been awarded for developing a new way for building molecules known as?

- [A] Asymmetric organocatalysis
- [B] Altered DNAs
- [C] Altered mRNAs
- [D] None of these

34. What is the name of NASA's robotic spacecraft, launched to reach Jupiter's asteroids, named the Trojans?

- [A] Lucy
- [B] Lucky
- [C] Layman
- [D] Craft-hopper

35. Which company recently launched a new server chip that's based on advanced 5-nanometer technology in China?

- [A] Apple
- [B] Alibaba
- [C] Intel
- [D] AMD

36. What is the name of skill development program for Engineering Students, launched by Intel in India?

- [A] Intel India
- [B] Intel Nxt Gen
- [C] Atmanirbhar Intel
- [D] Intel Unnati

37. Which company has launched new smaller dish to connect with satellites in low Earth orbit?

- [A] Blue Origin
- [B] SpaceX
- [C] Virgin Galactic
- [D] NASA

38. Prichal, which arrived at the International Space Station, is a docking module of which country?

- [A] USA
- [B] Japan
- [C] Russia
- [D] Germany

29. हाल ही में खबरों में रहा टाइको क्रेटर किस अंतरिक्ष पिंड में स्थित है?

[ए] मंगल

[बी] चंद्रमा

[सी] बृहस्पति

[डी] शुक्र

30. किस संगठन ने AC001 नाम के इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए स्वदेशी चार्जर विकसित किया है?

[ए] डीआरडीओ

[बी] इसरो

[सी] एआरएआई

[डी] सीएसआईआर

31. हाल ही में खबरों में रहा लुसी मिशन किस अंतरिक्ष एजेंसी से जुड़ा है?

[ए] इसरो

[बी] नासा

[सी] ब्लू ओरिजिन

[डी] स्पेसएक्स

32. किस प्रौद्योगिकी कंपनी ने भारत में 'निर्माता शिक्षा कार्यक्रम' शुरू किया है?

[ए] अमेज़ॉन

[बी] फेसबुक

[सी] माइक्रोसॉफ्ट

[डी] गूगल

33. रसायन विज्ञान के लिए 2021 का नोबेल पुरस्कार अणुओं के निर्माण के लिए एक नया तरीका विकसित करने के लिए दिया गया है जिसे जाना जाता है?

[ए] असममित organocatalysis

[बी] परिवर्तित डीएनए

[सी] परिवर्तित mRNAs

[डी] इनमें से कोई नहीं

34. बृहस्पति के क्षुद्रग्रहों तक पहुंचने के लिए लॉन्च किए गए नासा के रोबोटिक अंतरिक्ष यान का नाम क्या है, जिसका नाम ट्रोजन है?

[ए] लुसी

[बी] भाग्यशाली

[सी] आम आदमी

[डी] क्राफ्ट-हॉपर

35. किस कंपनी ने हाल ही में चीन में उन्नत 5-नैनोमीटर तकनीक पर आधारित एक नया सर्वर चिप लॉन्च किया है?

[ए] सेब

[बी] अलीबाबा

[सी] इंटेल

[डी] एएमडी

36. भारत में इंटेल द्वारा शुरू किए गए इंजीनियरिंग छात्रों के लिए कौशल विकास कार्यक्रम का क्या नाम है?

[ए] इंटेल इंडिया

[बी] इंटेल नेक्स्ट जेन

[सी] आत्मानबीर इंटेल

[डी] इंटेल उन्नति

37. निम्न पृथ्वी की कक्षा में उपग्रहों से जुड़ने के लिए किस कंपनी ने नई छोटी डिश लॉन्च की है?

[ए] ब्लू ओरिजिन

[बी] स्पेसएक्स

[सी] वर्जिन गेलेक्टिक

[डी] नासा

38. अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर पहुंचा प्रिचल किस देश का डॉकिंग मॉड्यूल है?

[ए] यूएसए

[बी] जापान

[सी] रूस

[डी] जर्मनी

39. 'Log4j vulnerability', which was seen in the news, is associated with which field?

