

Computer Science	Ninth Class, 2020 Peshawar Board	PR IX (SE) 20
Time: 15 Minutes	Objective	Marks: 11

Note: Write the correct option i.e. A, B, C or D in the empty box provided opposite to each part.

درج ذیل سوالات کے لیے درست جواب کا انتخاب کریں اور (الف)، (ب)، (ج) یا (د) میں سے درست جواب ہر جز کے سامنے دیے گئے خالی خانے میں لکھیں۔

i. Which of the given is an example of guided transmission media?

دیے گئے میں سے کون سی طبعی ذرائع ابلاغ کی ایک مثال ہے؟

- (A) Satellite سیٹلائٹ
(C) Coaxial cable کوآکسیل کیبل

- (B) Microwave مائیکروویو
(D) Infrared انفراریڈ

ii. What is a unit of signaling speed?

سگنلنگ سپیڈ کی اکائی کیا ہے؟

- (A) Hertz ہرٹز
(C) Second سیکنڈ

- (B) Kilometer کلومیٹر
(D) Baud باڈ

iii. Which communication technique allows several users to share a band of frequencies?

کس مواصلاتی تکنیک میں کئی صارفین فریکوئنسیز کے بینڈ کو مشترکہ استعمال کرتے ہیں؟

- (A) Dial-up ڈائل اپ
(C) ISDN آئی ایس ڈی این

- (B) DSL ڈی ایس ایل
(D) CDMA سی ڈی ایم اے

iv. performs a specific task related to the management of computer functions, resources or files.

_____ کمپیوٹر افعلی، وسائل یا فائلوں کے انتظام سے متعلق مخصوص کام سرانجام دیتا ہے۔

- (A) Utility programs یوٹیلیٹی پروگرام
(C) Productivity software پروڈکٹیوٹی سافٹ ویئر

- (B) Language Processor لینگویج پروسیسر
(D) None of these ان میں سے کوئی نہیں

v. In which generation computers transistors were used?

کس نسل کے کمپیوٹرز میں ٹرانزسٹرز استعمال ہوئے؟

- (A) First پہلی
(C) Third تیسری

- (B) Second دوسری
(D) Fourth چوتھی

vi. In which interface user selects command choices from various menus, buttons and icons using a mouse?

کس انٹرفیس میں صارف ماؤس کے ذریعہ، بٹن اور آئیکن سے کمانڈ منتخب کرتا ہے؟

- (A) Command line interface کمانڈ لائن انٹرفیس
(C) Graphical user interface گرافیکل یوزر انٹرفیس

- (B) Menu driven interface مینیو ڈریون انٹرفیس
(D) One of these ان میں سے کوئی ایک

vii. Which of the given is a collection of related information or resource for storing information?

دیے گئے میں سے کون سی متعلقہ معلومات کا مجموعہ یا ذخیرہ کرنے کا وسیلہ ہے؟

- (A) Folder فولڈر
(C) Document ڈاکومنٹ

- (B) File فائل
(D) Drive ڈرائیو

viii. Which layout gives the view of the document as it appears in a web browser?

کون سا لے آؤٹ دستاویز کو ویب براؤزر میں دکھائی دینے والی شکل میں دکھاتا ہے؟

- (A) Print پرنٹ
(C) Web ویب

- (B) Page پیج
(D) Outline آؤٹ لائن

ix. Which of the given commands is used to create a new document in word?

ورڈ میں نئی دستاویز بنانے کے لیے کون سی کمانڈ استعمال ہوتی ہے؟

- (A) New نیو
(C) Open اوپن

- (B) Create کریئیٹ
(D) List لسٹ

x. Which of the given are the blank spaces around the edges of the page?

دیے گئے میں سے کون سے صفحے کے کناروں کے گرد خالی جگہیں ہیں؟

- (A) Header ہیڈر
(C) Page margins پیج مارجن

- (B) Footer فوٹر
(D) Alignment الائنمنٹ

xi. In which of the given transmission impairment signal changes its shape and form?

