1. Which of the following is/are correct statement/s ?

(i) Dandi March was led by Mahatma Gandhi in the year 1932.

(ii) The Quit India Movement was launched by Mahatma Gandhi in the year 1942.

(A) Only (ii)

(B) Both (i) and (ii)

(C) Only (i)

(D) None of the above

2. Polavaram project is

(A) a multipurpose irrigation initiative in Andhra Pradesh

(B) related to Yoga and Wellness

(C) related to household consumption expenditure survey

(D) super critical thermal power project initiated in Chhattisgarh

3. Full form of ALU is

(A) Auxiliary Logic Unit

(B) Array Language Utility

(C) Arithmetic Logic Unit

(D) Auxiliary Language Unit

4. The main agenda of the World Social Forum is

(A) opposition to terrorism

(B) opposition to colonialism

(C) opposition to neo-liberal globalization

(D) opposition to communism

5. What is the correct order of the frequency (f) among the radio waves, infrared and X-rays ?

(A) f(radio waves) > f(X-rays) > f(infrared)

(B) f(X-rays) > f(infrared) > f(radio waves)

(C) f(X-rays) > f(radio waves) > f(infrared)

(D) f(infrared) > f(radio waves) > f(X-rays)

6. "National Technology Day" is celebrated in India

(A) to honour Dr. C. V. Raman for his discovery of the "Raman Effect"

(B) to honour the birth anniversary of Sir M. Visvesvaraya

(C) to commemorate the event of successful conduction of nuclear tests

(D) to commemorate the event of successful launching of Chandrayaan-3

7. Green Chemistry emphasis on

(A) design of chemical products and processes that reduce or eliminate the use or generation of hazardous substances

(B) study of ocean plants

(C) study of reactions in plants

(D) study of green house effect

1. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?
   (i) दांडी मार्च का नेतृत्व महात्मा गांधी ने वर्ष 1932 में किया था ।
   (ii) भारत छोड़ो आंदोलन महात्मा गांधी द्वारा वर्ष 1942 में शुरू किया गया था ।
   (A) केवल (ii)
   (B) (i) और (ii) दोनों
   (C) केवल (i)
   (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

2. पोलावरम परियोजना
   (A) आंध्र प्रदेश में एक बहुउद्देशीय सिंचाई पहल है
   (B) योग और स्वास्थ्य से संबंधित है
   (C) घरेलू उपभोग व्यय सर्वेक्षण से संबंधित है
   (D) छत्तीसगढ़ में शुरू की गई सुपर क्रिटिकल थर्मल पावर परियोजना है

3. ALU का पूर्ण रूप है
   (A) सहायक तर्क इकाई (ऑक्सिलरी लॉजिक युनिट)
   (B) सरणी भाषा उपयोगिता (एरे लैंग्वेज युटिलिटि)
   (C) अंकगणितीय तर्क इकाई (अरिथमेटिक लॉजिक युनिट)
   (D) सहायक भाषा इकाई (ऑक्सिलरी लैंग्वेज युनिट)

4. विश्व सामाजिक मंच का मुख्य एजेंडा है
   (A) आतंकवाद का विरोध
   (B) उपनिवेशवाद का विरोध
   (C) नव-उदारवादी वैश्वीकरण का विरोध
   (D) साम्यवाद का विरोध

5. रेडियो तरंगें, अवरक्त और एक्स-रे के बीच आवृत्ति (f) का सही क्रम क्या है ?
   (A) f(रेडियो तरंगें) > f(एक्स-रे) > f(अवरक्त)
   (B) f(एक्स-रे) > f(अवरक्त) > f(रेडियो तरंगें)
   (C) f(एक्स-रे) > f(रेडियो तरंगें) > f(अवरक्त)
   (D) f(अवरक्त) > f(रेडियो तरंगें) > f(एक्स-रे)

6. भारत में "राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस" मनाया जाता है
   (A) डॉ. सी. वी. रमन द्वारा "रमन प्रभाव" की खोज को सम्मानित करने के लिए
   (B) सर एम. विश्वेश्वरैया की जयंती का सम्मान करने के लिए
   (C) परमाणु परीक्षणों के सफल संचालन की घटना को मनाने के लिए
   (D) चंद्रयान - 3 के सफल प्रक्षेपण की घटना को मनाने के लिए

7. हरित रसायन विज्ञान में किस बात पर जोर दिया जाता है ?
   (A) रासायनिक उत्पादों और प्रक्रियाओं का डिजाइन जो खतरनाक पदार्थों के उपयोग या उत्पादन को कम या खत्म कर देता है
   (B) समुद्री पौधों के अध्ययन
   (C) पौधों में प्रतिक्रियाओं के अध्ययन
   (D) ग्रीन हाउस प्रभाव के अध्ययन

