



उत्तुंगतेज बालवैज्ञानिक स्पर्धा परीक्षा- 2024

ISRO,IIT, SCIENCE CITY प्रेरणादायी अभ्यास सहल व बक्षिसे

प्रश्नपत्रिका

प्रश्न :- 100 गुण :- 100

इयत्ता :- 5 वी.

वेळ :- 2 तास

महत्वाचा सूचना

- 1) कृपया परीक्षा काळात कोणताही गैरप्रकार आढळल्यास आपली परीक्षेची सदस्यता रद्द करण्यात येईल.
- 2) कॅल्क्युलेटर ,मोबाईल परीक्षा कक्षेत आणता येणार नाही
- 3) परीक्षानंतर आपली उत्तर पत्रिका जमा करताना एकदा भरलेली माहिती तपासून घ्यावी
- 4) परीक्षा बाबत पर्यवेक्षक व परीक्षा यंत्रणेला सहकार्य करावे.
- 5) परीक्षेचा निकाल 20 मे रोजी दुपारी एक वाजता www.uysc.in या संकेतस्थळावर जाहीर करण्यात येईल.
- 6) सदर प्रश्नपत्रिका विज्ञान शाखेच्या स्पर्धा परीक्षा मधील एक उत्तम नमुना आहे तिचा सांभाळ करा.
- 7) परीक्षा संपल्यानंतर आपण प्रश्नपत्रिका सोबत नेऊ शकतात.
- 8) आपल्याला परीक्षेसाठी मनःपूर्वक शुभेच्छा.

Science -60M

- 1) Every _____ in the solar system revolves around the sun along a specific path.
a) Satellites b) Stars c) Dwarf d) Planet
- 2) Moon is a _____ of the earth.
a) Planet b) Star c) Dwarf d) Satellite
- 3) _____ have their own light.
a) Planets b) Asteroids c) Stars d) Satellite

- 4) Rakesh Sharma became the first Indian astronaut to go into space in_____.
- a) 1980 b) 1984 c) 1999 d) 1988
- 5) Which bodies are known as heavenly bodies ?
- a) Sun b) Moon c) Stars d) All the above
- 6) Asteroid are placed between_____.
- a) Mars & Jupiter b) Jupiter & Saturn c) Venus & Mercury d) Neptune & Pluto
- 7) The two equal parts it makes of the earth are called_____.
- a) Moon b) Satellite c) Asteroids d) Hemisphere
- 8) How many days a leap year has ?
- a) 365 b) 366 c) 364 d) 363
- 9) During 22 March to 23 September, which seasons is there in southern hemisphere ?
- a) Summer b) Winter c) Rainy d) None of these
- 10) The earth rotates from_____.
- a) east to west b) west to east c) south to north d) north to south
- 11) An example of abiotic in nature is_____.
- a) Sunlight b) Mineral c) Precipitation d) all the above
- 12) Following which is not living things ?
- a) Animal b) Plants c) Rocks d) Fungi
- 13) Living animals are part of this earth sphere.
- a) Lithosphere b) Hydrosphere c) Atmosphere d) Biosphere
- 14) It is not part of food chain that links other three animals.
- a) Insects b) Frog c) Snake d) Lion
- 15) They use carbon dioxide in the air to make their food.
- a) Animal b) Plants c) Birds d) Fish
- 16) Living things use_____ from the air for breathing and give out carbon dioxide gas.
- a) Carbon dioxide b) nitrogen c) oxygen d) none of these
- 17) The height of land is measured from_____.
- a) Nearest riverfront b) Sea level c) Nearest airport d) Nearest highway
- 18) The symbol shows below used in map represent :PO
- a) Post office b) School c) book shop d) police station
- 19) The person who makes maps is called.
- a) photographer b) cartographer c) cinematographer d) sketch graphic
- 20) We get all sorts of _____ through television channels and the internet.
- a) information b) resorts c) instruction d) data