- [A] Environment
- [B] Cyber-security
- [C] Artificial Intelligence
- [D] Virology

40. With reference to SARS-CoV-2, what is a 'Bubbler' which was seen in the news?

- [A] Breathalyzer
- [B] Oral Vaccine
- [C] Child Vaccine
- [D] Single-shot vaccine

41. Trace Gas Orbiter (TGO) was launched to analyse the atmosphere of which planet?

- [A] Venus
- [B] Mars
- [C] Jupiter
- [D] Saturn

42. INSACOG is the forum set up by which country to monitor genome sequencing and variation of Covid strains?

- [A] USA
- [B] Russia
- [C] India
- [D] UK

43. Which is the parent company of GitHub, an open-source software developer, which was seen in the news recently?

- [A] Google
- [B] Twitter
- [C] Microsoft
- [D] Meta

44. Which country is the first to successfully conduct a human heart transplant from a genetically modified pig?

- [A] China
- [B] Russia
- [C] USA
- [D] UK

45. Western disturbance, which was seen in the news recently, is associated with?

- [A] Culture
- [B] Meteorology
- [C] Economy
- [D] Politics

46. Which country has built an 'Artificial Moon' project?

- [A] USA
- [B] China
- [C] Russia
- [D] Israel

47. As per law suits filed across the USA, which company is alleged to have tracked the location data, without user permissions?

- [A] Microsoft
- [B] Google
- [C] Facebook
- [D] Huawei

39. 'Log4j भेद्यता', जो खबरों में रही, किस क्षेत्र से संबंधित है?

[ए] पर्यावरण

[बी] साइबर सुरक्षा

[सी] आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस

[डी] वायरोलॉजी

40. SARS-CoV-2 के संदर्भ में खबरों में रहा 'बबलर' क्या है?

[ए] श्वासनली

[बी] ओरल वैक्सीन

[सी] बाल टीका

[डी] सिंगल शॉट वैक्सीन

41. किस ग्रह के वातावरण का विश्लेषण करने के लिए ट्रेस गैस ऑर्बिटर (TGO) लॉन्च किया गया था?

[ए] शुक्र

[बी] मंगल

[सी] बृहस्पति

[डी] शनि

42. इनसैकोग किस देश द्वारा जीनोम अनुक्रमण और कोविड उपभेदों की विविधता की निगरानी के लिए स्थापित मंच है?

[ए] यूएसए

[बी] रूस

[सी] भारत

[डी] यूके

43. एक ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर डेवलपर गिटहब की मूल कंपनी कौन सी है, जो हाल ही में खबरों में रही थी?

[ए] गूगल

[बी] ट्विटर

[सी] माइक्रोसॉफ्ट

[डी] मेटा

44. आनुवंशिक रूप से संशोधित सुअर से मानव हृदय प्रत्यारोपण सफलतापूर्वक करने वाला पहला देश कौन सा है?

[ए] चीन

[बी] रूस

[सी] यूएसए

[डी] यूके

45. पश्चिमी विक्षोभ, जो हाल ही में खबरों में रहा, का संबंध किससे है?

[ए] एक संस्कृति

[बी] मौसम विज्ञान

[सी] अर्थव्यवस्था

[डी] राजनीति

46. किस देश ने 'कृत्रिम चंद्रमा' परियोजना का निर्माण किया है?

[ए] यूएसए

[बी] चीन

[सी] रूस

[डी] इजराइल

47. संयुक्त राज्य अमेरिका में दायर कानूनी मुकदमे के अनुसार, किस कंपनी पर उपयोगकर्ता की अनुमति के बिना, स्थान डेटा को ट्रैक करने का आरोप है?

[ए] माइक्रोसॉफ्ट

[बी] गूगल

[सी] फेसबुक

[डी] हुआवेई

48. 'Porphyrins' are special molecules found in which shape?

- [A] Linear [B] Ring
[C] Triangle [D] Cubical

49. Which country leads the 'Giant Magellan Telescope (GMT)' project?

- [A] USA [B] Russia
[C] China [D] Australia

50. 'Space Applications Centre and Physical Research Laboratory' function under the aegis of which institution?

- [A] DRDO [B] ISRO
[C] CSIR [D] BARC

51. Deficiency of Vitamin D causes?

- [A] Rickets
[B] Night blindness
[C] Goitre
[D] None of the above

52. Which among the following Vitamins helps in clotting of Blood?

- [A] Vitamin C
[B] Vitamin D
[C] Vitamin E
[D] Vitamin K

53. Which among the following is not present in pure sugar ?

- [A] Carbon
[B] Hydrogen

- [C] Nitrogen
[D] Oxygen

54. In which of the following light produces image focus in front of the retina?

- [A] Presbyopia
[B] Myopia
[C] Hyperopia
[D] Hypertropia

55. Daltonism is the name referred to which of the following disorders as this name was kept in honour of John Dalton , the father of atomic theory?

