বিস্‌মিল্লাহির রাহ্‌মানির রাহিম

বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা

বিষয়:- বেসিক ট্রেড:- (৩৬০ ঘন্টা) ছয় মাস মেয়াদি কোর্স। বিষয় কোড:- ৭৬

৬মাস মেয়াদী কম্পিউটার অফিস এপ্লিকেশন পরিক্ষার

পূর্ণাঙ্গ সাজেশন

জানুয়ারী-জুন/জুলাই-ডিসেম্বর

তাত্ত্বিক পরিক্ষার পূর্ণ মান-৬০, পাশ মার্ক-২৪।
ব্যবহারিক পরিক্ষার পূর্ণ মান-২০০, পাশ মার্ক-১২০।

মিজান কম্পিউটার এন্ড গ্রাফিক্স ট্রেনিং সেন্টার

মোঃ মিজানুর রহমান (প্রতিষ্ঠান প্রধান)
01580-816681 WhatsApp

অনুশীলনী-১

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। কম্পিউটার কী? [জু-১১, মা-২৩]
অথবা, কম্পিউটার কাকে বলে? [মা-১১, ১২]
অথবা, কম্পিউটার শব্দের অর্থ কী? [ডি-১৩]

উত্তর : কম্পিউটার একটি ইলেকট্রনিক ডিভাইস বা যন্ত্র। কম্পিউটার শব্দের অর্থ গণনাকারী যন্ত্র, যা পূর্বে লিখিত নির্দেশনা অনুসারে (যাকে প্রোগ্রাম বলে) উপাত্ত (Data) সংরক্ষণ করতে পারে, প্রক্রিয়াজাত করতে পারে ও তথ্য (Information) প্রদর্শন করতে পারে।

২। আধুনিক কম্পিউটারের জনক কে? [জু-১১]

উত্তর : আধুনিক কম্পিউটারের জনক জন ভন নিউম্যান। কম্পিউটারের জনক চার্লস ব্যাবেজ। কম্পিউটার আবিষ্কার করেন হাওয়ার্ড এইকিন।

৩। চার্লস ব্যাবেজকে কম্পিউটারের জনক বলা হয় কেন? [মা-১৭]

উত্তর : চার্লস ব্যাবেজ ১৮৩৩ সালে অ্যানালিটিক্যাল ইঞ্জিন নামক একটি মেকানিক্যাল কম্পিউটার তৈরির পরিকল্পনা করেন। তার এই পরিকল্পনার উপর ভিত্তি করে তৈরি হয়েছে আজকের আধুনিক কম্পিউটার। তাই চার্লস ব্যাবেজকে কম্পিউটারের জনক বলা হয়।

৪। তথ্যপ্রযুক্তি বলতে কী বুঝায়? [ডি-১২]

উত্তর : তথ্যসংগ্রহ, এর সত্যতা ও বৈধতা যাচাই, সংরক্ষণ, প্রক্রিয়াকরণ, আধুনিকীকরণ, পরিবহন, বিতরণ ব্যবস্থাপনার সাথে সংশ্লিষ্ট প্রযুক্তিকে বলা হয় তথ্যপ্রযুক্তি।

৫। ENIAC-এর পূর্ণনাম কী? [মা-১৭, ১৮]

উত্তর : ENIAC-এর পূর্ণনাম হলো– Electrical Numerical Integrator and Calculator.

৬। প্রথম ইলেকট্রনিক কম্পিউটারের নাম কী? [জু-১৯]

উত্তর : প্রথম ইলেকট্রনিক কম্পিউটারের নাম ENIAC।

৭। বাংলাদেশের কারিগরি শিক্ষা বোর্ড কোন সালে প্রতিষ্ঠিত হয় এবং কোন জেলায় অবস্থিত? [মা-১৪]

উত্তর : ১৯৫৪ সালে ১নং সংসদীয় আইন বলে বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড প্রতিষ্ঠিত হয়। এটি ঢাকা জেলায় অবস্থিত।

৮। পৃথিবীর প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রাম রচয়িতা কে? [ডি-১১, ২২]

উত্তর : পৃথিবীর প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রাম রচয়িতা হলেন– লেডি এডা অগাস্টা।

