Boord Exam
Class XII
2023

Series ψYZXW

Set-4

प्रश्न-पत्र कोड
Q.P. Code **89**

रोल नं.
Roll No.

परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें।
Candidates must write the Q.P. Code on the title page of the answer-book.

सूचना प्रौद्योगिकी
INFORMATION TECHNOLOGY

निर्धारित समय : 2 घण्टे *अधिकतम अंक : 50*

Time allowed : 2 hours *Maximum Marks : 50*

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **15** हैं।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए प्रश्न-पत्र कोड को परीक्षार्थी उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में **21** प्रश्न हैं।
- **कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, उत्तर-पुस्तिका में प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।**
- इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है। प्रश्न-पत्र का वितरण पूर्वाह्न में 10.15 बजे किया जाएगा। 10.15 बजे से 10.30 बजे तक परीक्षार्थी केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे।
- Please check that this question paper contains **15** printed pages.
- Q.P. Code given on the right hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidate.
- Please check that this question paper contains **21** questions.
- **Please write down the serial number of the question in the answer-book before attempting it.**
- 15 minute time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 10.15 a.m. From 10.15 a.m. to 10.30 a.m., the candidates will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period.

सामान्य निर्देश :

(1) *कृपया निर्देशों को ध्यान से पढ़ें ।*

(2) *इस प्रश्न-पत्र के* ***दो*** *खण्डों में* ***21*** *प्रश्न हैं : खण्ड-**अ** और खण्ड-**ब** ।*

(3) *खण्ड-**अ** में वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं तथा खण्ड-**ब** में विषयपरक प्रकार के प्रश्न हैं ।*

(4) *दिये गए* ***(5 + 16 =) 21*** *प्रश्नों में से, उम्मीदवार को* ***2*** *घंटे के (अधिकतम) समय में* ***(5 + 10 =) 15*** *प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।*

(5) *किसी विशेष खण्ड के सभी प्रश्नों को सही क्रम में करने का प्रयास किया जाना चाहिए ।*

(6) ***खण्ड-अ : वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न (24 अंक) :***

(i) *इस खण्ड में* ***05*** *प्रश्न हैं ।*

(ii) *प्रत्येक प्रश्न / भाग के सामने आवंटित अंकों का उल्लेख किया गया है ।*

(iii) *कोई नकारात्मक अंकन नहीं है ।*

(iv) *दिए गए निर्देशों के अनुसार करें ।*

(7) ***खण्ड-ब : विषयपरक प्रकार के प्रश्न (26 अंक)***

(i) *इस खण्ड में* ***16*** *प्रश्न हैं ।*

(ii) *उम्मीदवार को* ***10*** *प्रश्न करने हैं ।*

(iii) *दिए गए निर्देशों के अनुसार करें ।*

(iv) *प्रत्येक प्रश्न / भाग के सामने आवंटित अंकों का उल्लेख किया गया है ।*

खण्ड – अ

(वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न)

1. रोजगार कौशल पर दिए गए **6** प्रश्नों में से किन्हीं **4** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । **4 × 1 = 4**

(i) ______ का संबंध तनावपूर्ण स्थितियों से निपटने के लिए शरीर और मन को स्वस्थ बनाए रखने के लिए केन्द्रित मानव प्रयास से है । **1**

(a) कृत्रिम बुद्धिमत्ता (b) तनाव प्रबंधन

(c) उत्प्रेरणा (d) भावनात्मक बुद्धिमत्ता

(ii) निम्नलिखित में से कौन सा स्ट्रेस मैनेजमेंट का लाभ नहीं है ? **1**

(a) रोग प्रतिरोधक शक्ति को बढ़ाता है । (b) कार्यक्षमता को कम करता है ।

(c) मनस्थिति (मूड) को सुधारता है । (d) व्यवहार संबंधी समस्याओं से बचाता है ।

General Instructions :

(1) Please read the instructions carefully.