کس ٹرانسمیشن امپیئرمنٹ میں سگنل کی شکل اور ہیئت تبدیل ہو جاتی ہے؟

- (A) Attenuation اٹینیوایشن
(C) Noise نوائز

- (B) Distortion ڈسٹورشن
(D) Cross talk کراس ٹاک

Computer Science	Ninth Class, 2020 Peshawar Board	PR IX (SE) 20
Time: 2:15 Hours	Subjective	Marks: 44

Note: Time allowed for Section – B and Section – C is 2 Hours and 15 minutes.

سیکشن (ب) اور سیکشن (ج) کے لیے کل وقت 2 گھنٹے 15 منٹ ہے۔

SECTION - B

Q-II Answer any SEVEN parts. Each part carries FOUR marks.

28

درج ذیل میں سے سات (7) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ ہر جز کے چار نمبر ہیں۔

1. What is data communication?

ڈیٹا کمیونیکیشن سے کیا مراد ہے؟

2. What is adware?

ایڈ ویئر کیا ہے؟

3. What is the purpose of multimedia projector?

ملٹی میڈیا پروجیکٹر کس مقصد کے لیے استعمال ہوتا ہے؟

4. What is time sharing processing system?

ٹائم شیئرنگ سسٹم سے کیا مراد ہے؟

5. What is menu driven interface (MDI)?

مینو ڈریون انٹرفیس (MDI) کسے کہتے ہیں؟

6. Define word processor.

ورڈ پروسیسر کیا ہے؟

7. What is the importance of "server" in a computer network?

کمپیوٹر نیٹ ورک میں سرور کی اہمیت بیان کریں۔

8. What is the difference between virus and worm?

وائرس اور ورم میں کیا فرق ہے؟

9. What is register?

رجسٹر سے کیا مراد ہے؟

SECTION - C

Note: Attempt any TWO questions in detail. All questions carry equal marks. (Marks: 16)

کوئی سے دو سوالات کے مفصل جوابات تحریر کریں۔ ہر سوال کے نمبر برابر ہیں۔

Q-III Give uses of computers in the following fields:

(a) Education (b) Business (c) Media (d) Defense

مندرجہ ذیل شعبوں میں کمپیوٹر کے استعمال لکھیے: (الف) تعلیم (ب) بزنس (ج) میڈیا (د) دفاع

Q-IV What is an operating system? Explain some common tasks or functions of an operating system.

آپریٹنگ سسٹم کیا ہے؟ آپریٹنگ سسٹم کے عمومی افعال کے بارے میں تفصیل سے لکھیں۔

Q-V Write a short note on any two of the following.

(a) Work Sheet (b) Synchronous transmission (c) Computer security

مندرجہ ذیل میں سے کوئی دو پر نو لکھیں: (الف) ورک شیٹ (ب) ہم آہنگ ٹرانسمیشن (ج) کمپیوٹر سیکورٹی

Notes on this transcription

- Typeset by Tayarri from the printed 2020 Peshawar Board paper (original board sheet). Question wording, numbering and option order follow the source exactly.
- This is a supplementary / reappear sitting — the sheets are marked PR IX (SE) 20 and "9th (Reappear)" — not the annual paper for that year.
- About the Urdu column.** This board sheet prints every question twice, in English and again in Urdu for Urdu-medium candidates, and both are reproduced here. The scan is only about 825 pixels wide and the Urdu sits partly under the source watermark, so the Nastaliq here is a reconstruction anchored to the English wording printed beside it, not a glyph-by-glyph transcription, and the Urdu text layer is not searchable. It should be proofed by a native reader before it is relied on.
- The source sheet has the correct answers already shaded in. No answer key is reproduced here — the options are given unmarked, as a student would receive them.
- The printed sheet carries no group label; the group in the supplied filename is not on the paper, so this PDF is filed without one.
- Objective Q.vi:** option (D) is printed as "One of these", apparently for "None of these". Kept as printed.
- The paper header gives the total as Marks: 55 across all three sections.