- 21) _____ uses artificial satellites to broadcast information.
- a) newspaper b) magazines c) radio d) book
- 22) Artificial satellite are called.
- a) ACTBM b) INSAT c) MTRV d) none of these
- 23) Konkan lies in _____ part of India.
- a) southern b) northern c) eastern d) western
- 24) Rivers which are located in India:
- a) Ganga b) Narmada c) Krishna d) all of these
- 25) The total number of Union Territories in India?
- a) 5 b) 7 c) 6 d) 8
- 26) We must use the public facilities _____
- a) community b) responsibly c) facility d) none of the above
- 27) What is the basis of rules ?
- a) Equality b) Discipline c) Progress d) All of the above
- 28) When we dry foodstuffs, their _____ content is lost.
- a) micro organism b) water c) oil d) warmth
- 29) When foodstuff are _____ the micro-organisms in them get destroyed.
- a) warmth b) dry c) boiled d) cooling
- 30) _____ also known as curing removes moisture from foods like meat.
- a) pickling b) freezing c) salting d) boiling
- 31) _____ is the example of non-renewable natural resources
- a) Water b) Solar energy c) Crops d) Coal and petroleum
- 32) The Chipko movement was originated in _____ district of Uttarakhand
- a) Haridwar b) Dehradun c) Champawat d) Chamoli
- 33) Van Mahotsav includes
- a) Planting and protecting trees b) Destruction of trees should be curtailed
- c) Restoration of green cover d) All the above
- 34) Forest Conservation Act was established in
- a) 1952 b) 1988 c) 1980 d) 1970
- 35) The Wild Life Protection Act was established in.....
- a) 1952 b) 1972 c) 1980 d) 1970
- 36) Which of the following is a fossil fuel?
- a) Tar b) Coal c) Petroleum d) All the above

- 37) Soil erosion can be prevented by
a) Afforestation b) Deforestation c) Over growing d) Removal of vegetation
- 38) Green House effect refers to
a) Cooling of earth b) Trapping of UV rays c) Warming of earth d) Cultivation of plants
- 39) Global warming will cause the following problem
a) Melting of glaciers b) Raising of ocean level c) Sinking of islands d) All the above
- 40) Common energy source in village is
a) Coal b) Biogas c) Electricity d) Wood and animal dung
- 41) Jim Corbett National Park was established in
a) Uttar pradesh b) Tamil Nadu c) Gujarat d) Uttarkhand
- 42) Soil erosion is caused by
a) Deforestation b) Farming and mining c) Overgrazing by cattle d) All the above
- 43) _____ is used for generation of electricity
a) Tar b) Coal c) Petroleum d) All the above
- 44) Biogas is otherwise called as
a) Vermi gas b) Methane c) Gobar gas d) Gobal gas
- 45) The fossil fuel is extracted by a technique called _____
(a) Hydro energy (b) Hydraulic fracturing (c) Hydraulic fraction (d) Hypodrilling fraction
- 46) Earth's surface is covered with nearly of water.
(a) 70% (b) 74% (c) 72% (d) 73%
- 47) _____ is very essential for a healthy environment
a) CO₂ b) O₂ c) H₂O d) All the above
- 48) Regulation of environmental equilibrium is successfully achieved by
a) Forest resources b) Water resources c) Food resources d) Land resources
- 49) The peace, prosperity and happiness to mankind which is given by
a) Forest resources b) Water resources c) Food resources d) Land resources
- 50) Minimum area of forest required to maintain good ecological balance is _____%
a) 30% b) 33% c) 35% d) 40%
- 51) Deforestation leads to reduction of _____
a) Rain fall b) soil erosion c) Ground water depletion d) All the above
- 52) Instrument used to measure earthquake is known as
a) Seismograph b) Quake graph c) Quake meter d) Typanicgraph

