

# বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা

বেসিক

বিষয় : কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন

1. কম্পিউটার কী?

১) উত্তর: কম্পিউটার একটি ইলেকট্রনিক ডিভাইস বা যন্ত্র। কম্পিউটার শব্দের অর্থ গণনাকারী যন্ত্র, যা পূর্বেলিখিত নির্দেশনা অনুসারে (যাকে প্রোগ্রাম বলে) উপাত্ত (Data) সংরক্ষণ করতে পারে, প্রক্রিয়াজাত করতে পারে ও তথ্য (Information) প্রদর্শন করতে পারে। প্রাথমিক অবস্থায় এটি শুধু গণনার কাজে ব্যবহার করা হত। বর্তমানে কম্পিউটার দিয়ে গাণিতিক, যৌক্তিক ও সিদ্ধান্তমূলক কাজ করা যায়।

2. আধুনিক কম্পিউটারের জনক কে?

২) উত্তর: চার্লস ব্যাবেজ

3. চার্লস ব্যাবেজকে কম্পিউটারের জনক বলা হয় কেন?

৩) উত্তর: ডিফারেল ইঞ্জিন তৈরি করার মাধ্যমে চার্লস ব্যাবেজ কম্পিউটার তৈরির সুস্পষ্ট ধারণা দেন, তাই তাকে কম্পিউটারের জনক বলা হয়।

4. তথ্য প্রযুক্তি বলতে কী বুঝায়?

৪) উত্তর: তথ্য সংগ্রহ, এর সত্যতা ও বৈধতা যাচাই, সংরক্ষণ, প্রক্রিয়াকরণ, আধুনিকীকরণ, পরিবহন, বিতরণব্যবস্থাপনার সাথে সংশ্লিষ্ট প্রযুক্তিকে বলা হয় তথ্য প্রযুক্তি।

5. বাংলাদেশের কারিগরি শিক্ষা বোর্ড কোন সালে প্রতিষ্ঠািত হয় এবং কোন জেলায় অবস্থিত?

৫) উত্তর: ১৯৫৪ সালে ১নং সংসদীয় আইন বলে এটি প্রতিষ্ঠিত হয়। এটি ঢাকা জেলায় অবস্থিত।

6. পৃথিবীর প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রাম রচয়িতা কে?

৬) উত্তর: লেডি এডা অগাস্টা

7. কম্পিউটার স্মৃতি প্রধানত কত প্রকার?

৭) উত্তর: দুই প্রকার। i) Primary Memory ii) Secondary Memory

8. র‍্যাম কী?

৮) উত্তর: মাদারবোর্ডের সাথে সরাসরি সংযুক্ত যে স্মৃতিতে পঠন এবং লিখন দুটি কাজই সম্পন্ন করা যায়, সে স্মৃতিকে র‍্যাম স্মৃতি বলা হয়। এই স্মৃতি একটি অস্থায়ী স্মৃতি।

9. র‍ম কী?

৯) উত্তর: প্রধান স্মৃতির এই অংশটি স্থায়ী, অপরিবর্তনীয় ও অধুঃসাত্বক। কম্পিউটার তৈরি করার সময় এই স্মৃতিতে কিছু প্রোগ্রাম ঢুকিয়ে দেওয়া হয়। কম্পিউটার বন্ধ করলেও এই স্মৃতিতে রক্ষিত কোন তথ্য মুছে যায় না। এটি একটি পঠন স্মৃতি।

10. কম্পিউটারের স্মৃতি প্রধানত কয় প্রকার?

১০) উত্তর: কম্পিউটারের স্মৃতি প্রধানত ২ প্রকার, যথা i) প্রধান বা প্রাইমারি মেমরি ii) সহায়ক বা সেকেন্ডারি মেমরি।

11. ৫টি হার্ডওয়্যার যন্ত্রের নাম লেখ?

১১) উত্তর: i) Mouse, ii) Keyboard, iii) Monitor, iv) Printer, v) Speaker

12. প্রিন্টার কী?

১২) উত্তর: প্রিন্টার একটি আউটপুট ডিভাইস, কম্পিউটারের তথ্য প্রক্রিয়াকরণের ফলাফলকে লিখিত আকারে পাওয়ার জন্য প্রিন্টার ব্যবহার করা হয়।

13. মনিটর কাকে বলে?

১৩) উত্তর: কম্পিউটারের যাবতীয় কার্যক্রমকে প্রদর্শনের জন্য যে পর্দা ব্যবহার করা হয়, তাকে মনিটর বলে।

14. কম্পিউটারের মূল অংশ গুলো কি কি?

১৪) উত্তর: i) input Unit ii) Output Unit iii) CPU Unit

15. Bios কী?

১৫) উত্তর: Basic input Output System এর সংক্ষিপ্ত রূপকেই Bios বলা হয়। এটি মূলত রমে সংরক্ষিত একটি সফটওয়্যার।

16. কয়েকটি কম্পিউটার এন্টি ভাইরাস সফটওয়্যারের নাম লেখ।

১৬) উত্তর: Kaspersky, Avira, Avast, Norton ইত্যাদি।

17. Scanner- এর কাজ কী?

১৭) উত্তর: Scanner এর মাধ্যমে বিভিন্ন প্রকার ছবি বা তথ্য কম্পিউটারে অবজেক্ট আকারে ইনপুট করা হয়।

18. পেন ড্রাইভ এর কাজ কি?

১৮) উত্তর: তথ্য স্টোর করে রাখা।

19. চারটি ইনপুট ডিভাইজের নাম লিখ?

১৯) উত্তর: i) Keyboard, ii) Mouse iii) Scanner iv) Joystick

20. Anti-Virus সফটওয়্যারের কাজ কি?

২০) উত্তর: Anti-Virus হল কম্পিউটারের ভাইরাস প্রতিরোধক। কম্পিউটারের প্রোগ্রামসমূহকে ভাইরাস মুক্ত করার জন্য এবং ভাইরাসের বিরুদ্ধে প্রতিরোধ গড়ে তোলার উপযোগী পরিবেশ সৃষ্টি করাই এর কাজ। বর্তমানে এ জাতীয় অনেক প্রোগ্রাম পাওয়া যায়।

21. Pen Drive কে I/O বলা হয় কেন?

২১) উত্তর: পেন ড্রাইভ কম্পিউটারের একটি সহায়ক মেমোরি হিসাবে ব্যবহার করা হয়। এর সাহায্যে ডাটা যেমন ইনপুট করা যায় তেমনি আউটপুটকৃত ডাটা স্টোর করা যায়, বিধায় এই সহায়ক মেমোরি একই সাথে ইনপুট ও আউটপুটের কাজ করে। এ কারণে পেনড্রাইভকে I/O ডিভাইজ বলা হয়।

22. OMR কী?

২২) উত্তর: এটি একটি বিশেষ ধরনের ইনপুট ডিভাইস। বিশেষ শিটের মার্ক কে পাঠ করে নির্দিষ্ট ফরমের ডাটা তৈরি করে।

23. অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার কী?

২৩) উত্তর: ব্যবহারিক সমস্যা সমাধান বা তথ্য প্রক্রিয়াকরণের জন্য ব্যবহৃত প্রোগ্রামকে ব্যবহারিক প্রোগ্রাম বা অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার বলা হয়।

24. অপারেটিং সিস্টেম কী?

২৪) উত্তর: অপারেটিং সিস্টেম কতিপয় প্রোগ্রামের সমাহার, যা কোন কম্পিউটার সিস্টেমের রিসোর্স সমূহকে নিয়ন্ত্রণ, পর্যবেক্ষণ ও তত্ত্বাবধান করে।

25. কম্পিউটার সফটওয়্যার কী?

২৫) উত্তর: কোন সমস্যা সমাধানের জন্য কম্পিউটারের ভাষায় ধারাবাহিক ভাবে লিখিত সুশৃঙ্খল কত গুলো নির্দেশের সমষ্টিকে প্রোগ্রাম বা সফটওয়্যার বলে।

26. হার্ডওয়্যার যদি কম্পিউটারের দেহ হয় তাহলে সফটওয়্যার কম্পিউটারের কী?

২৬) উত্তর: প্রাণ

27. Shut Down কমান্ডের কাজ কী?

২৭) উত্তর: Windows Operating System হতে বের হওয়ার জন্য এই কমান্ডব্যবহার করা হয়।

28. অপারেটিং সিস্টেমের কাজ কি?

২৮) উত্তর: Operating System কম্পিউটারের Hardware কে সচল করে এবং Hardware এবং Software এর মধ্যে সংযোগ স্থাপনের কাজ করে থাকে।

2৯. হার্ডওয়্যার যদি কম্পিউটারের দেহ হয় তাহলে সফটওয়্যার কম্পিউটারের কী?

২৯) উত্তর: প্রাণ

30. বিট, বাইট কী?

৩০) উত্তর: বিট- বাইনারী নাম্বার পদ্ধতিতে ব্যবহৃত অংক ০ (শূন্য) এবং ১(এক) কে বিট বলে। বাইট- আট বিটে এক বাইট হয়। এক্রপ ৮ বিটের কোড দিয়ে যে কোন বর্ণ, অক্ষ বা বিশেষ চিহ্নকে প্রকাশ করা হয়ে থাকে।

31. কত কিলোবাইটে ১ মেগাবাইট?

৩১) উত্তর: 1024 KB = 1MB

32. সবচেয়ে সরল সংখ্যা পদ্ধতি হচ্ছে কি?

৩২) উত্তর: বাইনারি।

33. মাইক্রোসফট ডস কী?

৩৩) উত্তর: ডস শব্দের অর্থ ডিস্ক অপারেটিং সিস্টেম। ইহা একটি বর্ণভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম।

34. DOS ও Windows কী?

৩৪) উত্তর: ডস একটি বর্ণভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম। উইন্ডোজ একটি চিত্রভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম।

35. Windows কী?

৩৫) উত্তর: উইন্ডোজ একটি চিত্র ভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম। এই অপারেটিং সিস্টেম চিত্রের আইকন উপর ক্লিক করে কাজ করা যায়।

36. Windows XP কী?

৩৬) উত্তর: কম্পিউটার পরিচালনার জন্য একটি সিস্টেম সফটওয়্যার।

37. File শব্দের অর্থ কি বা ফাইল কাকে বলে?

৩৭) উত্তর: যখন কোন ডকুমেন্ট কে কোন নাম দিয়ে সংরক্ষণ করা হয়, তখন তাকে ফাইল বলে।

38. Folder (ফোল্ডার) কী?

৩৮) উত্তর: ফোল্ডারের মধ্যে ফাইল রাখা হয়। তাছাড়াও ফোল্ডারের মধ্যে ফোল্ডারও রাখা যায়, একে সাব-ফোল্ডার বলে।

39. Dialog Box কী?

৩৯) উত্তর: Text এবং Message সম্বলিত বক্স যেখানে প্রয়োজনীয় নির্দেশনা যেমন- Ok, Cancel, Save ইত্যাদি তথ্য থাকে।

40. কী-বোর্ডের কত গুলো কী থাকে?

৪০) উত্তর: ১০৪টি বা কখনও কখনও এর চেয়েও বেশি থাকতে পারে।

41. সফটওয়্যার কাকে বলে?

৪১) উত্তর: সফটওয়্যার কম্পিউটারের ভাষায় Soft শব্দের অর্থ নরম অর্থাৎ হাতদ্বারা ছোঁয়া যায় না, আর Ware শব্দের অর্থ সূক্ষ্ম। কম্পিউটার চালানোর সময় কম্পিউটাকে যে সমস্ত নির্দেশনা প্রদান করা হয়, যাদেরকে ছোঁয়া যায় না, সে সব নির্দেশনার সমষ্টিকে সফটওয়্যার বলে।

42. সফটওয়্যারকে কয় ভাগে ভাগ করা হয়েছে ও কি কি?

৪২) উত্তর: সফটওয়্যার সাধারণত দুই প্রকার। যথা: i) সিস্টেম সফটওয়্যার ii) অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার।

43. অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যারকে কয়ভাগে ভাগ করা হয়েছে ও কি কি?

৪৩) উত্তর: অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যারকে কয়েক ভাগে ভাগ করা হয়েছে যথা: ১) কাস্টমাইজড সফটওয়্যার, ২) মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার, ৩) গ্রাফিক্যাল সফটওয়্যার, ৪) ইন্টারনেট বেইসড সফটওয়্যার।

44. সিস্টেম সফটওয়্যার কি?

৪৪) উত্তর: যে সফটওয়্যার কম্পিউটারের হার্ডওয়্যারকে সচল করে উহা পরিচালনায় সাহায্য করে সেই সফটওয়্যারকে সিস্টেম সফটওয়্যার বলে।

45. অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার কি?

৪৫) উত্তর: যে সফটওয়্যার ব্যবহারকারীর ব্যবহারিক কাজের নিমিত্তে বাণিজ্যিক ভিত্তিতে তৈরি করা হয়, তাকে অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার বলে।

46. কাস্টমাইজড সফটওয়্যার কাকে বলে?

৪৬) উত্তর: এই সফটওয়্যার বিভিন্ন জাতীয় বিনোদনমূলক সফটওয়্যার, যেমন-Game, Fun ইত্যাদি।

47. মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার কাকে বলে?

৪৭) উত্তর: এই সফটওয়্যারের মাধ্যমে অডিও ও ভিডিও গান শুনতে পাই, তা হল মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার। যেমন- JetAudio, Superdecoder, Xingplayer, KMPlayer, Windows MediaPlayer ইত্যাদি

48. গ্রাফিক্যাল সফটওয়্যার কাকে বলে?

৪৮) উত্তর: যে সফটওয়্যার Graphics এর কাজ করতে সাহায্য করে, তাকে গ্রাফিক্যাল সফটওয়্যার বলে। যেমন- Adobe Photoshop, Adobe Illustrator

49. ইন্টারনেট বেইসড সফটওয়্যার কাকে বলে?

৪৯) উত্তর: যে সফটওয়্যার এর মাধ্যমে ইন্টারনেটের কাজ করা হয় তাকে ইন্টারনেট বেইসড সফটওয়্যার বলে। যেমন – Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer, UC Browser ইত্যাদি

50. ফার্মওয়্যার (Firmware) কাকে বলে?

৫০) উত্তর: ফার্মওয়্যার হচ্ছে এমন একটি প্রোগ্রাম, যাকে কম্পিউটার তৈরির সময়ে কম্পিউটারের মেমরিতে রম-এ স্থায়ীভাবে ধারণ করে দেয়া হয়। এ জাতীয় প্রোগ্রাম কেবল মাত্র কম্পিউটারে এর পর্দায় দেখা যায়। কম্পিউটার ব্যবহারকারি কর্তৃক এ জাতীয় প্রোগ্রামের কোনরূপ পরিবর্তন বা সংশোধন সুযোগ থাকে না।

যেমন ক) কম্পিউটার মেমরি প্রদর্শন খ) নির্দেশনাবলি বা ডাটা লোড করা ও গ) প্রোগ্রাম রান করা।

51. Save ও Save As এর মধ্যে পার্থক্য কী?

৫১) উত্তর: কোন ডকুমেন্ট তৈরি করার পর সেটিকে প্রথম বারের মত সেভ করতে চাইলে Save as ব্যবহার করা হয়, অথবা- সেভ করা ফাইলকে ভিন্ন নামে সংরক্ষণ করাও যায়। পূর্বের কোন ডকুমেন্ট এ নতুন কোন অবজেক্ট সংযোগ করার প্রয়োজন হলে তখন save ব্যবহার করা হয়।

52. Merge Cells বলতে কী বুঝায়?

৫২) উত্তর: একাধিক সেল একত্রিত করা।

53. ফোল্ডারের কিছু সংখ্যক ফাইল নির্বাচন করার ধাপগুলো ধারাবাহিক ভাবে লিখা যায় কিভাবে?

৫৩) উত্তর: Folder এর উপর Mouse পয়েন্টার রেখে Right Button Click > Open > Double Click করে Ctrl Key চেপে যে যে ফাইল নির্বাচন করার প্রয়োজন সেই ফাইলের উপর মাউস দিয়ে ক্লিক করে করে নির্দিষ্ট ফাইলগুলো নির্বাচন করা যায়।

54. ডকুমেন্টের কিছু অংশে বোল্ড করার কমান্ড লিখ?

৫৪) উত্তর: Shift+Arrow Key এবং Ctrl+B

55. ইংরেজী শব্দের প্রতিশব্দ কিভাবে বের করতে হয়, লিখ?

