

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in All

I Semester Exams: CBCS (2019 Batch Regular) December 2019

DPCS101PCT: Computer Fundamentals

وقت: 3 گھنٹے 3 Hrs

جملہ نشانات: 70 Maximum Marks

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، اور حصہ سوم۔ ہر جواب کیلئے لفظوں کی تعداد اشارتاً ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول میں 10 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات / خالی جگہ پُر کرنا / مختصر جواب والے سوالات پر مشتمل ہیں۔ ہر سوال کا جواب دینا لازمی ہے۔
(10 X 1 = 10 Marks)
2. حصہ دوم آٹھ سوالات پر مبنی ہیں۔ اس میں سے کوئی پانچ سوالات کا جواب دینا لازم ہے۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہونا لازمی ہے۔ ہر سوال کیلئے 6 نمبر مختص ہیں۔
(5 X 6 = 30 Marks)
3. حصہ سوم پانچ سوالات پر مشتمل ہیں۔ اس میں سے کوئی تین سوالات کا جواب دینا لازم ہے۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہونا لازمی ہے۔ ہر سوال کیلئے 10 نمبر مختص ہیں۔
(3 X 10 = 30 Marks)

حصہ اول

سوال نمبر 1

- i. Memory _____ Non- Volatile memory ہے۔
- ii. Algorithm سے کیا مراد ہے؟
- iii. Faster Memory اور Smaller Memory _____ ہے۔
- iv. File اور Directory میں کیا فرق ہے؟
- v. Web Browser Software کو کیوں استعمال کیا جاتا ہے۔
- vi. Full Form کا IP کیا ہے؟
- vii. DOS Commands میں CLS Command _____ ہے۔
- viii. Device _____ Scanner ہے۔
- ix. $(117)_{10}$ کا Binary قدر _____ ہے۔
- x. عددی نظام (Number System) کے _____ اقسام ہیں۔

حصہ - دوم

2. کمپیوٹر کیا ہے۔ کمپیوٹر کے Block Diagram کی تفصیل سے وضاحت کیجئے۔
3. عددی نظام کیا ہے؟ اس کے کتنے اقسام ہیں؟ $16(AE5)$ کو Octal Number میں تبدیل کیجئے۔
4. Internet اور Intranet میں کیا فرق ہے؟
5. Computer Network کے اقسام کو تفصیل سے لکھیں۔
6. Internet کے استعمال میں Modem کا کیا کردار ہے؟
7. Memory کے کتنے اقسام ہیں؟ ان کو تفصیل سے بیان کریں۔
8. Algorithm سے کیا مراد ہے؟ Algorithm تیار کرنے کے لیے کن Steps کو شامل کرنا ضروری ہے؟
9. کوئی دو Numbers کو Add کرنے کے لیے Algorithm اور Flow-chart کو تیار کریں۔

حصہ - سوم

10. C.P.U کے Functional Parameters کیا ہیں؟ ان کو تفصیل سے واضح کریں۔
11. DOS سے کیا مراد ہے؟ DOS کے کتنے Commands ہیں؟ ان کے بارے میں بیان کیجئے۔
12. Flowchart سے کیا مراد ہے؟ Flow-chart میں استعمال ہونے والے علامتوں کی وضاحت کریں۔
13. Operating System سے کیا مراد ہے؟ آج کل کے دور میں استعمال کئے جانے والے کوئی چار O.S کے بارے میں بیان کریں۔
14. کسی بھی مسئلہ (Problem) کو حل کرنے کے لیے کن Steps کو شامل کیا جاتا ہے؟

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Regular
2018 Batch

Diploma in Engineering

Ist Semester (CBCS - Regular) DEC - 2018

DPCS101PCT : Computer Fundamentals

Total Time : 3 hrs

Total Marks 70

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول میں 10 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔
(10 x 1 = 10 Marks)
2. حصہ دوم میں 8 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 05 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 06 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 6 = 30 Marks)
3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(3 x 10 = 30 Marks)

