

# Developing My Skills

## Computer Science



Holiday Home Work



Holiday Home Work (June-2024)

## Computer Science

Class - 6<sup>th</sup>

Assignment (June-2024)

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:1 ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ।

Define Computer.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:2 ਕਿਸੇ ਤਿੰਨ ਪੋਰਟੇਬਲ ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ ਯੰਤਰਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।

Write the name of any three Portable Computing Devices.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:3 ਏ. ਐੱਲ.ਯੂ. (ALU) ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?

What is the function of ALU?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:4 ਮਾਇਕ੍ਰੋ-ਕੰਪਿਊਟਰ (Micro-Computer) ਕੀ ਹੈ?

What is Micro-Computer?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:5 ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਹਨ?

What are different categories of Computers?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:6 ਕੰਪਿਊਟਰਾਂ ਦੀਆਂ ਕੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਹਨ?

What are the Characteristics of Computer?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:7 ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਯੋਗ ਖੇਤਰਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

Define any 5 applications of Computer.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:8 ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

Explain the uses of computer.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:9 ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਬਲਾਕ ਚਿੱਤਰ ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? ਇਸ ਦੇ ਭਾਗਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

What do you mean by Block Diagram of Computer? Define its Components

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:10 ਕੰਪਿਊਟਰ ਕਿਵੇਂ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ ? ਇਸ ਦੇ ਭਾਗਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

How Computer Works? Explain each term in detail.

❖ **\*Activity for summer break :** on basis of Block Diagram of Computer (use different colour paper & block diagram paste on A4 sheet)

**\*\*Note\*\*** Label it with Name, Class, Section and Roll Number of student in back of activity page.

❖ Make a Chart (Choose any topic related to computer science)

## Computer Science

Class - 7<sup>th</sup>

### Assignment (June-2024)

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:1 ਟੱਚ ਟਾਈਪਿੰਗ ਕੀ ਹੈ?

What is Touch Typing?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:2 ਟਾਈਪਿੰਗ ਦੀ ਸਪੀਡ ਨੂੰ ਸੁਧਾਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜੇ ਸੁਝਾਅ ਹਨ?

What are the tips to improve typing speed?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:3 ਵਿੰਡੋਜ਼ ਐਕਸਪਲੋਰਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਪੇਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ? ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।

How many panes are available in Window Explorer? Write their names?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:4 ਫਾਈਲ ਅਤੇ ਫੋਲਡਰ ਨੂੰ ਪਰੀਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ।

Define File and Folder?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:5 ਟਾਈਪਿੰਗ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਬੈਠਣ ਦੇ ਸਹੀ ਤਰੀਕੇ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।

Explain the Proper Posture while typing.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:6 ਵਿੰਡੋਜ਼ ਐਕਸਪਲੋਰਰ ਕੀ ਹੈ ? ਵਿੰਡੋਜ਼ ਐਕਸਪਲੋਰਰ ਨੂੰ ਖੋਲ੍ਹਣ ਦੇ ਵੱਖਰੇ-ਵੱਖਰੇ ਤਰੀਕੇ ਲਿਖੋ।

What is Windows Explorer? Give different ways to open windows explorer.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:7 ਵਿੰਡੋਜ਼ ਐਕਸਪਲੋਰਰ ਦੇ ਵੱਖਰੇ-ਵੱਖਰੇ ਵਿਊਜ਼ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।

Explain different views of Windows Explorer.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:8 ਵਿੰਡੋ ਵਿੱਚ ਡੈਸਕਟਾਪ ਨੂੰ ਕਸਟਮਾਈਜ਼ ਕਰਨ ਸੰਬੰਧੀ ਆਪਸ਼ਨਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।

What are the options to customize the Desktop in Windows Environment?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:9 ਅਸੀਂ 'ਸੈਂਡ-ਟੂ' ਆਪਸ਼ਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਕਿਸੇ ਆਈਟਮ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਕਾਪੀ ਕਰ ਸਕਦੇਹਾਂ?

How can we Copy items using 'send to' option?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:10 ਸਕ੍ਰੀਨ-ਸੇਵਰ ਸੰਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।

Write about Screen Saver.

❖ **\*Activity for summer break :** on basis of Shortcut keys (use different colour paper & hanging it with thread)

**\*\*Note\*\*** Label it with Name, Class, Section and Roll Number of student in back of activity page.

❖ **Make a Chart** (Choose any topic related to computer science)

## Computer Science

Class - 8<sup>th</sup>

### Assignment (June-2024)

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:1 ਪੰਜਾਬੀ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਟਾਈਪਿੰਗ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

How to type in Punjabi language?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:2 ਪੰਜਾਬੀ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਟਾਈਪ ਕਰਨ ਲਈ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਫੋਂਟ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।

Name any three fonts to type in Punjabi Language?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:3 ਇੰਟਰਨੈਟ ਕੀ ਹੈ?

What is Internet?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:4 ਈ-ਕਾਮਰਸ ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹੋ?