*(2) This question paper consists of **21** questions in two sections : Section **A** & Section B.*

*(3) Section-**A** has Objective Type Questions whereas Section **B** contains Subjective Type Questions.*

*(4) Out of the given **(5 + 16 =) 21** questions, a candidate has to answer **(5 + 10 =) 15** questions in the allotted (maximum) time of **2** hours.*

(5) All questions of a particular section must be attempted in the correct order.

*(6) **Section-A : Objective Type Questions (24 Marks)***

*(i) This Section has **05** questions.*

(ii) Marks allotted are mentioned against each question/part.

(iii) There is no negative marking.

(iv) Do as per the instructions given.

*(7) **Section-B : Subjective Type Questions (26 Marks)***

*(i) This Section has **16** questions.*

*(ii) A candidate has to do **10** questions.*

(iii) Do as per the instructions given.

(iv) Marks allotted are mentioned against each question/part.

SECTION – A
(Objective Type Questions)

1. Answer any **4** out of the given **6** questions on Employability Skills. **4 × 1 = 4**

(i) _______ refers to focussing human efforts for maintaining a healthy body and mind, capable of withstanding stressful situations. **1**

(a) Artificial Intelligence (b) Stress management

(c) Motivation (d) Emotional intelligence

(ii) Which of the following is <u>not</u> the benefit of stress management ? **1**

(a) Boosts immunity (b) Reduces efficiency

(c) Improves mood (d) Prevents behavioural problems

(iii) _______ वे कंप्यूटर प्रोग्राम हैं जो डाटा और सॉफ्टवेयर को हानि पहुँचा सकते हैं अथवा कंप्यूटर में संग्रह की गई सूचना को चुरा सकते हैं। 1

(a) स्पैम (b) वाइरस
(c) जंक मेल (d) BIOS

(iv) _______ विंडोज 7 डेस्कटॉप के निचले भाग में उपस्थित हॉरीज़ोंटल बार है। 1

(a) स्टेटस बार (b) मेनू बार
(c) टास्क बार (d) रिसाइकिल बिन

(v) बताइए कि निम्नलिखित कथन मिथक (मिथ) है या सच्चाई :
"उद्यमशील लोग (एंट्राप्रिन्योर) एक विशेष तरीके से जन्म लेते हैं।" 1

(vi) उद्यमी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है ? 1

(a) वे ज़रूरत (नीड) और माँग (डिमांड) पैदा करते हैं।
(b) वे कच्चा माल उपलब्ध कराते हैं।
(c) वे रोज़गार का सृजन नहीं करते।
(d) वे आधारभूत संरचना को सहयोग करके समाज की सहायता करते हैं।

2. दिए गए **6** प्रश्नों में से किन्हीं **5** के उत्तर दीजिए। $5 \times 1 = 5$

(i) ______ एक पैराग्राफ के दिखाई पड़ने वाले सभी पहलुओं जैसे – टेक्सट एलाइनमेंट, टेब स्टॉप्स, पंक्ति में फासला और बॉर्डर का नियंत्रण करता है तथा किसी अक्षर (कैरेक्टर) फॉर्मेटिंग को शामिल कर सकता है। 1

(a) पेज स्टाइल (b) कैरेक्टर स्टाइल
(c) सैल स्टाइल (d) पैराग्राफ स्टाइल

(ii) तालिका सूची निर्मित करने के लिए ओपन ऑफिस राइटर शीर्षकों के कितने स्तर (लेवल्स) मूल्यांकन के लिए लिख सकता है ? 1

(a) 8 (b) 9
(c) 10 (d) 12

(iii) 'पश्चिम भारत का पर्यटन' पर रीमा ने एक पैम्पलेट तैयार किया है। अच्छी प्रस्तुति के योग्य बनाने के लिए उसने इसमें बहुत से चित्र डाले हैं किंतु चित्रों का आकार बहुत अधिक स्थान घेर रहा है। उसके मित्र ने उसे सुझाव दिया है कि वह चित्रों का आकार घटाए। निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उसकी सहायता कर सकता है जिससे चित्र की सामग्री (कॉन्टेंट) नष्ट न हो ? 1