৯। কম্পিউটারের স্মৃতি প্রধানত কত প্রকার? [জু-১৩]

উত্তর : দুই প্রকার, যথা–
(ক) প্রাইমারি মেমরি এবং (খ) সেকেন্ডারি মেমরি।

১০। র‍্যাম কী?
অথবা, RAM এর পূর্ণনাম লেখ। [মা-২১, ১২, ১৩]
অথবা, RAM এর পূর্ণ অর্থ কী? [সে-১৩]

উত্তর : র‍্যাম এর পূর্ণ অর্থ Random Access Memory. মাদারবোর্ডের সাথে সরাসরি সংযুক্ত যে স্মৃতিতে পঠন এবং লিখন দুটি কাজই সম্পন্ন করা যায়, সে স্মৃতিকে র‍্যাম স্মৃতি বলা হয়। এটি একটি অস্থায়ী স্মৃতি।

১১। ROM-এর পূর্ণনাম লেখ। [মা-১২, ১৩, ১৫; জু-১৬, সে-১১]

উত্তর : ROM-এর পূর্ণনাম Read Only Memory; প্রধান স্মৃতির এই অংশটি স্থায়ী, অপরিবর্তনীয় ও অধ্বংসাত্মক। কম্পিউটার তৈরি করার সময় এই স্মৃতিতে কিছু প্রোগ্রাম ঢুকিয়ে দেওয়া হয়। কম্পিউটার বন্ধ করলেও এই স্মৃতিতে রক্ষিত কোনো তথ্য মুছে যায় না। এটি একটি পঠন স্মৃতি।

১২। ৫টি হার্ডওয়্যার যন্ত্রের নাম লেখ। [ডি-১১]

উত্তর : কয়েকটি হার্ডওয়্যার যন্ত্রের নাম নিম্নে দেওয়া হলো– (i) Mouse, (ii) Keyboard, (iii) Monitor, (iv) Printer, (v) Speaker.

১৩। প্রিন্টার কী? [মা-১২]
অথবা, প্রিন্টারের কাজ কী? [সে-১১]

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

১৪। মনিটর কাকে বলে? [মা-১২]

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

১৫। একটি আধুনিক কম্পিউটারের প্রধান প্রধান অংশগুলোর নাম লেখ। [জু-১৬]
অথবা, কম্পিউটারের মূল অংশগুলোর নাম লেখ। [মা-১২]

উত্তর : কম্পিউটারের প্রধান অংশগুলো হলো– (i) Input Unit (ii) Output Unit (iii) CPU Unit.

১৬। CPU কী? [সে-২০]

উত্তর : CPU-এর পূর্ণরূপ হলো– Central Processing Unit. CPU-কে কম্পিউটারের Brain বলা হয়।

১৭। CPU-এর পূর্ণনাম লেখ। [জু-১৩, মা-২৩]

উত্তর : CPU-এর পূর্ণনাম হলো–Central Processing Unit.

১৮। ফার্মওয়্যার কী? [জু-১৯, ২২]

উত্তর : রমে স্থায়ীভাবে সঞ্চিত সব প্রোগ্রাম, তথ্য ও নির্দেশকে একসঙ্গে ফার্মওয়্যার বলে।

১৯। BIOS কী? [জু-১৪, সে-১৬, ২০, ২১; ডি-১০, ১৬, ১৮, ১৯, ২০, মা-২০, ২৩]
অথবা, BIOS-এর পূর্ণরূপ লেখ। [মা-১৩; ডি-১৩, ১৪]

উত্তর : Basic input output system-এর সংক্ষিপ্ত রূপকেই BIOS বলা হয়। এটি মূলত রমে সংরক্ষিত একটি সফটওয়্যার।

২০। BIOS প্রোগ্রামের কাজ কী? [ডি-১৬]