8. Lala Lajpat Rai was also known as

(A) Sher-e-Bengal

(B) Sher-e-Punjab

(C) Sher-e-Maharashtra

(D) Sher-e-Bihar

9. Which of the following is a source of DC current ?

(A) Transformer

(B) Lithium-ion batteries

(C) Gas turbine

(D) Transistor

10. What forms the mixed economy ?

(A) Public and private sectors

(B) Commercial and subsistence farming

(C) Foreign and domestic investments

(D) Modern and traditional industries

11. Wireless technology used for exchanging data over short distances is

(A) bluetooth

(B) cloud computing

(C) smartphone

(D) satellite phone

12. Dispersion of a liquid in another liquid is called

(A) aerosol

(B) emulsion

(C) gel

(D) foam

13. How many bytes are there in the binary number 1101 1001 1111 1011 ?

(A) 2

(B) 1

(C) 4

(D) 16

14. NATO came into existence in

(A) April 1949

(B) March 1961

(C) March 1960

(D) April 1960

15. Which of the following is incorrect about Lewis' theory ?

(A) It used concept of transfer of electrons.

(B) It states that a base is a compound that donates an electron pair.

(C) It used concept of transfer of protons.

(D) It states that an acid is a compound that accepts an electron pair.

16. In Linux all programs are executed as

(A) shell script

(B) process

(C) variables

(D) loop

8. लाला लाजपत राय को ______ नाम से भी जाना जाता था ।
(A) शेर-ए-बंगाल
(B) शेर-ए-पंजाब
(C) शेर-ए-महाराष्ट्र
(D) शेर-ए-बिहार

9. निम्नलिखित में से कौन-सा डी.सी. करंट का स्रोत है ?
(A) ट्रांसफार्मर
(B) लिथियम-आयन बैटरी
(C) गैस टर्बाइन
(D) ट्रांजिस्टर

10. मिश्रित अर्थव्यवस्था किससे बनती है ?
(A) सार्वजनिक और निजी क्षेत्र
(B) वाणिज्यिक और निर्वाह खेती
(C) विदेशी और घरेलू निवेश
(D) आधुनिक और पारंपरिक उद्योग

11. छोटी दूरी पर डेटा का आदान-प्रदान करने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली वायरलेस तकनीक है
(A) ब्लूटूथ
(B) क्लाउड कंप्यूटिंग
(C) स्मार्टफोन
(D) सैटेलाइट फोन

12. एक तरल पदार्थ का दूसरे तरल पदार्थ में फैलाव क्या कहलाता है ?
(A) एरोसोल
(B) इमल्शन
(C) जेल
(D) फोम

13. बाइनरी संख्या 1101 1001 1111 1011 में कितने बाइट्स हैं ?
(A) 2
(B) 1
(C) 4
(D) 16

14. नाटो ______ में अस्तित्व में आया ।
(A) अप्रैल 1949
(B) मार्च 1961
(C) मार्च 1960
(D) अप्रैल 1960

15. लुईस के सिद्धांत के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा गलत है ?
(A) इसमें इलेक्ट्रॉनों के हस्तांतरण की अवधारणा का उपयोग किया गया था ।
(B) इसमें कहा गया है कि क्षार एक यौगिक है जो इलेक्ट्रॉन युग्म दान करता है ।
(C) इसमें प्रोटॉन के हस्तांतरण की अवधारणा का उपयोग किया गया था ।
(D) इसमें कहा गया है कि अम्ल एक यौगिक है जो इलेक्ट्रॉन युग्म को स्वीकार करता है ।

16. लिनक्स में सभी प्रोग्राम ______ के रूप में निष्पादित होते हैं ।
(A) शेल स्क्रिप्ट
(B) प्रक्रिया
(C) चर
(D) लूप

