

Instruction: Do the work in fair notebook of all subjects.

Subject- Biology

- 1.Explain the concept of evolution. Describe how evolutionary changes occur over long periods of time.
- 2.Discuss the role of genetic variations in the process of evolution with suitable examples.
- 3.Describe Darwin's theory of natural selection. Explain its main postulates and show how it explains the survival of the fittest with the help of a suitable example.
- 4.What is speciation? Explain the different factors that lead to the formation of new species, such as geographical isolation, genetic drift, and natural selection.
- 5.Explain homologous and analogous organs. How do these organs provide evidence for evolution? Support your answer with suitable diagrams/examples.
- 6.Describe the stages of human evolution. Explain how humans evolved from early primates and mention the important features that distinguish modern humans from their ancestors.

Punjabi (1/1/2026)

ਪੰਜਾਬੀ ਪ੍ਰੀ- ਬੋਰਡ(ਇਹਨਾਂ ਛੁੱਟੀਆਂ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਹੀ ਪੂਰਾ ਪੇਪਰ ਵੱਖ ਵੱਖ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਲਿਆ ਜਾਵੇਗਾ । ਇਸ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਬਹੁਤ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ । ਇਸ ਦੇ ਨੰਬਰ ਲੱਗਣੇ ਹਨ। ਇਹ ਪੇਪਰ ਸ਼ੀਟ ਤੇ ਜਾਂ ਕਾਪੀ ਦੀ ਕਿਸੇ ਲੂਸ ਸ਼ੀਟ ਤੇ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਹੈ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ -1 ਫੱਗਣ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਤਿਉਹਾਰ ਮਨਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

1.ਲੋਹੜੀ 2.ਮਾਘੀ 3.ਹੋਲੀ 4 ਤੀਆਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2- ਜਰਗ ਦੇ ਮਹੀਨੇ ਵਿੱਚ ਗੁਲਗਲੇ ਪਹਿਲਾਂ ਕਿਸ ਨੂੰ ਖਵਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ?

1.ਘੋੜੇ ਨੂੰ 2 ਕੰਜਕਾਂ ਨੂੰ 3.ਖੇਤੇ ਨੂੰ 4.ਪੰਡਤਾਂ ਨੂੰ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ -3 ਲਾਹੌਰ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਦੀ ਸ਼ਹੀਦੀ ਉੱਤੇ ਡੇਰਾ ਸਾਹਿਬ ਵਿਖੇ ਜੋੜ ਮੇਲਾ ਲੱਗਦਾ ਹੈ?

1 ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਤੇਰਾ ਬਹਾਦਰ ਜੀ 2.ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ 3. 40 ਮੁਕਤਿਆਂ ਦੀ 4.ਭਾਈ ਮਨੀ ਸਿੰਘ ਜੀ ਦੀ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ -4 ਕਿੰਨੇ ਸਿੰਘ ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ ਨੂੰ ਬੇਦਾਵਾ ਲਿਖ ਕੇ ਦੇ ਗਏ ਸਨ ?

1. 45 2. 15 3.35 4. 40 ਪ੍ਰਸ਼ਨ -5 ਰਾਮ ਨੌਮੀ ਦਾ ਤਿਉਹਾਰ ਕਦੇਂ ਮਨਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ? 1.ਚੇਤਰ ਵਿੱਚ 2. ਵਿਸਾਖ ਵਿੱਚ 3.ਕੱਤਕ ਵਿੱਚ 4. ਜੇਠ ਵਿੱਚ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 6 ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਮੇਲੇ ਤੇ ਤਿਉਹਾਰ ਲੇਖ ਕਿਸਦੀ ਰਚਨਾ ਹੈ ? 1.ਗੁਰਬਖਸ਼ ਸਿੰਘ 2.ਪ੍ਰੇਫੈਸਰ ਮੋਹਨ ਸਿੰਘ 3. ਡਾਕਟਰ ਵਣਜਾਰਾ ਬੇਦੀ 4. ਅੰਮ੍ਰਿਤਾ ਪ੍ਰੀਤਮ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 7 ਮਾਘੀ ਦਾ ਮੇਲਾ ਕਿੱਥੇ ਲੱਗਦਾ ਹੈ?

1. ਬਠਿੰਡਾ 2.ਪਟਿਆਲਾ 3.ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ 4.ਸ੍ਰੀ ਮੁਕਤਸਰ ਸਾਹਿਬ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 8. ਜਗਰਾਵਾਂ ਦੀ ਰੋਸ਼ਨੀ ਦਾ ਮੇਲਾ ਕਿਸ ਦੀ ਕਬਰ ਉੱਤੇ ਲੱਗਦਾ ਹੈ ?

1.ਅਬਦੂਲ ਕਾਦਰ ਜਲਾਨੀ 2.ਬਾਬਾ ਸ਼ੇਖ ਫਰੀਦ 3.ਬੁੱਲੇ ਸ਼ਾਹ 4. ਇਨਾਇਤ ਸ਼ਾਹ ਕਾਦਰੀ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 9. ਗੁਰੇ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਮੇਲਾ ਕਿਸ ਥਾਂ ਉੱਤੇ ਲੱਗਦਾ ਹੈ? 1.ਜਰਗ ਪਿੰਡ 2.ਅੰਨੰਦਪੁਰ ਸਾਹਿਬ 3.ਛਪਾਰ ਵਿੱਚ 4.ਤਲਵੰਡੀ ਸਾਬੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 10 ਦੇਸ਼ ਦੀ ਵੰਡ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਬਸੰਤ ਦੇ ਮੇਲਾ ਲਾਹੌਰ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਦੀ ਸਮਾਧ ਉੱਤੇ ਲੱਗਦਾ ਹੈ ?

1.ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ 2.ਹਕੀਕਤ ਰਾਏ ਦੀ 3.ਬੁੱਲੇ ਸ਼ਾਹ

English

Q1 You have visited a book exhibition in your neighborhood. Write a report in 125-150 words on the exhibition. You are Rohan / Rohini.

2 Write a speech in 150-200 words on the topic ' A student must know how to manage his time'.

Subject: Math

General instructions

(i)Do all questions neatly in the fair notebook.

(ii)Mention Date, and Day on each day's work.

(iii)All steps must be shown clearly.

(iv)Each question carrying 3 marks.

1.A speaks truth in 60 percent cases, while B in 90 percent cases. In what percent of cases are they likely to contradict each other in stating the game fact? In cases of contradiction do you think, the statement B will carry more weight as he speaks truth in more number of cases than A?

2. Probability of solving specific problem independently by A and B are $1/2$ and $1/3$ respectively. If both try to solve the problem independently, find the probability that:

(i) the problem is solved

(ii) exactly one of them solves the problem.

3. There are two bags I and II. Bag I contains 4 white and 3 red balls while another Bag II contains 3 white and 7 red balls. One ball is drawn at random from one of the bags and it is found to be white. Find the probability that it was drawn from bag I.

4. If a line has direction -ratios $\langle 2, -1, -2 \rangle$, then what are its direction-cosines?

5. From the differential equation representing the family of curves:

$y = A \cos 2x + B \sin 2x$, where A and B are constants.

Chemistry

Instructions

1. Solve all the questions on sheets.

2. write answers according to marks mention above the question

Questions

1. What is the basic structural difference between starch and cellulose?(3)

2. What happens when D-glucose is treated with the following reagents?

(i) HI (ii) Bromine water (iii) HNO_3 . (3)

3. How do you explain the amphoteric behaviour of amino acids?(2)