What do you mean by the term E-Commerce?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:5 ਵੈਬ ਬ੍ਰਾਊਜ਼ਿੰਗ ਕੀ ਹੈ?

What is Web Browsing?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:6 ਅਸੀਂ ਟਾਈਪਿੰਗ ਸਪੀਡ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਵਧਾਅ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ?

How can we improve typing speed?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:7 ਇੰਟਰਨੈਟ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।

Explain the facilities provided by the Internet.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:8 ਈ-ਮੇਲ ਕੀ ਹੈ? ਈ-ਮੇਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਲਾਭ ਲਿਖੋ।

What is E-mail? Write the advantages of using email.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:9 ਵਰਲਡ ਵਾਈਡ ਵੈਬ (WWW) ਉੱਪਰ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

Write a note on World Wide Web.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:10 ਇੰਟਰਨੈਟ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਮੁੱਖ ਸੇਵਾਵਾਂ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।

What are the main services provided by Internet? Explain briefly.

❖ **\*Activity for summer break :** on basis of ISP (use A3 sheet)

**\*\*Note\*\*** Label it with Name, Class, Section and Roll Number of student in back of activity page.

❖ **Make a Chart** (Choose any topic related to computer science)

## Computer Science

Class – 9<sup>th</sup>

Assignment (June-2024)

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:1 ਨੈਟਵਰਕ ਇੰਟਰਫੇਸ ਕਾਰਡ (NIC) ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ।

Define Network Interface Card (NIC).

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:2 ਹੱਬ (HUB) ਉੱਪਰ ਇੱਕ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

Write a short note on HUB.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:3 ਈ-ਮੇਲ (E-mail) ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ।

Define E-mail.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:4 ਕਿਸੇ ਵੀ ਚਾਰ ਗੂਗਲ ਐਪਸ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।

Give the names of any four Google apps?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:5 ਡਿਜੀਲਾਕਰ (DigiLocker) ਕੀ ਹੈ ?

What is DigiLocker?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:6 ਕਲਾਊਡ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ (Cloud Printing) ਕੀ ਹੈ ?

What is Cloud Printing?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:7 ਡਾਟਾ ਟ੍ਰਾਂਸਮਿਸ਼ਨ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਮੋਡਜ਼ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।

Explain the various modes of data transmission?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:8 ਗੂਗਲ ਐਪਸ ਕੀ ਹਨ ? ਕਿਸੇ ਵੀ ਦੋ ਗੂਗਲ ਐਪਸ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।

What are Google Apps? Explain any two Google Apps.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:9 ਗੂਗਲ ਡਰਾਈਵ ਕੀ ਹੈ ? ਗੂਗਲ ਡਰਾਈਵ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਲਾਭ ਲਿਖੋ।

What is Google Drive? Write various benefits of Google Drive.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:10 ਸਾਈਬਰ ਕ੍ਰਾਈਮ ਕੀ ਹਨ ? ਸਾਈਬਰ ਕ੍ਰਾਈਮ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਦੇ ਉਪਾਅ ਲਿਖੋ।

What is Cyber Crime? Write various preventive measures against Cyber Crimes.

❖ **\*Activity for summer break :** on basis of Google Apps (use A3 sheet, Make flash card)

**\*\*Note\*\*** Label it with Name, Class, Section and Roll Number of student in back of activity page.

❖ Make a Chart (Choose any topic related to computer science)

## Computer Science

Class - 10<sup>th</sup>

### Assignment (June-2024)

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:1 ਆਫਿਸ ਟੂਲਸ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ?

Define the term Office Tools?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:2 ਮਲਟੀਮੀਡੀਆ ਟੂਲਜ਼ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।

Write about Multimedia Tools.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:3 HTML ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਸਾਫਟਵੇਅਰਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।

Write the name of softwares required for HTML programming.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:4 HTML ਵਿਚ ਫਾਰਮੈਟਿੰਗ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕੋਈ 5 ਟੈਗਜ਼ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।

Write the name of any five tags used for formatting in HTML.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:5 ਤੁਸੀਂ HTML ਡਾਕੂਮੈਂਟ ਵਿਚ ਟੈਕਸਟ ਅਤੇ ਤਸਵੀਰਾਂ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਸਕ੍ਰੋਲ (scroll) ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ?

How will you scroll text and images in HTML document?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:6 ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਕੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ? ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਸਾਫਟਵੇਅਰਜ਼ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।

What are Softwares? Explain different types of softwares?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:7 ਆਨਲਾਈਨ ਆਫਿਸ ਟੂਲਜ਼ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਲਾਭ ਅਤੇ ਹਾਨੀਆਂ ਲਿਖੋ।

What are the advantages and disadvantages of using online office tools?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:8 ਆਫਲਾਈਨ ਅਤੇ ਆਨਲਾਈਨ ਆਫਿਸ ਟੂਲਜ਼ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਕਰੋ।

Compare Offline and Online Office Tools.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:9 ਟੈਗਜ਼ (Tags) ਕੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ? HTML ਵਿਚ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਟੈਗਜ਼ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।

What are Tags? Explain different types of tags used in HTML.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:10 HTML ਡਾਕੂਮੈਂਟ ਦੇ ਬਾਡੀ (body) ਭਾਗ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ? ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਫਾਰਮੈਟ ਕਰੋਗੇ?