- [A] Deafness
[B] Color Blindness
[C] Night Blindness
[D] Astigmatism

56. Vitamin A, D & C are respectively called as _____ ?

- [A] Retinol, Ascorbic Acid, Calciferol
[B] Retinol, Calciferol, Ascorbic Acid
[C] Pyridoxal, Calciferol, Ascorbic Acid
[D] Ascorbic Acid, Pyridoxal, Calciferol

57. Sugar , Amino Acids, & Nucleotides are constituents of respectively _____ ?

- [A] Polysaccharides, Proteins, Nucleic Acids,
[B] Proteins, Carbohydrates , Fats
[C] Nucleic Acids, Proteins, Polysaccharides
[D] Polysaccharides, Nucleic Acids, Proteins,

58. Lac is the scarlet resinous secretion from _____ ?

- [A] Herbs [B] Trees
[C] Bark [D] insects

48. 'पोर्फिरीन' किस आकार में पाए जाने वाले विशेष अणु हैं?

[ए] रैखिक [बी] अंगूठी

[सी] त्रिभुज [डी] क्यूबिकल

49. कौन सा देश 'जाइंट मैगलन टेलीस्कोप (जीएमटी)' परियोजना का नेतृत्व करता है?

[ए] यूएसए [बी] रूस

[सी] चीन [डी] ऑस्ट्रेलिया

50. 'अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र और भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला' किस संस्थान के तत्वावधान में कार्य करता है?

[ए] डीआरडीओ [बी] इसरो

[सी] सीएसआईआर [डी] बीएआरसी

51. विटामिन डी की कमी का कारण बनता है?

[ए] रिकेट्स [बी] रतौंधी

[सी] घेंघा [डी] उपरोक्त में से कोई नहीं

52. निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन रक्त के थक्के जमने में मदद करता है?

[ए] विटामिन सी

[बी] विटामिन डी

[सी] विटामिन ई

[डी] विटामिन के

53. निम्नलिखित में से कौन शुद्ध चीनी में मौजूद नहीं है?

[ए] कार्बन

[बी] हाइड्रोजन

[सी] नाइट्रोजन

[डी] ऑक्सीजन

54. निम्नलिखित में से किस प्रकाश में रेटिना के सामने प्रतिबिम्ब फोकस उत्पन्न होता है?

[ए] प्रेसबायोपिया

[बी] मायोपिया

[सी] हाइपरोपिया

[डी] हाइपरट्रोपिया

55. डाल्टनवाद निम्नलिखित में से किस विकार का नाम है क्योंकि यह नाम परमाणु सिद्धांत के जनक जॉन डाल्टन के सम्मान में रखा गया था?

[ए] बहरापन

[बी] कलर ब्लाइंडनेस

[सी] रतौंधी

[डी] दृष्टिवैषम्य

56. विटामिन ए, डी और सी को क्रमशः _____ कहा जाता है?

[ए] रेटिनोल, एस्कॉर्बिक एसिड, कैल्सीफेरॉल

[बी] रेटिनोल, कैल्सीफेरॉल, एस्कॉर्बिक एसिड

[सी] पाइरिडोक्सल, कैल्सीफेरॉल, एस्कॉर्बिक अम्ल

[डी] एस्कॉर्बिक एसिड, पाइरिडोक्सल, कैल्सीफेरॉल

57. चीनी, अमीनो एसिड और न्यूक्लियोटाइड क्रमशः _____ के घटक हैं?

[ए] पॉलीसेकेराइड, प्रोटीन, न्यूक्लिक एसिड,

[बी] प्रोटीन, कार्बोहाइड्रेट, वसा

[सी] न्यूक्लिक एसिड, प्रोटीन, पॉलीसेकेराइड्स

[डी] पॉलीसेकेराइड, न्यूक्लिक एसिड, प्रोटीन,

58. लाख _____ से लाल रंग का रालयुक्त स्राव है?