53) When did tsunami hit in Tamil Nadu

- a) 2000 b) 2002 c) 2004 d) 2005

54) The word Tsunami has been derived from

- a) Greek word b) Latin word c) Japanese word d) French word

55) Example of Primary consumers

- a) Rabbit b) Frog c) Snake d) All the above

56) Secondary consumers deriving their energy from_____

- a) Producers b) Herbivores c) Tertiary consumers d) From the all

57) Examples of Omnivores

- a) Elephant and Camel b) Frog and small bird c) Fox and Lion d) Man and Rat

58) Ecosystem is smallest unit of

- a) Biosphere b) Lithosphere c) Ionosphere d) Mesosphere

59) The biodiversity is more at _____regions

- a) Polar regions b) Equator regions c) In both regions d) None of the above

60) Biodiversity is very essential for the health of _____

- a) Atmosphere b) Hydrosphere c) Lithosphere d) Biosphere

Mathematics

61) Place value of 7 in 57930 is

- (a) 700 (b) 700 (c) 70,000 d) 7000

62) Successor of 586728932 is

- (a) 587628933 (b) 586728933 c) 586728931 d) 587628931

63) Greatest 7-digit number is

- (a) 9989999 (b) 9999999 (c) 1000000 d) 9999899

64) MMC =

- (a) 2100 (b) 2001 (c) 2500 d) 2010

65) LXIX =

- (a) 67 (b) 69 (c) 79 d) 77

66) 1234 rounded off to the nearest ten is

- (a) 1300 (b) 1200 (c) 1235 d) 1230

67) 789,221 rounded off to the nearest ten thousand is

- (a) 800,000 (b) 700,000 (c) 790,000 d) 780,000

68) 26 rounded off to the nearest ten is

- (a) 30 (b) 20 (c) 10 d) 2

69) $4,15,158 \div 10,000 =$ _____

- (a) 4.15158 (b) 415.158 (c) 41.5158 d) 415.158

70) $549 \times 1,00,000 =$ _____

- (a) 54900 (b) 54900000 (c) 540900 d) 5499000

71) $\frac{7}{8}$ is _____

- (a) Proper fraction (b) Improper fraction (c) Unit fraction d) none of these

72) $8 \times 8 - 6 \times 8 =$

- (a) 28 (b) 16 (c) 38 d) 27

73) $8 - 0 \div 5 =$

- (a) 10 (b) 12 (c) 8 d) 11

74) $15 \div 3 \times 7 + 14 - 3 \times (1+5)$

- (a) 31 (b) 21 (c) 4 d) 12

75) 12345 is divisible by –

- (a) 4 (b) 2 (c) 3 d) 6

76) $(8+7) \div (3+2)$

- (a) 5 (b) 3 (c) 2 d) 7

77) $7 \div (10 - 3) =$

- (a) 0 (b) 1 (c) 2 d) 3

78) $2754 \times 8039 = 8039 \times$ _____

- (a) 2754 (b) 8039 c) 3720 d) 5734

79) $695 \times 30 =$

- (a) 20085 (b) 20850 (c) 21085 d) 21805

80) One fifth of a million =

- (a) 5 lakh (b) 2 lakh (c) 1 lakh d) 3 lakh

General Knowledge- 20Marks

81. What is the launch date for Chandrayaan 3 mission?

- A) 24 July 2023 B) 14 July 2023 C) 13 July 2023 D) 04 July 2023

82. The Chandrayaan 3 mission's rover is known as

- A) Vikram B) Bheem C) Pragyaan D) Dhruv

83. The mission life of the Lander and Rover equal to

- A) 14 Earth Days B) 24 Earth Days C) 16 Earth Days D) 12 Earth Days

84. Which launcher is used for Chandrayaan-3?

- A) GSLV B) LVSM C) GSLV-Mk3 D) PSLV

85. The mission objectives of Chandrayaan-3
- A) To demonstrate Rover roving on the moon and
 - B) To demonstrate a Safe and Soft Landing on Lunar Surface
 - C) To conduct in-situ scientific experiments.
 - D) All of the above
86. How much did the Chandrayaan 3 mission cost?
- A) 1200 Crores
 - B) 960 Crores
 - C) 600 Crores
 - D) 540 Crores
87. What is the total weight of Chandrayaan 3?
- A) 4,100 kilograms
 - B) 3,900 kilograms
 - C) 2,190 kilograms
 - D) 5,200 kilograms
88. What is that one thing in Chandrayaan 3 and not in Chandrayaan 2?
- A) Laser Doppler Velocimeter (LDV)
 - B) Laser-based Interferometry
 - C) Ultrasonic Doppler methods
 - D) Molecular Tagging Velocimetry
89. Which of the following is missing in Chandrayaan 3?
- A) Rover
 - B) Lander
 - C) Orbiter
 - D) None of the above
90. Who is the director of the Chandrayaan 3 mission?
- A) Veeramuthuvel
 - B) M Vanitha
 - C) Ritu Karidhal
 - D) K. Sivan
91. Where will Chandrayaan 3 land on the moon?
- A) Near the South Pole
 - B) Near the North Pole
 - C) In the equatorial region
 - D) None of the above
92. What is the landing schedule for Chandrayaan 3?
- A) August 29, 2023
 - B) August 25, 2023
 - C) August 23, 2023
 - D) August 24, 2023
93. How did Chandrayaan-2 welcomed Chandrayaan-3?
- A) Hello Buddy!
 - B) Hi Buddy!
 - C) Welcome Buddy!
 - D) Hey Buddy
94. Who is the Rocket Woman Behind Chandrayaan 3 Mission?
- A) Moumita Datta
 - B) Ritu Karidhal
 - C) Nandini Harinath
 - D) Tessy Thomas
95. What name is given to the Chandrayaan 3 landing spot?
- A) Shiva-Shakti Point
 - B) Shiva-Parvati Point
 - C) Shiva-Shambhu Point
 - D) Shiva-Bhakti Point
96. Which chemical element is found on Chandrayaan 3?
- A) Titanium
 - B) Sulphur
 - C) Magnesium
 - D) Chlorine
97. What is the launch date for the Aditya L1 Mission?
- A) 14 August, 2023
 - B) 23 August, 2023
 - C) 2 Sept, 2023
 - D) 22 Sept, 2023
98. Who is launching the Aditya L1 Mission?
- A) ROSCOSMOS
 - B) NASA
 - C) ISRO
 - D) European Space Agency

