



Name of the Candidate

I have read all the instructions and shall abide by them.

.....
Signature of the Candidate

Name of School

I have verified all the information filled in by the Candidate.

.....
Signature of the Invigilator

QUESTION PAPER

Time: 30 minutes

No. of Questions: 40

Maximum Marks: 120

Please read the instructions carefully. You are allotted 5 minutes specifically for this purpose.

कृपया दियें गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। इस कार्य के लिये आपको 5 मिनिट दिये जायेंगे।

INSTRUCTIONS

1. Write your name and name of school in the space provided on the front page of this Question Paper.
इस प्रश्न पत्र में दिये गये स्थान पर अपना नाम, विद्यालय का नाम लिखें।
2. No additional sheets will be provided for rough work.
रफ् कार्य के लिये अलग से कागज नहीं दिया जायेगा।
3. Blank papers, clipboards, log tables, calculators, cellular phones and electronic gadgets are not allowed.
खाली कागज, कलीप बोर्ड, लोग टेबल, कैलकुलेटर, मोबाइल फोन व अन्य किसी भी प्रकार के उपकरण अपने पास ना रखें।
4. The answer sheet is provided separately.
उत्तर पत्र अलग से दिया जायेगा।
5. Do not tamper with/mutilate the Question Paper.
प्रश्नपत्र को ना फाड़।
6. Do not break the seals of the question paper booklet before being instructed to do so by the invigilator.
पर्यवेक्षक की अनुमति के बिना प्रश्न पत्र ना खोलें।
7. The question paper contains total 40 questions.
इस प्रश्नपत्र में कुल 40 प्रश्न दिये गये हैं।
8. **For each question you will be awarded 3 marks if you have given correct answer and zero marks if any question is not attempted. For each wrong answer 1 mark will be deducted.**
दिये गये प्रश्नों के लिये प्रत्येक सही उत्तर के लिये 3 अंक दिये जायेंगे, कोई भी उत्तर ना देने की स्थिति में 0 अंक दिया जायेगा व प्रत्येक गलत उत्तर के लिये 1 अंक काटा जायेगा।