[ए] जड़ी बूटी

[बी] पेड़

[सी] छाल

[डी] कीड़े

59. Which among the following plays a role in production of alcohol in beer ?

- [A] Bacteria
- [B] Protozoan
- [C] virus
- [D] Yeast

60. Which among the following is aromatic dried flower buds of a tree ?

- [A] Black pepper
- [B] Clove
- [C] Cumin
- [D] none of the above

61. What is the secret code written in the parachute of the NASA's Perseverance rover?

- [A] Hello Red Planet
- [B] Perseverance
- [C] Dare Mighty Things
- [D] Journey to Mars

62. Which technology company has launched 'Women Will' web platform in India?

- [A] Amazon
- [B] Google
- [C] Microsoft
- [D] IBM

63. Scientists of which organisation have developed indigenous High Electron Mobility Transistor (HEMTs)?

- [A] IIT Bombay
- [B] IIT Madras
- [C] IISc Bangalore
- [D] DRDO

64. As per a recent study, the heat waves occurring in India is due to the warming up of which region?

- [A] Arctic Region
- [B] Antarctic Region
- [C] Pacific Ocean
- [D] Indian Ocean

65. 'COVIRAP' technology has been developed by which institute?

- [A] AIIMS
- [B] MIT
- [C] IIT Kharagpur
- [D] NIT Trichy

66. The Union health ministry advised which position to be used by the Covid patients for better breathing?

- [A] Prone position
- [B] Supine position
- [C] Fetal position
- [D] Recovery position

67. What is the name of the neutron star with mass of at least 1.4 times that of our Sun, which spins rapidly and emits radio waves?

- [A] Meteor
- [B] Comet
- [C] Pulsar
- [D] Asteroid

68. What is the main purpose of using Cryogenic cylinders to carry liquid medical oxygen?

- [A] To transport Oxygen at low temperatures
- [B] To transport Oxygen at high temperatures
- [C] To transport Oxygen at low pressure
- [D] To transport Oxygen at high pressure

59. निम्नलिखित में से कौन भालू में शराब के उत्पादन में भूमिका निभाता है?

[ए] बैक्टीरिया [बी] प्रोटोजोआ

[सी] वायरस [डी] खमीर

60. निम्नलिखित में से कौन एक पेड़ की सुगंधित सूखे फूल की कलियाँ हैं?

[ए] काली मिर्च [बी] लौंग

[सी] जीरा [डी] उपरोक्त में से कोई नहीं

61. NASA के Perseverance रोवर के पैराशूट में लिखा गुप्त कोड क्या है?

[ए] हैलो रेड प्लैनेट

[बी] दृढ़ता

[सी] ताकतवर चीजों की हिम्मत करें

[डी] मंगल ग्रह की यात्रा

62. किस प्रौद्योगिकी कंपनी ने भारत में 'वीमेन विल' वेब प्लेटफॉर्म लॉन्च किया है?

[ए] अमेज़ॉन [बी] गूगल

[सी] माइक्रोसॉफ्ट [डी] आईबीएम

63. किस संगठन के वैज्ञानिकों ने स्वदेशी उच्च इलेक्ट्रॉन गतिशीलता ट्रांजिस्टर (एचईएमटी) विकसित किया है?

[ए] आईआईटी बॉम्बे

[बी] आईआईटी मद्रास

[सी] आईआईएससी बैंगलोर

[डी] डीआरडीओ

64. हाल के एक अध्ययन के अनुसार, भारत में होने वाली गर्मी की लहरें किस क्षेत्र के गर्म होने के कारण होती हैं?

[ए] आर्कटिक क्षेत्र

[बी] अंटार्कटिक क्षेत्र

[सी] प्रशांत महासागर

[डी] हिंद महासागर

65. 'COVIRAP' तकनीक किस संस्थान द्वारा विकसित की गई है?

[ए] एम्स

[बी] एमआईटी

[सी] आईआईटी खड़गपुर

[डी] एनआईटी त्रिची

66. केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय ने सलाह दी कि बेहतर सांस लेने के लिए कोविड रोगियों को किस स्थिति का उपयोग करना चाहिए?

[ए] प्रवण स्थिति

[बी] लापरवाह स्थिति

[सी] भ्रूण की स्थिति

[डी] वसूली की स्थिति

67. हमारे सूर्य से कम से कम 1.4 गुना द्रव्यमान वाले न्यूट्रॉन तारे का नाम क्या है, जो तेजी से घूमता है और रेडियो तरंगों का उत्सर्जन करता है?