৫৫) উত্তর: Tools Menu > Spelling and Grammar > Spelling & Grammar- এ প্রতিশব্দ দেখা যাবে।

56. Ms Word এ কিভাবে Page Setup/ Margin Setup করা যায়, তা বর্ণনা কর?

৫৬. উত্তর: File > Page Setup > Page Setup Dialog Box থেকে Left, Right, Top, Bottom Option প্রয়োজনীয় মার্জিন সিলেক্ট করে ওকে দিতে হবে। অথবা আপডেট ভার্সনে: Page Layout Reborn পাওয়া যাবে এই অপশন গুলি।
57. Ms Word এ মেইল মার্জ বলে কী বোঝায়?
৫৭. উত্তর: একই চিঠি, মেইলিং লেবেল বা বিজ্ঞপ্তি যদি বিভিন্ন ঠিকানায় ভিন্ন ভিন্ন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানের নিকট পাঠানোর প্রয়োজন হয়, তখন উক্ত চিঠির সাথে ভিন্ন ভিন্ন ঠিকানাকে একত্র করে খুব অল্প সময়ে পূর্ণাঙ্গ চিঠি গঠন করার পদ্ধতিকে মেইল মার্জ বলে। অথবা, একটি চিঠি বিভিন্ন ঠিকানায় পাঠানোই হল মেইল মার্জ।
58. Ms Word এ ম্যাক্রো ব্যবহারের সুবিধা সমূহ উল্লেখ কর?
৫৮. উত্তর: ক) এ কাজ বার বার করার প্রয়োজন হয় না। খ) কম সময়ে অনেক বেশি কাজ সম্পূর্ণ করা যায়। গ) নির্ভুলভাবে কাজ সম্পাদন করা যায়।
59. Column Break করার জন্য কী -বোর্ড থেকে প্রদত্ত কমান্ড কী?
৫৯. উত্তর: ALT+I, B,C,ENTER
60. Macro কী?
৬০. উত্তর: একটি কমান্ডের সমষ্টি কে Macro বলে।
61. Recycle bin এর ব্যবহার লিখ?
৬১. উত্তর: Delete করা Data সংরক্ষণ করা ও পুনরায় ফিরিয়ে দেয়া।
62. Ctrl + Z কমান্ডের কাজ লিখ?
৬২. উত্তর: Undo করার জন্য।
63. কী বোর্ড থেকে প্রদত্ত প্রিন্ট কমান্ডটি লেখ?
৬৩. উত্তর: Ctrl + P
64. File Menu Bar এ ব্যবহৃত চারটি Sub- Menu এর নাম লিখ?
৬৪. উত্তর: Save, Save As, Print, Page Setup, New file, Open File.
65. Replication এর কাজ কী?
৬৫. উত্তর: Table এর ছায়া টেবিল তৈরির জন্য সাধারণত ব্যবহৃত হয়ে থাকে।
66. একটি Folder তৈরি করার ধাপ লেখ?
৬৬. উত্তর: Mouse এর Right বাটন ক্লিক- New ক্লিক- Folder এ ক্লিক করে ফোল্ডার এর একটি নাম দিয়ে ফাঁকা জায়গায় ক্লিক করতে হবে।
67. ডকুমেন্ট প্রিন্ট করার ধাপগুলো উল্লেখ কর?
৬৭. উত্তর: File- Print- Print dialog box হতে প্রয়োজনীয় অপশন সিলেক্ট করে ওকে বাটনে ক্লিক।
68. Paste এ শর্টকাট কমান্ড কী?
৬৮. উত্তর: Copy Command: Ctrl + C, Paste Command: Ctrl + V
69. Ms Word এ কলাম কোন মেনুর অধীনে?
৬৯. উত্তর: ফরমেট মেনুর অধীনে।
70. Page Setup কাকে বলে?
৭০. উত্তর: এমএস অফিস এর কোন প্রোগ্রামে কোন ডকুমেন্ট তৈরি করার পর সেটা প্রিন্ট দিতে হলে, কোন আকারের পৃষ্ঠা ব্যবহার হবে, পৃষ্ঠার মার্জিন কতটুকু হবে এসব কিছুকে একত্রে পেজ সেটআপ বলা হয়।
71. Header কাকে বলে বা কী?
৭১. উত্তর: প্রতিটি পৃষ্ঠার মার্জিনের উপরের অংশ।
72. একটি English Font এবং একটি Bangla Font এর নাম লেখ।
৭২. উত্তর: বহুল প্রচলিত ইংলিশ ফন্ট হল Times New Roman এবং Bangla Font হল SutonnyMJ
73. ফাইল সেভ করলে কি ঘটে?
৭৩. উত্তর: ফাইল সেভ করলে একটি নির্দিষ্ট নামে কোন একটি ডকুমেন্টকে সংরক্ষণ করা যায়।
74. Bijoy Keyboard এর Bangla to English বা English to Bangla করার শর্টকাট কী কোনটি?
৭৪. উত্তর: Ctrl + Alt + B
75. Footnote কী?
৭৫. উত্তর: প্রতিটি পৃষ্ঠার নিচে টিকা লেখা হলো ফুটনোট।
76. MS Word এ Text Alignment কয় প্রকার ও কি কি লেখ।
৭৬. উত্তর: ৪ প্রকার। যথা: Left, Centered, Right, Justified
77. Print Preview এর কাজ কী?
৭৭. উত্তর: কোন ডকুমেন্টকে Print করার পূর্বে তা দেখার জন্য PrintPreview ব্যবহৃত হয়।
78. MS Access Program এ export এর কাজ কী?
৭৮. উত্তর: এমএস অ্যাক্সেস হতে এক্সেল এ ডাটা কপি করা।
79. বিজয় ৫২ কে তৈরি করেছেন?
৭৯. উত্তর: মোস্তফা জব্বার।

80. MS Word এর Menu Bar এ ব্যবহৃত Menu গুলোর নাম লেখ?

৮০. উত্তর: File, Edit, View, Insert, Format, Tools, Table, Window, Help

81. Document Close করার কী-বোর্ড কমান্ড লেখ?

৮১. উত্তর: Ctrl + F4

82. MS Word এ Ctrl + D কমান্ড প্রয়োগ করলে কী আসে?

৮২. উত্তর: Font ডায়ালগ বক্স প্রদর্শিত হয়।

83. কোন প্যারাকে Left, right এবং center করার কী-বোর্ড কমান্ড লেখ?

৮৩. উত্তর: ব্লক করার পর Ctrl + L, Ctrl + R, Ctrl + E এছাড়াও Justify এর জন্য Ctrl + J ব্যবহার করা হয়।

84. 'ক্ষ' লেখতে কী-বোর্ড থেকে ইংরেজী কোন কোন 'কী' চাপতে হবে?

৮৪. উত্তর: J + G + Shift + N

85. MS Word কী ধরনের সফটওয়্যার?

৮৫. উত্তর: এম এস ওয়ার্ড একটি ওয়ার্ড প্রসেসিং সফটওয়্যার।

86. Row/Column Auto Fit কেন করা হয়?

৮৬. উত্তর: Row/Column এর Height এবং Width স্ট্যান্ডার্ড সাইজ রাখার জন্য Auto Fit ব্যবহার করা হয়।

87. Word art কী?

৮৭. উত্তর: Word art হলো এমএস ওয়ার্ড ব্যবহৃত একটি বিশেষ ইফেক্ট। এর মাধ্যমে ডকুমেন্টের টেক্সটকে ডেকোরেশন করে তোলা যায়।

88. রিসাইকেল বিন থেকে ফাইল উদ্ধারের ধাপগুলো লেখ?

৮৮. উত্তর: Recycle Bin > File name select করতে হবে, ফাইল এ ক্লিক করতে হবে, Restore এ ক্লিক করতে হবে।

89. Editing Screen কী?

৮৯. উত্তর: এডিটিং স্ক্রিন হলো স্ক্রীনে টেক্সট এডিট করার প্রক্রিয়া।

90. নতুন ফাইল খোলার জন্য কী কমান্ড ব্যবহার করা হয়?

৯০. উত্তর: Ctrl + N

91. লুকানো Column খুঁজে বের করতে কী ব্যবহার করা হয়?

৯১. উত্তর: Select All Column > Home > Format > Visibility > Hides, Unhide > Unhide Columns.

92. Title Case এ একটি বাক্য লেখ?

৯২. উত্তর: A quick brown fox jumps over the lazy dog. এক্ষেত্রে অর্থাৎ Title Case এ প্রতিটি Word এর প্রথম অক্ষর capittal হবে।

93. কোন লেখাকে বড় করার কী-বোর্ড কমান্ড কী?

৯৩. উত্তর: Ctrl + ]

94. স্প্রেডশীট প্রোগ্রাম কী?

৯৪. উত্তর: স্প্রেডশীট প্রোগ্রাম: স্প্রেডশীট শব্দটির আভিধানিক অর্থ ছাড়ানো পাতা। মাইক্রো কম্পিউটারের জন্য তৈরি স্প্রেডশীট বলে।

95. কয়েকটি স্প্রেডশীট প্রোগ্রাম নাম লিখ?

৯৫. উত্তর: উল্লেখযোগ্য কয়েকটি স্প্রেডশীট প্রোগ্রাম হচ্ছে: ক) মাইক্রোসফট এক্সেল খ) লোটাস-১-২-৩, গ) কোয়ার্ট্রো প্রো, ঘ) সুপারক্যাল্ক, ঙ) সরকিম, চ) মাল্টিপ্ল্যান।

96. টেবিল মার্জ করা বলতে কী বুঝায়?

৯৬. উত্তর: দুটো টেবিলকে একত্রিত করাকে টেবিল মার্জ করা বলে।

97. ওয়ার্কশীট কাকে বলে?

৯৭. উত্তর: সুবিশাল শীটের যে অংশে কাজ করা হয় তাকে ওয়ার্কশীট বলে। ওয়ার্কশীট মূলত বিভিন্ন ধরনের গাণিতিক কার্যাবলী সম্পাদন করা হয়।

98. ওয়ার্কবুক কাকে বলে?

৯৮. উত্তর: মাইক্রোসফট এক্সেলের স্প্রেডশীট বিভিন্ন তথ্য সন্নিবেশিত তরোতা বিশ্লেষণ বা পরিগণনা করা হয়। কাজ করার পর ভবিষ্যতে ব্যবহারের জন্য কোন নামে ডিস্ক সংরক্ষণ করা যায়। সংরক্ষিত স্প্রেডশীটকে ফাইল বা ওয়ার্কবুক বলা হয়।

99. হরিজন্টাল স্ক্রলবার কী?

৯৯. উত্তর: বড় ডকুমেন্ট নিয়ে কাজ করার সময় পর্দায় সকল লেখা একই সাথে দেখা যায় না। প্রয়োজন অনুযায়ী দ্রুত ডকুমেন্টের যে কোন জায়গায় গিয়ে তা পর্দায় করার জন্য পর্দায় নিচের দিকে ডানে-বামে যে স্ক্রল বার দেখা যায় তাকে হরিজন্টাল স্ক্রলবার বলে।

100. ফাংশন কী?

১০০. উত্তর: কোন বিশেষ হিসাব-নিকাশ সম্পাদনের জন্য, মান নির্ণয়ের জন্য স্প্রেডশীট গুলোতে পূর্বে থেকে নির্ধারিত ফর্মুলাকে ফাংশন বলে।

১। HTTP এর পূর্ণরূপ — Hyper Text Transfer Protocol.  
২। HTTPS এর পূর্ণরূপ — Hyper Text Transfer Protocol Secure.  
৩। URL এর পূর্ণরূপ — Uniform Resource Locator.  
৪। IP এর পূর্ণরূপ — Internet Protocol  
৫। VIRUS এর পূর্ণরূপ — Vital Information Resources Under Seize.  
৬। SIM এর পূর্ণরূপ — Subscriber Identity Module.  
৭। 3G এর পূর্ণরূপ — 3rd Generation.  
৮। GSM এর পূর্ণরূপ — Global System for Mobile Communication.  
১০। CDMA এর পূর্ণরূপ — Code Divison Multiple Access.  
১১। UMTS এর পূর্ণরূপ — Universal Mobile Telecommunication System.  
১২। RTS এর পূর্ণরূপ — Real Time Streaming  
১৩। AVI এর পূর্ণরূপ — Audio Video Interleave  
১৪। SIS এর পূর্ণরূপ — Symbian OS Installer File  
১৫। AMR এর পূর্ণরূপ — Adaptive Multi-Rate Codec  
১৬। JAD এর পূর্ণরূপ — Java Application Descriptor  
১৭। JAR এর পূর্ণরূপ — Java Archive  
১৮। MP3 এর পূর্ণরূপ — MPEG player III  
১৯। 3GPP এর পূর্ণরূপ — 3rd Generation Partnership Project  
২০। 3GP এর পূর্ণরূপ — 3rd Generation Project  
২১। MP4 এর পূর্ণরূপ — MPEG-4 video file  
২২। AAC এর পূর্ণরূপ — Advanced Audio Coding  
২৩। GIF এর পূর্ণরূপ — Graphic Interchangeable Format  
২৪। BMP এর পূর্ণরূপ — Bitmap  
২৫। JPEG এর পূর্ণরূপ — Joint Photographic Expert Group  
২৬। SWF এর পূর্ণরূপ — Shock Wave Flash  
২৭। WMV এর পূর্ণরূপ — Windows Media Video  
২৮। WMA এর পূর্ণরূপ — Windows Media Audio  
২৯। WAV এর পূর্ণরূপ — Waveform Audio  
৩০। PNG এর পূর্ণরূপ — Portable Network Graphics  
৩১। DOC এর পূর্ণরূপ — Document (Microsoft Corporation)  
৩২। PDF এর পূর্ণরূপ — Portable Document Format  
৩৩। M3G এর পূর্ণরূপ — Mobile 3D Graphics  
৩৪। M4A এর পূর্ণরূপ — MPEG-4 Audio File  
৩৫। NTH এর পূর্ণরূপ — Nokia Theme(series 40)  
৩৬। THM এর পূর্ণরূপ — Themes (Sony Ericsson)  
৩৭। MMF এর পূর্ণরূপ — Synthetic Music Mobile Application File  
৩৮। NRT এর পূর্ণরূপ — Nokia Ringtone  
৩৯। XMF এর পূর্ণরূপ — Extensible Music File

৪০। WBMP এর পূর্ণরূপ — Wireless Bitmap Image  
৪১। DVX এর পূর্ণরূপ — DivX Video  
৪২। HTML এর পূর্ণরূপ — Hyper Text Markup Language  
৪৩। WML এর পূর্ণরূপ — Wireless Markup Language  
৪৪। CD এর পূর্ণরূপ — Compact Disk.  
৪৫। DVD এর পূর্ণরূপ — Digital Versatile Disk.  
৪৬। CRT — Cathode Ray Tube.  
৪৭। DAT এর পূর্ণরূপ — Digital Audio Tape.  
৪৮। DOS এর পূর্ণরূপ — Disk Operating System.  
৪৯। GUI এর পূর্ণরূপ — Graphical User Interface.  
৫০। ISP এর পূর্ণরূপ — Internet Service Provider.  
৫১। TCP এর পূর্ণরূপ — Transmission Control Protocol.  
৫২। UPS এর পূর্ণরূপ — Uninterruptible Power Supply.  
৫৩। HSDPA এর পূর্ণরূপ — High Speed Downlink Packet Access.  
৫৪। EDGE এর পূর্ণরূপ — Enhanced Data Rate for GSM [Global System for Mobile Communication]  
৫৫। VHF এর পূর্ণরূপ — Very High Frequency.  
৫৬। UHF এর পূর্ণরূপ — Ultra High Frequency.  
৫৭। GPRS এর পূর্ণরূপ — General Packet Radio Service.  
৫৮। WAP এর পূর্ণরূপ — Wireless Application Protocol.  
৫৯। ARPANET এর পূর্ণরূপ — Advanced Research Project Agency Network.  
৬০। IBM এর পূর্ণরূপ — International Business Machines.  
৬১। HP এর পূর্ণরূপ — Hewlett Packard.  
৬২। AM/FM এর পূর্ণরূপ — Amplitude/ Frequency Modulation.  
৬৩। WLAN এর পূর্ণরূপ — Wireless Local Area Network  
৬৪। USB এর পূর্ণরূপ — Universal Serial Bus.  
৬৫। HD এর পূর্ণরূপ — High Definition  
৬৬। APK এর পূর্ণরূপ — Android application package.  
৬৭। BBA এর পূর্ণরূপ — Bachelor of Business Administration  
৬৮। SSC এর পূর্ণরূপ — Secondary School Certificate  
৬৯। HSC এর পূর্ণরূপ — Higher Secondary Certificate  
৭০। JSC এর পূর্ণরূপ — Junior School Certificate জুনিয়র স্কুল সার্টিফিকেট।  
৭১। BCS এর পূর্ণরূপ — Bangladesh Civil Service  
৭২। NCTB এর পূর্ণরূপ — National Curriculum & Text

Book  
৭৩। DPE এর পূর্ণরূপ — Directorate of Primary Education  
৭৪। BA এর পূর্ণরূপ — Bachelor of Arts  
৭৫। MBA এর পূর্ণরূপ — Master of Business Administration  
৭৬। LLB এর পূর্ণরূপ — Bachelor Of Law  
৭৭। MBBS এর পূর্ণরূপ — BACHELOR OF MEDICINE AND BACHELOR OF SURGERY  
৭৮। VIP এর পূর্ণরূপ — Very Important Person  
৭৯। PHD এর পূর্ণরূপ — Doctor of Philosophy  
৮০। UNICEF এর পূর্ণরূপ — United Nations Children's Fund  
৮১। OK এর পূর্ণরূপ — All Correct  
৮২। GMT এর পূর্ণরূপ — Greenwich Mean Time  
৮৪। MA এর পূর্ণরূপ — MASTER OF ARTS  
৮৫। yahoo — নরপশু  
৮৬। সফটওয়্যার — ২ প্রকার সিস্টেম সফটওয়্যার ও এপ্লিকেশন সফটওয়্যার  
৮৭। ওয়াই ফাই এর কাজ — দ্রুতগতির ইন্টারনেট  
৮৮। FBC এর পূর্ণরূপ — Federal bureau corporation  
৮৯। fb এর পূর্ণরূপ — Foreign body/ Facebook  
৯০। ABC এর পূর্ণরূপ — Alphabetically Based Computerized  
৯১। ব্যাকটেরিয়া যে প্রক্রিয়ায় বংশবৃদ্ধি করে — Amitosis  
৯২। DDR এর পূর্ণরূপ — Double data rate  
৯৩। VAT — এর পূর্ণরূপ — Value Added Tax (মূল্য সংযোজন কর)  
৯৪। IP- এর পূর্ণরূপ- Internet Protocol  
৯৫। WWW এর পূর্ণরূপ — World Wide Web.  
৯৬। XY এর পূর্ণরূপ — Male Chromosome  
৯৭। XXY এর পূর্ণরূপ — Klinefelter Syndrome chromosomes  
৯৮। A-Level এর পূর্ণরূপ — Advanced Level  
৯৯। BL এর পূর্ণরূপ — Bachelor Of Law  
১০০। LLB এর পূর্ণরূপ — Bachelor Of Law  
১০১। BTB এর পূর্ণরূপ — Bangladesh Television  
১০২। PIN এর পূর্ণরূপ — Pin Index Number  
১০৩। PSC এর পূর্ণরূপ — Primary School Certificate.  
১০৪। JDC- এর পূর্ণরূপ — Junior Dakhil Certificate  
১০৫। Mbps এর পূর্ণরূপ — Megabytes Per Second(Mbps)  
১০৬। AM এর পূর্ণরূপ — Ante Meridiem, অর্থ “দ্বিপ্রহরের পূর্বে”  
১০৭। PM এর পূর্ণরূপ — Post Meridiem, অর্থ “অপরাহ্ন”

প্রশ্ন-১. কম্পিউটার কী? কম্পিউটার যন্ত্রাংশ গুলো কি কি?

