

**JAC**

**PAPER - II**

कुल प्रश्न : 50

TOTAL QUESTIONS : 50

विज्ञान

**SCIENCE**

पृष्ठ संख्या 42 से पृष्ठ संख्या 76 में

विज्ञान के प्रश्न हैं

PAGE NO. 42 TO PAGE NO. 76

**CONTAIN SCIENCE QUESTIONS**

**VIII**

II/8/1017

41 of 120



**विज्ञान/ SCIENCE****( Q. Nos. 51 to 100 )**

51. सबसे बड़ी कोशिका किसकी होती है ?

- (A) शुतुरमुर्ग का अंडा ✓ (B) माइकोप्लाज्मा  
(C) तंत्रिका कोशिका (D) इनमें से सभी

Which of the following has the largest cell ?

- (A) Egg of Ostrich ✓ (B) Mycoplasma  
(C) Nerve cell (D) All of these



52. कोशिका की खोज किसने की ?

- (A) राबर्ट डाउनी (B) राबर्ट हुक ✓  
(C) राबर्ट फ्रास्ट्रो (D) राबर्ट कंप्लिस्की

Who discovered the cell ?

- (A) Robert Downey (B) Robert Hooke ✓  
(C) Robert Frustrro (D) Robert Complisky

53. निम्न में धातुओं का उपयोग कहाँ किया जाता है ?

- (A) पटाखों में (B) उर्वरकों में  
(C) खाना बनाने में (D) इनमें से सभी



In which of the following are metals used ?

- (A) Fireworks (B) Fertilizers  
(C) Cooking (D) All of these

54. विद्युत की सुचालक अधातु का क्या नाम है ?

- (A) सल्फर (B) ग्रेफाइट ✓  
(C) फॉस्फोरस (D) नाइट्रोजन

What is the name of the non-metal which is a good conductor of electricity ?

- (A) Sulphur (B) Graphite  
(C) Phosphorus ✓ (D) Nitrogen

55. घर्षण बल किन वस्तुओं पर लगता है ?

(A) अगतिशील

(B) स्थिर ✓

(C) गतिशील

(D) अस्थिर

On which objects does the friction force apply ?

(A) Non-moving

(B) Static

(C) Dynamic

(D) Unstable ✓

56. गिरते हुए सेब पर कौन-सा बल लगता है ?

(A) चुम्बकीय ✗

(B) पेशीय

(C) विद्युत

(D) गुरुत्वाकर्षण ✓

What force acts on a falling apple ?

(A) Magnetic

(B) Muscular

(C) Electric

(D) Gravity

57. एंथ्रेक्स रोग किनमें होता है ?

(A) मनुष्य में ✓

(B) मवेशियों में

(C) (A) और (B) दोनों

(D) पौधों में

Who gets Anthrax disease ?

(A) Humans

(B) Cattle

(C) Both (A) and (B)

(D) Plants

61. कौन दुर्बल विद्युत धारा के प्रवाहित होने पर भी दीप्त होता है ?

(A) LCD

(B) LED

(C) DVD

(D) PBC

Which glows even when a weak electric current flows ?

(A) LCD

(B) LED ✓

(C) DVD

(D) PBC

62. जो पिण्ड दूसरी वस्तुओं के प्रकाश से चमकते हैं उन्हें क्या कहते हैं ?

(A) बुलेट पिण्ड

(B) दीप्त पिण्ड

(C) प्रदीप्त पिण्ड

(D) उल्का पिण्ड



Coke is the pure form of

(A) petrol

(B) carbon ✓

(C) fuel

(D) all of these

60. ईंधन का ऊष्मीय मान का मात्रक कौन है ?

(A) kg

(B) kJ/kg

(C) kJ

(D) k/J

What is the unit of calorific value of fuel ?

(A) kg

(B) kJ/kg ✓

(C) kJ

(D) k/J



61. कौन दुर्बल विद्युत धारा के प्रवाहित होने पर भी दीप्त होता है ?

- (A) LCD (B) ~~LED~~
- (C) DVD (D) PBC

Which glows even when a weak electric current flows ?

- (A) LCD (B) LED ✓
- (C) DVD (D) PBC

62. जो पिण्ड दूसरी वस्तुओं के प्रकाश से चमकते हैं उन्हें क्या कहते हैं ?