99. How long the spacecraft will travel under the Aditya L1 mission?

- A) 3.5 million kilometres
- B) 4.5 million kilometres
- C) 2.1 million kilometres
- D) 1.5 million kilometres

100. Aditya L1 mission will observe:

- A) Photosphere
- B) Chromosphere
- C) Outermost layers of the Sun
- D) All of the above

.....**END**.....

विज्ञान -60 M

- 1) सौरमालेतील प्रत्येक _____ सूर्याभोवती एका विशिष्ट मार्गाने फिरते.
अ) उपग्रह ब) तारे क) वामन ड) ग्रह
- 2) चंद्र हा पृथ्वीचा _____ आहे.
अ) ग्रह ब) तारा क) वामन ड) उपग्रह
- 3) _____ ला स्वतःचा प्रकाश असतो.
अ) ग्रह ब) लघुग्रह क) तारे ड) उपग्रह
- 4) राकेश शर्मा _____ मध्ये अंतराळात जाणारे पहिले भारतीय अंतराळवीर ठरले.
अ) 1980 ब) 1984 क) 1999 ड) 1988
- 5) स्वर्गीय पिंड म्हणून कोणत्या शरीरांना ओळखले जाते ?
अ) सूर्य ब) चंद्र क) तारे ड) वरील सर्व
- 6) लघुग्रह _____ यामध्ये चिकटलेले असतात.
अ) मंगळ आणि गुरू ब) गुरू आणि शनी क) शुक्र आणि बुध ड) नेपच्यून आणि प्लुटो
- 7) पृथ्वीचे जे दोन समान भाग बनवतात त्याला _____ म्हणतात.
अ) चंद्र ब) उपग्रह क) लघुग्रह ड) गोलार्ध
- 8) लीप इयरमध्ये किती दिवस असतात ?
अ) 365 ब) 366 क) 364 ड) 363
- 9) 22 मार्च ते 23 सप्टेंबर या कालावधीत दक्षिण गोलार्धात कोणता ऋतू असतो ?
अ) उन्हाळा ब) हिवाळा क) पावसाळा ड) यापैकी काहीही नाही
- 10) पृथ्वी _____ फिरते.
अ) पूर्व ते पश्चिम ब) पश्चिम ते पूर्व क) दक्षिण ते उत्तर ड) उत्तर ते दक्षिण
- 11) _____ निसर्गातील अजैविकतेचे उदाहरण आहे.
अ) सूर्यप्रकाश ब) खनिज क) पर्जन्यमान ड) वरील सर्व
- 12) सजीव वस्तू कोणत्या गोष्टींच्या अनुषंगाने नाहीत ?
अ) प्राणी ब) वनस्पती क) खडक ड) बुरशी
- 13) सजीव प्राणी या पृथ्वीक्षेत्राचा भाग आहेत.
अ) शिलावरण ब) जलावरण क) वातावरण ड) जीवसृष्टी
- 14) इतर तीन प्राण्यांना जोडणारा हा अन्नसाखळीचा भाग नाही.
अ) कीटक ब) बेडूक क) साप ड) सिंह
- 15) हवेतील कार्बन डायऑक्साईडचा वापर ते आपले अन्न बनविण्यासाठी करतात.
अ) प्राणी ब) वनस्पती क) पक्षी ड) मासे