উত্তর: কম্পিউটার একটি ইলেকট্রনিক্স যন্ত্র। যাতে পূর্ব থেকে কিছু তথ্য দেয়া থাকে, যা ইনপুট ডিভাইস এর মাধ্যমে ইনপুটকৃত গাণিতিক ও যৌক্তিক ডাটা সমূহকে প্রসেসর দ্বারা প্রক্রিয়াকৃত সুনির্দিষ্ট আউটপুট প্রদান করে।

কম্পিউটার সংগঠনের অংশগুলো নিরূপ

১. ইনপুট ইউনিট: যে ইউনিটের মাধ্যমে কম্পিউটারকে যাবতীয় তথ্য বা উপাত্ত প্রদান করা হয়, তাকে ইনপুট

ইউনিট বলে। যেমন-

- \* কীবোর্ড;
- \* মাউস;
- \* স্ক্যানার;
- \* জয়স্টিক;
- \* লাইটপেন;
- \* ডিজিটাল ক্যামেরা;
- \* পাঞ্চকার্ড রিডার;
- \* অপটিক্যাল মার্ক রিডার;
- \* অপটিক্যাল ক্যারেকটার রিডার এবং
- \* পেপার ট্রেপ রিডার।

২. মেমরি ইউনিট: যে ইউনিটে তথ্য সংরক্ষণ করা যায় এবং প্রয়োজনে উত্তোলন করা যায়, তাকে মেমরি ইউনিট বলে। যেমন-

- \* হার্ডডিস্ক;
- \* ফ্লপি ডিস্ক সিডি;
- \* ডিভিডি এবং
- \* ফ্ল্যাশ ড্রাইভ।

৩. গাণিতিক ও যৌক্তিক ইউনিট: গাণিতিক ও যৌক্তিক ইউনিট যাবতীয় হিসাব যেমন: যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগ ইত্যাদি কার্য সম্পন্ন করে।

৪. নিয়ন্ত্রণ ইউনিট: এই অংশ কম্পিউটারের যাবতীয় কার্যাবলি নিয়ন্ত্রণ করে।

৫. আউটপুট ইউনিট: যে ইউনিটের মাধ্যমে কম্পিউটার যাবতীয় ফলাফল প্রদান করে, তাকে আউটপুট ইউনিট বলে।

যেমন-

- \* মনিটর;
- \* প্রিন্টার;
- \* ভিজুয়াল ডিসপ্লে;
- \* ফিলা রেকর্ডার;
- \* পীকার এবং
- \* মাইক্রোফোন।

প্রশ্ন-২. কম্পিউটারের কাজ লিখ।

উত্তর: কম্পিউটার নিম্নলিখিত ৪টি গুরুত্বপূর্ণ কাজ করে। যথা-

\* সমস্যা সমাধানের উদ্দেশ্যে ব্যবহারকারী কর্তৃক তৈরি প্রোগ্রাম কম্পিউটার গ্রহণ করে মেমরিতে সংরক্ষণ করে এবং

ব্যবহারকারীর নির্দেশে কম্পিউটার প্রোগ্রাম নির্বাহ করে;

\* ইনপুট ডিভাইস-এর মাধ্যমে ডাটা গ্রহণ করে;

\* ডেটা প্রসেস করে এবং

\* আউটপুট ডিভাইস-এর মাধ্যমে ফলাফল প্রকাশ করে।

প্রশ্ন-৩. সিপিউ কে কম্পিউটারের মস্তিষ্ক বলা হয় কে?

উত্তর: কম্পিউটারের সাংগঠনিক অংশগুলোর মধ্যে সিপিউ (সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিট) সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ।

কম্পিউটারে কাজ করার সময় আমরা যে সব নির্দেশ দিয়ে থাকি সেগুলোর গাণিতিক বিশ্লেষণ, যুক্তিমূলক

বিন্যাস, নিয়ন্ত্রণ এবং নির্দিষ্ট সময়ের জন্য প্রয়োজনীয় তথ্য সংরক্ষণ; এক কথায় যাবতীয় প্রক্রিয়াকরণের কাজ

এই অংশে হয়ে থাকে। প্রাণির মস্তিষ্ক যেমন যাবতীয় কাজ নিয়ন্ত্রণের মাধ্যমে দেখতে সচল রাখে, কম্পিউটার

সিপিউ তেমনি যাবতীয় কর্মসম্পাদনের মাধ্যমে কম্পিউটারকে কার্যউপযোগী রাখে। এজন্য সিপিউকে

কম্পিউটারের মস্তিষ্ক বলা হয়।

প্রশ্ন-৪. কম্পিউটারের কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য লিখ।

উত্তর: নির্ভুলতা, দ্রুতগতি, সক্ষমতা, যুক্তিসংগত সিদ্ধান্ত, বহুমুখীতা, মেমরি, স্বয়ংক্রিয়তা এবং সহনশীলতা।

প্রশ্ন-৫. কম্পিউটারের মৌলিক সীমাবদ্ধতা কী? কম্পিউটারের কি চিন্তা শক্তি আছে?

উত্তর: কম্পিউটার একটি যন্ত্র মাত্র। এর চিন্তা শক্তি নেই, নেই বুদ্ধিমত্তা বা বিচার বিশ্লেষণ এবং বিবেচনার

মাধ্যমে সিদ্ধান্ত গ্রহণের ক্ষমতা।

প্রশ্ন-৬. বিভিন্ন প্রজন্মের কম্পিউটারের বৈশিষ্ট্য সমূহ লিখ।

উত্তর: প্রথম প্রজন্ম (১৯৫১-১৯৫৯)

- \* আকারে বড় বিধায় প্রচুর তাপ উৎপাদনকারী;
- \* মেমরি অত্যন্ত অল্প;
- \* ভ্যাকুয়াম টিউব দিয়ে তৈরি;
- \* মেমরি চৌম্বকীয় ড্রামের;
- \* কোড ব্যবহার করে প্রোগ্রাম চালানোর ব্যবস্থা;
- \* এই কম্পিউটারের যান্ত্রিক গোলযোগ, রক্ষণাবেক্ষণ ও পাওয়ার খরচ বেশি এবং
- \* এই প্রজন্মের কম্পিউটারে যান্ত্রিক ভাষায় প্রোগ্রাম লিখা হত।

দ্বিতীয় প্রজন্ম (১৯৫৯-১৯৬৫)

- \* এটিতে মডিউল ডিজাইন ব্যবহার করে সার্কিটের প্রধান প্রধান অংশগুলো আলাদা বোর্ডে তৈরি করা যেত;
- \* অধিক নির্ভরশীল, অধিক ধারণক্ষমতা এবং তথ্য স্থানান্তরের সুবিধা;
- \* সাইজ ছোট, গতি বেশি এবং বিদ্যুৎ ও তাপ উৎপাদন কম;
- \* ট্রানজিস্টর দ্বারা তৈরি ও মেমরি চুম্বক কোরের এবং
- \* আসেফলি ভাষায় প্রোগ্রাম লিখা হত।

তৃতীয় প্রজন্ম (১৯৬৫-১৯৭১)

- \* বিভিন্ন প্রকার উন্নত মেমরি ব্যবস্থার উদ্ভাবন;
- \* ব্যাপক একীভূত বর্তনীর ব্যবহার;
- \* সাইজ ছোট বলে বিদ্যুৎ খরচ কম এবং
- \* উচ্চ ভাষা দিয়ে প্রোগ্রাম লিখা তৃতীয় প্রজন্মের কম্পিউটার থেকে শুরু হয়।

চতুর্থ প্রজন্ম (১৯৭১- বর্তমান)

- \* উন্নত চিপ এর ব্যবহার ও ক্ষুদ্রাকৃতির কম্পিউটার;
- \* বিশাল পরিমাণ মেমরি ও অত্যন্ত গতি এবং
- \* টেলিযোগাযোগ লাইন ব্যবহার করে ডাটা আদান-প্রদান।

পঞ্চম প্রজন্ম (ভবিষ্যৎ প্রজন্ম)

- \* এই ধরনের কম্পিউটার প্রতি সেকেন্ডে ১০-১৫ কোটি যৌক্তিক সিদ্ধান্ত নিতে পারবে।
- \* শব্দের মাধ্যমে যোগাযোগ করা যাবে। ফলে এই প্রজন্মের কম্পিউটার অন্যতে পারবে এবং কথা বলতে পারবে।
- \* এই প্রজন্মের কম্পিউটারের কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা থাকবে। ফলে কম্পিউটার অভিজ্ঞতা সঞ্চয় করে তা সিদ্ধান্ত গ্রহণে ব্যবহার করতে পারবে।
- \* ভিজুয়াল ইনপুট বা ছবি থেকে ডাটা গ্রহণ করতে পারবে।

প্রশ্ন-৭. অ্যাবাকাস কি?

উত্তর: অ্যাবাকাস হচ্ছে আড়াআড়ি তারে ছোট পোলক বা পুঁতি লাগানো চারকোণা কাঠের একটি কাঠামো। এখনকার কম্পিউটারের মত অ্যাবাকাসও সংখ্যাকে সংকেত বা কোড হিসেবে বিবেচনা করে- কাঠামোতে তারের অবস্থান ও তারে পুঁতির উপস্থিতি সংকেত নিরূপন করে। খ্রিস্টপূর্ব ৩০০০ সালে ব্যাবিলনে এটি আবিষ্কার হয় বলে ধারণা করা হয়। অ্যাবাকাস দিয়ে সাধারণত যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগ, বর্গ ও বর্গমূল নিরূপন করা যেত।

প্রশ্ন-৮. অ্যানালিটিক্যাল ইঞ্জিন কী?

উত্তর: চার্লস ব্যাবেজ ১৮৩৪ সালে যেকোন প্রকার হিসাবকার্যে সক্ষম এরূপ একটি হিসাব যন্ত্রের পরিকল্পনা শুরু করেন। যাতে প্রোগ্রাম নির্বাহ ও পাঞ্চকার্ডে হিসাবকার্যের নির্দেশসমূহকে সংরক্ষণের পরিকল্পনা ছিল। এই যন্ত্রটি অ্যানালিটিক্যাল ইঞ্জিন নামে পরিচিত।

প্রশ্ন-৯. চার্লস ব্যাবেজ কে? কেন তাকে কম্পিউটারের জনক বলা হয়?

উত্তর: চার্লস ব্যাবেজ কেমব্রিজ বিশ্ববিদ্যালয়ের গণিতের অধ্যাপক। তিনি ১৮৩৪ সালে আধুনিক কম্পিউটারের মত নিয়ন্ত্রণ অংশ, গাণিতিক অংশ, স্মৃতি অংশ এবং অন্যান্য বৈশিষ্ট্য সম্বলিত অ্যানালিটিক্যাল ইঞ্জিন নামে একটি মেকানিক্যাল কম্পিউটারের পরিকল্পনা করেছিলেন। চার্লস ব্যাবেজের এই যন্ত্রটি আধুনিক কম্পিউটারের পূর্বসূরি হয়ে আছে বলে চার্লস ব্যাবেজকে কম্পিউটারের জনক বলা হয়।

প্রশ্ন-১০. কাকে প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রামার হিসেবে বিবেচনা করা হয় এবং কেন?

উত্তর: ইংরেজ কবি লড বায়রনের কন্যা অ্যাডা অগাস্টাকে প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রামার হিসেবে বিবেচনা করা হয়। কারণ তিনিই আধুনিক কম্পিউটারের পূর্বসূরি অ্যানালিটিক্যাল ইঞ্জিন-এর জন্য প্রোগ্রাম রচনা করেন।

প্রশ্ন-১১. মেমরিতে রক্ষিত প্রোগ্রাম নির্বাহের ধারণা কে প্রদান করেন?

উত্তর: ১৯৪৫ সালে প্রখ্যাত গণিতবিদ জন ডন নিউম্যান সর্বপ্রথম মেমরিতে রক্ষিত প্রোগ্রাম নির্বাহের ধারণা প্রদান করেন।

প্রশ্ন-১২. কম্পিউটার আবিষ্কার করেন কে? কেন তাকে কম্পিউটারের আবিষ্কারক বলা হয়?

উত্তর: কম্পিউটার আবিষ্কার করেন হাওয়ার্ড এইচ একিন। যুক্তরাষ্ট্রের হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয় ও আইবিএম এর যৌথ উদ্যোগে এবং হাওয়ার্ড এইচ একিন-এর তত্ত্বাবধানে ১৯৪৬ সালে মার্চ-১ নামে একটি পূর্ণাঙ্গ ডিজিটাল কম্পিউটার নির্মিত হয়। এজন্য হাওয়ার্ড এইচ একিন কে কম্পিউটারের আবিষ্কারক বলা হয়।

প্রশ্ন-১৩. কবে এবং কারা ট্রানজিস্টর তৈরি করেন?

উত্তর: ১৯৪৮ সালে আমেরিকার বেল ল্যাবরেটরিতে উইলিয়াম শকলে, জন বার্ডিন এবং এইচ ব্রিটেন সম্মিলিতভাবে ট্রানজিস্টর তৈরি করেন।

প্রশ্ন-১৪. আই.সি (ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট) তৈরি করেন কারা?

উত্তর: টেন্সাস ইন্সট্রুমেন্ট-এর জ্যাক কিলাবি ও ফেয়ারচাইল্ড-এর রবার্ট নয়েস ১৯৫৮ সালে আইসি তৈরি করেন।

প্রশ্ন-১৫. কে এবং কবে মাইক্রোপ্রসেসর তৈরি করেন?

উত্তর: ড. টেড হফ ১৯৭১ সালে (প্রথম মাইক্রোপ্রসেসর ইন্টেল- ৪০০৪) মাইক্রোপ্রসেসর তৈরি করেন।

প্রশ্ন-১৬. মাইক্রোকম্পিউটারের জনক কে? কেন তাকে মাইক্রোকম্পিউটারের জনক বলা হয়?

উত্তর: তড়িৎ প্রাকৌশলী এইচ এডওয়ার্ড রবার্টসকে মাইক্রোকম্পিউটারের জনক বলা হয়। তিনি ১৯৭৫ সালে অলটায়ার-৮৮০ নামে প্রথম মাইক্রোকম্পিউটার তৈরি করেন। এজন্য তড়িৎ প্রাকৌশলী এইচ এডওয়ার্ড রবার্টসকে মাইক্রোকম্পিউটারের জনক বলা হয়।

প্রশ্ন-১৮. আই.বি.এম (ইন্টারন্যাশনাল বিজনেস মেসিন) পিসি তৈরি হয় কবে?

উত্তর: ১৯৮১ সালের ১২ আগস্ট থেকে বের হয় পার্সোনাল কম্পিউটার।

প্রশ্ন-১৯. মাইক্রোসফট কবে এবং কারা প্রতিষ্ঠা করেন?

উত্তর: ১৯৭৫ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয়- এর ছাত্র বিল গেটস ও তার ঘনিষ্ঠ বন্ধু ওয়াশিংটন স্টেন বিশ্ববিদ্যালয়ের পল অ্যালেন ম্যাসাচুসেটস ইন্সটিটিউট অব টেকনোলজি-এর জন্য বেসিক প্রোগ্রাম লিখেন। পল অ্যালেন বিশ্ববিদ্যালয় শেষ করে ম্যাসচুসেটস ইন্সটিটিউট অব টেকনোলজিতে যোগদান করলেও বিল গেটস সম্পূর্ণভাবে কম্পিউটার জগতে প্রবেশ করেন এবং ১৯৭৭ সালে মাইক্রোসফট কর্পোরেশন প্রতিষ্ঠা করেন।

প্রশ্ন-২০. কবে এবং কারা অ্যাপল কোম্পানি প্রতিষ্ঠা করেন?

উত্তর: ১৯৭৬ সালে স্টিভ জবস ও স্টিফেন উনিয়াক মিলে অ্যাপল-১ কম্পিউটার তৈরি করেন। এর পরবর্তী বছরই তারা অ্যাপল কম্পিউটার কোম্পানি প্রতিষ্ঠা করেন।

প্রশ্ন-২১. ইন্টারনেটের জনক কে?

উত্তর: ইন্টারনেটের জনক ভিন্টন জি কার্ফ

প্রশ্ন-২৩. ই-মেইল (ইলেকট্রনিক মেইল) এর প্রবর্তন করেন কে?

উত্তর: ১৯৭১ সালে রে টমলিনসন ই-মেইল এর প্রবর্তন করেন।

প্রশ্ন-২৪. জনপ্রিয় সার্চ ইঞ্জিন গুগলের প্রতিষ্ঠাতা কারা?

উত্তর: ১৯৯৪ সালে সাগেই ব্রিন ও ল্যারি পেজ জনপ্রিয় সার্চ ইঞ্জিন গুগল প্রতিষ্ঠা করেন।

প্রশ্ন-২৫. জনপ্রিয় সামাজিক যোগাযোগের সাইট ফেইসবুক- এর প্রতিষ্ঠাতা কে?

উত্তর: জনপ্রিয় সামাজিক যোগাযোগের সাইট ফেইসবুক- এর প্রতিষ্ঠা করেন মার্ক জুকারবাগ

প্রশ্ন-২৬. সফটওয়্যার কি ও কত প্রকার?

উত্তর: কোন সমস্যা সমাধানের জন্য ধারাবাহিক নির্দেশাবলির সমষ্টিকে সফটওয়্যার বলে।

সফটওয়্যার প্রধানত দুই প্রকার:

\* সিস্টেম সফটওয়্যার (যেমন: অপারেটিং সিস্টেম) এবং

\* অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার (যেমন: মাইক্রোসফট ওয়ার্ড)।

প্রশ্ন-২৭. ফার্মওয়্যার কি ?

উত্তর: কম্পিউটারকে প্রাথমিকভাবে পরিচালনার জন্য রম-এ স্থায়ীভাবে কিছু তথ্য জমা থাকে, এই তথ্যগুলোকে ফার্মওয়্যার বলে।

প্রশ্ন-২৮. অপারেটিং সিস্টেম কী?

উত্তর: কম্পিউটারের নিজের নিয়ন্ত্রণের জন্য যে প্রোগ্রাম ব্যবহৃত হয় তাকে অপারেটিং সিস্টেম বলে।

যেমন- উইন্ডোজ এক্সপি, উইন্ডোজ ভিস্তা এবং লিনাক্স।

প্রশ্ন-২৯. মাল্টিমিডিয়া কাকে বলে?

উত্তর: কোন বিষয়কে উপস্থাপনের জন্য টেক্সট, অ্যানিমেশন, অডিও এবং ভিডিও এর সমন্বিত রূপকে মাল্টিমিডিয়া বলে।

প্রশ্ন-৩০. কম্পিউটার নেটওয়ার্ক কাকে বলে?

উত্তর: ডাটা বা রিসোর্স শেয়ার করার উদ্দেশ্যে দুই বা ততোধিক কম্পিউটারের সংযুক্তিকে কম্পিউটার নেটওয়ার্ক বলে।

প্রশ্ন-৩১. ইন্টারনেট কী?

উত্তর: দুই বা ততোধিক ভিন্ন স্ট্যান্ডার্ড-এর নেটওয়ার্ককে মধ্যবর্তী সিস্টেম (যেমন: গেটওয়ে, রাউটার)-এর মাধ্যমে

আন্ত-সংযুক্ত করে যে মিশ্র প্রকৃতির নেটওয়ার্কের ডিজাইন করা হয়, তাকে ইন্টারনেট বলে।

প্রশ্ন-৩২. ই-মেইল কী?

উত্তর: ইলেকট্রনিক মেইল এর সংক্ষিপ্ত রূপ ই-মেইল। ই-মেইল এর সাহায্যে ইন্টারনেট ব্যবহার করে দ্রুতগতিতে তথ্য আদান-প্রদান করা যায়। যেখানে সাধারণ ডাকযোগে চিঠি প্রেরণে কয়েকদিন সময় লাগে; সেখানে ই-মেইল এর সাহায্যে কয়েক সেকেন্ডের মধ্যে পৃথিবীর যেকোন প্রান্তে তথ্য আদান-প্রদান করা যায়।

প্রশ্ন-৩৩. বাংলাদেশে কত সালে এবং কোথায় প্রথম কম্পিউটার ব্যবহৃত হয়?