[ए] उल्का

[बी] धूमकेतु

[सी] पल्सर

[डी] क्षुद्रग्रह

68. तरल चिकित्सा ऑक्सीजन ले जाने के लिए क्रायोजेनिक सिलेंडर का उपयोग करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

[ए] कम तापमान पर ऑक्सीजन का परिवहन करने के लिए

[बी] उच्च तापमान पर ऑक्सीजन का परिवहन करने के लिए

[सी] ऑक्सीजन को कम दबाव में ले जाने के लिए

[डी] उच्च दबाव पर ऑक्सीजन का परिवहन करने के लिए

69. Falcon 9 rocket is used by which space agency?

- [A] NASA
- [B] Space X
- [C] ISRO
- [D] ESA

70. Oxycare system has been developed by which organisation?

- [A] AIIMS
- [B] DRDO
- [C] ISRO
- [D] SII

71. Which among following is also known as white gold?

- [A] Nickel
- [B] Rhodium
- [C] Platinum
- [D] Palladium

72. Which among the following diseases is also known as “Pink Eye”?

- [A] Conjunctivitis
- [B] Myopia
- [C] Astigmatism
- [D] Presbyopia

73. A gene is a functional unit of ___?

- [A] Life
- [B] Cell
- [C] DNA
- [D] Chromosomes

74. Which part of the plant *Raphanus sativus* is edible?

- [A] Fruit
- [B] Leaves
- [C] Roots
- [D] All the above

75. What name has been given to the fear of crossing roads?

- [A] Arthropobia
- [B] Atychiphobia
- [C] Aichmophobia
- [D] Agrophobia

76. A combination of several medicines called SHREZ is used in the treatment of which among the following diseases?

- [A] HIV/ AIDS
- [B] Diphtheria
- [C] Tuberculosis
- [D] Malaria

77. How does calcium carbide ripen mangoes?

- [A] It reacts with moisture and releases Ethylene
- [B] It reacts with moisture and releases Acetaldehyde, which in turn releases ethylene
- [C] It reacts with starch and releases Acetylene
- [D] It reacts with moisture and releases Ethyne

78. In higher plants, the Secondary Growth refers to:

1. Development of flowers and fruits
2. Development of new branches after the plant starts flowering
3. Formation of secondary tissues by the activity of lateral meristem

Choose the correct option from the codes given below:

- [A] Only 1 & 2
- [B] Only 2 & 3
- [C] Only 3
- [D] 1, 2 & 3

69. फाल्कन 9 रॉकेट का प्रयोग किस अंतरिक्ष एजेंसी द्वारा किया जाता है?

[ए] नासा [बी] स्पेस एक्स

[सी] इसरो [डी] ईएसए

70. ऑक्सीकेयर सिस्टम किस संगठन द्वारा विकसित किया गया है?

[ए] एम्स

[बी] डीआरडीओ

[सी] इसरो

[डी] एसआईआई

71. निम्नलिखित में से किसे सफेद सोना भी कहा जाता है?

[ए] निकल [बी] रोडियम

[सी] प्लेटिनम [डी] पैलेडियम

72. निम्नलिखित में से किस रोग को "पिंक आई" के नाम से भी जाना जाता है?

[ए] नेत्रश्लेष्मलाशोथ

[बी] मायोपिया

[सी] दृष्टिवैषम्य

[डी] प्रेसबायोपिया

73. एक जीन _____ की एक कार्यात्मक इकाई है?

[ए] जीवन [बी] सेल

[सी] डीएनए [डी] क्रोमोसोम

74. राफनस सैटिवस पौधे का कौन सा भाग खाने योग्य है?

[ए] फल

[बी] पत्तियां

[सी] जड़ें

[डी] उपरोक्त सभी

75. सड़कों को पार करने के डर को क्या नाम दिया गया है?

[ए] आर्थ्रोफोबिया

[बी] एटिचिफोबिया

[सी] ऐचमोफोबिया

[डी] अग्योरोफोबिया

76. SHREZ नामक कई दवाओं के संयोजन का उपयोग निम्नलिखित में से किस रोग के उपचार में किया जाता है?

[ए] एचआईवी/एड्स

[बी] डिप्थीरिया

[सी] क्षय रोग

[डी] मलेरिया

77. कैल्शियम कार्बाइड आम को कैसे पकता है?