17. 'Ocelot' is

(A) an operating system

(B) a quantum chip

(C) an AI tool

(D) a programming language

18. Which of the following is a property of a chemical reaction ?

(A) It always requires heat

(B) It results in formation of new substances

(C) It only occurs in solid substances

(D) It only occurs in gases

19. Which is the largest exported item of India ?

(A) Rice

(B) Wheat

(C) Refined Petrol

(D) Sugar

20. What will be the refractive index of a medium in which the velocity of light is 2.0×10^8 metre/sec. ?

(A) 2.0

(B) 2.2

(C) 1.5

(D) 1.33

21. The csv files are ________ files.

(A) data

(B) python

(C) text

(D) object

22. Which of the following is a vector quantity ?

(A) mass

(B) temperature

(C) energy

(D) force

23. Trade and Economic Relations Committee (TERC) in India is headed by

(A) Finance Minister

(B) Minister of Commerce

(C) Finance Secretary

(D) Prime Minister

24. "Grok" is

(A) a programming language

(B) a navigation tool

(C) a generative AI tool

(D) a search engine

25. Which country has topped in Global Digital Well-Being Index 2025 ?

(A) France

(B) Bhutan

(C) India

(D) China

17. 'ओसेलॉट'

(A) एक ऑपरेटिंग सिस्टम है

(B) एक क्वांटम चिप है

(C) एक ए.आई. टूल है

(D) एक प्रोग्रामिंग भाषा है

18. निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक प्रतिक्रिया का गुण है ?

(A) इसके लिए हमेशा ऊष्मा की आवश्यकता होती है

(B) इसके परिणामस्वरूप नए पदार्थों का निर्माण होता है

(C) यह केवल ठोस पदार्थों में होता है

(D) यह केवल गैसों में होता है

19. भारत का सबसे बड़ा निर्यातित उत्पाद कौन-सा है ?

(A) चावल

(B) गेहूँ

(C) परिष्कृत पेट्रोल

(D) चीनी

20. उस माध्यम का अपवर्तनांक क्या होगा जिसमें प्रकाश का वेग 2.0×10^8 मीटर/सेकंड है ?

(A) 2.0

(B) 2.2

(C) 1.5

(D) 1.33

21. सी.एस.वी. फाइलें ______ फाइलें हैं ।

(A) डेटा

(B) पायथन

(C) टेक्स्ट

(D) ऑब्जेक्ट

22. निम्नलिखित में से कौन-सी सदिश राशि है ?

(A) द्रव्यमान

(B) तापमान

(C) ऊर्जा

(D) बल

23. भारत में व्यापार और आर्थिक संबंध समिति (टी.ई.आर.सी.) के अध्यक्ष हैं

(A) वित्त मंत्री

(B) वाणिज्य मंत्री

(C) वित्त सचिव

(D) प्रधानमंत्री

24. "ग्रोक" एक

(A) प्रोग्रामिंग भाषा है

(B) नेविगेशन टूल है

(C) जनरेटिव ए.आई. टूल है

(D) सर्च इंजन है

25. ग्लोबल डिजिटल वेल-बीइंग इंडेक्स 2025 में कौन-सा देश शीर्ष पर है ?

(A) फ्रांस

(B) भूटान

(C) भारत

(D) चीन

26. Which Indian State is the host of Men's Asia Cup Hockey 2025 ?

(A) Karnataka

(B) Uttar Pradesh

(C) Maharashtra

(D) Bihar

27. Compressions and rarefactions are the phenomenon associated with

(A) light waves

(B) surface waves

(C) the sound waves

(D) all of the above

28. 1 Megabyte is

(A) 1024 Gigabyte

(B) 1024 Kilobyte

(C) 512 Gigabyte

(D) 1024 Byte

29. Which of the following pairs represents isotopes ?

(A) $_{18}Ar^{40}$ and $_{20}Ca^{40}$

(B) $_{8}O^{17}$ and $_{9}F^{17}$

(C) $_{6}C^{12}$ and $_{6}C^{13}$

(D) $_{6}C^{12}$ and $_{7}N^{13}$

30. Which of the following liquids is a good conductor of electricity ?

(A) Distilled water

(B) Vegetable oil

(C) Benzene

(D) Salted water

31. SCALP missile is jointly developed by

(A) UK and France

(B) Russia and India

(C) USA and France

(D) Germany and France

32. What is the name of the new portal introduced by government to monitor food storage depots in real-time ?

(A) GrainTracker

(B) Bharat Bhandaran

(C) Depot Darpan

(D) Storage Suraksha

33. Which of the following is *not* a thermoplastic ?

(A) Polyvinyl chloride

(B) Polyesters

(C) Nylon

(D) Epoxy

34. If 'A' and 'B' are inputs to a NOR gate, then its output is

(A) A.B

(B) A + B

(C) $\overline{A.B}$

(D) $\overline{A+B}$

26. पुरुषों के एशिया कप हॉकी 2025 की मेज़बानी कौन-सा भारतीय राज्य कर रहा है ?

(A) कर्नाटक

(B) उत्तर प्रदेश

(C) महाराष्ट्र

(D) बिहार

27. संपीड़न और विरलन किससे संबंधित घटनाएँ हैं ?

