

Practice Paper 2022-2023

Class 10th (Secondary)

Code A

Roll No.

कम्प्यूटर साईंस
Computer Science
(Hindi and English Medium)
ACADEMIC/OPEN

समय: 2½ घण्टे

Time Allowed: 2:30Hours

पूर्णांक: 40

Maximum Mark 40

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 5 तथा प्रश्न 12 हैं।
Please make sure that the printed pages in this question paper are 5 in number and it contains 12 questions.
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर तथा सेट को छात्र उत्तर-पुस्तिका में मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।
The code No on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।
Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.
- उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।
Except answer book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.
- उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।
Don't leave blank page/pages in your answer-book.
- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न पत्र पर अवश्य लिखें।
Candidate must write their Roll Number on the question paper.

कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

Before answering the question, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, no claim in this regard, **will be entertained after examination.**

General Instructions:

1. All questions are compulsory.
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. Question numbers 1 to 3 are essay type questions. Each question carries 4 Marks. Internal choice is available in these questions.
प्रश्न संख्या 1 से 3 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है। इन प्रश्नों में आंतरिक विकल्प उपलब्ध है।
3. Question numbers 4 to 7 are short answer type questions. Each question carries 3 marks.
प्रश्न संख्या 4 से 7 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक 3 अंकों का है।
4. Question numbers 8 to 11 are very short answer type questions. Each question carries 2 marks.
प्रश्न संख्या 8 से 11 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।
5. Question number 12 is of objective type and has eight parts. Each part is of 1 mark.
प्रश्न संख्या 12 वस्तुनिष्ठ प्रकार का है और इसके आठ भाग हैं। प्रत्येक भाग 1 अंक है।

-
1. What is a computer? Explain various components of computer with block diagram. 4
कंप्यूटर क्या है? ब्लॉक आरेख के साथ कंप्यूटर के विभिन्न घटकों की व्याख्या करें।

Or

Explain any four output devices.

किन्हीं चार आउटपुट डिवाइस का वर्णन करें।

2. Explain different phases of SDLC. 4
SDLC के विभिन्न चरणों की व्याख्या करें।

Or

What is Software testing? Explain different levels of Software testing.
सॉफ्टवेयर परीक्षण क्या है? सॉफ्टवेयर परीक्षण के विभिन्न स्तरों की व्याख्या करें।

3. What is Mail Merge? Give the main steps to mail merge a document and a data source. 4
मेज मर्ज क्या है? डॉक्यूमेंट और डेटा सोर्स को मेल मर्ज करने के मुख्य चरणों का वर्णन कीजिए।

Or

What is Alignment? Explain different types of alignments in MS-Word.
'एलाइनमेंट' क्या है? एमएस-वर्ड में विभिन्न प्रकार के एलाइनमेंट को समझाइए।

4. Explain SUM() and Average() function with example. 3
SUM() और Average() फंक्शन को उदाहरण सहित समझाइए।
5. What are the different views a slide or presentation can be see in? 3
एक स्लाइड या प्रजेंटेशन को किस तरह के विभिन्न 'व्यू' में देखा जा सकता है?
6. Write steps to create any file in Windows operating system. 3
विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम में कोई भी फाइल बनाने के स्टेप्स लिखें।
7. What is a chart? Explain its various components. 3
चार्ट क्या है? इसके विभिन्न घटकों की व्याख्या कीजिए।
8. Define Primary Key? How can you set it in MS Access? 2
प्राइमरी कुंजी को परिभाषित करें? आप इसे एमएस एक्सेस में कैसे सेट कर सकते हैं?
9. What are the different methods of creating a presentation in Power Point? 2
पॉवरपॉइंट में प्रेजेंटेशन बनाने के विभिन्न तरीके क्या हैं?
10. What are the components of MS Access Window? 2
एमएस एक्सेस विंडो के घटक क्या हैं?
11. Differentiate between Black Box and White Box testing. 2
ब्लैक बॉक्स और व्हाइट बॉक्स परीक्षण के बीच अंतर करें।

(Objective Type Questions)

1x8=8

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

12. (i) Full form of PROM is.....