- 16) सजीव श्वास घेण्यासाठी हवेतून _____ चा वापर आणि कार्बन डायऑक्साईड वायू बाहेर टाकतात.
 अ) कार्बन डायऑक्साईड ब) नायट्रोजन क) ऑक्सिजन ड) यापैकी काहीही नाही
- 17) जमिनीची उंची _____ वरून मोजली जाते.
 अ) जवळचा नदीकिनारा ब) समुद्राची पातळी क) जवळचा विमानतळ ड) जवळचा महामार्ग
- 18) नकाशात खाली वापरलेले चिन्ह :PO दर्शविते
 अ) पोस्ट ऑफिस ब) शाळा क) पुस्तकांचे दुकान ड) पोलिस ठाणे
- 19) नकाशे बनविणार्या व्यक्तीला म्हणतात.
 अ) छायाचित्रकार ब) मानचित्रकार क) सिनेमॅटोग्राफर ड) स्केच ग्राफिक
- 20) दूरचित्रवाणी वाहिन्या आणि इंटरनेटच्या माध्यमातून आपल्याला सर्व प्रकारचे _____ मिळतात.
 अ) माहिती ब) रिसॉर्ट क) सूचना ड) डेटा
- 21) माहिती प्रसारित करण्यासाठी _____ या कृत्रिम उपग्रहाचा वापर करतो..
 अ) वृत्तपत्र ब) मॅग्झिन क) रेडिओ ड) पुस्तक
- 22) _____ ला कृत्रिम उपग्रह म्हणतात.
 अ) एसीटीबीएम ब) इन्सॅट क) एमटीव्हीईआर ड) यापैकी काहीही नाही
- 23) कोकण भारताच्या _____ भाग आहे.
 अ) दक्षिण ब) उत्तर क) पूर्व ड) पश्चिमात्य
- 24) भारतातील नद्या :
 अ) गंगा ब) नर्मदा क) कृष्णा ड) हे सर्व
- 25) भारतातील एकूण केंद्रशासित प्रदेशांची संख्या?
 अ) 5 ब) 7 क) 6 ड) 8
- 26) आपण सार्वजनिक सुविधांचा _____ वापर केला पाहिजे.
 अ) समुदाय ब) जबाबदारीने क) सुविधा ड) वरीलपैकी काहीही नाही
- 27) नियमांचा आधार काय ?
 अ) समानता ब) शिस्त क) प्रगती ड) वरील सर्व
- 28) जेव्हा आपण अन्नपदार्थ वाळवतो तेव्हा त्यातील _____ नष्ट होते.
 अ) सूक्ष्म जीव ब) पाणी क) तेल ड) उबदारपणा
- 29) अन्नपदार्थ _____ झाल्यावर त्यातील सूक्ष्म जीव नष्ट होतात.
 अ) उबदारपणा ब) कोरडे क) उकडलेले ड) थंड करणे
- 30) _____ ज्याला उपचार म्हणूनही ओळखले जाते ते मांसासारख्या पदार्थांमधील ओलावा काढून टाकते.
 अ) लोणचे ब) गोठवणे क) खारट करणे ड) उकळणे

31) अपारंपरिक नैसर्गिक संसाधनांचे उदाहरण _____ आहे.

अ) पाणी ब) सौर ऊर्जा क) पिके ड) कोळसा आणि पेट्रोलियम

32) चिपको चळवळीचा उगम उत्तरखंडाच्या _____ जिल्ह्यात झाला.

अ) हरिद्वार ब) देहरादून क) चंपावत ड) चमोली

33) वन महोत्सवाचा समावेश

अ) झाडे लावणे व त्यांचे संरक्षण करणे ब) झाडांची होणारी कत्तल थांबवावी
क) हरित आच्छादन पुनर्संचयित करणे ड) वरील सर्व

34) वनसंवर्धन कायद्याची स्थापना _____ करण्यात आली.

अ) 1952 ब) 1988 क) 1980 ड) 1970

35) वन्यजीव संरक्षण कायद्याची स्थापना _____ करण्यात आली.