(A) प्रकाश तरंगें

(B) सतह तरंगें

(C) ध्वनि तरंगें

(D) उपर्युक्त सभी

28. 1 मेगाबाइट =

(A) 1024 गीगाबाइट

(B) 1024 किलोबाइट

(C) 512 गीगाबाइट

(D) 1024 बाइट

29. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा समस्थानिकों का प्रतिनिधित्व करता है ?

(A) ${}_{18}Ar^{40}$ और ${}_{20}Ca^{40}$

(B) ${}_{8}O^{17}$ और ${}_{9}F^{17}$

(C) ${}_{6}C^{12}$ और ${}_{6}C^{13}$

(D) ${}_{6}C^{12}$ और ${}_{7}N^{13}$

30. निम्नलिखित में से कौन-सा द्रव विद्युत का अच्छा सुचालक है ?

(A) आसुत जल

(B) वनस्पति तेल

(C) बेंजीन

(D) नमकीन पानी

31. SCALP मिसाइल को किसने संयुक्त रूप से विकसित किया है ?

(A) यू.के. और फ्रांस

(B) रूस और भारत

(C) यू.एस.ए. और फ्रांस

(D) जर्मनी और फ्रांस

32. सरकार द्वारा खाद्य भंडारण डिपो की वास्तविक समय में निगरानी करने के लिए शुरू किए गए नए पोर्टल का नाम क्या है ?

(A) ग्रेनट्रैकर

(B) भारत भंडारण

(C) डिपो दर्पण

(D) भंडारण सुरक्षा

33. निम्नलिखित में से कौन-सा थर्मोप्लास्टिक **नहीं** है ?

(A) पॉलीविनाइल क्लोराइड

(B) पॉलीएस्टर्स

(C) नायलॉन

(D) एपॉक्सी

34. यदि 'A' और 'B' NOR गेट के इनपुट हैं, तो इसका आउटपुट है

(A) A.B

(B) A + B

(C) $\overline{A.B}$

(D) $\overline{A+B}$

35. The start-up which provides end-to-end agriculture services to Indian farmers is

(A) Zerodha

(B) De Haat

(C) Udaan

(D) PharmEasy

36. The stars forming a recognizable shape is called

(A) asteroids

(B) comet

(C) constellation

(D) galaxy

37. Which of the following memories allows simultaneous read and write operations ?

(A) RAM

(B) CD-ROM

(C) ROM

(D) EPROM

38. The language of discourses of Gautam Buddha was

(A) Sanskrit

(B) Prakrut

(C) Pali

(D) Magadhi

39. Photovoltaic cell is a device which converts

(A) electric energy into light energy

(B) heat energy into electric energy

(C) light energy into electric energy

(D) sound energy into electric energy

40. Recently, which Ministry has launched Harit Yoga Programme in New Delhi ?

(A) Ministry of Health and Family Welfare

(B) Ministry of Science and Technology

(C) Ministry of AYUSH

(D) Ministry of Environment, Forest and Climate Change

41. Which of the following statements about oxygen is correct ?

(A) It has a taste at standard temperature and pressure.

(B) It is highly inflammable.

(C) It appears green when it is a gas.

(D) It appears a rich blue when it is a liquid or a solid.

42. Which of the following is caused due to phenomenon of scattering of light ?

(A) Formation of rainbow

(B) Sky appears blue

(C) Twinkling of stars

(D) A prism splits white light into its constituent colors

35. भारतीय किसानों को एंड-टू-एंड कृषि सेवाएँ प्रदान करने वाला स्टार्ट-अप है

(A) ज़ीरोधा

(B) डी हाट

(C) उड़ान

(D) फार्मईज़ी

36. पहचानने योग्य आकार बनाने वाले तारों को क्या कहा जाता है ?

(A) क्षुद्रग्रह

(B) धूमकेतु

(C) तारामंडल

(D) आकाशगंगा

37. निम्नलिखित में से कौन-सी मेमोरी एक साथ पढ़ने और लिखने के संचालन की अनुमति देती है ?

(A) RAM

(B) CD-ROM

(C) ROM

(D) EPROM

38. गौतम बुद्ध के प्रवचन की भाषा ______ थी ।

(A) संस्कृत

(B) प्राकृत

(C) पाली

(D) मगधी

39. फोटोवोल्टिक सेल एक उपकरण है, जो

(A) विद्युत ऊर्जा को प्रकाश ऊर्जा में परिवर्तित करता है

(B) ऊष्मा ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है

(C) प्रकाश ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है

(D) ध्वनि ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है

40. हाल ही में किस मंत्रालय ने नई दिल्ली में हरित योग कार्यक्रम शुरू किया है ?