PROM का पूर्ण रूप..... है।

(ii) Microphone is an input device.

(True/False)

माइक्रोफोन एक इनपुट डिवाइस है।

(सही / गलत)

(iii) Print Preview is found in.....button.

प्रिंट प्रीव्यू.....बटन में मिलता है।

(iv) The rectangular area of the screen that displays a program, data and/or information is a.

(a) Window

(b) Button

(c) Title Bar

(d) None of these

स्क्रीन का आयताकार क्षेत्र जो एक प्रोग्राम, डेटा और सूचना प्रदर्शित करता है।

(अ) विंडो

(ब) बटन

(स) टाइटल बार

(द) इनमें से कोई नहीं

(v) Shortcut key to create a new folder is.....

(a) Ctrl+N

(b) Shift+N

(c) Ctrl+Shift+N

(d) Alt+N

नया फोल्डर बनाने की शॉर्टकट कुंजी..... है।

(a) Ctrl+N

(b) Shift+N

(c) Ctrl+Shift+N

(d) Alt+N

(vi) A small figure which depicts some application on the screen is called.....

(a) Icon

(b) Modem

(c) Photo

(d) Menu

एक छोटी सी आकृति जो स्क्रीन पर किसी एप्लिकेशन को दर्शाती है,.....कहलाती है।

- (a) आइकॉन (b) मॉडेम
(c) फोटो (d) मेनू

(vii) Shortcut key of “Spelling and grammar” option is.....

- (a) F7 (b) Shift+F7
(c) F5 (d) Ctrl+S

“स्पेलिंग एंड ग्रामर” की शॉर्टकट कुंजी.....है।

- (a) F7 (b) Shift+F7
(c) F5 (d) Ctrl+S

(viii)is shortcut key to start slideshow.

- (a) F2 (b) F7
(c) F5 (d) F8

.....“स्लाइड शो” शुरू करने के लिए शॉर्टकट कुंजी है।

- (a) F2 (b) F7
(c) F5 (d) F8

Practice Paper 2022-2023

Class 10th (Secondary)

Code B

Roll No.

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

कम्प्यूटर साईंस
Computer Science
(Hindi and English Medium)
ACADEMIC/OPEN

समय: 2½ घण्टे

Time Allowed: 2:30Hours

पूर्णांक: 40

Maximum Mark 40

- कृप्या जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 5 तथा प्रश्न 12 है।
Please make sure that the printed pages in this question paper are 5 in number and it contains 12 questions.
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर तथा सेट को छात्र उत्तर-पुस्तिका में मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

The code No on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.

- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।
Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.
- उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

Except answer book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.

- उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।
Don't leave blank page/pages in your answer-book.

परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न पत्र पर अवश्य लिखें।

Candidate must write their Roll Number on the question paper

कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

Before answering the question, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, no claim in this regard, **will be entertained after examination.**

General Instructions:

1. All questions are compulsory.
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. Question numbers 1 to 3 are essay type questions. Each question carries 4 Marks. Internal choice is available in these questions.
प्रश्न संख्या 1 से 3 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है। इन प्रश्नों में आंतरिक विकल्प उपलब्ध है।
3. Question numbers 4 to 7 are short answer type questions. Each question carries 3 marks.
प्रश्न संख्या 4 से 7 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक 3 अंकों का है।
4. Question numbers 8 to 11 are very short answer type questions. Each question carries 2 marks.
प्रश्न संख्या 8 से 11 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।
5. Question number 12 is of objective type and has eight parts. Each part is of 1 mark.
प्रश्न संख्या 12 वस्तुनिष्ठ प्रकार का है और इसके आठ भाग हैं। प्रत्येक भाग 1 अंक है।

-
1. Explain components of MS Power Point window.
MS Power Point विंडो कंपोनेंट्स की व्याख्या कीजिए।

4

Or

Explain different views in MS PowerPoint.
MS Power Point में विभिन्न व्यूज की व्याख्या कीजिए।