- (A) ~~बुलेट पिण्ड~~ (B) दीप्त पिण्ड
- (C) प्रदीप्त पिण्ड (D) उल्का पिण्ड



What is it called when bodies shine with the light of other objects ?

- (A) Bullet body (B) Luminous body  
(C) ☒ Illuminated body (D) Meteorite body

63. एक उच्च आघातवर्ध्य धातु जिसका उपयोग खाद्य पदार्थ को पैक करने के लिए किया जाता है, वह है

- (A) एल्युमीनियम ☒ (B) सोडियम  
(C) लीथियम (D) सोना

A high malleable metal used for packing food items is

- (A) Aluminium (B) Sodium  
(C) Lithium (D) Gold

64. वायुमंडल में ऑक्सीजन गैस कितना प्रतिशत है ?

(A) 78%

(B) 21% ✓

(C) 0.3%

(D) 0.7%

What is the percentage of oxygen gas in the atmosphere ?

(A) 78%

(B) 21% ✓

(C) 0.3%

(D) 0.7%

65. कौन-सा कोशिकांग केवल पौधों में पाया जाता है ?

(A) कोशिका भित्ति ✓

(B) गुणसूत्र

(C) केन्द्रक

(D) रसधानी

Which cell organelle is found only in plants ?

- (A) Cell wall (B) Chromosome  
(C) Nucleus (D) Vacuole 4

6. स्त्रियों में आर्तव चक्र की सामान्य अवधि क्या है ?

- (A) 22 दिन (B) 14 दिन  
(C) 35 दिन (D) 28 दिन ✓

What is the normal duration of menstrual cycle in women ?

- (A) 22 days (B) 14 days  
(C) 35 days (D) 28 days

[ JAC ]

67. प्रकाश की चाल कितने किलोमीटर प्रति सेकेंड है ?

- (A) 20,000 (B) 3,00,000 ✓  
(C) 40,000 (D) 50,000

What is the speed of light in kilometres per second ?

- (A) 2,0000 (B) 3,00,000  
(C) 40,000 (D) 50,000

68. किसी पृष्ठ पर पड़ने वाली प्रकाश-किरण को क्या कहते हैं ?

- (A) आपतित किरण (B) परावर्तित किरण  
(C) (A) और (B) दोनों ✓ (D) इनमें से कोई नहीं



What is a ray of light falling on a surface called ?

- (A) Incident ray (B) Reflected ray  
(C) Both (A) and (B) (D) None of these

69. पीतल है

- (A) धातु (B) अधातु  
(C) मिश्रधातु (D) उपधातु

Brass is

- (A) Metal (B) Non-metal  
(C) Alloy (D) Metalloid

70. संश्लेषित रेशे की छोटी इकाइयों से बने होते हैं

(A) बहुलक ✓

(B) भाग

(C) कोशिका

(D) इनमें से सभी

..... is made up of small units of synthetic fibres.

(A) polymer

(B) part

(C) cell

(D) all of these

71. 'गेहूँ की रस्ट' किस सूक्ष्मजीव से होती है ?

(A) जीवाणु

(B) कवक ✓

(C) वायरस

(D) इनमें से कोई नहीं



Which microbe causes 'rust of wheat' ?

- (A) Bacteria (B) Fungi  
(C) Virus (D) None of these

72. निम्न में प्रतिजैविक कौन है ?

- (A) सोडियम बाइकार्बोनेट  
(B) स्ट्रेप्टोमाइसिन ✓  
(C) अल्कोहल  
(D) यीस्ट



Which of the following is an antibiotic ?

- (A) Sodium bicarbonate                      (B) Streptomycin  
(C) Alcohol                                      (D) Yeast

73. नीबू का रस है

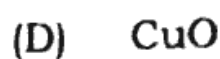
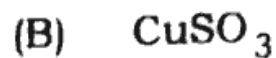
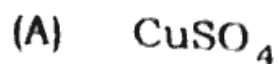
- (A) हीन चालक                                  (B) सुचालक ✓  
(C) अर्द्ध-चालक                                (D) कुचालक

Lemon juice is

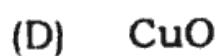
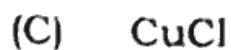
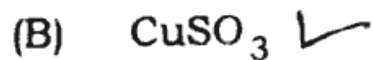
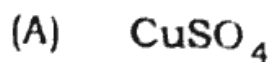
- (A) Weak conductor                              (B) Good conductor  
(C) Semiconductor                                (D) Bad conductor



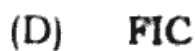
74. कॉपर सल्फेट का रासायनिक सूत्र क्या है ?