حصہ اول

سوال 1

- (i) Algorithm کی تعریف کیجئے؟
- (ii) Cache Memory سے کیا مراد ہے؟
- (iii) Operating Memory کو سمجھائیے؟
- (iv) MAC address کے کتے ہیں؟
- (v) Internet Security کو بیان کیجئے؟
- (vi) مندرجہ ذیل Binary Numbers کو Decimal Number میں تبدیل کیجئے؟
111011 = _____ (B) 11111111 = _____ (A)
- (vii) FTP پر مختصر نوٹ لکھئے؟
- (viii) RAM Volatile memory ہے؟ (Yes/No)
- (ix) $(\quad)_2 = (12.5)_{10}$
- (x) MS - DOS میں Folder کو Create کرنے کا Command لکھئے؟

حصہ دوم

- (2) Operating System کی ضرورت بیان کیجئے؟
- (3) Internet اور Interant کو تفصیل سے سمجھائیے؟

(4) دو نمبروں کے sum اور Average کو Print کرنے کے لئے ایک Algorithm اور Flowchart بنائیے؟

(5) Network اور Networking کے درمیان فرق کو بتائیے

(6) IP Address سے کیا مراد ہے؟ IP Address کے Format کو مثال کے ذریعہ سمجھائیے

(6) مندرجہ ذیل کو سمجھائیے۔

External Commands (D) Telnet(C) WWW (B) URL (A)

(7) MS- Dos میں کوئی پانچ Internal Commands اور External Commands

(8) (a) Input اور Output Devices کیا ہے؟ کوئی پانچ Input اور Output کی List لکھئے

(b) مندرجہ کو سمجھائیے؟

Hardware (C) Software (B) ALU (A)

حصہ سوم

(9) Problem Solving میں استعمال ہونے والے اقدامات کو بیان کریئے؟

(10) Computer کے Block Diagram کو تفصیل سے سمجھائیے؟

(11) مندرجہ ذیل کو سمجھائیے؟

Web browser (E) FTP (D) ISP (C) DNS (B) E- Mail (A)

(14) Computer Network کے مختلف اقسام کو بیان کیجئے؟

(a) Memory کے مختلف اقسام کو بیان کیجئے؟

(b) Computer کی خصوصیات کو بیان کیجئے۔

☆☆☆

Polytechnic - Diploma in Computer Science Engineering/Information Technology

Ist Semester Examinations - May-2016

Paper - CM-105 & IT-105 : Computer Fundamentals

Total Time : 3 hrs

Total Marks 80

(Part A)

10 x 3 = 30

- نوٹ: (۱) تمام سوالات کے جواب مطلوب ہیں۔
 (۲) ہر سوال کے لیے تین نشانات مقرر ہیں۔
1. Memory کے Functions پر مختصر نوٹ لکھیے۔
 2. ASCII Code Scheme سے کیا مراد ہے؟
 3. Software سے کیا مراد ہے؟
 4. Disk Fragmentation کی اہمیت کو بیان کرو۔
 5. File کی خصوصیات بیان کرو۔
 6. Internet اور Intranet کے فرق کو بیان کرو۔
 7. FTP کے خصوصیات بیان کرو۔
 8. World Wide Web (www) سے کیا مراد ہے؟
 9. Algorithm سے کیا مراد ہے؟
 10. Flow Chart سے کیا مراد ہے؟

(Part B)

5 x 10 = 50

- نوٹ: (۱) کوئی پانچ سوالات کے جواب مطلوب ہیں
 (۲) ہر سوال کے لیے 10 نشانات مقرر ہیں۔
11. CPU کیا ہے؟ اس کی کارکردگی کے بارے میں تفصیل سے بیان کیجیے۔
 12. Windows Desktop کی خصوصیات کو تفصیل سے بیان کرو۔ اسکے مختلف Components کی کارکردگی کو واضح کرو۔
 13. Local Area Network کے طریقہ عمل کو بیان کرو۔
 14. مختلف Operating System کی خصوصیات تفصیل سے واضح کرو۔
 15. Digital Computer میں استعمال ہونے والے Number system کو بیان کرو۔
 16. (a) Internet میں استعمال ہونے والے مختلف Search Engine کی تشریح کیجیے۔
 (b) DNS سے کیا مراد ہے؟ DNS کیا اہمیت بیان کرو۔
 17. Flow Chart سے کیا مراد ہے؟ Flow Chart کو مثال کے ذریعہ سے بیان کرو۔
 18. Algorithm کے مختلف stages کو تفصیل سے واضح کرو۔