AIBO -2015

AIBO -2015

<p>(3) Vasectomy (4) Tubectomy निम्न में से कौनसी गर्भनिरोधन की "अवरोध युक्ति" कहलाती है— (1) IUCD (2) कॉडोम (3) पुरुष नसबंदी (4) स्त्री नसबंदी</p> <p>17. Which one are not sexual transmitted disease (STD)— (1) AIDS (2) Gonorrhoea (3) Syphilis (4) Amoebiasis निम्न में से कौनसा रोग लैंगिक संपर्क के द्वारा फैलता है— (1) AIDS (2) गोनोरिया (3) सिफलिस (4) अमीविय पेचिश</p> <p>18. The fertilization take place in human female— (1) Womb (2) Fallopian tube (3) Ovary (4) Vagina स्त्रियों में निषेचन निम्न में से किस अंग में पूर्ण होता है— (1) गर्भाशय (2) अण्डवाहिनी (3) अण्डाशय (4) योनि</p> <p>19. The primary reproductive organ in human male— (1) Penis (2) Testes (3) Vas-deferens (4) Seminal vesicle पुरुष में प्राथमिक जननांग है— (1) शिशन (2) वृषण (3) शुक्रवाहिनी (4) शुक्राशय</p> <p>20. One pair of organ in the following animals are not homologous— (1) Forelimb in human & bat (2) Wing of insect & bat (3) Wing of bird & bat (4) Fore limb of human & flipper of whale निम्न जंतुओं में अंगों का कौनसा युग्म समजात नहीं है— (1) मानव एवं चमगादङ्ग का अग्रपाद (2) कीट एवं चमगादङ्ग का पंख (3) पक्षी एवं चमगादङ्ग का पंख (4) मानव का हाथ एवं छेल का फिलपर</p> <p>21. The organs which perform similar function, but have different basic structure are called— (1) Analogous organ (2) Homologous organ (3) Vestigial organ (4) Atavism ऐसे अंग जो समान कार्य करते हैं किंतु जिनकी मूलभूत संरचनाएं भिन्न होती हैं कहलाते हैं— (1) समवृत्ति अंग (2) समजात अंग (3) अवशेषी अंग (4) एटेविज्म</p> <p>22. A gradual change, over a long period, in a species called— (1) Erosion (2) Revolution (3) Evolution (4) Evaluation एक प्रजाति में लम्बे समय के दौरान होने वाला क्रमिक परिवर्तन कहलाता है— (1) इरोजन (2) रिवोल्यूशन (3) इवेल्यूशन (4) इवेल्यूएशन</p> <p>23. According to haldene, 1st life originated in— (1) Atmosphere (2) Sea water (3) Soil (4) Another planets हेलडेन के अनुसार जीवन की उत्पत्ति सर्वप्रथम हुई— (1) वायुमण्डल में (2) समुद्री जल में (3) मिट्टी में (4) अन्य ग्रहों पर</p> <p>24. The different looking vegetable like cabbage, broccoli, cauliflower, kohlrabi & kale evolved from wild cabbage, by which process— (1) Natural selection (2) Evolution (3) Artificial selection (4) Variation जगली गोभी से भिन्न दिखाई देने वाली सब्जियाँ जैसे कैबेज, ब्रोकोली, कोलीफलावर, कोलराबी एवं केले किस विधि के द्वारा विकसित हुई— (1) प्राकृतिक वरण (2) उद्विकास</p>	<p>(3) कृत्रिम वरण (4) विभिन्नताए 25. The zoological name of human— (1) Homo asians (2) Homo africanus (3) Homo sarans (4) Homo sapiens मानव का वैज्ञानिक नाम है— (1) होमो एशियन (2) होमो अफ्रिकेनस (3) होमो सरेन्स (4) होमो सेपियन</p> <p>26. Maintenance functions of living organism must go on. When— (1) They eat only (2) They sleep only (3) They play only (4) Every moment during life time जीवित जीवों में रखरखाव प्रक्रिया चलती रहती है— (1) केवल खाते समय (2) केवल सोते समय (3) केवल खेलते समय (4) जीवन के दौरान प्रत्येक क्षण</p> <p>27. Heterotrophs obtain their food— (1) from autotrophs (2) From other heterotrophs (3) Only from heterotrophs (4) Both (1) & (2) विषमपोषी अपना भोजन प्राप्त करते हैं— (1) स्वपोषियों से (2) अन्य विषमपोषियों से (3) केवल विषमपोषियों से (4) (1) तथा (2) दोनों</p> <p>28. Outermost layer of a leaf is— (1) Waxy cuticle (2) Epidermis (3) Mesophyl (4) None of the above पत्ती की बाह्यतम परत होती है— (1) मोमीय उपत्वचा (क्यूटिकल) (2) अधिचर्म (3) पर्ममध्योतक (4) उपरोक्त में से कोई नहीं</p> <p>29. Transport of soluble products of photosynthesis is called translocation and it occurs in the part of vascular tissue named— (1) Phloem (2) Xylem (3) Pith rays (4) Cortex प्रकाश संश्लेषण के विलेय उत्पादों का परिवहन स्थानान्तरण (ट्रांसलोकेशन) कहलाता है। यह संवहन ऊतक के जिस भाग में होता है उसका नाम है— (1) पोषवाह (फ्लोएम) (2) दारू (जायलम) (3) मज्जा रशिमया (4) वलकुट</p> <p>30. Which of the following can help in upward movement of water through xylem— (1) Translocation of food (2) Transpiration pull (3) Closing of stomata (4) All of the above निम्न में से कौनसा जल के जायलम से होकर ऊपर की ओर गति के लिए सहायक है— (1) भोजन का स्थानान्तरण (2) वाष्पोत्सर्जन कर्षण (3) रन्ध्रों का बन्द होना (4) उपरोक्त सभी</p> <p>31. Nitrogen is taken up by plants in the form of— (1) Inorganic nitrates and nitrites (2) Organic compounds prepared by bacteria (3) Both (4) None नाइट्रोजन पौधों द्वारा किस रूप में ली जाती है— (1) अकार्बनिक नाइट्रोट व नाइट्राइट के रूप में (2) जीवाणुओं द्वारा निर्मित कार्बनिक यौगिकों के रूप में</p>
---	--

AIBO -2015

ROUGH WORK