What is the chemical formula of copper sulphate ?



75. किसके द्वारा वायुमंडल की ओजोन परत क्षतिग्रस्त हो जाती है ?



Ozone layer of the atmosphere gets damaged by

(A) CFC

(B) CFCs ✓

(C) CSC

(D) FIC

76. पेट्रोलियम पदार्थ के संघटक कौन-से हैं ?

(A) पेट्रोल

(B) डीजल

(C) स्नेहक गैस

(D) इनमें से सभी

What is/are the petroleum substance(s) ?

(A) Petrol

(B) Diesel

(C) Lubricating gas

(D) All of these ✓

77. निम्न में कौन घर्षण है ?

(A) स्थितिक

(B) लोटनिक

(C) (A) और (B) दोनों ✓

(D) इनमें से कोई नहीं

Which of the following is friction ?

(A) Static

(B) Rolling

(C) Both (A) and (B)

(D) None of these

78. 1 किलोग्राम भार बराबर होता है

(A) लगभग 6 न्यूटन

(B) लगभग 8 न्यूटन

(C) लगभग 9 न्यूटन

(D) लगभग 10 न्यूटन ✓

1 kilogram weight is equal to

- (A) About 6 newtons (B) About 8 newtons  
(C) About 9 newtons (D) About 10 newtons

79. राष्ट्रीय जलीय जीव है

- (A) ब्लू व्हेल (B) डॉल्फिन  
(C) घड़ियाल (D) मगरमच्छ

National aquatic animal is

- (A) Blue whale (B) Dolphin ✓  
(C) Gharial (D) Crocodile



80. कोशिका केन्द्रक के अंदर क्या है ?

(A) रिक्तिका

(B) केन्द्रक झिल्ली

(C) क्रोमोसोम

(D) कोशिका झिल्ली

What is inside the cell nucleus ?

(A) Cavity

(B) Nuclear membrane ✓

(C) Chromosome

(D) Cell membrane

81. कागज का कितने बार पुनःचक्रण संभव है ?

(A) 5 से 7 बार

(B) 8 से 10 बार

(C) 11 से 13 बार

(D) 2 से 3 बार

How many times can paper be recycled ?

(A) 5 to 7 times ✓

(B) 8 to 10 times

(C) 11 to 13 times

(D) 2 to 3 times ✗

82. किशोरावस्था की शुरुआत किस उम्र में होती है ?

(A) 5 वर्ष

(B) 11 वर्ष

(C) 13 वर्ष

(D) 19 वर्ष ✓

At what age does adolescence begin ?

(A) 5 years

(B) 11 years

(C) 13 years ✓

(D) 19 years



83. टेस्टोस्टेरोन है

- (A) अंतःस्रावी ग्रंथि (B) स्त्री हार्मोन  
(C) पुरुष हार्मोन ✓ (D) इनमें से सभी

Testosterone is

- (A) Endocrine gland (B) Female hormone  
(C) Male hormone (D) All of these

84. सोडियम को किसमें रखा जाता है ?

- (A) जल में ✓ (B) वायु में  
(C) मिट्टी के तेल में (D) सरसों तेल में



What is sodium kept in ?

(A) Water


(B) Air

(C) Kerosene oil

(D) Mustard oil

85. बारूद में निम्न में से कौन पदार्थ होता है ?

(A) सल्फर

(B) फॉस्फोरस 

(C) लेड

(D) क्रोमियम

Which of the following substances is present in gunpowder ?

(A) Sulphur

(B) Phosphorus

(C) Lead

(D) Chromium



86. प्रकाश के परावर्तन के कितने नियम हैं ?

(A) 1

(B) 2 ✓

(C) 3

(D) 4

How many laws of reflection of light are there ?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

87. नेत्रगोलक के अग्रभाग को क्या कहते हैं ?