2. Explain various ways of formatting a word document. 4
वर्ड डॉक्यूमेंट को फॉर्मेट करने के विभिन्न तरीकों की व्याख्या करें।

Or

Name the various groups on the Home tab and their functions.
होम टैब के विभिन्न ग्रुप्स का नाम लिखें और उनके कार्यों का वर्णन करें।

3. What is cell referencing? Explain its types. 4
'सेल रेफरेन्सिंग' क्या है? इसके प्रकार की व्याख्या करें।

Or

Explain MAX() and COUNT() function with example.
MAX() और COUNT() फंक्शन को उदाहरण सहित समझाइए।

4. What is computer memory? Give classification of computer memory. 3
कंप्यूटर मेमोरी क्या है? कम्प्यूटर मेमोरी का वर्गीकरण दीजिए।
5. What is design phase of SDLC. 3
SDLC का डिजाइन चरण क्या है।
6. Describe few functions of Start Menu. 3
स्टार्ट मेन्यू के कुछ कार्यों का वर्णन करें।
7. Explain any three input devices. 3
किन्हीं तीन इनपुट डिवाइस का वर्णन करें।
8. Define Database and DBMS. 2
डाटाबेस और DBMS को परिभाषित करें।
9. Write steps to create a shortcut icon in Windows Operating System. 2
विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम में कोई भी शॉर्टकट आइकॉन बनाने के स्टेप्स लिखें।
10. Write steps to create a new database in MS Access. 2
एमएस एक्सेस में एक नया डेटाबेस बनाने के लिए चरण लिखें।
11. What are various fact finding techniques? 2
फैक्ट फाइंडिंग की विभिन्न तकनीकें क्या हैं?

(Objective Type Questions)

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1x8=8

12.(i)is the extension of MS PowerPoint 2007 Presentation file.

एमएस पावरपॉइंट 2007 प्रेजेंटेशन फाइल का एक्सटेंशन.....है।

(ii) SRS serves as a contract between customer and developer. (True/False)

SRS ग्राहक और डेवलपर के बीच एक अनुबंध के रूप में कार्य करता है। (सही/गलत)

(iii) Font option is present in.....group under Home tab.

फॉन्ट विकल्प होम टैब के अन्तर्गत.....ग्रुप में मौजूद होता है।

(iv) Cell address B5 is an example of.....referencing.

- a) Mixed b) Relative
c) Absolute d) None of these

सेल एड्रेस B5.....रेफरेन्सिंग का एक उदाहरण है।

- a) मिक्स्ड b) रिलेटिव
c) अब्सोल्यूट d) इनमें से कोई नहीं

(v) Which of the following is not Windows 7 Accessories?

- (a) Paint (b) Notepad
(c) Calculator (d) Recycle Bin

इनमें से कौन सा विंडोज 7 एक्सेसरीज नहीं है?

- (a) पेंट (b) नोटपैड
(c) कैलकुलेटर (d) रीसायकल बिन

(vi) Every formula or function in MS Excel starts with.....sign.

- (a) & (b) #
(c) + (d) =

एमएस एक्सेल में प्रत्येक फार्मूला या फंक्शन.....चिन्ह से शुरू होता है।

- (a) & (b) #
(c) + (d) =

(vii) Shortcut key of Centre Alignment is.....

- (a) Ctrl+H (b) Ctrl+M
(c) Ctrl+E (d) Ctrl+C

सेंटर एलाइनमेंट की शॉर्टकट कुंजी.....है।

- (a) Ctrl+H (b) Ctrl+M
(c) Ctrl+E (d) Ctrl+C

(viii)is shortcut key to insert a new slide in a Presentation.

- (a) Ctrl+N (b) Ctrl+M
(c) Ctrl+E (d) Ctrl+U

.....प्रेजेंटेशन में नई स्लाइड इन्सर्ट करने की शॉर्टकट कुंजी है।

- (a) Ctrl+N (b) Ctrl+M
(c) Ctrl+E (d) Ctrl+U