(a) रिकलर (b) डॉकिंग
(c) रिसाइज़ (d) रोटेट

(iii) _______ are computer programs that can damage the data and software programs or steal the information stored on a computer. 1

(a) Spam (b) Viruses

(c) Junk mail (d) BIOS

(iv) _______ is a horizontal bar present at bottom of the Windows 7 desktop. 1

(a) Status Bar (b) Menu Bar

(c) Task Bar (d) Recycle bin

(v) State whether the following statement is a myth or reality : Entrepreneurs are born a certain way. 1

(vi) Which one of the following is not true for entrepreneurs ? 1

(a) They create needs and demands.

(b) They provide raw materials.

(c) They do not create jobs.

(d) They help society by supporting infrastructure development.

2. Answer any **5** out of the given **6** questions. **5 × 1 = 5**

(i) ________ controls all aspects of a paragraph's appearance, such as text alignment, tab stops, line spacing, and borders, and can include character formatting. 1

(a) Page Style (b) Character Style

(c) Cell Style (d) Paragraph Style

(ii) How many levels of headings does Open Office Writer evaluate to build the Table of contents ? 1

(a) 8 (b) 9

(c) 10 (d) 12

(iii) Reema has created a pamphlet on 'Tour to West India'. She has inserted many images to make it more presentable but the size of images is occupying a lot of space. Her friend has suggested her to reduce the size of images. Which of the following options will help her in doing the task without losing any content of the image ? 1

(a) Recolor (b) Docking

(c) Resize (d) Rotate

(iv) किसी डॉक्यूमेंट पर इमेज के कंट्रास्ट को बढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से किस ग्राफिक फिल्टर का उपयोग किया जाता है ? 1

(a) स्मूथ (b) शार्पेन

(c) रिमूव नौइज़ (d) इनवर्ट

(v) मेल-मर्ज डॉक्यूमेंट बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग नहीं किया जाता ? 1

(a) स्प्रेडशीट (b) डॉक्यूमेंट

(c) पेन्ट (d) डाटाबेस

(vi) राइटर में स्टाइल्स और फॉर्मेटिंग विंडो पर वापस गए बिना किसी डॉक्यूमेंट के विभिन्न क्षेत्रों में कोई स्टाइल तुरंत लागू करने के लिए किस मोड का उपयोग किया जाता है ? 1

3. दिए गए **6** प्रश्नों में से किसी **5** के उत्तर दीजिए । **5 × 1 = 5**

(i) किसी साझा की गई वर्कशीट पर जहाँ परिवर्तन करने हों, उस सैल के चारों ओर ________ सहित एक रंगीन बॉर्डर दिखाई देता है । 1

(a) ऊपर बाएँ हाथ के कोने में एक बिंदु

(b) निचले बाएँ हाथ के कोने में एक बिंदु

(c) ऊपर बाएँ हाथ के कोने में एक क्रॉस

(d) ऊपर दाएँ हाथ के कोने में एक क्रॉस

(ii) ________ फीचर, कॉलमों और/या पंक्तियों सहित सेल्स के समूह (ग्रुप ऑफ सेल्स) में व्यवस्थित किए गए डाटा को जोड़ता है । 1

(a) ऐवरेज (b) सबटोटल

(c) गोल सीक़ (d) सॉल्वर

(iii) ________ का तात्पर्य किसी वर्कशीट पर सेल या सेलों की रेंज से है और उसका उपयोग उस डाटा की वैल्यू मालूम करने के लिए किया जाता है जिसे आप फॉर्मूला में उपयोग कर सकते हैं । 1

(a) शीट (b) सेल

(c) सेल रेफरेंस (d) सेल डाटा

(iv) Calc के ________ फीचर का उपयोग 'what-if' प्रकार के प्रश्नों को परखने के लिए होता है । 1