(A) कॉर्निया

(B) कोरॉयड

(C) पुतली

(D) रेटिना ✓

What is the front part of the eyeball called ?

- (A) Cornea (B) Choroid  
(C) Pupil (D) Retina

88. एक दूसरे से संपर्क करने में कौन हमारी सहायता करता है ?

- (A) बाँसुरी (B) ध्वनि  
(C) तबला (D) हारमोनियम

Which helps us to connect with one another ?

- (A) Flute (B) Sound  
(C) Tabla (D) Harmonium




89. समाप्त होने वाले प्राकृतिक संसाधन हैं

(A) वन

(B) वन्य जीवन

(C) खनिज

(D) इनमें से सभी 

Exhaustible natural resource(s) is/are


(A) Forest

(B) Wildlife

(C) Minerals

(D) All of these

90. निम्नलिखित में कौन-सा अदहनशील पदार्थ है ?

(A) लकड़ी 

(B) कोयला

(C) पेट्रोल

(D) पत्थर

Which of the following is a non-combustible substance ?

(A) Wood

(B) Coal

(C) Petrol

(D) Stone

91. निम्न में से कौन संश्लेषित रेशा है ?

(A) नाइलॉन

(B) सूती

(C) रेशम

(D) ऊन ✓

Which of the following is a synthetic fibre ?

(A) Nylon

(B) Cotton

(C) Silk

(D) Wool



92. प्राकृतिक गैसों में मुख्यतः गैस होती है

(A) मिथेन

(B) इथेन

(C)  $\text{CO}_2$  ✓

(D)  $\text{O}_2$

Natural gases mainly consist of which gas ?

(A) Methane

(B) Ethane

(C)  $\text{CO}_2$

(D)  $\text{O}_2$

93. मुर्गी के बच्चे को क्या कहते हैं ?

(A) पिल्ला

(B) चूजा ✓

(C) कुकुर

(D) इनमें से सभी

What is a baby chicken called ?

(A) Puppy

(B) Chick

(C) Chicken

(D) All of these

94. कवक क्या है ?

(A) एक विशेष पौधा

(B) बहुकोशिकीय

(C) सूक्ष्मजीव

(D) इनमें से सभी

What is fungus ?

(A) A special plant

(B) Multicellular

(C) Microorganism

(D) All of these

95. किस कारण से वन मृदा के नीचे दब गए ?

- (A) बाढ़ के कारण
- (B) प्राकृतिक प्रक्रियों के कारण ✓
- (C) (A) और (B) दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

Due to which reason did the forests get buried under the soil ?

<https://www.jharkhandboard.com>

- (A) Due to flood
- (B) Due to natural processes
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of these




96. बैकेलाइट है एक

- (A) संश्लेषित रेशा (B) प्लास्टिक 
- (C) प्राकृतिक रेशा (D) इनमें से सभी

Bakelite is

- (A) Synthetic fibre (B) Plastic
- (C) Natural fibre (D) All of these

97. पेशीय बल का उपयोग किसलिए करते हैं ?

- (A) शारीरिक क्रियाकलापों को करने के लिए
- (B) कठिन कार्यों को करने के लिए 
- (C) (A) और (B) दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं



What is muscular force used for ?

- (A) To perform physical activity
- (B) To perform difficult tasks
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of these

98. पर्यावरण का अजैविक कारक है

- (A) मनुष्य
- (B) वायु
- (C) पेड़-पौधे ✓
- (D) पक्षी

What is an abiotic factor of the environment ?

- (A) Humans (B) Air  
(C) Trees-plants (D) Birds

99. सामान्य सर्दी-जुकाम किसके कारण होता है ?

- (A) विषाणु (B) जीवाणु ✓  
(C) प्रोटोजोआ (D) खमीर

Common cold is caused by

- (A) Virus (B) Bacteria  
(C) Protozoa (D) Yeast



100. वर्मीकम्पोस्ट में क्या प्रयोग होता है ?

(A) लैचा

(B) बरसीम

(C) केंचुआ ✓

(D) इनमें से कोई नहीं

What is used in Vermicompost ?

(A) Lacha

(B) Berseem

(C) Earthworm

(D) None of these