উত্তর : কম্পিউটারের মাদারবোর্ডের Firmware chip-এর মধ্যে থাকা কতগুলো নির্দেশনার সমষ্টিই হচ্ছে বায়োস (BIOS)। কম্পিউটারের কী-বোর্ড থেকে শুরু করে মাউস, ইউএসবি এবং অন্যান্য ইন্টিগ্রেটেড/নন-ইন্টিগ্রেটেড ডিভাইস সাপোর্ট করার জন্য প্রয়োজনীয় ড্রাইভারগুলো বায়োসেই লোড হয়। বুট-অর্ডারে অ্যাক্সেস করা, হার্ড ডিস্ক ইনিশিয়ালাইজ করা, মনিটরে আউটপুট দেখানো-সহ আরো অনেক কাজ বায়োসের মাধ্যমেই হয়ে থাকে।

২১। কয়েকটি অ্যান্টিভাইরাস সফটওয়্যার-এর নাম লেখ। [জা-১৯, মা-১৫, ১৭, ১৯, ২৩; এ-১৯, জুন-১৩, ১৭; সে-১৪, ১৬ ডি-১৪, ১৮, ১৯, ২১]

উত্তর: কয়েকটি অ্যান্টিভাইরাস সফটওয়্যার হলো– Kaspersky, Avira, Avast, Norton ইত্যাদি।

২২। Scanner-এর কাজ কী? [সে-১৩, জু-১৮]

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

২৩। পেন ড্রাইভ-এর কাজ কী? [ডি-১৩]

উত্তর: পেন ড্রাইভ দ্বারা খুব সহজে তথ্য সংরক্ষণ ও স্থানান্তর করা যায়।

২৪। দুইটি Output device-এর নাম লেখ। [সে-১৭; মা-২০]

অথবা, ৪টি Output device-এর নাম লেখ। [সে-২১]

উত্তর: Monitor, Printer, Speaker, Projector.

২৫। চারটি Input device-এর নাম লেখ। [জু-১৪, ১৬; সে-১৬, ১৭, ১৯]

অথবা, দুটি Input device-এর নাম লেখ। [সে-১৪]

উত্তর: কয়েকটি ইনপুট ডিভাইস হলো–
(i) Keyboard (ii) Mouse (iii) Scanner (iv) Joystick.

২৬। Anti-Virus সফটওয়্যারের কাজ কী? [মা-২০, জু-১৪; সে-১৭, ১৯, ২১]

উত্তর: অ্যান্টিভাইরাস (Antivirus) হলো এক ধরনের প্রোগ্রাম, যা কম্পিউটারকে ভাইরাসমুক্ত করে, কম্পিউটারের ভাইরাস বিশিষ্ট ফাইল বা প্রোগ্রাম ব্যবহারকালে সংকেত প্রদান করে এবং কম্পিউটারকে ভাইরাসের আক্রমণ হতে রক্ষা করে। মোটকথা, কম্পিউটার ভাইরাস থেকে রক্ষা পাওয়ার জন্য অ্যান্টিভাইরাস প্রোগ্রাম ব্যবহার করা হয়।

২৭। Pen drive-কে I/O ডিভাইস বলা হয় কেন? [জু-১৪, সে-১৯, ডি-১৬, ১৯]

উত্তর: পেন ড্রাইভ (Pen drive) কম্পিউটারের একটি সহায়ক মেমরি হিসাবে ব্যবহার করা হয়। এর সাহায্যে ডাটা যেমন ইনপুট করা যায় তেমনি আউটপুটকৃত ডাটা স্টোর করা যায়, বিধায় এই সহায়ক মেমরি একই সাথে ইনপুট ও আউটপুটের কাজ করে। এ কারণে Pen drive কে I/O ডিভাইস বলা হয়।

২৮। OMR কী? [জু-১৪; সে-২১]

উত্তর: অপটিক্যাল মার্ক রিকগনাইজার (optical mark recognizer) এর সংক্ষিপ্ত রূপ হলো OMR। এটি একটি বিশেষ ধরনের ইনপুট ডিভাইস। বিশেষ OMR শিটের মার্ককে পাঠ করে নির্দিষ্ট ফরমের ডাটা তৈরি করে।

২৯। ডিজিটাল কম্পিউটারের মূল ভিত্তি কী? [জু-১৯]

উত্তর: ডিজিটাল কম্পিউটারের মূল ভিত্তি হলো একটি বাইনারি সংখ্যা দ্বারা সব ধরনের কাজ সম্পন্ন করে।

৩০। অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার কী? [মা-১৪, ১৮, ২১; জু-২৩; সে-১৬, ১৯, ২০]

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

৩১। দুটি Application software-এর নাম লেখ। [সে-২০, ডি-২১]

উত্তর: Spreadsheet software, Database software.