(a) सॉल्वर (b) गोल सीक़

(c) सिनेरियो (d) स्टाइल्स

(iv) Which of the following Graphic filter is used to increase the contrast of an image in a document ? 1

(a) Smooth (b) Sharpen

(c) Remove Noise (d) Invert

(v) Which of the following is not used when creating a mail-merge document ? 1

(a) Spreadsheet (b) Document

(c) Paint (d) Database

(vi) Which mode is used to apply a style to many different areas of a document quickly without going back to styles and formatting window in Writer ? 1

3. Answer any **5** out of the given **6** questions. **5 × 1 = 5**

(i) A colored border, with _____, appears around a cell where changes are made in a shared worksheet. 1

(a) a dot in the upper left-hand corner

(b) a dot in the lower left-hand corner

(c) a cross in the upper left-hand corner

(d) a cross in the upper right-hand corner

(ii) _______ feature adds data arranged in a group of cells in Calc, with labels for columns and/or rows. 1

(a) Average (b) Subtotal

(c) Goal seek (d) Solver

(iii) A _______ refers to a cell or a range of cells on a worksheet whose data values can be used in a formula. 1

(a) sheet (b) cell

(c) cell reference (d) cell data

(iv) ________ feature of Calc is used to test 'what-if' questions. 1

(a) Solver (b) Goal seek

(c) Scenario (d) Styles

(v) मैक्रोस (Macros) का उपयोग विशेषकर उसी रूप में बार-बार ______ करने के लिए होता है। 1

(a) टास्क को दुहराना (b) टास्क को रिजेक्ट करना
(c) टास्क को रिपोर्ट करना (d) टास्क पर कमेंट करना

(vi) Calc का ______ फीचर यह पता लगाने के लिए होता है कि कौन सा डाटा बदला गया, कब बदला गया, किसने बदलाव किया और किस सेल में बदलाव हुआ। 1

(a) रिकॉर्ड चेंजेस (b) एडिट रिकॉर्ड
(c) चेंज रिकॉर्ड (d) मैक्रो

4. दिए गए **6** प्रश्नों में से किन्हीं **5** के उत्तर दीजिए। $5 \times 1 = 5$

(i) निम्नलिखित में से कौन सा DBMS का उदाहरण नहीं है ? 1

(a) PostgresSQL (b) SQLite
(c) FoxPro (d) Impress

(ii) ________ यूज़र स्पेसिफिक ले-आऊट पर एक इंटरफेस है जो उपयोग करने वाले को देखने, एंटर करने और तालिका जैसे डाटाबेस ऑब्जेक्ट्स को सीधे बदलने देता है। 1

(a) फ्रेम (b) फॉर्म
(c) रिलेशन (d) रिपोर्ट

(iii) निम्नलिखित में से कौन सा SQL का सही विस्तार है ? 1

(a) Systematic Query Language
(b) Structured Query Language
(c) Software Query Language
(d) Structural Query Language

(iv) _______ आमतौर पर कम मात्रा में डाटा के लिए उपयुक्त है। (Relational/Flat file) 1

(v) किसी डाटाबेस में बाइनरी डाटा टाइप ______ को स्टोर करने में प्रयोग हो सकता है। 1

(a) फोटो, म्यूज़िक फाइल आदि (b) इंटेजर वैल्यू
(c) केवल इमेज फाइल (d) केवल वीडियो फाइल

(vi) किसी टेबल से किस पंक्ति (रॉ) को उठाना (रिट्रीव) है इसे निश्चित करने के लिए SELECT SQL कमांड के साथ ______ क्लॉज़ का उपयोग किया जा सकता है। 1

(a) WHERE (b) GROUP
(c) SAME (d) SIMILAR

(v) Macros are especially useful to ______ the same way over and over again. 1

(a) repeat a task (b) reject a task

(c) report a task (d) comment a task

(vi) ______ feature of Calc helps to track what data was changed, when the change was made, who made the change and in which cell the change has occurred. 1