अ) 1952 ब) 1972 क) 1980 ड) 1970

36) खालीलपैकी कोणते जीवाश्म इंधन आहे?

अ) टार ब) कोळसा क) पेट्रोलियम ड) वरील सर्व

37) _____ करुण जमिनीची धूप टाळता येते

(अ) वृक्षारोपण ब) जंगलतोड क) जास्त वाढणे ड) वनस्पती काढून टाकणे

38) ग्रीन हाऊस इफेक्ट म्हणजे

अ) पृथ्वीचे शीतकरण ब) अतिनील किरणांचे अडकणे क) पृथ्वीचे तापमान वाढणे ड) वनस्पतींची लागवड

39) ग्लोबल वॉर्मिंगमुळे खालील समस्या निर्माण होतील

अ) हिमनद्या वितळणे ब) समुद्राची पातळी वाढवणे क) बेटे बुडणे ड) वरील सर्व

40) गावात सामान्य ऊर्जेचा स्त्रोत आहे.

अ) कोळसा ब) बायोगॅस क) इलेक्टिसिटी ड) लाकूड व जनावरांचे शेण

41) जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यानाची स्थापना येथे करण्यात आली.

(अ) उत्तर प्रदेश (ब) तमिळनाडू क) गुजरात ड) उत्तरखंड

42) जमिनीची धूप _____ यामुळे होते.

अ) जंगलतोड ब) शेती व खाणकाम क) जनावरांकडून जास्त चरणे ड) वरील सर्व

43) वीजनिर्मितीसाठी _____ वापर केला जातो

अ) टार ब) कोळसा क) पेट्रोलियम ड) वरील सर्व

44) बायोगॅसला अन्यथा _____ असे म्हणतात

अ) गॅस किडे ब) मिथेन क) गोबर गॅस ड) गोबल गॅस

45) जीवाश्म इंधन _____ नावाच्या तंत्राद्वारे काढले जाते

(अ) जलविद्युत ऊर्जा (ब) हायड्रोलिक फ्रॅक्चरिंग (क) हायड्रोलिक अंश (ड) हायपोड्रिलिंग अंश

46) पृथ्वीचा पृष्ठभाग जवळजवळ _____ पाण्याने व्यापलेला आहे.

- (अ) ७०% (ब) 74% (क) 72% (ड) 73%

47) _____ निरोगी वातावरणासाठी खूप आवश्यक आहे

- अ) CO₂ ब) O₂ क) H₂O ड) वरील सर्व

48) पर्यावरण समतोलाचे नियमन यशस्वीरित्या साध्य केले जाते.

- अ) वनसंपदा ब) जलसंपदा क) अन्न संसाधन ड) जमीन संसाधन

49) मानवजातीला शांती, समृद्धी आणि आनंद जे _____ यांनी दिले आहे.

- अ) वनसंपदा ब) जलसंपदा क) अन्न संसाधन ड) जमीन संसाधन

50) चांगले पर्यावरणीय संतुलन राखण्यासाठी आवश्यक वनाचे किमान क्षेत्र _____% आहे

- अ) 30% ब) 33% क) 35% ड) 40%

51) जंगलतोडीमुळे _____ कमी होते .

- अ) पाऊस पडणे ब) जमिनीची धूप क) भूजलाचा न्हास ड) वरील सर्व

52) भूकंप मोजण्यासाठी वापरले जाणारे उपकरण म्हणून ओळखले जाते

- अ) सिस्मोग्राफ ब) भूकंपाचा आलेख क) भूकंप मीटर ड) टायपॅनिक ग्राफ

53) तामिळनाडूत त्सुनामी कधी आली ?

- अ) 2000 ब) 2002 क) 2004 ड) 2005

54) त्सुनामी हा शब्द कुठून आला आहे?

- अ) ग्रीक शब्द ब) लॅटिन शब्द क) जपानी शब्द ड) फ्रेंच शब्द

55) प्राथमिक भक्षकांची उदाहरण

- अ) ससा ब) बेडूक क) साप ड) वरील सर्व

56) दुय्यम भक्षक त्यांची ऊर्जा _____ पासून मिळवतात.