(A) स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

(B) विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय

(C) आयुष मंत्रालय

(D) पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

41. ऑक्सीजन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

(A) मानक तापमान और दबाव पर इसका स्वाद होता है ।

(B) यह अत्यधिक ज्वलनशील होता है ।

(C) गैस होने पर यह हरा दिखाई देता है ।

(D) तरल या ठोस होने पर यह गहरा नीला दिखाई देता है ।

42. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रकाश के प्रकीर्णन की घटना के कारण होता है ?

(A) इंद्रधनुष का निर्माण

(B) आकाश नीला दिखाई देता है

(C) तारों का टिमटिमाना

(D) एक प्रिज्म सफेद प्रकाश को उसके घटक रंगों में विभाजित करता है

43. The Treaty on the Prohibition of Nuclear Weapons (TPNW) came into force in

(A) 2017

(B) 2021

(C) 2018

(D) 2022

44. Biochemical Oxygen Demand (BOD) is a measure of

(A) organic pollutant in water

(B) particulate matter in water

(C) inorganic pollutant in water

(D) organic pollutant in air

45. On which of the following, a magnetic field can *not* produce magnetic influence ?

(A) moving electric charges

(B) static electric charges

(C) electric currents

(D) magnetic materials

46. Which of the following statements about diamond is incorrect ?

(A) It is made up of carbon atoms

(B) It is a bad conductor of electricity

(C) It is the hardest natural substance

(D) It has same crystal structure as graphite

47. Which city was the host of recently held World Audio Visual and Entertainment Summit (WAVES) 2025 ?

(A) Patna

(B) Hyderabad

(C) Bombay

(D) New Delhi

48. Which of the following is a correct pair ?

(A) Sucrose – simple sugar

(B) Maltose – table sugar

(C) Glucose – disaccharide

(D) Aspartame – artificial sweetener

49. Which of the following is/are correct statement/s ?

(i) Safe mode is the default mode for windows to start.

(ii) Microsoft windows is a database program.

(A) Only (ii)

(B) Both (i) and (ii)

(C) Only (i)

(D) None of the above

50. The Warsaw Pact was

(A) an agricultural alliance

(B) an economic alliance

(C) a military alliance

(D) a political alliance

43. परमाणु हथियारों के निषेध पर संधि (TPNW) वर्ष ______ में लागू हुई ।

(A) 2017

(B) 2021

(C) 2018

(D) 2022

44. जैव-रासायनिक ऑक्सीजन मांग (BOD) किसका माप है ?

(A) पानी में कार्बनिक प्रदूषक

(B) पानी में कण पदार्थ

(C) पानी में अकार्बनिक प्रदूषक

(D) हवा में कार्बनिक प्रदूषक

45. निम्नलिखित में से किस पर चुंबकीय क्षेत्र चुंबकीय प्रभाव उत्पन्न नहीं कर सकता है ?

(A) गतिशील विद्युत आवेश

(B) स्थिर विद्युत आवेश

(C) विद्युत धाराएँ

(D) चुंबकीय पदार्थ

46. हीरे के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है ?

(A) यह कार्बन परमाणुओं से बना होता है

(B) यह बिजली का खराब संवाहक है

(C) यह सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ है

(D) इसकी क्रिस्टल संरचना ग्रेफाइट के समान है

47. हाल ही में आयोजित विश्व ऑडियो विजुवल और मनोरंजन शिखर सम्मेलन (WAVES) 2025 का आयोजन किस शहर में हुआ ?

(A) पटना

(B) हैदरावाद

(C) वॉम्वे

(D) नई दिल्ली

48. निम्नलिखित में से कौन-सा सही युग्म है ?

(A) सुक्रोज – सरल शर्करा

(B) माल्टोज – टेवल शुगर

(C) ग्लूकोज – डाइसैकेराइड

(D) एस्पार्टेम – कृत्रिम स्वीटनर

49. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

(i) विंडोज़ को शुरू करने के लिए सेफ मोड डिफ़ॉल्ट मोड है ।

(ii) माइक्रोसॉफ्ट विंडोज़ एक डेटाबेस प्रोग्राम है ।

(A) केवल (ii)

(B) (i) और (ii) दोनों

(C) केवल (i)

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. वारसॉ संधि

(A) एक कृषि गठबंधन था

(B) एक आर्थिक गठबंधन था

(C) एक सैन्य गठबंधन था

(D) एक राजनीतिक गठबंधन था