উ: ১৯৬৪ সালে বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি গবেষণা কেন্দ্রে।

প্রশ্ন-৩৪. বাংলাদেশে অনলাইন ইন্টারনেট সেবা কবে চালু হয়?

উত্তর: বাংলাদেশে অনলাইন ইন্টারনেট সেবা চালু হয় ১৯৯৬ সালের ৪ জুন।

প্রশ্ন-৩৫. কম্পিউটার ভাইরাস কী?

উত্তর: VIRUS এর পূর্ণনাম Vital Information Resource Under Seize। কম্পিউটার ভাইরাস হচ্ছে এক ধরনের অনিষ্টকারী প্রোগ্রাম। ইহা কম্পিউটারের স্বাভাবিক প্রোগ্রামগুলোর কাজে বিঘ্ন ঘটায়। ১৯৮৮ সালে ফ্রাইড কোহেন কম্পিউটার ভাইরাস শনাক্ত করেন।

# বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা

## বেসিক ট্রেড

বেসিক ট্রেড ৩৬০ ঘণ্টা (তিন মাস) মেয়াদি (জানুয়ারি-মার্চ) পরীক্ষা- ২০১৪

বিষয় : কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন

[সময় : ১ ঘণ্টা]

(বিষয় কোড : ৭৬)

[পূর্ণমান : ৫০]

রেজিস্ট্রেশন নং.....

সেশন :.....

পরিদর্শকের স্বাক্ষর.....

সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। (মান ১ × ৫০ = ৫০) ❊

১। ছবি, টেক্সট, গ্রাফ ইত্যাদির ক্ষেত্রে কোন Object টি ব্যবহৃত হয় ?

- (ক) Hyperlink (খ) Text  
(গ) Display Text (ঘ) OLE

২। D11 হতে D20 সেলের ডাটা যোগ করার ফাংশন -

- (ক) =Sum (D11+D20)  
(খ) =Sum (D11; D20)  
(গ) =Sum (D11:D20)   
(ঘ) = Sum (D11,D20)

৩। Sort এর Formula থাকে কোন মেনুতে?

- (ক) Window (খ) Insert  
(গ) Tools (ঘ) Table

৪। কোনটি Storage Device?

- (ক) Keyboard (খ) Scanner  
(গ) Hard disk  (ঘ) Mouse

৫। একটি ফিল্ডের নাম লেখতে সর্বোচ্চ কয়টি ক্যারেক্টার ব্যবহার করা হয়?

- (ক) ৪০ টি (খ) ৩৩ টি  
(গ) ২১ টি (ঘ) ৬৪ টি

৬। Line spacing দেড়গুন করার কমান্ড-

- (ক) Ctrl+1 (খ) Ctrl+2  
(গ) Ctrl+5  (ঘ) Ctrl+1.5

**Note:** Line spacing দেড়গুন করার Keyboard কমান্ড - Ctrl+5

৭। Excel-এ একাধিক Cell একত্রিত করাকে কী বলে?

- (ক) Add (খ) Join  
(গ) Merge  (ঘ) Union

৮। File close-এর কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি?

- (ক) Ctrl+ O (খ) Ctrl +W   
(গ) Alt+ O (ঘ) Ctrl+F4

৯। প্রাইমারি 'কী' হচ্ছে-

- (ক) যে এন্ট্রিবিউটের প্রতিটি মান অভিন্ন হয়  
(খ) যে এন্ট্রিবিউটের প্রতিটি মান ভিন্ন ভিন্ন হয়

সঠিক উত্তরটিতে টিক (✓) চিহ্ন দাও :

(ঘ) যে এন্ট্রিবিউটের একাধিক মান ধারণ করে

১০। ICT- এর পূর্ণরূপ কী?

- (ক) Information Communication & Technology  
(খ) Information & Communication Technology   
(গ) Information Computer Technology  
(ঘ) International Commercial Trading

❊ সঠিক শব্দ দিয়ে শূণ্যস্থান পূরণ কর :

১১। Computer-এর প্রথম প্রোগ্রাম রচয়িতার নাম...।

উত্তর : লেডি এ্যাডা অগাস্টা

১২। Legal কাগজের সাইজ হল.....।

উত্তর : প্রস্থ ৮.৫" এবং দৈর্ঘ্য ১৪"

১৩। Double Underline করার সংক্ষিপ্ত কমান্ড.....।

উত্তর : Ctrl+Shift+D

১৪। MS Power Point একটি..... সফটওয়্যার।

উত্তর : Presentation

১৫। Spelling and Grammar-এর জন্য.....

ফাংশন 'কী' চাপতে হয়।

উত্তর : F7

১৬। OMR- এর পূর্ণরূপ হল.....।

উত্তর : Optical Mark Reader

১৭। CPU-হচ্ছে.....।

উত্তর : Central Processing Unit

১৮। Redo-এর Keyboard কমান্ড হল.....।

উত্তর : Ctrl+Y

১৯। সাধারণত চিঠিপত্র লেখার জন্য..... প্রোগ্রাম ব্যবহৃত হয়।

উত্তর : MS-Word

২০। স্লাইড শো এর জন্য ..... ফাংশন 'কী' চাপতে হয়।

উত্তর : F5

❊ বাক্যটি সত্য হলে 'স' মিথ্যা হলে 'মি' লেখ :

- ২১। MS-Excel-এ ১৬৭৭৭২১৬ টি সেল আছে  
উত্তর : স'
- ২২। Data Sort দুই প্রকার। উত্তর : স'
- ২৩। Back space key চেপে ডান পাশের লেখাকে মুছা যায়।  
উত্তর : মি'
- ২৪। Keyboard - এর মোট দুটি Alt-key আছে।  
উত্তর : স'
- ২৫। Scanner একটি Output device  
উত্তর : মি'
- ২৬। Funtion key মোট ১০ টি। উত্তর : মি'
- ২৭। MS-Excel-এ যে কোন ফাংশনের শুরুতে IF ব্যবহার করা হয়।  
উত্তর : মি'
- ২৮। Facebook একটি ইন্টারনেট ব্রাউজিং সফটওয়্যার।  
উত্তর : মি'
- ২৯। (১১)১০ সংখ্যাটিকে বাইনারীতে প্রকাশ করলে (১০১১)২ হবে।  
উত্তর : স'
- ৩০। কম্পিউটারের Recycle Bin হতে মুছে ফেলা ডাটা পুনরায় ফিরিয়ে আনা যায় না।  
উত্তর : সত্য'
- ☆ অতি সংক্ষেপে উত্তর দাও :
- ৩১। Application Software কী?  
উত্তর : যে Software ব্যবহারকারীর ব্যবহারিক কাজের নিমিত্তে বাণিজ্যিক ভিত্তিতে তৈরি করা হয়, তাকে Application Software বলে।
- ৩২। কয় Bit-এ 1 Byte?  
উত্তর : 8 (Eight) Bit-এ 1 Byte হয়।
- ৩৩। BTEB-এর পূর্ণরূপ কী?  
উত্তরঃ Bangladesh Technical Education Board
- ৩৪। MS Word-এ Ctrl+D কমান্ড প্রয়োগ করলে কী আসে?  
উত্তর : Font ডায়ালগ বক্স প্রদর্শিত হয়।
- ৩৫। Column break করার জন্য 'কী-বোর্ড' কমান্ড থেকে প্রদত্ত কমান্ডটি লেখ।  
উত্তর : Format মেনু থেকে Columns এ Click করে ৩ Column বিশিষ্ট একটি কলাম তৈরির পর Ctrl+Shift+Enter.
- ৩৬। কোনো প্যারাকে Left, Right, এবং Center করার 'কী-বোর্ড' কমান্ড লেখ।  
উত্তর : ব্লক করার পর Left = Ctrl+L, Right = Ctrl+R, Center = Ctrl+E

- ৩৭। MS Excel-এ F2 key কী কাজে ব্যবহার করা হয়?  
উত্তর : কোন Cell এর ডাটাকে Edit করার জন্য সেলের অভ্যন্তরে Cursor স্থাপনের ক্ষেত্রে।
- ৩৮। রিলেটিভ ও অ্যাবসুলেট সেল অ্যাড্রেসের একটি করে উদাহরণ দাও।  
উত্তর : Column এবং Row এর সমন্বয়ে সরাসরি যে সেল অ্যাড্রেস ব্যবহার করা হয় যেমন- B কলামের 3নং Row এর জন্য B3, D কলামের 5 নং Row এর জন্য D5 ইত্যাদি; একে রিলেটিভ সেল অ্যাড্রেস বলে। \$ চিহ্ন ব্যবহার করে যে সেল অ্যাড্রেস লিখা হয় যেমন- \$A1:\$A5 তাকে অ্যাবসুলেট সেল অ্যাড্রেস বলে।
- ৩৯। Title case-এ একটি বাক্য লিখ।  
উত্তর : A Quick Brown Fox Jumps Over The Lazy Dog. এক্ষেত্রে Title case এ প্রতিটি Word এর প্রথম অক্ষর Capital হবে।
- ৪০। বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড কোন সালে প্রতিষ্ঠিত হয় এবং কোন জেলায় অবস্থিত?  
উত্তর : ১৯৫৪ সালে ১নং সংসদীয় আইন বলে এটি প্রতিষ্ঠিত হয়। এটি ঢাকা জেলায় অবস্থিত।
- ☆ Translate in to English :
- ৪১। সে স্কুলে যায়।  
উত্তর : He goes to school.
- ৪২। আমাকে একটি কমলা দাও।  
উত্তর : Give me an Orange.
- ৪৩। তুমি কেমন আছো?  
উত্তর : How are you?
- ☆ Fill in the blanks :
44. He is..... honest man. Ans. an
45. The earth..... round. Ans. is
46. I want to.... a letter. Ans. write
47. My mother reads..... holy Quran.  
Ans. the.
- ☆ Answer the following question :
48. How old are you?  
Ans. I am 14 years old.
49. How many brothers do you have?  
Ans. I have one brother.
50. Who is your best friend?  
Ans. Hossain is my best friend

# বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা

## বেসিক ট্রেড

বেসিক ট্রেড ৩৬০ ঘণ্টা (তিন মাস) মেয়াদি (জানুয়ারি-মার্চ) পরীক্ষা- ২০১৪

বিষয় : কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন

[সময় : ১ ঘণ্টা]

(বিষয় কোড : ৭৬)

[পূর্ণমান : ৫০]

রেজিস্ট্রেশন নং.....

সেশন :.....

পরিদর্শকের স্বাক্ষর.....

★ সঠিক উত্তরটিতে টিক (✓) চিহ্ন দাওঃ

১। নিচের কোনটি CPU-এর অংশ নয় ?

- (ক) ALU (খ) MU  
(গ) ROM  (ঘ) CU

২। RAM একটি-

- (ক) সেকেন্ডারি মেমোরি (খ) স্থায়ী মেমোরি  
(গ) অস্থায়ী মেমোরি  (ঘ) ফ্লাশ মেমোরি

৩। Copy-এর কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি ?

- (ক) Ctrl+C  (খ) Ctrl+P  
(গ) Ctrl+X (ঘ) Ctrl+K

৪। Undo এর কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি ?

- (ক) Ctrl+Z  (খ) Ctrl+V  
(গ) Ctrl+C (ঘ) Ctrl+P

৫। কোনটি Database প্রোগ্রাম ?

- (ক) Word Perfect (খ) MS-Excel  
(গ) MS-Word (ঘ) MS-Access

৬। MS-Word-এ বানান শুদ্ধ করার জন্য ব্যবহৃত হয়-

- (ক) Spell checker  (খ) Thesaurus  
(গ) Edit (ঘ) Grammar

৭। Print Preview কোন Menu-এর ভেতর থাকে ?

- (ক) File  (খ) Edit  
(গ) View (ঘ) Grammar

৮। Mail merge থাকে-

- (ক) Table-এ (খ) Format-এ  
(গ) Tools-এ  (ঘ) Window-এ

৯। (111001)<sub>2</sub>-এর Hexa-Decimal-এ প্রকাশ

- (ক) E1 (খ) 39   
(গ) 3B (ঘ) 93

১০। বাংলাদেশে কোন সালে প্রথম কম্পিউটার আসে ?

- (ক) ১৯৪৪ (খ) ১৯৬৪   
(গ) ১৯৫১ (ঘ) ১৯৭১

★ বাক্যটি সত্য হলে “স” মিথ্যা হলে “মি” লেখ :

১১। কম্পিউটারের প্রক্রিয়াকরণ অংশ হচ্ছে মাদারবোর্ড।

উত্তর : মিথ্যা

১২। MS-Excel হচ্ছে একটি Spread sheet analysis program।

উত্তর : সত্য

১৩। (1001)<sub>2</sub> সংখ্যাকে দশমিকে প্রকাশ করলে 11 হয়।

উত্তর : মিথ্যা

১৪। Computer-এর Virus একটি জীবাণু।

উত্তর : মিথ্যা

১৫। Folder-এর ভিতর File ও Folder উভয়ই থাকতে পারে।

উত্তর : সত্য

১৬। MS word হলো ওয়ার্ড প্রসেসিং প্যাকেজ।

উত্তর : সত্য

১৭। Hard Disk একটি Processing ডিভাইস।

উত্তর : মিথ্যা

১৮। ইন্কজেট প্রিন্টার একটি নন-ইম্প্যাক্ট প্রিন্টার।

উত্তর : মিথ্যা

১৯। Windows 7 একটি Application software।

উত্তর : মিথ্যা

২০। Pen drive কে ফ্লাশ মেমোরি বলা হয়।

উত্তর : সত্য

★ সঠিক শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করঃ

২১। স্ক্যানার একটি ..... ডিভাইস।

উত্তর : Input।

২২। নাম্বার সিস্টেম ..... প্রকার।

উত্তর : ৪

২৩। এক গিগাবাইট ..... মেগাবাইট।

উত্তর : ১০২৪।

২৪। Legal size কাগজের পরিমাপ হচ্ছে .....।

উত্তর : প্রস্থ ৪.৫" এবং দৈর্ঘ্য ১৪"

২৫। (13)<sub>10</sub> সংখ্যাটি বাইনারিতে রূপান্তর করলে ..... হবে।

উত্তর : (1101)<sub>2</sub>

২৬। একই চিঠি বিভিন্ন ঠিকানায় প্রেরণের জন্য ..... ব্যবহৃত হয়।

- উত্তর : Mail Merge
- ২৭। WWW-এর পূর্ণনাম ..... ।  
উত্তর : World Wide Web
- ২৮। Microsoft Power Point একটি ..... ।  
উত্তর : Presentation Software
- ২৯। Recycle Bin ফোল্ডারে ..... ফাইল জমা থাকে।  
উত্তর : Delete করা
- ৩০। সি.ডি রম একটি..... ডিভাইস।  
উত্তর : Input
- ★ অতি সংক্ষেপে উত্তর দাও :
- ৩১। Bit কী ?  
উত্তর : বাইনারী নাম্বার পদ্ধতিতে ব্যবহৃত অংক ০ (শূন্য) এবং ১ (এক) কে বিট বলে।
- ৩২। Operating system বলতে কী বোঝায় ?  
উত্তর : কম্পিউটার পরিচালনার পদ্ধতিকে Operating system বলা হয়।
- ৩৩। OMR কী ?  
উত্তর : OMR হচ্ছে Optical Mark Reader
- ৩৪। এম. এস. এক্সেল কী ?  
উত্তর : এম. এস. এক্সেল একটি Spread Sheet Analysis Package program
- ৩৫। চারটি Input Device-এর নাম লেখ :  
উত্তর : কী- বোর্ড, মাউস, মাইক্রোফোন, স্ক্যানার
- ৩৬। BIOS কী ?  
উত্তর : Basic Input Output System
- ৩৭। Anti-Virus সফটওয়্যারের কাজ কী ?  
উত্তর : কম্পিউটারকে Virus মুক্ত করা।
- ৩৮। Database বলতে কী বোঝায় ?  
উত্তর : অনেক গুলো ডাটা সম্বলিত টেবিলকে ডাটাবেজ বলে।
- ৩৯। E-Mail এড্রেসের সাধারণ গঠন লেখ :  
উত্তর : mamun@gmail.com
- ৪০। Pen drive কে I/O ডিভাইস বলা হয় কেন ?  
উত্তর : পেন ড্রাইভের মাধ্যমে কম্পিউটারে যেকোন ধরনের ডাটা আদান/প্রদান করা যায় তাই পেন ড্রাইভ কে I/O ডিভাইস বলা হয়।
- ★ Translate into English :
- ৪১। সূর্য পূর্ব দিকে উঠে।  
উত্তর : The sun rises in the east.

- ৪২। তোমার মাতার নাম কী ?  
উত্তর : What is your mother's name?
- ৪৩। আমার আব্বা একজন গরীব লোক।  
উত্তর : My father is a poor man.
- ৪৪। তোমার নাম কী?  
উত্তর : What is your name?
- ৪৫। ঢাকা বাংলাদেশের রাজধানী।  
উত্তর : Dhaka is the capital city of Bangladesh.
- ★ Fill in the blanks :
46. He is..... honest man.  
Ans. an.
47. Bangladesh became independent in.....  
Ans. 1971.
48. You ..... do it easily.  
Ans. can.
49. Swimming ..... a good exercise.  
Ans. is
50. They ..... Play football.  
Ans. are
- 
- ★ সঠিক উত্তরটিতে টিক (✓) চিহ্ন দাও:
- ১। MS-Word 2003 -এ Font Size পরিবর্তন করতে কোন টুলবারে যেতে হবে ?  
(ক) Table-এ (খ) Standard-এ  
(গ) Formating.এ  (ঘ) Format-এ
- ২। মেমোরি প্রধানত কত প্রকার ?  
(ক) ২ প্রকার  (খ) ৩ প্রকার  
(গ) ৫ প্রকার (ঘ) ৭ প্রকার
- ৩। ১ গিগাবাইটে কত কিলোবাইট ?  
(ক) 10<sup>3</sup> কিলোবাইট (খ) 10<sup>6</sup>   
(গ) 10<sup>9</sup> কিলোবাইট (ঘ) 10<sup>12</sup>
- ৪। কতগুলো সেলকে একত্রিত করাকে বলে-  
(ক) মেইল মার্জ; (খ) মার্জ সেল;   
(গ) স্প্রীট সেল; (ঘ) স্প্লিট টেবিল।
- ৫। বিজয় চালু করতে চাপতে হয়.....  
(ক) Ctrl+Shift+B;  
(খ) Ctrl+Alt+B;   
(গ) Ctrl+Alt+A; (ঘ) Ctrl+B
- ৬। G5 থেকে G50 পর্যন্ত যোগ করার ফাংশন-

# বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা

## বেসিক ট্রেড

বেসিক ট্রেড ৩৬০ ঘণ্টা (তিন মাস) মেয়াদি (জানুয়ারি-মার্চ) পরীক্ষা- ২০১৪

বিষয় : কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন

[সময় : ১ ঘণ্টা]

(বিষয় কোড : ৭৬)

[পূর্ণমান : ৫০]

রেজিস্ট্রেশন নং.....