- अ) निर्माते (ब) शाकाहारी प्राणी क) तृतीयक भक्षक ड) सर्वांपासून

57) सर्व भक्षकांची उदाहरणे

- अ) हत्ती आणि उंट ब) बेडूक आणि लहान पक्षी क) कोल्हे आणि सिंह ड) माणूस आणि उंदीर

58) परिसंस्था हे सर्वात लहान एकक आहे

- अ) जीवसृष्टी ब) शिलावरण क) आयनांबर ड) दलांबर

59) जैवविविधता _____ प्रदेशात अधिक आहे.

- अ) ध्रुवीय प्रदेश ब) विषुववृत्त प्रदेश क) दोन्ही प्रदेशात ड) वरीलपैकी काहीही नाही

60) _____ च्या आरोग्यासाठी जैवविविधता अत्यंत आवश्यक आहे

- अ) वातावरण ब) जलावरण क) शिलावरण ड) जीवसृष्टी

गणित-20M

61) 57930 मध्ये 7 चे स्थान मूल्य आहे

(अ) 70

(ब) 700

(क) 70000

(ड) 7000

62) 586728932 च्या समोरिल

(अ) 587628933

(ब) 586728933

(क) 586728931

(ड) 587628931

63) सर्वात मोठा 7 अंकी आकडा

(अ) 9989999

(ब) 9999999

(ग) 10000000

(ड) 9999899

64) MMC =

(अ) 2100

(ब) 2001

(क) 2500

(ड) 2010

65) LXIX =

(अ) 67

(ब) 69

(क) 79

(ड) 77

66) 1234 च्या जवळच दशक

(अ) 1300

(ब) 1200

(क) 1235

(ड) 1230

67) जवळच्या दहा हजारांच्या तुलनेत 789,221

(a) 800,000

(ब) 700,000

(क) 790000

(ड) 780,000

68) 26 च्या जवळच दशक

(अ) 30

(ब) 20

(क) 10

(ड) 2

69) $4,15,158 \div 10,000 =$ _____

(अ) 4.15158

(ब) 415.158

(ग) 41.5158

(ड) 415.158

70) $549 \times 100000 =$ _____

(अ) 54900

(ख) 54900000

(ग) 540900

(ड) 5499000

71) _____ $\frac{7}{8}$

(अ) योग्य अंश

(ब) अनुचित अंश

(क) एकक अंश (ड) यापैकी काहीही नाही

72) $8 \times 8 - 6 \times 8 =$

(अ) 28

(ब) 16

(ग) 38

(ड) 27

73) $8 - 0 \div 5 =$

(अ) 10

(ब) 12

(क) 8

(ड) 11

74) $15 \div 3 \times 7 + 14 - 3 \times (1+5)$

(अ) 31

(ब) 21

(क) 4

(ड) 12

75) 12345 हे विभाज्य आहे -

(अ) 4

(ब) 2

(ग) 3

(ड) 6

76) $(8+7) \div (3+2)$

(अ) 5

(ब) 3

(क) 2

(ड) 7

77) $7 \div (10 - 3) =$

(अ) 0

(ब) 1

(क) 2

(ड) 3

78) $2754 \times 8039 = 8039 \times \underline{\hspace{2cm}}$

(अ) 2754

(ब) 8039

(क) 3720

(ड) 5734

79) $695 \times 30 =$

(अ) 20085

(ब) 20850

(क) 21085

(ड) 21805

80) लाखाचा एक पंचमांश =

(अ) 5 लाख

(ब) 2 लाख

(क) 1 लाख

(ड) 3 लाख

सामान्य ज्ञान-20 गुण

81. चांद्रयान 3 मोहिमेची प्रक्षेपण तारीख काय आहे?

अ) 24 जुलै 2023

ब) 14 जुलै 2023

क) 13 जुलै 2023

ड) 04 जुलै 2023

82. चांद्रयान 3 मोहिमेचे रोवर म्हणून ओळखले जाते.

अ) विक्रम

ब) भीम

क) प्रज्ञान

ड) ध्रुव

83. लँडर आणि रोवरचे मिशन लाइफ समान आहे

अ) 14 पृथ्वी दिवस

ब) 24 पृथ्वी दिवस

क) 16 पृथ्वी दिवस

ड) 12 पृथ्वी दिवस

84. चांद्रयान-3 साठी कोणते प्रक्षेपक वापरले जाते?