(a) Record Changes (b) Edit record

(c) Change record (d) Macro

4. Answer any **5** out of the given **6** questions. **5 × 1 = 5**

(i) Which one of the following is not an example of DBMS ? 1

(a) PostgresSQL (b) SQLite

(c) FoxPro (d) Impress

(ii) A ______ is an interface in a user specified layout that lets users to view, enter, and change data directly in database objects such as tables. 1

(a) frame (b) form

(c) relation (d) report

(iii) Which of the following is expanded form of SQL ? 1

(a) Systematic Query Language

(b) Structured Query Language

(c) Software Query Language

(d) Structural Query Language

(iv) ______ is usually suitable for less amount of data. (Relational/Flat file) 1

(v) Binary data types in a database can be using for storing ______. 1

(a) photos, music files, etc. (b) integer values

(c) only image files (d) only video files

(vi) ______ clause can be used with the SELECT statement in SQL to specify which rows to retrieve from the table. 1

(a) WHERE (b) GROUP

(c) SAME (d) SIMILAR

5. दिए गए 6 प्रश्नों में से 5 के उत्तर दीजिए। $5 \times 1 = 5$

(i) _______ एक एक्सेसिबिलिटी फंक्शन है जिसे दृष्टिबाधित अथवा संज्ञानात्मक असमर्थता वाले लोगों के लिए डिज़ाइन किया गया है। 1

(a) Filter Keys (फिल्टर कीज़) (b) Sound Key (साऊँड की)

(c) Toggle Keys (टोगल कीज़) (d) Sticky Keys (स्टीकी कीज़)

(ii) वह नेटवर्क जिसमें कुछ कंप्यूटरों को नेटवर्क के दूसरे कंप्यूटरों को सेवा प्रदान करने का विशेष समर्पित (डेडीकेटेड) कार्य करना होता है, उन्हें _______ नेटवर्क्स कहा जाता है। 1

(a) hierarchical (हाइरार्किकल) (b) dedicated server (डेडिकेटिड सरवर)

(c) peer to peer (पीयर टू पीयर) (d) client server (क्लाईंट सरवर)

(iii) ______ स्थानीय टेलीफोन नेटवर्क तारों पर डिजीटल डाटा भेजने के लिए इंटरनेट एक्सेस प्रदान करता है। 1

(a) HSDPA (b) P2P

(c) DSL (d) मॉडेम

(iv) _________ एक अनियोजित घटना है जो अचानक हो सकती है और जिसके परिणाम अवांछित अथवा अपूर्व हो सकते हैं। 1

(a) आपात स्थिति (इमर्जेंसी) (b) संकट (हैज़ार्ड)

(c) दुर्घटना (d) बीमारी

(v) एक ________ कामगार सदा अपनी श्रेष्ठ क्षमता के अनुरूप काम करेगा। 1

(a) फुर्तीला (b) उच्च शिक्षा प्राप्त

(c) प्रसन्न और स्वस्थ (d) तनाव युक्त

(vi) किसी आपात स्थिति, संकट में स्थान को खाली करने की प्रक्रिया ______ है। 1

(a) आपात स्थिति (इमर्जेंसी) (b) दुर्घटना

(c) ड्रिल (d) निष्क्रमण (इवेक्युएशन)

5. Answer any **5** out of the given **6** questions. **5 × 1 = 5**

(i) _______ is an accessibility function which is designed for people who have vision impairment or cognitive disabilities. **1**

(a) Filter Keys (b) Sound Key

(c) Toggle Keys (d) Sticky Keys

(ii) Networks in which certain computers have special dedicated tasks, providing services to other computers (in the network) are called _____ networks. **1**

(a) hierarchical (b) dedicated server

(c) peer to peer (d) client server

(iii) ______ provides Internet access by transmitting digital data over wires of a local telephone network. **1**

