

This question paper consists of 5 questions and 3 printed pages.

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Code No. **53/VOC/O**

Set

A

**CERTIFICATE IN COMPUTER HARDWARE
ASSEMBLY AND MAINTENANCE
(616)**

Day and Date of Examination

Signature of Invigilators 1.

2.

General Instructions :

1. Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the question paper.
2. Please check the question paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
3. Making any identification mark in the answer-book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
4. Answers for questions, like matching, true or false, fill in the blanks, etc., are to be given in the answer-book.
5. Write your Question Paper Code No. 53/VOC/O, Set

A

 on the answer-book.

**CERTIFICATE IN COMPUTER HARDWARE
ASSEMBLY AND MAINTENANCE**

(616)

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 40

Note : All questions are compulsory and carry marks as indicated against each question.

- 1.** Write *True* or *False* for the following statements (Write the answer in your answer-book) : 1×10=10
- (a) COM represents parallel port.
 - (b) Printer is usually connected to serial port.
 - (c) LPT is a parallel port.
 - (d) Mouse is an output device.
 - (e) Supercomputer is a first-generation computer.
 - (f) Hybrid computer refers to only analog computer.
 - (g) 8 bits make 1 byte.
 - (h) Dot-matrix printer is an impact printer.
 - (i) LAN is used to connect a computer with local network.
 - (j) COM connector is a 9-pin connector.
- 2.** Answer the following questions briefly : 2×6=12
- (a) List down the steps of assembling a computer.
 - (b) What is device controller?
 - (c) What is Internet? Explain IP and DNS.
 - (d) What are the steps to clean computer virus?
 - (e) What is network card? Explain its functionality.
 - (f) Explain the formatting of a disk. What are four steps to make a hard disk drive usable?

3. Differentiate between the following : 2×3=6

- (a) Digital computer and Analog computer
- (b) Assembly language and Machine language
- (c) File virus and Macro virus

4. Write down the possible reasons for the following problems in computer : 1×6=6

- (a) The printer is not printing
- (b) Divide error within windows
- (c) CD-ROM drive is not working
- (d) 'Invalid page fault' error message
- (e) Illegal operations—run-time errors
- (f) 'Non-systems disk' error message

5. Write short notes on the following : 2×3=6

- (a) General Protection Failure (GPF)
- (b) Preventive Maintenance and Checklist
- (c) Computer Monitor Quality Assessment

★ ★ ★

इस प्रश्न-पत्र में 3 प्रश्न तथा 3 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No.
अनुक्रमांक

Code No. 53/VOC/O
कोड नं०

Set/सेट **A**

जीवन विज्ञान में प्रमाण-पत्र
(617)

परीक्षा का दिन व दिनांक

निरीक्षकों के हस्ताक्षर 1.

2.

सामान्य अनुदेश :

1. परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
2. कृपया प्रश्न-पत्र को जाँच लें कि पत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊपर छपी है। इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं।
3. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के लिए आपको प्रश्न के A, B, C अथवा D विकल्पों में से सही उत्तर चुनना है तथा उसे आपको उत्तर-पुस्तिका में लिखना है।
4. उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जायेगा।
5. ऐसे प्रश्न जैसे मिलान करना, सही अथवा गलत, रिक्त स्थान भरो आदि के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में लिखें।
6. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र की कोड संख्या 53/VOC/O, सेट **A** लिखें।

जीवन विज्ञान में प्रमाण-पत्र

(617)

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 40

निर्देश : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और प्रत्येक प्रश्न के अंक सामने दिए गए हैं।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए और सही उत्तर अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए :

$\frac{1}{2} \times 10 = 5$

- (a) जीवन विज्ञान के तीन मुख्य पक्ष हैं : ज्ञानात्मक पक्ष, भावनात्मक पक्ष और _____ ।
- (b) _____ विवेक शक्ति को जगाने की प्रक्रिया है।
- (c) प्राणायाम में पूरक, रेचक और _____ तीन क्रियाएँ होती हैं।
- (d) चिन्तन की दो दृष्टियाँ हैं, सकारात्मक दृष्टि और _____ ।
- (e) चिन्ता, कुंठा, तनाव आदि से रहित अवस्था _____ स्वास्थ्य है।
- (f) स्वस्थ त्वचा के लिए अधिकतम _____ वस्त्रों का प्रयोग करना चाहिए।
- (g) सकारात्मक भावों के दो उदाहरण हैं, मैत्री और _____ ।
- (h) निराशा, दमन, बदला, चिन्ता आदि _____ क्रियाकलाप हैं।
- (i) अहिंसा के तीन स्वरूप हैं : मानसिक, शारीरिक और _____ ।
- (j) आक्रमण की स्थिति में स्वयं के बचाव के लिए प्रहार करना _____ हिंसा है।

2. निम्नलिखित लघु प्रश्नों के बिन्दुवार उत्तर दीजिए :

2×10=20

- (a) कायोत्सर्ग से क्या तात्पर्य है?
- (b) जीवन विज्ञान की उपयोगिता पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए।
- (c) सम्यक् चिन्तन के लिए संदेह विहीन रहना क्यों आवश्यक है?
- (d) शारीरिक एवं मानसिक रूप से स्वस्थ व्यक्ति के कोई चार लक्षण लिखिए।
- (e) उत्तम स्वास्थ्य के लिए भोजन एवं उपवास की क्या महत्ता है?
- (f) विस्मृति का मुख्य कारण क्या है?
- (g) 'अणुव्रत प्रतिरोधात्मक है' समझाइए।
- (h) अहिंसक जीवनशैली का विकास किस प्रकार संभव है?
- (i) संकल्प किसे कहते हैं? संकल्प शक्ति के तीन योग क्या हैं?
- (j) शैक्षिक समस्याओं के निवारण हेतु जीवन विज्ञान प्रशिक्षक कैसे सहायक हो सकते हैं?

3. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

3×5=15

- (a) व्यक्तित्व के संतुलित और सर्वांगीण विकास में जीवनशैली का क्या योगदान है? समझाइए।
- (b) वर्तमान समय में तनाव को सबसे बड़ी समस्या क्यों माना जाता है? तनाव के कारण तथा निवारण के उपाय बताइए।
- (c) मानवीय मूल्यों के विकास में प्रामाणिकता के महत्त्व का व्याख्यान कीजिए।
- (d) अहिंसा-प्रधान समाज के निर्माण हेतु हमें कौन-से तथ्य अपनाने चाहिए, विवरण दीजिए।
- (e) चिकित्सा के क्षेत्र में जीवन विज्ञान प्रशिक्षक क्या योगदान दे सकते हैं?

★ ★ ★