अ) GSLV

ब) LVSM

क) GSLV-Mk3

ड) PSLV

85. चांद्रयान-3 च्या मोहिमेची उद्दिष्टे

अ) चंद्रावर फिरत असलेल्या रोवरचे प्रात्यक्षिक आणि

ब) चंद्राच्या पृष्ठभागावर सुरक्षित आणि मऊ लँडिंगचे प्रदर्शन करणे

क) जागेवरच वैज्ञानिक प्रयोग करणे.

ड) वरील सर्व

86. चांद्रयान 3 मोहिमेसाठी किती खर्च आला?

अ) 1200 कोटी

ब) 960 कोटी

क) 600 कोटी

ड) 540 कोटी

87. चांद्रयान 3 चे एकूण वजन किती आहे?

अ) 4,100 किलोग्रॅम

ब) 3,900 किलोग्रॅम

क) 2,190 किलोग्रॅम

ड) 5,200 किलोग्रॅम

88. चांद्रयान 3 मध्ये ती एक गोष्ट काय आहे आणि चांद्रयान 2 मध्ये नाही?

- अ) लेझर डॉपलर वेलोसिमीटर (LDV) ब) लेसर-आधारित इंटरफेरोमेट्री
क) प्रचंड कंपनसंख्या असलेल्या (ध्वनिलहरी) डॉपलर पद्धती ड) आण्विक टॅगिंग वेलोसिमीट्री

89. चांद्रयान 3 मध्ये खालीलपैकी कोणते गायब आहे?

- अ) रोव्हर ब) लँडर क) ऑर्बिटर ड) वरीलपैकी काहीही नाही

90. चांद्रयान 3 मोहिमेचे संचालक कोण आहेत?

- अ) वीरमुथुवेल ब) एम वनिता क) रितू करिधल ड) के. सिवन

91. चांद्रयान 3 चंद्रावर कुठे उतरेल?

- अ) दक्षिण ध्रुवाजवळ ब) उत्तर ध्रुवाजवळ
क) विषुववृत्तीय प्रदेशात ड) वरीलपैकी काहीही नाही

92. चांद्रयान 3 चे लँडिंग वेळापत्रक काय आहे?

- अ) 29 ऑगस्ट 2023 ब) 25 ऑगस्ट 2023 क) 23 ऑगस्ट 2023 ड) 24 ऑगस्ट 2023

93. चांद्रयान-2 ने चांद्रयान-3 चे स्वागत कसे केले?

- अ) हॅलो बडी! ब) हाय बडी! क) वेलकम बडी! ड) हे बडी!

94. चांद्रयान 3 मिशनच्या मागे असलेली रॉकेट वुमन कोण आहे?

- अ) मौमिता दत्ता ब) रितू करिधल क) नंदिनी हरिनाथ ड) टेसी थॉमस

95. चांद्रयान 3 लँडिंग स्पॉटला काय नाव देण्यात आले आहे?

- अ) शिव-शक्ती पॉइंट ब) शिव-पार्वती पॉइंट क) शिव-शंभू पॉइंट ड) शिव-भक्ती पॉइंट

96. चांद्रयान 3 वर कोणता रासायनिक घटक आढळतो?

- अ) टायटॅनियम ब) सल्फर क) मॅग्नेशियम ड) क्लोरीन

97. आदित्य एल1 मिशनची प्रक्षेपण तारीख काय आहे?

- अ) 14 ऑगस्ट, 2023 ब) 23 ऑगस्ट, 2023 क) 2 सप्टेंबर, 2023 ड) 22 सप्टेंबर, 2023

98. आदित्य एल1 मिशन कोण सुरू करत आहे?

- अ) ROSCOSMOS ब) NASA क) ISRO ड) युरोपियन स्पेस एजन्सी

99. आदित्य L1 मिशन अंतर्गत अंतराळयान किती काळ प्रवास करेल?

- अ) 3.5 दशलक्ष किलोमीटर ब) 4.5 दशलक्ष किलोमीटर क) 2.1 दशलक्ष किलोमीटर ड) 1.5 दशलक्ष किलोमीटर

100. आदित्य L1 मिशन निरीक्षण करेल:

- अ) फोटोस्फियर ब) क्रोमोस्फियर क) सूर्याचे सर्वात बाहेरील थर ड) वरील सर्व

..... **END**

UYSC EXAM