সেশন :.....

পরিদর্শকের স্বাক্ষর.....

- (ক) =Sum(G5:L50)  
(খ) =Sum(G5:K50)  
(খ) =Sum(G5:G50)   
(ঘ) =Sum(G5:-50)
- ৭। A<sub>1</sub> থেকে বড় B<sub>1</sub> থেকে ছোট প্রকাশ করতে ব্যবহৃত হয়-  
(ক) A<sub>1</sub><B<sub>1</sub>  (খ) B<sub>1</sub><A<sub>1</sub>  
(গ) A<sub>1</sub>≤B<sub>1</sub> (ঘ) B<sub>1</sub>≤A<sub>1</sub>
- ৮। Relational Data Base-এ সর্বনিম্ন ফাইল সংখ্যা-  
(ক) ২ টি  (খ) ৩টি  
(গ) ১ টি (ঘ) ৪ টি
- ৯। Data Base Table-এ প্রয়োজন মতো ডিজাইন করতে ব্যবহৃত হয় -  
(ক) Design veiw  (খ) Design home  
(গ) Design form  
(ঘ) Design table wizard
- ১০। Power point-এ স্লাইড শো করতে কোন কী চাপতে হয়-  
(ক) Shift+F6 (খ) Shift+F5  
(গ) F5  (ঘ) Ctrl+F5
- ★ বাক্যটি সত্য হলে 'স' এবং মিথ্যা হলে 'মি' লেখ :  
১১. প্রথম আবিষ্কৃত ব্রাউজারের নাম মোজাইক।  
উত্তর : সত্য  
১২. RAM একটি স্থায়ী মেমোরি। উত্তর : মিথ্যা।  
১৩. বর্তমানে অ্যাপল কম্পিউটারে ব্যবহৃত অপারেটিং সিস্টেমের নাম Windows-8  
উত্তর : মিথ্যা  
১৪. হেঞ্জাডেসিমাল সংখ্যা পদ্ধতির বেস/ভিত্তি ১৬টি।  
উত্তর : সত্য।  
১৫. মাইক্রোসফট ওয়ার্ড দিয়ে তৈরিকৃত ফাইলকে ডকুমেন্ট বলে।  
উত্তর : সত্য।  
১৬. লিগ্যাল পেপারের মাপ দৈর্ঘ্য-১৩ ইঞ্চি এবং প্রস্থ ৮.৫ ইঞ্চি।  
উত্তর : মিথ্যা

১৭. =IF যুক্তিমূলক ফর্মুলা বাক্যটি... উত্তর : সত্য  
১৮. Cut করার কী-বোর্ড কমান্ড Ctrl+X।  
উত্তর : সত্য  
১৯. কতগুলো সম্পর্কযুক্ত Record এর সমষ্টিই হলো Table।  
উত্তর : ১ মিথ্যা  
২০. Power point-এ Custom Animation সেট করা যায় না।  
উত্তর : মিথ্যা  
★ অতি সংক্ষেপে উত্তর দাও :  
২১. “ক্ষ” লেখতে কী-বোর্ড থেকে ইংরেজী কোন কোন “কী” চাপতে হবে?  
উত্তর : JGShiftN  
২২. Slide Animation প্রদর্শন করার কমান্ড কী ?  
উত্তর : F5  
২৩. Slide-এ ডিজাইন টেমপ্লেট ব্যবহারের সুবিধা কী?  
উত্তর : স্বল্প সময়ে দৃষ্টিনন্দন প্রেজেন্টেশন তৈরি করা যায়।  
২৪. একটি Antivirus সফটওয়্যার ও দুটি Input device – এর নাম লেখ :  
উত্তর : Avira ও Keyboard, Mouse  
২৫. WWW-এর পূর্ণরূপ কী ?  
উত্তর : World Wide Web  
২৬. ফাইল মেনুর পাঁচটি কমান্ডের নাম লেখ :  
উত্তর : New, Open, Save, Print, Close  
২৭. ওয়ার্কশীট কাকে বলে ?  
উত্তর : ওয়ার্কশীট ওয়ার্কবুকের অংশ বিশেষ।  
২৮. এক্সেলের if ফর্মুলার একটি উদাহরণ দাও :  
উত্তর : =if(C2>90),"Yes", "No"  
২৯. MS Word-এ Page setup করার ধাপ উল্লেখ কর :  
উত্তর : File >Page Setup >[Margin, Paper] Ok  
৩০. (১১)২ বাইনারিকে ডেসিমালে রূপান্তর কর :  
উত্তর : ৩

- ★ সঠিক শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ কর :
৩১. মনিটর একটি \_\_\_\_\_ ডিভাইস।  
উত্তর : আউটপুট
৩২. 'কী' বোর্ডের ফাংশন 'কী' \_\_\_\_\_ টি।  
উত্তর : ১২
৩৩. একই চিঠি একাধিক ঠিকানায় প্রেরণের জন্য MS Word-  
এ \_\_\_\_\_ ব্যবহার করা হয়।  
উত্তর : মেইল মার্জ
৩৪. MS Excel -এ প্রতিটি ওয়র্কশীটে \_\_\_\_\_ টি Row  
এবং \_\_\_\_\_ টি Column রয়েছে।  
উত্তর : ৬৫৫৩৬, ২৫৬
৩৫. "Or" একটি \_\_\_\_\_ ফর্মুলা।  
উত্তর : Logical
৩৬. Access - এ ডাটা প্রদর্শনকে নিয়ন্ত্রন করার জন্য  
\_\_\_\_\_ ব্যবহৃত হয়।  
উত্তর : Query
৩৭. BIOS শব্দের পূর্ণরূপ \_\_\_\_\_।  
উত্তর : Basic Input Output System
৩৮. PHP মূলত \_\_\_\_\_ প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ।  
উত্তর : Web
৩৯. SQL এর পূর্ণরূপ \_\_\_\_\_।  
উত্তর : Structural query Language
৪০. Power point ফাইলের বর্ধিত নাম দিয়ে \_\_\_\_\_  
প্রকাশ করা হয়।  
উত্তর : .pptx

- ★ Fill in the blanks with appropriate word under break:
41. I want to.....a letter.  
(make/write/learn) Ans. write
42. My father is.....than your father.  
(funny/funnier/funniest)  
Ans. funnier
43. He is.....honest man. (a/an/the)  
Ans. an
- ★ Answer the following questions in short:
44. What is your present address ?  
Ans. My present address is 350 Tejgaon,  
Dhaka-1208
45. Who is your best friend ?  
Ans. Rasel is my best friend.
46. What do you do after training?  
Ans. I am try to after training
- ★ Translate into English :
47. ঢাকা বাংলাদেশের রাজধানী।  
উত্তরঃ Dhaka is the capital city of Bangladesh
48. সূর্য পূর্ব দিকে উঠে।  
উত্তর : The sun rise in the east.
49. তোমরা কয় ভাই-বোন ?  
উত্তরঃ How many brothers and sisters.
50. আমার আব্বা একজন গরীব লোক।  
উত্তর : My father is a poor man.

# বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা

## বেসিক ট্রেড

বেসিক ট্রেড ৩৬০ ঘণ্টা (তিন মাস) মেয়াদি (জানুয়ারি-মার্চ) পরীক্ষা- ২০১৪

বিষয় : কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন

[সময় : ১ ঘণ্টা]

(বিষয় কোড : ৭৬)

[পূর্ণমান : ৫০]

রেজিস্ট্রেশন নং.....

সেশন :.....

পরিদর্শকের স্বাক্ষর.....

- ⊛ অতি সংক্ষেপে উত্তর দাও :
- ১। **BIOS** - এর পূর্ণনাম লেখ :  
উত্তর : Basic Input Output System
- ২। কয়েকটি এন্টিভাইরাস - এর নাম লেখ :  
উত্তর : Avast, Kaspersky, Norton etc.
- ৩। এম. এস. ওয়ার্ড কী ধরনের সফটওয়্যার?  
উত্তর : Word Processing সফটওয়্যার।
- ৪। **Paste** - এর শর্টকাট কমান্ড কী ?  
উত্তর : Ctrl+V
- ৫। এম.এস. পাওয়ার পয়েন্ট কী ধরনের সফটওয়্যার  
উত্তর : প্রেজেন্টেশন সফটওয়্যার।
- ৬। সফটওয়্যার কী ?  
উত্তর : ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র একাধিক প্রোগ্রামের সমষ্টি।
- ৭। কয়েকটি **Spread sheet software** - এর নাম লেখ :  
উত্তর : Excel, Quatropro, Lotus 1,2,3.
- ৮। **Keyboard** - এ **End key** এর কাজ কী ?  
উত্তর : কার্সরকে লাইনের শেষে নিয়ে যাওয়া।
- ৯। **Table** মার্জ করা বলতে কী বোঝায় ?  
উত্তর : একাধিক সেলকে একটি সেলে রূপান্তর করা।
- ১০। দুটি **Browser software** - এর নাম লেখ :  
উত্তর : Mozilla firefox ও Google chrome
- ⊛ বাক্যটি সত্য হলে 'স' এবং মিথ্যা হলে 'মি' লেখ:
- ১১। মাউস ইনপুট ডিভাইস।  
উত্তর : সত্য
- ১২। কম্পিউটারের প্রধান ভাষা বাংলা।  
উত্তর : মিথ্যা
- ১৩। ওয়ার্কশীট ওয়ার্কবুকের অংশ বিশেষ।  
উত্তর : সত্য
- ১৪। **Copy Past** ও **Cut Past** - এর মাঝে কোনো পার্থক্য নাই।  
উত্তর : মিথ্যা।
- ১৫। **Recycle bin** - এর **Data** পুনরায় ফিরিয়ে আনা যায়।  
উত্তর : সত্য
- ১৬। সফটওয়্যার হল প্রোগ্রামের সমষ্টি।  
উত্তর : সত্য
- ১৭। **Google** একটি সার্চ ইঞ্জিন নয়।  
উত্তর : মিথ্যা
- ১৮। স্প্রেডশীট প্যাকেজ দিয়ে হিসেব-নিকাশ - এর কাজ হয়।  
উত্তর : সত্য
- ১৯। **A-Z** নিউমেরিক **Key**।  
উত্তর : মিথ্যা
- ২০। **MS Excel** হলো স্প্রেডশীট এনালাইসিস প্যাকেজ।  
উত্তর : সত্য
- ⊛ সঠিক শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ কর :
২১. **Printer** একটি \_\_\_\_\_ ডিভাইস।  
উত্তর : আউটপুট।
২২. **Excel** - এ **Column** সংখ্যা \_\_\_\_\_ টি।  
উত্তর : ২৫৬।

২৩. **ROM** - এর পূর্ণরূপ ..... ।  
উত্তর : Read Only Memory
২৪. **A4** সাইজ কাগজের পরিমাপ হচ্ছে ..... ।  
উত্তর : ৮.২৭"×১১.৬৯"
২৫. **Keyboard-এ Functional keys....** টি ।  
উত্তর : ১২ ।
২৬. এক নিবল সমান ..... বিট ।  
উত্তর : ৪ ।
২৭. ভাইরাস **Protect** করার জন্য ..... ব্যবহার করা হয় ।  
উত্তর : এন্টিভাইরাস ।
২৮. **Ctrl+[** চেপে **Font** সাইজ ..... করা যায় ।  
উত্তর : ছোট ।
২৯. **Undo** করার সংক্ষিপ্ত **Command** হলো ..... ।  
উত্তর : Ctrl+Z
- ৩০। **Data save** করার সংক্ষিপ্ত **Command** কী ?  
উত্তর : Ctrl+S

★ সঠিক উত্তরটিতে টিক (✓) চিহ্ন দাওঃ

- ৩১। কম্পিউটারের ভাইরাস হলো  
(ক) জীবাণু ; (খ) রোগ ;  
(গ) সফটওয়্যার ✓ (ঘ) হার্ডওয়্যার ।
- ৩২। কোনটি ইনপুট ডিভাইস নয় ?  
(ক) মাউস ; (খ) মনিটর ; ✓  
(গ) মাইক্রোফোন (ঘ) কী-বোর্ড
- ৩৩। ই-মেইল - এর নতুন একাউন্ট খোলার জন্য ব্যবহৃত হয়-  
(ক) Log in ; (খ) Sign in  
(গ) Sign out ; (ঘ) Sign up ✓
- ৩৪। কোনটি **Logical** ফাংশন ?  
(ক) =Max ( ) ; (খ) = Sum ( ) ;  
(গ) = If ( ) ; ✓ (ঘ) = Abs ( ) ।
- ৩৫। **Print** - এর শর্টকাট কমান্ড কোনটি ?  
(ক) Ctrl + Y ; (খ) Ctrl + X ;  
(গ) Ctrl + P ; ✓ (ঘ) Ctrl + Z ।
- ৩৬। **Column hide** ব্যবহৃত হয় -  
(ক) Column কে লুকিয়ে রাখতে ; ✓  
(খ) Row কে লুকিয়ে রাখতে ;

- (খ) Column ও Row কে লুকিয়ে রাখতে ;  
(ঘ) মুছে ফেলতে ।
- ৩৭। আধুনিক কম্পিউটারের জনক কে ?  
(ক) নেপোলিয়ান ; (খ) চার্লস ব্যাবেজ ; ✓  
(গ) স্টিফেন হকিংস ; (ঘ) মার্কনী ।
- ৩৮। এক কিলোবাইট সমান কত বাইট?  
(ক) ১০২৪ বাইট ; ✓ (খ) ১০১৪ বাইট ;  
(গ) ১১২৪ বাইট ; (ঘ) ১৩২৩ বাইট ।
- ৩৯। ওয়ার্কশীটের **Row** নির্দেশ করা হয় -  
(ক) লেটার দিয়ে ; (খ) নম্বর দিয়ে ; ✓  
(গ) নম্বর ও বর্ণ দিয়ে ; (ঘ) শিফট দিয়ে ।
- ৪০। কী-বোর্ড - এর কন্ট্রোল "কী" এর সংখ্যা কয়টি ?  
(ক) ২ টি ; ✓ (খ) ৩ টি ;  
(গ) ৪ টি ; (ঘ) ৫ টি ।

★ **Fill in the blanks with appropriate word under break:**

41. I want to ..... a letter. (make/ write/ learn) Ans: write
42. My father is ..... than your father. (funny/funnier/funniest) Ans: funnier
43. I am too .....to walk. (weak/tight/quiet) Ans. weak
44. The pencil is made of ..... (Iron/wood/bamboo) Ans. wood

★ **Translate into English :**

৪৫. বাংলাদেশ আমার জন্মভূমি ।  
উত্তরঃ Bangladesh is my motherland.
৪৬. সূর্য পশ্চিম দিকে অস্ত যায় ।  
উত্তর : The sun sets in the west.
৪৭. তোমার পিতার নাম কী ?  
উত্তর : What is your father's name.

★ **Answer the following questions in short in English:**

48. Do you know how to swim ?

বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা

বেসিক ট্রেড

বেসিক ট্রেড ৩৬০ ঘণ্টা (তিন মাস) মেয়াদি (জানুয়ারি-মার্চ) পরীক্ষা- ২০১৪

বিষয় : কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন

[সময় : ১ ঘণ্টা]

(বিষয় কোড : ৭৬)

[পূর্ণমান : ৫০]

রেজিস্ট্রেশন নং.....

সেশন :.....

পরিদর্শকের স্বাক্ষর.....

**Ans.** Yes, I know.

**49. What is your favourite hobby ?**

**Ans.** My favourite hobby is gardening.

**50. Who is your Best friend ?**

**Ans.** Hossain is my best friend.

★ সঠিক উত্তরটিতে টিক (✓) চিহ্ন দাওঃ

১। এক কিলোবাইট সমান কত?

(ক) ১০২৪ বাইট  (খ) ১০১৪ বাইট

(গ) ১১২৪ বাইট (ঘ) ১০১১ বাইট

২। ডট মেট্রিক্স প্রিন্টার হলো -

(ক) ইনপুট ডিভাইস

(খ) আউটপুট ডিভাইস

(গ) মেমোরি

(ঘ) প্রক্রিয়াকরণ ডিভাইস

৩। Save -এর কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি?

(ক) Ctrl+C (খ) Ctrl+X

(গ) Ctrl+P (ঘ) Ctrl+S

৪। ছবি, টেক্সট, গ্রাফ ইত্যাদির ক্ষেত্রে কোন Object টি ব্যবহৃত হয় ?

(ক) Hyperlink (খ) OLE

(গ) Text (ঘ) Yes/No

৫। কোন মেনুতে Sort এর Formula থাকে?

(ক) Window (খ) Insert

(গ) Tools (ঘ) Table

৬। ফার্মওয়্যার হচ্ছে -

(ক) RAM (খ) HDD

(গ) ROM  (ঘ) কোনটিই নয়

৭। নিচের কোনটি সহায়ক মেমোরি?

(ক) RAM (খ) HDD

(গ) ROM (ঘ) কোনটিই নয়

৮। কোন প্রোগ্রাম দিয়ে Presentation তৈরী করা যায় ?

(ক) MS-Word (খ) MS-Access

(গ) MS-Excel (ঘ) MS-Power point

৯। LAN শব্দের পূর্ণরূপ কোনটি?

(ক) Local Area Network

(খ) Local Assemble network

(গ) Lokal area network

(ঘ) Logal Assemble network

১০। কোনটি Antivirus নয়?

(ক) Avast (খ) Linux

(গ) AVG

(ঘ) Norton

★ সঠিক শব্দ দিয়ে শূণ্যস্থান পূরণ কর :

১১। RAM এর পূর্ণরূপ .....

উত্তর : Random Access Memory

১২। A4 সাইজ কাগজের পরিমাপ হল.....

উত্তর : প্রস্থ ৮.২৭ এবং দৈর্ঘ্য ১১.৬৯ ইঞ্চি

১৩। Excel -এর Row সংখ্যা ..... টি।

উত্তর : ৬৫৫৩৬

১৪। Recycle Bin ফোল্ডারে ..... ফাইল জমা থাকে

উত্তর : অপ্রয়োজনীয় ডিলেটকৃত

১৫। একটি চিঠি বিভিন্ন ঠিকানায় প্রেরণের জন্য .....

কমান্ড ব্যবহৃত হয়।

উত্তর : Mail Merge

১৬। কম্পিউটারের মাধ্যমে পারস্পরিক যোগাযোগকে ..... বলে।

উত্তর : নেটওয়ার্ক

১৭। WWW এর পূর্ণরূপ.....

উত্তর : World Wide Web

১৮। Page break-এর কাজ হলো ..... করা।

উত্তর : একটি পেইজকে দ্বিখন্ডিত করা।

১৯। স্ক্যানার এক প্রকার ..... ডিভাইস।

উত্তর : ইনপুট

২০। Data paste করার সক্ষম Command হলো.....