[ए] यह नमी के साथ प्रतिक्रिया करता है और एथिलीन छोड़ता है

[बी] यह नमी के साथ प्रतिक्रिया करता है और एसीटिलिडहाइड छोड़ता है, जो बदले में एथिलीन जारी करता है

[सी] यह स्टार्च के साथ प्रतिक्रिया करता है और एसिटिलीन छोड़ता है

[डी] यह नमी के साथ प्रतिक्रिया करता है और एथीन जारी करता है

78. उच्च पौधों में, द्वितीयक वृद्धि का तात्पर्य है:

1. फूलों और फलों का विकास
2. पौधे में फूल आने के बाद नई शाखाओं का विकास
3. पार्श्व विभज्योतक की गतिविधि द्वारा द्वितीयक ऊतकों का निर्माण नीचे दिए गए कूटों में से सही विकल्प का चयन कीजिए :

[ए] केवल 1 और 2

[बी] केवल 2 और 3

[सी] केवल 3

[डी] 1, 2 और 3

79. Which among the following makes the peepal tree release oxygen all the time?

- [A] C3 Photosynthesis
- [B] C4 Photosynthesis
- [C] Crassulacean Acid Metabolism
- [D] Carbon cycle re-balancing

80. The radiations used in Radiotherapy for the treatment of Cancer destroys the Cancer tumour mainly by which among the following?

- [A] Destroying the Cytoplasm of the Cancerous Cells
- [B] Destroying the Cell membranes of the Cancerous Cells
- [C] Destroying the DNA of the Cancerous Cells
- [D] Destroying the spindle fibres which are used in Cell Division

81. Which among the following is a Noble Gas?

- [A] Nitrogen
- [B] Hydrogen
- [C] Oxygen
- [D] Helium

82. Which among the following is an example of a Chemical Change?

- [A] Rusting of iron
- [B] Magnetisation of iron
- [C] Melting of iron
- [D] Heating of iron

83. Which among the following are constituents of Brass?

- [A] Zinc and Copper
- [B] Iron and Zinc
- [C] Copper and Nickel
- [D] Iron and Copper

84. Which compound of mercury is used as antiseptic?

- [A] Mercuric sulphide
- [B] Mercuric oxide
- [C] Mercuric chloride
- [D] Mercuric iodide

85. Which of the following is an anti-knocking compound that has been phased out in many countries so far?

- [A] Lead tetrachloride
- [B] Tetra Ethyl Lead
- [C] Ethyl acetate
- [D] None of the above

86. Which among the following minerals is also known as Horn Silver?

- [A] Silver Iodide
- [B] Silver Chloride
- [C] Zinc Phosphate
- [D] Silver Sulphide

87. The alloy steel containing chromium to resist rusting is known as stainless steel. What is played by Chromium in stainless steel?

1. Chromium does not rust, so it works as protecting cover
2. Chromium reacts with Iron to make a compound that is not affected by Oxygen

Select the correct option from the codes given below:

- [A] Only 1
- [B] Only 2
- [C] Both 1 & 2
- [D] Neither 1 nor 2

79. निम्नलिखित में से कौन पीपल के पेड़ को हर समय ऑक्सीजन छोड़ता है?

[ए] सी 3 प्रकाश संश्लेषण

[बी] सी 4 प्रकाश संश्लेषण

[सी] क्रसुलेसियन एसिड चयापचय

[डी] कार्बन चक्र पुनः संतुलन

80. कैंसर के उपचार के लिए रेडियोथेरेपी में प्रयुक्त विकिरण मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किसके द्वारा कैंसर ट्यूमर को नष्ट करते हैं?

[ए] कैंसर कोशिकाओं के साइटोप्लाज्म को नष्ट करना

[बी] कैंसर कोशिकाओं की कोशिका झिल्ली को नष्ट करना

[सी] कैंसर कोशिकाओं के डीएनए को नष्ट करना

[डी] रिपंडल फाइबर को नष्ट करना जो सेल डिवीजन में उपयोग किया जाता है

81. निम्नलिखित में से कौन एक महान गैस है?

[ए] नाइट्रोजन

[बी] हाइड्रोजन

[सी] ऑक्सीजन

[डी] हीलियम

82. निम्नलिखित में से कौन रासायनिक परिवर्तन का एक उदाहरण है?

[A] लोहे में जंग लगना

[बी] लोहे का चुंबकीयकरण

[सी] लोहे का पिघलना

[डी] लोहे का ताप

83. निम्नलिखित में से कौन पीतल के घटक हैं?

[ए] जिंक और कॉपर

[बी] आयरन और जिंक

[सी] कॉपर और निकेल

[डी] लोहा और तांबा

84. पारा का कौन सा यौगिक एंटीसेप्टिक के रूप में प्रयोग किया जाता है?