(a) HSDPA (b) P2P

(c) DSL (d) Modem

(iv) A _____ is an unplanned event that may happen all of a sudden and may lead to unwanted or unprecedented results/outcomes. **1**

(a) emergency (b) hazard

(c) accident (d) illness

(v) A ______ worker will always perform to the best to his ability. **1**

(a) fast working (b) highly educated

(c) happy and healthy (d) stressed

(vi) ______ is the process of emptying a place in case of an emergency, disaster. **1**

(a) Emergency (b) Accident

(c) Drill (d) Evacuation

खण्ड – ब

(विषयपरक प्रकार के प्रश्न)

रोजगार कौशल पर दिये गए **5** प्रश्नों में से किन्हीं **3** प्रश्नों के उत्तर **20 – 30** शब्दों में दीजिए । $3 \times 2 = 6$

6. आत्म जागृति (अवेर्नेस) क्या है और इसके क्या लाभ हैं ? 2

7. विद्यार्थियों के लिए निम्नलिखित में तनावकारक एजेंटों का एक उदाहरण दीजिए : 2
   (a) मानसिक
   (b) सामाजिक

8. फाइल्स और फोल्डर्स में अंतर बताइए । 2

9. एक सफल उद्यमी की कोई दो विशेषताएँ बताइए । 2

10. उद्यमी के कोई दो उन्नतिपरक (प्रोमोशनल) प्रकार्य बताइए । 2

दिए हुए **6** प्रश्नों में से किन्हीं **4** के उत्तर **20–30** शब्दों में लिखिए : $4 \times 2 = 8$

11. डॉक्यूमेंट राइटर में किसी चित्र को क्रॉप करते हुए कीप स्केल और कीप इमेज साइज़ ऑप्शन का अंतर स्पष्ट कीजिए । 2

12. ओपन ऑफिस राइटर में टेंप्लेट की कोई दो विशेषताएँ बताइए । 2

13. हमें वर्कशीट को मर्ज करने की आवश्यकता क्यों पड़ती है ? 2

14. प्राइमरी की (Key) क्या है ? यह फॉरन की (Key) से किस प्रकार भिन्न है ? 2

15. WAN (वैन) का विस्तार बताइए और उसे स्पष्ट कीजिए । 2

16. (a) निम्नलिखित नेटवर्क / इंटरनेट कनैक्टीविटीज़ की वायर्ड या वायरलेस के रूप में पहचान कीजिए :
       (i) डायल-अप
       (ii) वाइमैक्स
    (b) तत्काल संदेश (इंस्टेंट मैसेजिंग) की एक विशेषता बताइए । 2

SECTION – B

(Subjective Type Questions)

Answer any **3** out of the given **5** questions on Employability Skills. Answer each question in **20-30** words. **3 × 2 = 6**

6. What is self-awareness ? Also give any two benefits of self-awareness. **2**

7. Give one example each of following stress causal agents for students :
   (a) Mental
   (b) Social **2**

8. Differentiate between files and folders. **2**

9. Give any two qualities of a successful entrepreneur. **2**

10. Give any two promotional functions of an entrepreneur. **2**

Answer any **4** out of the given **6** questions in **20-30** words each. **4 × 2 = 8**

11. Differentiate between Keep scale and Keep image size options while cropping an image in a document. **2**

12. Give any two characteristics of a template in Open Office Writer. **2**

13. Why do we need to merge worksheets ? **2**

14. What is a Primary Key ? How is it different from foreign key ? **2**

15. Expand and explain the term WAN. **2**

16. (a) Identify the following network / Internet connectivities as wired or wireless :
    (i) Dial-up
    (ii) WiMax
    (b) Give any one feature of Instant messaging. **2**

दिए गए **5** प्रश्नों में से किन्हीं **3** का उत्तर **50–80** शब्दों में दीजिए । $3 \times 4 = 12$