উত্তর : Ctrl+V

★ বাক্যটি সত্য হলে 'স' মিথ্যা হলে 'মি' লেখ :

২১। কম্পিউটারের প্রধান ভাষা বাংলা।

উত্তর : 'মিথ্যা'

২২। ওয়ার্কশীট ওয়ার্কবুকের অংশ বিশেষ।

উত্তর : 'সত্য'

২৩। মেইল অ্যাকাউন্ট বন্ধ করার জন্য Sign in ক্লিক করতে হয়।

উত্তর : 'মিথ্যা'

২৪। (১০)১০ কে বাইনারিতে প্রকাশ করলে (১০১০)২ হবে।

উত্তর : 'সত্য'

২৫। Facebook একটি ইন্টারনেট ব্রাউজিং সফটওয়্যার

উত্তর : 'মিথ্যা'

২৬। Data sort দুই প্রকার।

উত্তর : 'সত্য'

২৭। কম্পিউটারের প্রক্রিয়াকরণ অংশ হচ্ছে Mother board

উত্তর : মিথ্যা

২৮। ফোল্ডারের ভিতর ফাইল ও ফোল্ডার উভয়ই থাকে।



সার্টিফিকেট-ইন-কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন

বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা

বেসিক ট্রেড

বেসিক ট্রেড ৩৬০ ঘণ্টা (তিন মাস) মেয়াদি (জানুয়ারি-মার্চ) পরীক্ষা- ২০১৫

বিষয় : কম্পিউটার অপারেশন/কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন

[সময় : ১ ঘণ্টা]

(বিষয় কোড : ১৬/৭৬)

[পূর্ণমান : ৫০]

রেজিস্ট্রেশন নং.....

সেশন :.....

পরিদর্শকের স্বাক্ষর.....

সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। (মান ১ × ৫০ = ৫০)

- ☛ সঠিক শব্দ দিয়ে শূনস্থান পূরণ কর :
- ১। LAN-এর পূর্ণরূপ হল ..... ।  
উত্তর : Local Area Network
- ২। Recycle Bin ফোল্ডারে.....ফাইল জমা থাকে ।  
উত্তর : Delete কৃত
- ৩। MS Power Point একটি..... সফটওয়্যার ।  
উত্তর : Presentation
- ৪। সাধারণত চিঠিপত্র লেখার জন্য.....প্রোগ্রামব্যবহার করা হয় ।  
উত্তর : MS-Word
- ৫। OMR-এর পূর্ণরূপ হল..... ।  
উত্তর : Optical Mark Reader
- ৬। Scanner একটি.....ডিভাইস ।  
উত্তর : ইনপুট
- ৭। Google একটি..... ।  
উত্তর : সার্চ ইঞ্জিন
- ৮। MS Excel একটি.....সফটওয়্যার ।  
উত্তর : স্প্রেডশীট এ্যানালাইসিস
- ৯। ROM- এর পূর্ণরূপ হল..... ।  
উত্তর : Read Only Memory
- ১০। Microsoft Access- একটি..... সফটওয়্যার ।  
উত্তর : Database
- ☛ বাক্যটি সত্য হলে 'স' এবং মিথ্যা হলে 'মি' লেখ :
- ১১। Sort -এর কাজ হল রেকর্ডগুলো সাজানো ।  
উত্তর : 'স' ।
- ১২। ফোল্ডারের ভেতরে ফাইল ও ফোল্ডার উভয়ই থাকতে পারে ।

- উত্তর : 'স' ।
- ১৩। Website চিঠিপত্র লেখার কাজে ব্যবহৃত হয় ।  
উত্তর : 'মি' ।
- ১৪। কম্পিউটারের প্রক্রিয়াকরণ অংশ হল মাইক্রোপ্রসেসর ।  
উত্তর : 'স'
- ১৫। Kaspersky একটি এন্টিভাইরাস ।  
উত্তর : 'স' ।
- ১৬। পৃথিবীর প্রথম কম্পিউটার Program- এর রচয়িতা  
লেডি এ্যাডা অগাষ্টা ।  
উত্তর : 'স' ।
- ১৭। Facebook- এর জনক মার্ক জুকারণ বার্গ ।  
উত্তর : 'স'
- ১৮। LINUX একটি Application software ।  
উত্তর : 'মি'
- ১৯। হার্ডডিস্ক একটি প্রাইমারি মেমোরি ।  
উত্তর : 'মি'
- ২০। জয়স্টিক একটি ইনপুট ডিভাইস ।  
উত্তর : 'স'
- ☛ সঠিক উত্তরটিতে ঠিক (✓)চিহ্ন দাও :
- ২১। File close- এর কী- বোর্ড কমান্ড কোনটি ?  
(ক) Ctrl+O (খ) Ctrl +W   
(গ) Alt+O (ঘ) Ctrl+F4
- ২২। বাংলাদেশে তৈরি ল্যাপটপের নাম কী ?  
(ক) ঘুমু (খ) ময়না  
(গ) দোয়েল (ঘ) টিয়া

২৩। Excel-এর একাধিক Cell একত্রিত করাকে কী বলে ?

- (ক) Add (খ) Join  
(গ) Merge  (ঘ) Union

২৪। ছবি, টেক্সট ও গ্রাফের জন্য কোন Object ব্যবহৃত হয়?

- (ক) OLE  (খ) Display text  
(গ) Text (ঘ) Hyper link

২৫। কোনটি Storage device

- (ক) Keyboard (খ) Hard disk   
(গ) Scanner (ঘ) Mouse

২৬। Macro কী ?

- (ক) ফর্মওয়ার  
(গ) সফটওয়ার  
(ঘ) প্রোগ্রামের ভাষায় ব্যবহৃত বিভিন্ন ধরনের নির্দেশনা

২৭। নিচের কোনটি NIC এর পূর্ণরূপ কী?

- (ক) Network Inter Card  
(খ) Network Interface Card   
(গ) NetInternationalCommunication  
(ঘ) কোনটি নয়

২৮। নিচের কোনটি Antivirus?

- (ক) Windows (খ) Linux  
(গ) Unix (ঘ) Norton

২৯। WWW-এর পূর্ণরূপ কী?

- (ক) World Wide Web   
(খ) World web Wide  
(গ) World Word Wed  
(ঘ) World Wed World

৩০। F10 হতে F25 সেল এর যোগ করার ফাংশন:-

- (ক) =Sum (F5:F11)  
(খ) =Sum (F6:F12)  
(গ) =Sum(F12:F10)  
(ঘ) =Sum(F10:F25)

⊛ অতি সংক্ষেপে উত্তর দাওঃ

৩১। MS Word কী?

উত্তর : MS word is a word processing Application program এর মাধ্যমে Word processing এর কাজ করা হয়।

৩২। চার্লস ব্যাবেজ কে ছিলেন?

উত্তর : আধুনিক কম্পিউটার এর জনক।

৩৩। দুটি Output যন্ত্রের নাম লেখ

উত্তর : Printer, Monitor

৩৪। কম্পিউটার ভাইরাস কী?

উত্তর : কম্পিউটার ভাইরাস এক ধরনের ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম

৩৫। ATM দিয়ে কি বোঝানো হয়?

উত্তর : Automatic Teller Machine.

৩৬। UNIX কি?

উত্তর : UNIX একটি Network Operating System.

৩৭। Ctrl+C দিয়ে কি বোঝানো হয়?

উত্তর : Ctrl+C দিয়ে Copy Command বোঝানো হয়।

৩৮। Spell Checking কী?

উত্তর : ডকুমেন্ট ইংরেজী টাইপ করলে এবং তা কম্পিউটার ভাষায় ভুল হলে ঐ শব্দের নিচে চেক করতে হলে Spell Checking করতে হয়।

৩৯। DVD কী

উত্তর : Digital Versatile Disk

৪০। MS Excel Tab Button এ কী কাজে ব্যবহার করা হয়।

উত্তর : MS Excel-এ এক সেল থেকে পরবর্তী সেলে যাওয়ার জন্য Tab Key ব্যবহার করা হয়।

⊛ Translate in to English :

৪১। সূর্য পূর্ব দিকে ওঠে

উত্তর : The sun rises in the east

৪২। ঢাকা বাংলাদেশের রাজধানী

উত্তর : Dhaka is the Capital of Bangladesh

৪৩। সে প্রতিদিন স্কুলে যায়

উত্তর : He goes to school everyday

৪৪। সকাল থেকে বৃষ্টি হচ্ছে

উত্তর : It has been raining since morning

⊛ Fill in the gaps with the correct word /words given in the brackets:

৪৫। To be healthy, We must eat .....

(Good food/ rich food/ balanced diet)

উত্তরঃ balanced diet

৪৬। Swimming .....a good exercise (is/am/are)

উত্তরঃ is

৪৭। I want to.....a letter

(make/write/learn)

উত্তরঃ write

⊛ Answer the following questions in English:

৪৮। How old are you ?

উত্তর : I am 18 Years old.  
৪৯। Do you know how to swim ?  
উত্তর : Yes/No, I know/I don't know how to swim

৫০। Who is your best friend ?  
উত্তর : Abdulla is my best friend

বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা  
বেসিক ট্রেড

বেসিক ট্রেড ৩৬০ ঘণ্টা (তিন মাস) মেয়াদি (জুলাই- ডিসেম্বর এবং অক্টোবর- ডিসেম্বর) পরীক্ষা- ২০১৫

বিষয় : কম্পিউটার অপারেটর/কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন

[সময় : ১ ঘণ্টা]

(বিষয় কোড : ১৬/৭৬)

[পূর্ণমান : ৫০]

রেজিস্ট্রেশন নং.....

সেশন :.....

পরিদর্শকের স্বাক্ষর.....

সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। (মান ১ × ৫০ = ৫০)

- ❖ অতি সংক্ষেপে উত্তর দাও :
- ১। ফাইল সেভ করলে কী ঘটে?।  
উত্তরঃ ফাইল সেভ করলে একটি নির্দিষ্ট নামে কোন একটি ডকুমেন্টকে সংরক্ষণ করা যায়।
- ২। পূর্ণরূপ লেখঃ  
(ক) TCP/IP (খ) VOIP  
উত্তরঃ (ক) Transmission Control Protocol/Internet Protocol.  
(খ) Voice Over Internet Protocol.
- ৩। Page Set Up কাকে বলে?  
উত্তরঃ এম এস অফিস এর কোন প্রোগ্রামে কোন ডকুমেন্ট তৈরি করার পর সেটা প্রিন্ট দিতে হলে, কোন আকারের পৃষ্ঠা ব্যবহার হবে, পৃষ্ঠার মার্জিন কতটুকু হবে এসব কিছুকে একত্রে পেজ সেট আপ বলা হয়।
- ৪। Footnote কী?  
উত্তরঃ প্রতিটি পৃষ্ঠার নিচে টিকা লেখা হল ফুটনোট।
- ৫। MS Excel-7 এর ওয়ার্কশীটে কয়টি Row ও কয়টি Column লাগবে?  
উত্তরঃ MS Excel-7 এর ওয়ার্কশীটে ১০, ৪৮৫৭৬ টি Row এবং ১৬,৩৮৪ টি Column থাকে।
- ৬। এক্সেল প্যাকেজ দিয়ে কোন কোন ধরনের কাজ করা যায়।  
উত্তরঃ এক্সেল প্যাকেজ দিয়ে বিভিন্ন ধরনের হিসাবনিকাশ এর কাজ করা যায়।
- ৭। একটি ই মেইল অ্যাড্রেসের সাধারণ গঠন লেখ।  
উত্তরঃ info.deepnet@gmail.com
- ৮। Database Application কী?  
উত্তরঃ শাব্দিক অর্থে ডাটাবেস হচ্ছে কোন সম্পর্কিত বিষয়ের উপর ব্যাপক তথ্য বা উপাত্তের সমাবেশ। বিভিন্ন বড় বড় প্রতিষ্ঠানে ডাটাবেস সংরক্ষণ, অ্যানালাইসিস, হিসাবরক্ষণ ইত্যাদিতে ব্যবহার করার জন্য জনপ্রিয়, শক্তিশালী ও সংরক্ষিত একটি প্রোগ্রাম।
- ৯। একটি প্রেজেন্টেশন সফটওয়্যারের নাম লেখ।

- উত্তরঃ মাইক্রোসফট পাওয়ার পয়েন্ট।
- ১০। Computer Virus- এর কাজ কী?  
উত্তরঃ কম্পিউটারের বিভিন্ন প্রোগ্রামকে ধ্বংস করে দেয়। ভাইরাস আক্রান্ত হলে কম্পিউটারে বিভিন্ন সমস্যা দেখা দেয়।
- ❖ বাক্যটি সত্য হলে 'স' মিথ্যা হলে 'মি' লেখঃ
- ১১। Binary সংখ্যা পদ্ধতির মৌলিক অঙ্ক ১০টি।  
উত্তরঃ 'মি'
- ১২। 1020 Megabyte=1Gigabyte  
উত্তরঃ 'মি'
- ১৩। CD ROM-এ CD Write করা যায় না।  
উত্তরঃ 'স'
- ১৪। MS Word একটি Word Processing Software.  
উত্তরঃ 'স'
- ১৫। লেজার প্রিন্টার একটি আউটপুট ডিভাইস।  
উত্তরঃ 'স'
- ১৬। Power Point একটি Presentation Software.  
উত্তরঃ 'স'
- ১৭। গড় বের করার সূত্র হচ্ছে=AVERAGE(CELL NUMBER: CELL NUMBER)  
উত্তরঃ 'স'
- ১৮। Access দিয়ে নতুন ডাটাবেস প্রোগ্রাম তৈরি করা যায়।  
উত্তরঃ 'স'
- ১৯। Internet অর্থ International Network.  
উত্তরঃ 'স'
- ২০। Mail পাঠাতে হলে Sign-Up করতে হয়।  
উত্তরঃ 'মি'
- ❖ সঠিক শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করঃ
- ২১। পেনড্রাইভে..... মেমরি ব্যবহৃত হয়।  
উত্তরঃ ফ্ল্যাশ
- ২২। সুপারকম্পিউটার সবচেহাতে..... কম্পিউটার।  
উত্তরঃ বৃহৎ

- ২৩। MS Office হচ্ছে অনেকগুলো ..... এর সমষ্টি।  
উত্তরঃ প্রোগ্রাম
- ২৪। LAN এর পূর্ণরূপ হচ্ছে .....  
উত্তরঃ Local Area Network
- ২৫। Mozilla Firefox হলো এক ধরনের .....  
উত্তরঃ ব্রাউজার
- ২৬। Microsoft Excel মূলত একটি..... Software  
উত্তরঃ স্প্রেডশীট
- ২৭। Goal Seek অপশনটি..... Menu এর অধীনে।  
উত্তরঃ Tools
- ২৮। www.bteb.gov.bd হলো ..... এর ওয়েব অ্যাড্রেস  
উত্তরঃ বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড
- ২৯। MS Access এ ..... তৈরি করা যায়।  
উত্তরঃ ডাটাবেস প্রোগ্রাম
- ৩০। প্রত্যেকটি Search Engine এক একটি .....।  
উত্তরঃ ব্রাউজার

★ সঠিক উত্তরটিতে ঠিক (✓)চিহ্ন দাও :

- ৩১। অ্যাবাকাস কী ধরনের যন্ত্র?  
(ক) নুড়ি ও পাথরের তৈরি গণনাকারী যন্ত্র  
(খ) কাঠের তৈরি গণনাকারী যন্ত্র ✓  
(গ) পাথরের তৈরি গণনাকারী যন্ত্র  
(ঘ) লোহার তৈরি গণনাকারী যন্ত্র
- ৩২। কয় বাইট সমান এক কিলোবাইট?  
(ক) ১০৪৪ বাইট সমান ১ কিলোবাইট  
(খ) ১০৩৪ বাইট সমান ১ কিলোবাইট  
(গ) ১০২৪ বাইট সমান ১ কিলোবাইট ✓  
(ঘ) ১০১৪ বাইট সমান ১ কিলোবাইট
- ৩৩। (A03)১৬ সংখ্যাটিকে দশমিক সংখ্যায় প্রকাশ করলে কত হবে?  
(ক) ২৬৬৩ (খ) ২৫৬৩ ✓  
(গ) ১৭৬৩ (ঘ) ২৪৬৩
- ৩৪। A4 Size কাগজের পরিমাপ কোনটি?  
(ক) প্রস্থ = ৮.৩৭", দৈর্ঘ্য = ১২.৬৩"  
(খ) প্রস্থ = ৮.২৯", দৈর্ঘ্য = ১০.৬৯"  
(গ) প্রস্থ = ৮.১৭", দৈর্ঘ্য = ১৩.৬৯"  
(ঘ) প্রস্থ = ৮.২৭", দৈর্ঘ্য = ১১.৬৯" ✓
- ৩৫। পেন ড্রাইভ হলো একটি - ডিভাইজ?  
(ক) ইনপুট (খ) আউটপুট  
(গ) ইনপুট- আউটপুট ✓ (ঘ) কোনটিই নয়  
পেন ড্রাইভ মূলত স্টোরেজ ডিভাস
- ৩৬। =ABS(1.258) এর মান কত ?  
(ক) =1.23 (খ) =1.24  
(গ) =1.258 (ঘ) =1.26 ✓

৩৭। Slide object বলা হয় ?

- (ক) Slide- এর একাধিক অংশকে  
(খ) Slide- এর সংশ্লিষ্ট অংশকে  
(গ) Slide- এর বিশিষ্ট অংশকে  
(ঘ) Slide- এর প্রতিটি অংশকে ✓
- ৩৮। Cat 5 ক্যাবলে তারের সংখ্যা হলো ?  
(ক) ৫ টি (খ) ৬ টি  
(গ) ১৮ টি (ঘ) ৮ টি ✓
- ৩৯। ডাটাবেস টেবিলে primary key নির্ধারণ করা হয়-  
(ক) Relation সৃষ্টির জন্য ✓  
(খ) Table তৈরির জন্য  
(গ) Design করার জন্য  
(ঘ) Table Import করার জন্য
- ৪০। HTTP-এর পূর্ণরূপ কোনটি ?  
(ক) Higher Tex Technology problem  
(খ) Hyper Text Transfer Protocol ✓  
(গ) Hot Text Transfer Problem (ঘ) Haker Text Transfer Permission

★ Translate in to English :

- ৪১। বাংলাদেশ আমার জন্মভূমি।  
উত্তর : Bangladesh is my motherland.
- ৪২। আমার বাবা একজন কৃষক  
উত্তর : My Father is a farmer
- ৪৩। দেশপ্রেম মহৎ গুণ  
উত্তর : Patriotism is a great virtue

★ Fill in the blanks with appropriate preposition

- ৪৪। The birds are sitting..... wall.  
উত্তর : on
- ৪৫। He goes ..... school every day.  
উত্তর : to
- ৪৬। Sweet is made ..... milk.  
উত্তর : of

★ Answer the following questions in short:

- ৪৭। What is your mother?  
উত্তর : My mother is a housewife.
- ৪৮। What is your favorite food ?  
উত্তর : Apple is my favorite food
- ৪৯। What is your home district?  
উত্তর : My home district is Dhaka?
- ৫০। What is the full meaning of w.w.w.?

