

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Polytechnic – Diploma in Engineering CS/IT/EC
I Semester Exams: CBCS (2017 Batch Backlog) December 2019
DPCS101PCT : Computer Fundamentals

Total Time: 3Hr

Total Marks: 70

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لئے 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 پُر کرنا / مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔
(10 x 1 = 10 Marks) ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔

2. حصہ دوم آٹھ سوالات پر مبنی ہیں، اور اس میں طالب علم کو کوئی پانچ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 6 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 6 = 30 Marks)

3. حصہ سوم میں پانچ سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی تین 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۔
(3x10=30Marks)

حصہ اول

سوال نمبر 1

- i. CPU کے مختلف Parts کے نام لکھیے۔
- ii. کوئی دو Input اور Output Devices کے نام لکھیے۔
- iii. GPU سے کیا مراد ہے؟
- iv. $(1100101)_2 = (?)_{10}$
- v. MS DOS کے کوئی دو Internal اور External Commands لکھیے۔
- vi. Modem کی تعریف کرو۔
- vii. Internet سے کیا مراد ہے؟
- viii. Operating System کے کتے ہیں؟
- ix. Algorithm کیا ہے؟
- x. Flow Chart کیا ہے؟

حصہ دوم

- 2 Computer کے Applications کو بیان کیجیے۔
- 3 Primary اور Secondary Memory میں فرق کو واضح کیجیے۔
- 4 Analog اور Digital Computer سے کیا مراد ہے اور ان کے فرق کو واضح کیجیے۔
- 5 Operating System کے Functions اور اس کی ضرورت کو بیان کیجیے۔
- 6 LAN اور WAN میں فرق کو واضح کیجیے۔
- 7 Internet کے Applications لکھیے۔
- 8 MS DOS پر مختصر نوٹ لکھیے۔
- 9 Algorithm کے Features کو تفصیل سے بیان کیجیے۔

حصہ سوم

- 10 Digital Computer کے Functional Blocks کو Block Diagram کی مدد سے تفصیل سے بیان کیجیے۔
- 11 Booting Process سے کیا مراد ہے اور Windows Operating System کے مختلف Versions پر نوٹ لکھیے۔
- 12 Flow Chart کے مختلف Symbols کے مطلب کو ایک مثال کے ساتھ سمجھائیے۔
- 13 Computer Network سے کیا مراد ہے اور اس کے Types کو تفصیل سے لکھیے۔
- 14 Email کیا ہے؟ Email Address کو سمجھائیے اور اس کے Advantages اور Disadvantages لکھیے۔

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 ذیل 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۔