Explain about the body part of the HTML document? How will you format it?

❖ **\*Activity for summer break :** Draw home page of own web site (use A3 sheet)

**\*\*Note\*\***Label it with Name, Class, Section and Roll Number of student in back of activity page.

❖ **Make a Chart** (Choose any topic related to computer science)

## Computer Science

Class - 11<sup>th</sup>

Assignment (June-2024)

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:1 HTML ਦਾ ਮੁੱਢਲਾ ਸਟਰਕਚਰ ਲਿਖੋ।

Write the basic structure of HTML.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:2 ਆਨਲਾਈਨ ਸਰਚ ਵਿੱਚ ਕੋਟੇਸ਼ਨ ਮਾਰਕਸ ਦੀ ਕੀ ਵਰਤੋਂ ਹੈ?

What is the use of quotation marks in online search?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:3 ਕੋਈ ਪੰਜ ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਸੁੱਰਖਿਆ ਖਤਰਿਆਂ (Threats) ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।

Name any five Internet Security Threats.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:4 ਗੂਗਲ ਸਰਚ ਇੰਜਣ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

Explain Google Search Engine.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:5 ਬੁੱਕਮਾਰਕ ਕੀ ਹੈ?

What is Bookmark?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:6 ਚੰਗੇ ਵੈੱਬ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

Explain the principles of good web design.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:7 ਕੋਡਿੰਗ ਦੇ ਨਾਲ CSS ਵਿੱਚ ਬਾਰਡਰ ਪ੍ਰਾਪਰਟੀ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

Explain the BORDER property in CSS with coding.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:8 ਆਨਲਾਈਨ ਸ਼ਾਪਿੰਗ ਦੇ ਫਾਇਦੇ ਅਤੇ ਨੁਕਸਾਨ ਕੀ ਹਨ ?

What are the advantages and disadvantages of online shopping?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:9 ਸੋਸ਼ਲ ਨੈੱਟਵਰਕਿੰਗ ਕੀ ਹੈ ? ਕੋਈ ਦੋ ਸੋਸ਼ਲ ਨੈੱਟਵਰਕਿੰਗ ਸਾਈਟ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।

What is social networking? Explain any two social networking sites.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:10 ਯਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਫਾਸਟੈਗ ਸੁਵਿਧਾ ਕੀ ਹੈ ? ਇਸ ਦੇ ਕੀ ਲਾਭ ਹਨ ?

What is the Facility of FASTag in travelling? What are its benefits?

❖ **\*Activity for summer break :** on basis of uses of internet (use A3 sheet, Make flash card)

**\*\*Note\*\***Label it with Name, Class, Section and Roll Number of student in back of activity page.

❖ **Make a Chart** (Choose any topic related to computer science)

## Computer Science

Class - 12<sup>th</sup>

### Assignment (June-2024)

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:1 ਐਕਸਲ ਕੀ ਹੈ ?

What is Excel ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:2 ਬ੍ਰਾਂਚਿੰਗ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ। ਇਸ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕੰਟਰੋਲ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।

Define Branching? Name its different control statements?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:3 ਲੂਪਿੰਗ ਕੀ ਹੈ ? ਤਿੰਨ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀਆਂ ਲੂਪਿੰਗ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।

What is looping? Name three different types of looping statements?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:4 Nested if ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਕੀ ਹੈ? ਇਸਦੀ ਬਣਤਰ (syntax) ਲਿਖੋ।

What is nested if statement? Write its syntax?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:5 while ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਕੀ ਹੈ ? ਇਸ ਦੀ ਬਣਤਰ (syntax) ਲਿਖੋ।

What is while statement ? Write its syntax?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:6 ਐਕਸਲ ਵਿੱਚ ਉਪਲਬਧ ਪੇਜ ਸੈੱਟਅਪ ਅਤੇ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਵਿਕਲਪਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ?

Explain the Page Setup and Printing Options available in Excel.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:7 ਟਾਈਪਿੰਗ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਤਰੀਕਿਆਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ?

Explain the various methods of Typing?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:8 switch ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਕੀ ਹੈ ? switch ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਲਈ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਲਿਖੋ ?

What is switch statement? Write a program of switch statement?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:9 ਜੰਪਿੰਗ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ ਕੀ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ? ਇਹਨਾਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ?

What is jumping statement? Explain its types?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ:10 do while ਲੂਪ ਕੀ ਹੈ ? ਇਹ while ਲੂਪ ਤੋਂ ਕਿਵੇਂ ਭਿੰਨ ਹੈ?

What is do while loop? How it differs from while loop?

❖ **\*Activity for summer break :** on basis of uses of Typing Technique (use A3 sheet, Make flash card)

**\*\*Note\*\*** Label it with Name, Class, Section and Roll Number of student in back of activity page.

❖ Make a Chart (Choose any topic related to computer science)