উত্তর : World Wide Web

**সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে (মান : ১×৫০=৫০)**

★ অতি সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। নতুন File খোলার জন্য কী Command ব্যবহার করা হয়?

উত্তর : Ctrl+N

২। লুকানো Column খুঁজে বের করতে কী ব্যবহার করা হয়?

উত্তর : Select All Column→ Home→ Format→ Visibility→ Hides & Unhide→ Unhide Columns।

৩। Excel Program প্রদর্শন চালু করলে কয়টি শিট চালু হয়?

উত্তর : ৩ টি।

৪। কতগুলো Interconnected field মিলে কি তৈরী হয়?

উত্তর : Record.

৫। দুটি ব্রাউজার এর নাম লেখ।

উত্তর : (i) Mozilla Firefox (ii) Opera.

৬। একটি ই-মেইল অ্যাড্রেসের সাধারণ গঠন লেখ।

উত্তর : ই-মেইল অ্যাড্রেসে সাধারণ গঠন হল : <Userid> @ Domain name>.com

**[Note]** [ই-মেইল অ্যাড্রেসে একটি ইউনিক অ্যাড্রেস। অর্থাৎ এক নামে শুধু একটি মাত্র ই-মেইল অ্যাড্রেস থাকে। ই-মেইল অ্যাড্রেস ইংরেজি ছোট হাতের অক্ষরে লিখতে হয়। প্রতিটি ই-মেইল অ্যাড্রেসের দুইটি অংশ থাকে। অংশ দুইটির মাঝে সেপারেটর হিসাবে একটি @ (cat Sign) ব্যবহৃত হয়।]

৭। Database program এ Form তৈরী করা হয় কেন ?

উত্তর : সুন্দর ও আকর্ষণীয়ভাবে ডিজাইনের মাধ্যমে এক বা একাধিক টেবিলে ডাটা supply করার জন্য Form তৈরী করা হয়।

৮। Excel Program – এ কোন নির্দিষ্ট অংশ প্রকাশের জন্য ব্যবহার করা হয় ?

উত্তর : Select cell range.

৯। Bijoy Keyboard এর Bangla to English English to Bangla করার শর্টকাট 'কী' কোনটি ?

উত্তর : Ctrl + Alt + B।

উত্তর : কম্পিউটারের পরিভাষায় ভাইরাস শব্দের পূর্ণরূপ- Vital Information Resources Under Seize, যার অর্থ গুরুত্বপূর্ণ উৎসগুলো বাজেয়াপ্ত করা হয়েছে।

★ সঠিক শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ কর :

১১। MS Office Program -এ Data Save করলে তা ..... জমা হয়।

উত্তর : My document এ

১২। Database-এ প্রথম তৈরী করতে হয় ..... ?

উত্তর : Table.

১৩। Undo করা হয়..... জন্য ?

উত্তর : বাতিল কাজ পূরণায় ফিরিয়ে আনার জন্য।

১৪। একটি চিঠি ভিন্ন ভিন্ন ঠিকানায় পাঠাবার জন্য ব্যবহার করা হয় .....।

উত্তর : Mail Marge.

১৫। পেইজ এর মার্জিন ঠিক করতে ..... Select করতে হয়।

উত্তর : Page Setup.

১৬। স্ক্যানার একটি ---- ডিভাইস।

উত্তর : ইনপুট।

১৭।  $(a+b)^2+2ab^2+ab$  এই Format- টি লেখতে ..... এর সাহায্য নিতে হয়।

উত্তর : Superscript.

১৮। Excel Program- এ File save করলে File name এর সাথে ..... যুক্ত হয়।

উত্তর : .xls

১৯। Text alignment..... প্রকার।

উত্তর : ৪ প্রকার।

২০। Cell কে কয়েকটি অংশে বিভক্ত করতে চাইলে .....করতে হয়।

উত্তর : Split cells.

★ বাক্যটি সত্য হলে 'স' এবং মিথ্যা হলে 'মি' লেখ :

২১। Windows এর Under এ MS Office Program পরিচালিত হয়।

উত্তর : সত্য

২২। মনিটর হল মেমরি ডিভাইস।

উত্তর : মিথ্যা

২৩। Move করার জন্য MS Word Command হলো Cut Paste।

উত্তর : সত্য

২৪। সিরিজ Data যোগের জন্য Excel Program এ  
=(A1:A15) নিয়ম অনুসরণ করা হয়।

উত্তরঃ মিথ্যা

২৫। Level Box ও Text Box কোন পার্থক্য নাই।

উত্তরঃ মিথ্যা

২৬। MS Word এ Line Spacing এর জন্য  
Paragraph Option ব্যবহার করা হয়।

উত্তরঃ সত্য

২৭। দুটি Table এ একটি Field একই থাকলে  
Relationship করা যায়।

উত্তরঃ সত্য

২৮। Report এর কাজ হয় File কে প্রদর্শন করা।

উত্তরঃ মিথ্যা

২৯। Close করলে Program বন্ধ হয় Exit করলে  
File বন্ধ হয়।

উত্তরঃ সত্য

৩০। Image MS Word বা MS Excel Add করা  
যায়।

উত্তরঃ সত্য

★ সঠিক উত্তরটিতে টিক (✓) চিহ্ন দাওঃ

৩১। Windows – এক প্রকার- ?

(ক) Program

(খ) Operating System

(গ) Application Program

(ঘ) কোনটি নয়

৩২। MICR একটি-

(ক) ইনপুট  (খ) আউটপুট

(গ) ইনপুট ও আউটপুট (ঘ) মেমরি ডিভাইস

৩৩। মাউস একপ্রকার-

(ক) Input Device (খ) Output Device

(গ) Memory Device (ঘ) Pointer

৩৪। MS Word এ Copy Paste করতে শর্টকাট কী-

(ক) Ctrl + C (খ) Ctrl + V

(গ) উভয়টি  (ঘ) কোনোটিই নয়

৩৫। Open Command কোন Menu তে থাকে?

(ক) Edit Menu (খ) View Menu

(গ) File Menu  (ঘ) কোন্টিই নয়

৩৬। দুই Cell যোগের নিয়ম (Excel Program )-

(ক) =A1+A2  (খ) A1+A2

(গ) A1:A2 (ঘ) সবকটি

৩৭। Excel Program এ সাধারণত সারির উচ্চতা  
থাকে-

(ক) 18.75 (খ) 15.75

(গ) 8.75 (ঘ) 12.75

৩৮। Microsoft Access হলো-

(ক) স্প্রেডশিট Program

(খ) Language Program

(গ) Database Program

(ঘ) সবকটি

৩৯। এমএস ওয়ার্ড হল-

(ক) ডাটা প্রসেসর (খ) মেইল মার্জিং

প্যাকেজ

(গ) ওয়ার্ড প্রসেসর  (ঘ) স্প্রেডশিট

৪০। Relationship কয় প্রকার ?

(ক) ৩ প্রকার (খ) ২ প্রকার

(গ) কোনপ্রকারভেদ নেই (ঘ) কোনটিই নয়

★ Translate into English:

৪১। পৃথিবী সূর্যের চারদিকে ঘোরে।

উত্তরঃ The earth moves round the sun.

৪২। আমার বাবা একজন দক্ষ কারিগর।

উত্তরঃ My Father is a skilled/expert technician.

৪৩। ছাত্রদের প্রতিদিন ক্লাস করা উচিত।

উত্তরঃ Students should attend the class every day.

৪৪। বাংলাদেশ একটি মধ্যম আয়ের দেশ।

উত্তরঃ Bangladesh is a country of middle income.

★ Fill in the blanks with correct word:

৪৫। To be healthy, we must eat -

i. good food (ii) rich food

ii. balanced diet

উত্তরঃ balanced diet

৪৬। Move ..... you will die.

(i) and (ii) But (iii) or

উত্তরঃ (iii) or

৪৭। That is ..... interesting book.

(i) a (ii) an (iii) the

উত্তরঃ (ii) an

★ Answer the following questions in short:

৪৮। Who is your Best Friend?

উত্তরঃ Sujon is my best friend.

৪৯। Where do you come from?

উত্তরঃ I am come from kushtia.

৫০। What do you do after training ?

উত্তরঃ I will find a suitable job after training.



বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা  
বেসিক ট্রেড  
বেসিক ট্রেড ৩৬০ ঘন্টা (৩/৬ মাস) মেয়াদি(এপ্রিল-জুন/জানুয়ারি-জুন) পরীক্ষা-২০১৬  
বিষয় : কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন  
(বিষয় কোড : ৭৬)

সময় : ১ ঘন্টা

পূর্ণমান : ৫০

সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে (মান : ১×৫০=৫০)

- ★ অতি সংক্ষেপে উত্তর দাও :
- ১। ROM- এর পূর্ণ নাম লেখ।  
উত্তর : Read Only Memory
- ২। MS Power Point কী ধরনের প্যাকেজ?  
উত্তর : PowerPoint একটি Presentation Software
- ৩। MS Word এ Text alignment কয় প্রকার লেখ।  
উত্তর : ৪ প্রকার
- ৪। MS Excel Program Default Column width কত?  
উত্তর : 8.43 Pixels.
- ৫। MS Word এ Copy ও Paste এর Keyboard command লেখ।  
উত্তর : Copy command: Ctrl+ C  
Paste command: Ctrl+ V
- ৬। Print Preview এর কাজ কী?  
উত্তর : কোন ডকুমেন্ট Print করার পূর্বে তা দেখার জন্য Preview ব্যবহৃত হয়।
- ৭। একটি ই-মেইল অ্যাড্রেসের সাধারণ গঠন লেখ।  
উত্তর: ই-মেইল অ্যাড্রেসে সাধারণ গঠন হলঃ <Userid> @ Domain name>.com
- ৮। MS Access program এ Export এর কাজ কী?  
উত্তর : MS Access হতে এক্সেল এ ডাটা কপি করা।
- ৯। চারটি I/O ডিভাইসের নাম লেখ।  
উত্তর : (i) Keyboard (ii) Mouse  
(iii) Monitor (iv) Printer
- ১০। একটি আধুনিক কম্পিউটারের প্রধান প্রধান অংশগুলোর নাম লেখ।  
উত্তর : (i) Input Unit (ii) Output Unit  
(iii) CPU Unit
- ★ সঠিক শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ কর :
- ১১। WWW এর পূর্ণ নাম হলো .....।  
উত্তর : World Wide Web
- ১২। (২৮)<sub>১০</sub> এর বাইনারি মান .....।  
উত্তর : 11100
- ১৩। MS Access একটি ..... Program।  
উত্তর : Database
- ১৪। Primary Key - এর কাজ হলো.....।  
উত্তর : সম্পর্ক তৈরি একক ইউনিট হিসেবে
- ১৫। MS Word-এ ফাইল সেভ করার কমান্ড হলো।  
উত্তর : Ctrl+ S
- ১৬। ..... এর কাজে Query ব্যবহার করা হয়।  
উত্তর : ডাটাবেস থেকে শর্ত অনুসারে প্রয়োজনীয় ডাটা প্রদর্শন।
- ১৭। Anti Virus ..... এর কাজে ব্যবহৃত হয়।  
উত্তর : কম্পিউটারের ভাইরাস প্রতিষেধক
- ১৮। ১ গিগাবাইট = ..... কিলোবাইট।  
উত্তর : 1000000
- ১৯। RAM হলো ..... Memory।  
উত্তর : Random Access
- ২০। কম্পিউটারের ক্ষতিকর প্রোগ্রাম হলো .....।  
উত্তর : ভাইরাস
- ★ বাক্যটি সত্য হলে 'স' এবং মিথ্যা হলে 'মি' লেখ :
- ২১। File এর নাম পরিবর্তনের জন্য ব্যবহৃত হয় Save As  
উত্তর : 'মি'
- ২২। একাধিক File Close-করার জন্য Exit ব্যবহৃত হয়।  
উত্তর : 'মি'
- ২৩। MS Word এ কোন কিছু মুছে গেলে Undo করতে হয়।  
উত্তর : 'স'
- ২৪। MS Word এ Convert ব্যবহৃত হয় Data sort করার জন্য।  
উত্তর : 'মি'
- ২৫। Application Program এ File save করলে তা My Document এ Save হয়।

উত্তর : স

২৬। Line spacing এর কাজ Paragraph কমান্ড ব্যবহৃত হয়।

উত্তর : স

২৭। Data move করতে ব্যবহৃত হয় cut & paste কমান্ড।

উত্তর : স

২৮। E-mail বলতে Document তৈরি করা বোঝায়।

উত্তর : মি

২৯। Text Box এর কাজ হলো Text কে Color করা।

উত্তর : মিথ্যা

৩০। অত্র একটি Language Program।

উত্তর : স

★ সঠিক উত্তরটিতে টিক (✓) চিহ্ন দাও :

৩১। MS Word এর File এর Extension Name হলে-

(ক) .exl (খ) .dbs

(গ) .doc  (ঘ) .ms

৩২। Windows কী ?

(ক) Language Program

(খ) User Program

(গ) Operating System Program

(ঘ) Application Program

৩৩। Pen drive হলু

(ক) I/O ডিভাইস  (খ) ইনপুট ডিভাইস

(গ) আউটপুট ডিভাইস (ঘ) কোনটিই নয়

৩৪। হেডার অংশ কী ?

(ক) পৃষ্ঠার উপরের অংশের টাইটেল

(খ) পৃষ্ঠার নিচের অংশের টাইটেল

(গ) মার্জিনের নিচের অংশ

(ঘ) কোনটিই নয়

৩৫। Accounting এর কাজ ব্যবহৃত Program হলো-

(ক) MS Word (খ) MS PowerPoint

(গ) MS Access (ঘ) MS Excel

৩৬।  $(a+b)_{2a}$  লেখার জন্য ব্যবহৃত হয়

(ক) Format → Font → Subscript

(খ) Format → Font → Superscript

(গ) Format → Font → Outline

(ঘ) Format → Font → Emboss

৩৭। প্রিন্টার একটি -

(ক) ইনপুট ডিভাইস (খ) আউটপুট ডিভাইস

(গ) I/O ডিভাইস (ঘ) ফার্মওয়্যার

৩৮। Row & column হেডিং দৃশ্যমান রাখার জন্য ব্যবহৃত হয় -

(ক) Column width (খ) Row height

(গ) উভয়টি

(ঘ) Freeze panes

৩৯। B10 হতে B20 সেলের মানমসূহের যোগের ফাংশন হল -

(ক) =Sum (B10+B20)

(খ) =Sum (B10:B20)

(গ) =Sum (B10:B20)

(ঘ) =Sum (B10;B20)

৪০। MS Word হল---

(ক) Spread Package

(খ) Database Package

(গ) Browsing Package

(ঘ) Word Processing Package

★ Translate into English:

৪১। বাংলাদেশ আমার জন্মভূমি।

উত্তর : Bangladesh is my motherland

৪২। তোমরা সুখী হও।

উত্তর : May you be happy.

৪৩। তুমি কাকে চাও ?

উত্তর : Whom do you want?

৪৪। আমি কারিগরি বিষয়ে পড়বো।

উত্তর : I will study in technical subject.

★ Choose and fill in the gaps with the correct word/words:

৪৫। I am too..... to walk. (Weak/tight/quiet)

উত্তর : Weak

৪৬। I will be ..... technician (an/the/a)

উত্তর : a

৪৭। Teaching is ..... Profession.

(noble/good/honest)

উত্তর : noble

★ Answer the following questions in short:

৪৮। Write down the name of your institute in English.

উত্তর : The name of my institute is

Deepnet Institute of Technology.

৪৯। What is your favorite hobby?

উত্তর : My favorite hobby is gardening.

৫০। How old are you ?

উত্তর : I am 18 Years old.

বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড ঢাকা  
বেসিক ট্রেড

বেসিক ট্রেড ৩৬০ ঘন্টা (৩ মাস) মেয়াদি (জুলাই-সেপ্টেম্বর) পরীক্ষা - ২০১৬

বিষয় : কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন  
(বিষয় কোড : ৭৬)

সময় : ১ ঘন্টা

পূর্ণমান : ৬০

সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে (মান : ১×৬০=৬০)

★ অতি সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। Application Software কী ?

উত্তর : ব্যবহারিক সমস্যা সমাধান বা তথ্য প্রক্রিয়াকরণের জন্য ব্যবহৃত প্রোগ্রামকে ব্যবহারিক প্রোগ্রাম বা অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার বলে।

২। কয় Bit-এ 1 Byte ?

উত্তর : ৮ Bit- এ 1 Byte।

৩। Slid Animation প্রদর্শন করার কমান্ড কী ?

উত্তর : F5

৪। W.W.W - এর পূর্ণরূপ কী ?

উত্তর : World Wide Web

৫। Operating System বলতে কী বুঝায় ?

উত্তর : অপারেটিং সিস্টেম কতগুলো Program এর সমষ্টি, যা কোন কম্পিউটার সিস্টেমের রিসোর্সসমূহকে নিয়ন্ত্রণ, পর্যবেক্ষণ ও তত্ত্বাবধান করে। অথ্যাৎ কম্পিউটার পরিচালনার পদ্ধতিকে Operating System বলে।

৬। একটি Antivirus সফটওয়্যার এবং দুটি

Input device- এর নাম লেখ।

উত্তর : Antivirus Software- Kaspersky

এবং দুটি Input device: Mouse, Keyboard.

৭। Mail Merge করা বলতে কী বুঝায় ?

উত্তর : একই চিঠি, মেইলিং লেবেল বা বিজ্ঞপ্তি যদি বিভিন্ন ঠিকানায় ভিন্ন ভিন্ন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানের নিকট পাঠানোর প্রয়োজন হয়, তখন উক্ত চিঠির সাথে ভিন্ন ভিন্ন ঠিকানায় একত্রে করে খুব অল্প সময়ে পূর্ণাঙ্গ চিঠি গঠন করার পদ্ধতিকে মেইল মার্জ বলে।

৮। BIOS কী?

উত্তর : Basic Input Output System.

৯। MS Power Point কী ধরনের সফটওয়্যার?

উত্তর : Presentation Software।

১০। স্প্রেড শীট বলতে কী বুঝায় ?

উত্তর : মাইক্রোসফট এক্সেল হচ্ছে স্প্রেডশিট অ্যানালাইসিস প্রোগ্রাম।

★ সঠিক শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ কর :

১১। Legal Size কাগজ হচ্ছে .....।

উত্তর : 8.5"×14"

১২। SQL- এর পূর্ণরূপ হল ..... ?

উত্তর : Structured Query Language

১৩। CPU হচ্ছে ..... ?

উত্তর : Central Processing Unit .