17. किसी डॉक्यूमेंट में ग्राफिक्स की स्थिति (पोज़ीशनिंग) के संदर्भ में निम्नलिखित को समझाइए : 4
    (a) अरेंजमेंट
    (b) टेक्स्ट रैपिंग

18. स्प्रेडशीट (spreadsheet) के संदर्भ में निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए : $2 + 2 = 4$
    (a) रिलेटिव और अब्सॉल्यूट हाइपरलिंक ।
    (b) इंटरनेट हाइपरलिंक और डॉक्यूमेंट हाइपरलिंक ।

19. DBMS के किन्हीं चार डाटा टाइपों को स्पष्ट कीजिए । 4

20. (a) "Orders" टेबल की संरचना नीचे दी गई है । प्रत्येक कॉलम के लिए उपयुक्त डाटा-टाइप का सुझाव दीजिए । 4

टेबल : Orders

Order_ID	Order_date	Customer_ID	Amount
A_101	12/12/19	C3445	1200.00
A_202	11/09/19	C1245	3456.00
A_402	09/07/19	C2121	2312.00

(b) निम्नलिखित "Books" तालिका पर विचार कीजिए :

BkID	BkName	Author	Qty	Price
B_101	Learning with Fun	Jacobins	5	355.00
B_103	How I Live Now	Meg Rosoff	4	400.00
B_104	I Capture the Castle	Dodie Smith	5	520.00
B_106	Mortal Engines	Philip Reeve	4	260.00
B_110	The Kite Rider	Geraldine McCaughrean	3	270.00

निम्नलिखित के बारे में SQL क्वेरीज़ लिखिए :

(i) उन सभी पुस्तकों का डाटा प्रदर्शन जिनकी मात्रा 3 से अधिक है ।

(ii) उन सभी पुस्तकों की कुल धनराशि का प्रदर्शन जिनका मूल्य 500 से कम है ।
(संकेत : धनराशि = मात्रा × मूल्य)

दृष्टिबाधित विद्यार्थियों के लिए

डेटाबेस (आँकड़ा आधार) में दो टेबल्स (सारणियों) के बीच बनाये जा सकने वाले विभिन्न संबंधों को स्पष्ट करें । 4

21. (a) इंटरनेट सेफ़्टी के लिए दो सर्वोत्तम उपाय बताइए । $2 + 2 = 4$
    (b) कोई दो पतन और फिसलन सुरक्षा (फॉल्स ऐंड सेफ्टी) नियम बताइए ।

Answer any **3** out of the given **5** questions in **50-80** words each. **3 × 4 = 12**

17. Explain the following terms with respect to positioning the graphics in a document : 4
    (a) Arrangement
    (b) Text Wrapping

18. Distinguish between the following with respect to spreadsheets : **2 + 2 = 4**
    (a) Relative and Absolute hyperlink.
    (b) Internet hyperlink and Document hyperlink.

19. Explain any four data types of DBMS. 4

20. (a) Structure of a table "Orders" is given below. Suggest suitable data type of each column 4

Table : Orders

Order_ID	**Order_date**	**Customer_ID**	**Amount**
A_101	12/12/19	C3445	1200.00
A_202	11/09/19	C1245	3456.00
A_402	09/07/19	C2121	2312.00

(b) Consider the following table "Books".

BkID	BkName	Author	Qty	Price
B_101	Learning with Fun	Jacobins	5	355.00
B_103	How I Live Now	Meg Rosoff	4	400.00
B_104	I Capture the Castle	Dodie Smith	5	520.00
B_106	Mortal Engines	Philip Reeve	4	260.00
B_110	The Kite Rider	Geraldine McCaughrean	3	270.00

Write SQL queries to
(i) Display data of all books whose quantity is more than 3.
(ii) Display total amount of all books whose price is less than 500. (Hint : amount = Qty × Price)

For visually impaired candidates.
Explain various relationships that can be created between two tables in a database. 4

21. (a) Give two best practices for internet safety. **2 + 2 = 4**
    (b) Give any two Falls and Slips Safety rules.