[ए] मर्क्यूरिक सल्फाइड

[बी] मर्क्यूरिक ऑक्साइड

[सी] मर्क्यूरिक क्लोराइड

[डी] मर्क्यूरिक आयोडाइड

85. निम्नलिखित में से कौन एक एंटी-नॉकिंग कंपाउंड है जिसे अब तक कई देशों में चरणबद्ध तरीके से समाप्त कर दिया गया है?

[ए] लेड टेट्राक्लोराइड

[बी] टेट्रा एथिल लेड

[सी] एथिल एसीटेट

[डी] उपरोक्त में से कोई नहीं

86. निम्नलिखित में से किस खनिज को हॉर्न सिल्वर के नाम से भी जाना जाता है?

[ए] सिल्वर आयोडाइड

[बी] सिल्वर क्लोराइड

[सी] जिंक फॉस्फेट

[डी] सिल्वर सल्फाइड

87. जंग का विरोध करने के लिए क्रोमियम युक्त मिश्र धातु इस्पात को स्टेनलेस स्टील के रूप में जाना जाता है। स्टेनलेस स्टील में क्रोमियम द्वारा क्या खेला जाता है?

1. क्रोमियम में जंग नहीं लगता, इसलिए यह सुरक्षा कवच का काम करता है

2. क्रोमियम आयरन के साथ अभिक्रिया करके एक ऐसा यौगिक बनाता है जो ऑक्सीजन से प्रभावित नहीं होता है

नीचे दिए गए कूटों में से सही विकल्प का चयन कीजिए :

[ए] केवल 1

[बी] केवल 2

[सी] 1 और 2 दोनों

[डी] न तो 1 और न ही 2

88. Which of the following are used as chemical agents in war?

1. Mustard Gas
2. Phosgene
3. Sarin
4. VX

Select the correct option from codes given below:

- [A] 1 & 3 Only
[B] 1, 3 & 4 Only
[C] 2 & 4 Only
[D] 1, 2, 3 & 4

89. Consider the following differences between Soaps and Detergents:

1. Detergents are carbonic compounds which are not alkaline, Soap are made from fat and alkali
2. Soaps are biodegradable while detergents are not biodegradable

Which of the above statements is/are correct?

- [A] 1 Only
[B] 2 Only
[C] Both 1 & 2
[D] Neither 1 nor 2

90. Which of the following states of matter has the weakest Intermolecular forces?

- [A] Solids
[B] Liquids
[C] Gases
[D] It is same in solids, liquids and gases

91. Which of these phenomenon is due to the scattering of light?

- [A] blue colour of sky
[B] reddening of the Sun at sunrise
[C] reddening of the Sun at sunset
[D] All of the above

92. Which of the following eye-defects is also known as far-sightedness?

- [A] Myopia
[B] Hyper-metropia
[C] Cataract
[D] None

93. Which of the following part of eyes controls the size of the pupil?

- [A] Retina
[B] iris
[C] Cornea
[D] None of the above

94. What is current density?

- [A] Current per unit volume
[B] Current per unit area
[C] Charge per unit area
[D] None of the above

95. What do we call a cell that induces a spontaneous redox reaction to create a flow of electrical charges?

- [A] Voltaic cell
[B] Electrolytic cell
[C] Such cells don't exist
[D] None of the above

88. निम्नलिखित में से कौन युद्ध में रासायनिक एजेंटों के रूप में उपयोग किया जाता है?

1. सरसों गैस
2. फॉसजीन
3. सरिन
4. वीएक्स

नीचे दिए गए कूटों में से सही विकल्प का चयन कीजिए :

[ए] 1 और 3 केवल

[बी] 1, 3 और 4 केवल

[सी] 2 और 4 केवल

[डी] 1, 2, 3 और 4

89. साबुन और अपमार्जकों के बीच निम्नलिखित अंतरों पर विचार करें:

1. डिटर्जेंट कार्बोनिक् यौगिक होते हैं जो क्षारीय नहीं होते हैं साबुन वसा और क्षार से बने होते हैं
2. साबुन जैव निम्नीकरणीय होते हैं जबकि अपमार्जक जैव निम्नीकरणीय नहीं होते हैं

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

[ए] 1 केवल

[बी] 2 केवल

[सी] 1 और 2 दोनों

[डी] न तो 1 और न ही 2

90. पदार्थ की निम्नलिखित में से किस अवस्था में सबसे कमजोर अंतर-आणविक बल हैं?

[ए] ठोस [बी] तरल पदार्थ

[सी] गैस [डी] यह ठोस, तरल पदार्थ और गैसों में समान है

91. इनमें से कौन सी घटना प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण होती है?