১৪। স্ক্যানার হচ্ছে একটি ..... ডিভাইস।

উত্তর : Input Device

১৫। কী বোর্ডের ফাংশন 'কী' ..... টি।

উত্তর : ১২ টি

১৬। Data sort ..... প্রকার।

উত্তর : ২ প্রকার

১৭। ROM এর পূর্ণরূপ .....।

উত্তর : Read Only Memory

১৮। Undo করার জন্য সংক্ষিপ্ত Command হলো .....।

উত্তর : Ctrl + Z

১৯। Computer-এর প্রথম প্রোগ্রাম রচয়িতার নাম...

উত্তর : লেডি অ্যাডা আগাস্টা।

২০। MS Power Point একটি ..... Software।

উত্তর : Presentation

২১। RAM এর পূর্ণরূপ .....।

উত্তর : Random Access Memory.

২২। A4 সাইজ কাগজের পরিমাপ হচ্ছে .....।

উত্তর : 8.27"×11.69"

২৩। Excel Row সংখ্যা..... টি।

উত্তর : ২০০৩ ভার্সনে : ৬৫৫৩৬ টি এবং

২০০৭ ভার্সনে : ১০৮৫৭৫ টি।

২৪। Recycle Bin ফোল্ডারে .... ফাইল জমা থাকে।

উত্তর : মুছে ফেলা।

২৫। স্ক্যানার এক প্রকার ..... ডিভাইস।

- উত্তর : ইনপুট ডিভাইস ।
- ❖ বাক্যটি সত্য হলে 'স' এবং মিথ্যা হলে 'মি' লেখ :
- ২৬। Computer-এর Virus একটি জীবাণু ।  
উত্তর : সত্য
- ২৭। Folder-এর ভেতরে File ও Folder উভয়ই থাকতে পারে ।  
উত্তর : সত্য
- ২৮। Hard disk একটি Processing ডিভাইস ।  
উত্তর : মিথ্যা
- ২৯। Windows একটি Application Software ।  
উত্তর : সত্য
- ৩০। Pen drive কে ফ্লাশ মেমোরি বলা হয় ।  
উত্তর : সত্য
- ৩১। Cut করার 'কী'-বোর্ড কমান্ড Ctrl+X ।  
উত্তর : সত্য
- ৩২। Google একটি সার্চ ইঞ্জিন নয় ।  
উত্তর : মিথ্যা
- ৩৩। মেইল অ্যাকাউন্ট বন্ধ করার জন্য Sign in -এ ক্লিক করতে হয় ।  
উত্তর : মিথ্যা
- ৩৪। A-Z নিউমেরিক Key ।  
উত্তর : মিথ্যা
- ৩৫। RAM একটি স্থায়ী মেমোরি ।  
উত্তর : মিথ্যা
- ৩৬। ওয়ার্কশীট ওয়ার্কবুকের অংশ বিশেষ ।  
উত্তর : সত্য
- ৩৭। Data sort দুই প্রকার ।  
উত্তর : সত্য
- ৩৮। Mother board কম্পিউটারের প্রক্রিয়াকরণ অংশ  
উত্তর : মিথ্যা
- ৩৯। MS-Power point দিয়ে Presentation তৈরি করা হয় ।  
উত্তর : সত্য
- ৪০। Save-এর 'কী'- বোর্ড কমান্ড Ctrl+P.  
উত্তর : মিথ্যা
- ❖ সঠিক উত্তরটিতে টিক (✓) চিহ্ন দাও :
- ৪১। Undo-এর 'কী'-বোর্ড কমান্ড কোনটি ?  
(ক) Ctrl + c ;      (খ) Ctrl + p ;  
(গ) Ctrl + v ;      (ঘ) Ctrl + z ✓

- ৪২। Data base প্রোগ্রাম-  
(ক) Word perfect; (খ) MS-Excel;  
(গ) MS-Word;      (ঘ) MS-Access; ✓
- ৪৩। বিজয় চালু করতে চাপতে হয়  
(ক) Ctrl+Shift+B ;      (খ) Ctrl+Alt+B; ✓  
(গ) Ctrl+Ait+A ;      (ঘ) Ctrl+B ;
- ৪৪। এক কিলোবাইট সমান কত ?  
(ক) ১০২৪ বাইট; ✓      (খ) ১০১৪ বাইট ;  
(গ) ১১২৪ বাইট ;      (ঘ) ১০১১ বাইট ;
- ৪৫। LAN শব্দের পূর্ণরূপ কোনটি ?  
(ক) Local Area Network ✓  
(খ) Lokal Area Network ;  
(গ) Local Assemevle Netwoek ;  
(ঘ) Legal Assemble Network ;
- ৪৬। ICT- এর পূর্ণরূপ কোনটি ?  
(ক) Information Communication and Technology;  
(খ) Information and Communication Technology; ✓  
(গ) Information Computer Technology;  
(ঘ) International Commercial Trading
- ৪৭। File Close-এর 'কী'- বোর্ড কমান্ড কোনটি?  
(ক) Ctrl + O ;      (খ) Ctrl + W ; ✓  
(গ) Atl + O ;      (ঘ) Ctrl + F4 ;
- ৪৮। নিচের কোনটি সহায়ক মেমোরি?  
(ক) Hard Disk ✓;      (খ) Floppy disk ;  
(গ) CD-Rom ;      (ঘ) Cache ;
- ৪৯। Print-এর শর্টকাট কমান্ড কোনটি?  
(ক) Ctrl + Y ;      (খ) Ctrl + X ;  
(গ) Ctrl + P; ✓      (ঘ) Ctrl + Z ;
- ৫০। একটি ফিল্ডের নাম লিখতে কয়টি ক্যারেকটার ব্যবহার করা হয়?  
(ক) ৪০টি ;      (খ) ৩৩টি ;  
(গ) ২১টি ;      (ঘ) ৬৪ টি ; ✓
- ❖ Translate into English:
- ৫১। ঢাকা বুড়িগঙ্গা নদীর তীরে অবস্থিত ।  
উত্তর : Dhaka stands on the Buriganga.
- ৫২। আমি দেশকে ভালোবাসি ।  
উত্তর : I love my country.
- ৫৩। তোমার মাতার নাম কী?

- উত্তর : What's your mother name?  
 ৫৪। আমি একজন দক্ষ কারিগর হবো।  
 উত্তর : I shall be a skilled technician.  
 ✪ **Answer the following questions in English:**  
 ৫৫। **How old are you ?**  
 উত্তর : I am 18 years old.  
 ৫৬। **What is the capital of Bangladesh.**  
 উত্তর : The capital of Bangladesh is Dhaka.  
 ৫৭। **Where are you working ?**  
 উত্তর : I am working in a factory.

✪ **Fill in the blanks with correct word:**

- ৫৮। Bangladesh became independent.....  
 iii. 1947 (ii)1991  
 iv. 1971 (iv)1972  
**Ans: 1971**  
 ৫৯। .....a letter to your father.  
 (i) Make (ii) Read (iii) Write☑  
 ৬০। He is .....honest man.  
 (i) an ☑ (ii) a (iii) the  
**Ans: an**

বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড ঢাকা

বেসিক ট্রেড

বেসিক ট্রেড ৩৬০ ঘন্টা (৩/৬ মাস) মেয়াদি (জুলাই-ডিসেম্বর ও অক্টোবর- ডিসেম্বর) পরীক্ষা -২০১৬

বিষয় : কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন

(বিষয় কোড : ৭৬)

সময় : ১ ঘন্টা

পূর্ণমান : ৬০

সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে (মান :  $1 \times 60 = 60$ )

✪ **অতি সংক্ষেপে উত্তর দাও।**

১. ফাইল ও ফোল্ডার কি?  
 উত্তরঃ ফাইলঃ যখন কোন Document-কে কোন নাম দিয়ে সংরক্ষন করা হয়, তাকে File বলে।  
 ফোল্ডারঃ ফোল্ডারের মধ্যে ফাইল রাখা হয়। তাছাড়াও ফোল্ডারের মধ্যে ফোল্ডারও রাখা যায় , একে সাব-ফোল্ডার বলে।  
 ২. দুটি জনপ্রিয় (Search Engine) এর নাম লেখ?  
 উত্তর : (i) Google (ii) Yahoo  
 ৩. ই-মেইল(E- Mail) অ্যাড্রেসের বিভিন্ন অংশগুলো চিহ্নিত কর।  
 উত্তর : ই-মেইল অ্যাড্রেসের সাধারণ গঠন হল :  
 <Userid> @ Domain name>.com।  
 ৪. সেল অ্যাড্রেস কী ?  
 উত্তর : ওয়ার্কশীট এর প্রতিটি ঘরকেই সেল (Cell) বলা হয়। সেল সমূহের অ্যাড্রেস নির্ধারণ করা হয় রো ও কলাম দ্বারা। অর্থাৎ রো ও কলাম দ্বারা কোন সেলকে নির্ণয় করা কেই সেল অ্যাড্রেস বলা হয়।  
 ৫. হোম পেইজ কি ?

উত্তর : একটি ওয়েব পেইজ এর প্রাথমিক বা প্রধান পেজ হচ্ছে হোম পেইজ। ওয়েব পেইজের সব ধরনের সংক্ষিপ্ত বিবরণ থাকে এই হোম পেইজে।

৬. ই-মেইল এর ক্ষেত্রে CC ও BCC এর মাঝে পার্থক্য কি ?

উত্তর : CC এর পূর্ণরূপ কার্বন কপি এবং BCC এর পূর্ণরূপ ব্লাইন কার্বন কপি। CC এর মাধ্যমে কোন মেইল প্রেরন করলে সেখানে সেল্ডারের ই-মেইল অ্যাড্রেস সো করবে। কিন্তু BCC এর মাধ্যমে কোন ইমেইল প্রেরন করলে সেখানে প্রেরকের অ্যাড্রেস সো করবে না।

৭. টেম্পট এ্যালাইনমেন্ট কয় ধরনের ও কী কী ?

উত্তর : ৪ প্রকার।

৮. ফরেন 'কী' (Foreign key) বলতে কী বোঝায়?

উত্তর : ফরেন কী (Foreign key) একটি Table এর প্রাইমারি কী যখন অন্য টেবিল এর কোন Key এর সাথে রিলেশন তৈরি করে তখন অন্য Table এর সেই key কে Foreign key বলে। অর্থাৎ Primary key যার সাথে রিলেশন সৃষ্টি করে সেই key হলো Foreign key।

৯. Save ও Save As এর পার্থক্য কি ?

উত্তর : কোন ডকুমেন্ট তৈরি করার পর সেটিকে প্রথম বারের মত সেভ করতে চাইলে Save as ব্যবহার করা হয়। আর পূর্বের মত ডকুমেন্ট এ নতুন কোন অবজেক্ট সংযোগ করার প্রয়োজন হলে তখন Save ব্যবহার হয়।

১০. Pen drive-কে I/O ডিভাইস বলা হয় কেন ?

উত্তর : পেন ড্রাইভ কম্পিউটারের একটি সহায়ক মেমোরি হিসাবে ব্যবহার করা হয়। এর সাহায্যে ডাটা ইনপুট আউটপুট করা যায়, একই সাথে ইনপুট ও আউটপুটের কাজ করে বলে Pen drive-কে I/O ডিভাইস বলা হয়।

১১. BIOS প্রোগ্রামের কাজ কি ?

উত্তর : Basic Input Output System.

১২. বিট ও বাইট বলতে কি বোঝায়?

উত্তরঃ বিটঃ বাইনারী নাম্বার পদ্ধতিতে ব্যবহৃত অংক ০ (শূন্য) এবং ১ (এক) কে বিট বলে।

বাইটঃ আট বিটে এক বাইট হয়। এরূপ ৮ বিটের কোড দিয়ে যে-কোন বর্ণ, অঙ্ক বা বিশেষ চিহ্নকে প্রকাশ করা হয়ে থাকে।

১৩. হেক্সাডেসিম্যাল নাম্বারিং সিস্টেম বলতে কি বোঝায় ?

উত্তরঃ হেক্সাডেসিম্যাল নাম্বারঃ হেক্সাডেসিম্যাল সংখ্যার ভিত্তি হল ১৬ টি। এতে ১৬টি অংক আছে, যেমন- 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E ও F।

❖ সঠিক শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করঃ

১৪. BIOS- এর পূর্ণরূপ -----।

উত্তর : Basic Input Output System.

১৫. ---- কে আধুনিক কম্পিউটারের জনক বলা হয়।

উত্তর : চার্লস ব্যাবেজ

১৬. RAM একটি ----- মেমোরি।

উত্তর : অস্থায়ী

১৭. Windows একটি ----- সফটওয়্যার।

উত্তর : অপারেটিং সিস্টেম

১৮. অষ্টাল সংখ্যা পদ্ধতির বেস হলো-----।

উত্তর : ৮

১৯. ই- মেইল এ্যাকাউন্ট বন্ধ করার জন্য ----ক্লিক করতে হয়।

উত্তর : Sign out

২০. OMR একটি ----- ডিভাইস।

উত্তর : আউটপুট

২১. ডাটার গড়মান নির্ণয়ের জন্য-----ফাংশন ব্যবহার করা হয়।

উত্তর : Average

২২. Record হল কতগুলো ----- এর সমষ্টি।

উত্তর : Field

২৩. A4 কাগজের সাইজ-----।

উত্তর : দৈর্ঘ্য ১১.৬৯'', প্রস্থ ৮.২৭''

২৪. Word Processing- এ বানান শুদ্ধ করার জন্য --- -- মেনু ব্যবহার করা হয়।

উত্তর : Tools

২৫. ----- কম্পিউটারের সকল প্রকার লজিক ও গাণিতিক কাজ করে থাকে।

উত্তর : মাইক্রো

২৬. Past এর Keyboard কমান্ড আছে-----।

উত্তর : Ctrl + V

❖ বাক্যটি সত্য হলে স এবং মিথ্যা হলে মি লেখ।

২৭. Super VLSI চিপ ও অপটিক্যাল ফাইবারের সমন্বয়ে পঞ্চম প্রজন্মের কম্পিউটার তৈরি।

উত্তর : সত্য

২৮. কপি পেস্ট ও কাট পেস্ট- এর মাঝে কোন পার্থক্য নাই।

উত্তর : মিথ্যা

২৯. মাইক্রোকম্পিউটারের মূল অংশ হলো মাইক্রোপ্রসেসর।

উত্তর : সত্য

৩০. ফোল্ডারের ভিতর ফাইল ও ফোল্ডার উভয়ই থাকতে পারে।

উত্তর : সত্য

৩১. Recycle bin-এর ডাটা পুনরায় ফিরে আনা যায় না।

উত্তর : মিথ্যা

৩২. ওয়ার্কশীট ওয়ার্কবুককে অংশ বিশেষ।

উত্তর : সত্য

৩৩. Ctrl+Alt+B 'কী'-বোর্ড বাংলা-ইংরেজি মোডে পরিবর্তনের জন্য ব্যবহৃত হয়।

উত্তর : সত্য

৩৪. টেক্সট বক্সে লেখা যায় না।

উত্তর : মিথ্যা

৩৫. বিজয় একটি বাংলা ফন্টের নাম।

উত্তর : মিথ্যা

৩৬. SQL প্রোগ্রাম ওয়ার্ড প্রসেসিং এর কাজে ব্যবহৃত হয়।

উত্তর : মিথ্যা

৩৭. Page Setup ফাইল মেন্যুর একটি Option

উত্তর : সত্য

৩৮. ফিল্ডের সমষ্টি হচ্ছে রেকর্ড।

উত্তর : সত্য

✳ সঠিক উত্তরটিতে টিক চিহ্ন দাও।

৩৯. MS- Word এ Undo এর 'কী'- বোর্ড কমান্ড কোনটি?

(ক) Ctrl+X (খ) Ctrl+Z

(গ) Ctrl+O (ঘ) Ctrl+F4

৪০. নিচের কোনটি সহায়ক মেমরি নয়?

(ক) Floppy Disk (খ) Hard Disk

(গ) Cache  (ঘ) CD-ROM

৪১. নিচের কোন কমান্ড Equation লেখার জন্য ব্যবহৃত হয় ?

(ক) File-Object-Microsoft Equation

(খ) Insert- Equation

(গ) View-Equation

(ঘ) Insert-Object-Microsoft Equation

৪২. MS-Access এর Print File কে কী বলা হয়?

(ক) Form File (খ) Report File

(গ) Query File (ঘ) Table

৪৩. (২৯)<sub>১০</sub> সংখ্যাটির বাইনারি সংখ্যা কত?

(ক) (১১০১১)<sub>২</sub> (খ) (১১১০)<sub>২</sub>

(গ) (১১১০১)<sub>২</sub>  (ঘ) (১০১১১)<sub>২</sub>

৪৪. ডাটাবেসের ক্ষুদ্রতম অংশকে কী বলা হয়?

(ক) File (খ) Record

(গ) Field  (ঘ) Table

৪৫. কোনটি Logical Function?

(ক) =IF  (খ) =Sum

(গ) AVG (ঘ) MOD()

৪৬. ইন্টারনেট Connectivity -এর নাম নয় কোনটি?

(ক) Dial Up (খ) Yahoo

(গ) Broad band (ঘ) Wireless

৪৭. Microsoft Excel এ Column কয়টি?

(ক) ২৫৬ টি  (খ) ২৬৫ টি

(গ) ১৬৫ টি (ঘ) ৩৬৫ টি

৪৮. নিচের কোনটি পেইজ সেট আপ (Page set up) করার কমান্ড?

(ক) File-Page set Up (Margin paper Size)ok

(খ) Edit-Page set Up (Margin paper Size)ok

(গ) View-Page set Up (Margin paper Size) ok

(ঘ) File-Page set Up (Margin paper Size) ok

৪৯. কোনটি অস্থায়ি মেমোরি?

(ক) ROM (খ) HDD

(গ) CD -ROM (ঘ) RAM

৫০. C6 থেকে D6 পর্যন্ত Dataগুলো যোগ করার কমান্ড-

(ক) ADD(C6:D6) (খ) ADD(C6-D6)

(গ) SUM(C6:D6)  (ঘ) SUM (C6-D6)

✳ Translate in to English :

৫১. ঢাকা বাংলাদেশের রাজধানী।

উত্তর : Dhaka is the capital of Bangladesh.

৫২. আমার বাবা একজন দক্ষ কারিগর।

উত্তর : My father is skilled technician.

৫৩. রহিম রোজ স্কুলে যায়।

উত্তর : Rahim goes to school regular.

৫৪. বৃষ্টি পড়ছে।

উত্তর : It is raining.

✳ Fill in the blanks:

55. They----- playing football

উত্তর : are

56. My mother is ----- honest women

উত্তর : an

57. Put----- the lamp

উত্তর : off

✳ Answer the following question English:

58. Where do you live?

উত্তর : I live in Rajshahi.

59. What is your father?

উত্তর : My father is a technician.

60. Which trade do you read in?

উত্তর : I read in Refrigeration.