[ए] आकाश का नीला रंग

[बी] सूर्योदय के समय सूर्य का लाल होना

[सी] सूर्यास्त के समय सूर्य का लाल होना

[D. उपरोक्त सभी

92. निम्नलिखित में से कौन सा नेत्र दोष दूरदृष्टि के रूप में भी जाना जाता है?

[ए] मायोपिया

[बी] हाइपर-मेट्रोपिया

[सी] मोतियाबिंद

[डी] कोई नहीं

93. निम्नलिखित में से आँखों का कौन सा भाग पुतली के आकार को नियंत्रित करता है?

[ए] रेटिना

[बी] आईरिस

[सी] कॉर्निया

[डी] उपरोक्त में से कोई नहीं

94. वर्तमान घनत्व क्या है?

[ए] वर्तमान प्रति यूनिट मात्रा

[बी] वर्तमान प्रति यूनिट क्षेत्र

[सी] प्रति यूनिट क्षेत्र चार्ज

[डी] उपरोक्त में से कोई नहीं

95. उस सेल को क्या कहते हैं जो विद्युत आवेशों का प्रवाह बनाने के लिए एक स्वतःस्फूर्त रेडॉक्स प्रतिक्रिया को प्रेरित करता है?

[ए] वोल्टाइक सेल

[बी] इलेक्ट्रोलाइटिक सेल

[सी] ऐसी कोशिकाएं मौजूद नहीं हैं [डी] उपरोक्त में से कोई नहीं

96. Which of the following metals are commonly used as inert electrodes?

- [A] Platinum
- [B] Carbon
- [C] Mercury
- [D] All of the above

97. Which of the following is correct about EMF of a cell?

- [A] it is the potential difference between the electrodes when current is flowing in the cell
- [B] it is the drift velocity of the electrons when there is no current in the cell
- [C] it is the potential difference between the electrodes when there is no current in the cell
- [D] None of the above

98. Which of the following gives us the mass number of an atom?

- [A] total number of electrons
- [B] total number of neutrons
- [C] total number of nucleons
- [D] None of the above

99. Which of the following represents the angular momentum of an electron as per Bohr's model ($h =$ Planck's constant)?

- [A] h/π
- [B] $nh/2\pi$
- [C] $2\pi nh$
- [D] πnh

100. In which of these transistors, the two segments of n-type semiconductor are separated by a segment of p-type semiconductor?

- [A] p-n-p transistor
- [B] n-p-n transistor
- [C] Both a and b
- [D] None

96. निम्नलिखित में से कौन सी धातु आमतौर पर निष्क्रिय इलेक्ट्रोड के रूप में उपयोग की जाती है?

[ए] प्लेटिनम

[बी] कार्बन

[सी] बुध

[D. उपरोक्त सभी]

97. सेल के ईएमएफ के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

[ए] सेल में करंट प्रवाहित होने पर यह इलेक्ट्रोड के बीच संभावित अंतर है

[बी] जब सेल में कोई करंट नहीं होता है तो यह इलेक्ट्रॉनों का बहाव वेग होता है

[सी] जब सेल में कोई करंट नहीं होता है तो इलेक्ट्रोड के बीच संभावित अंतर होता है

[डी] उपरोक्त में से कोई नहीं

98. निम्नलिखित में से कौन हमें परमाणु की द्रव्यमान संख्या देता है?

[ए] इलेक्ट्रॉनों की कुल संख्या

[बी] न्यूट्रॉन की कुल संख्या

[सी] न्यूक्लियंस की कुल संख्या

[डी] उपरोक्त में से कोई नहीं

99. बोह्र के मॉडल ($h = \text{प्लांक नियतांक}$) के अनुसार निम्नलिखित में से कौन एक इलेक्ट्रॉन के कोणीय संवेग का प्रतिनिधित्व करता है?

[ए] h / π

[बी] $h / 2\pi$

[सी] $2\pi h$

[डी] nh

100. इनमें से किस ट्रांजिस्टर में, n-टाइप सेमीकंडक्टर के दो सेगमेंट को p-टाइप सेमीकंडक्टर के एक सेगमेंट द्वारा अलग किया जाता है?

[ए] पी-एन-पी ट्रांजिस्टर

[बी] एन-पी-एन ट्रांजिस्टर

[सी] दोनों ए और बी

[डी] कोई नहीं