৩২। অপারেটিং সিস্টেম কী? [জা-১৯, জু-১৪, সে-১৪, ১৬, ডি-১১, ১৯, ২০]

অথবা, অপারেটিং সিস্টেম বলতে কী বুঝায়? [সে-২১, মা-১৩, ২০, ২৩; জু-১৪]

উত্তর: কম্পিউটার হার্ডওয়্যার এবং ব্যবহারকারীর মধ্যে সমন্বয় সাধন করার প্রক্রিয়াকেই অপারেটিং সিস্টেম বলে।

৩৩। কম্পিউটার সফটওয়্যার কী? [ডি-১৪, ১৯]

উত্তর: কোনো সমস্যা সমাধানের জন্য কম্পিউটারের ভাষায় ধারাবাহিকভাবে লিখিত সুশৃঙ্খল কতকগুলো নির্দেশের সমষ্টিকে সফটওয়্যার বলে।

৩৪। হার্ডওয়্যার যদি কম্পিউটারের দেহ হয় তাহলে সফটওয়্যার কম্পিউটারের কী?

উত্তর: হার্ডওয়্যার যদি কম্পিউটারের দেহ হয় তাহলে সফটওয়্যার কম্পিউটারের প্রাণ।

৩৫। Shut down কমান্ডের কাজ কী? [মা-১২]

উত্তর: Windows operating system হতে বের হয়ে কম্পিউটার বন্ধ করে দেওয়াই হলো Shut down কমান্ড এর কাজ।

৩৬। IMB বলতে কী বুঝায়? [মা-২১]

উত্তর: 1024kB-কে IMB বলে।

৩৭। System Unit-এর ৪টি Unit-এর নাম লেখ। [মা-২০]

উত্তর: Motherboard, CPU, RAM, ROM.

৩৮। অপারেটিং সিস্টেমের কাজ কী? [মা-১২, ২১, জু-২২, সে-১৮, ২০]

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

৩৯। একটি System Software ও একটি Application Software এর নাম লেখ। [মা-১৩]

উত্তর: Windows 2007 একটি system software এবং Microsoft office 2007 একটি Application software.

৪০। বিট কী? বাইট বলতে কী বুঝায়? [মা-১৫, ২১, জু-১৪, সে-১৪, ১৮, ১৯, ২০, ২১, ২২; ডি-১১, ১৬, ১৯, ২২]

উত্তর: বিট ঃ বাইনারি নাম্বার পদ্ধতিতে ব্যবহৃত অঙ্ক ০ (শূন্য) এবং ১(এক) কে বিট বলে।

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

৪১। GB-এর অর্থ কী? [মা-২০]

উত্তর: গিগাবাইট।

৪২। কত কিলোবাইটে ১ মেগাবাইট? [জু-১৩]

উত্তর: 1024 KB = 1 MB

৪৩। ১০১১-কে ডেসিমেল সংখ্যায় রূপান্তর কর। [ডি-১৩]

উত্তর: $(11)_{10}$

৪৪। কয় Bit-এ 1 Byte? [মা-১৪, সে-১৬]

উত্তর: 8 (Eight) Bit-এ 1 Byte হয়।

৪৫। $(১১)_২$ বাইনারিকে ডেসিমেলে রূপান্তর কর। [সে-১৪]

উত্তর: $(১১)_২$ বাইনারিকে ডেসিমেলে রূপান্তর–

১ ১

$= ১ \times ২^০ = ১$

$= ১ \times ২^১ = ২$

৩

$\therefore (১১)_২ = (৩)_{১০}$

৪৬। ১ টেরাবাইট সমান কত গিগাবাইট? [মা-২০, ২১, জু-১৮]

উত্তর: ১ টেরাবাইট সমান ১০২৪ গিগাবাইট।

৪৭। 1GB বলতে কী বুঝায়? [জা-১৯, ডি-১৮]

উত্তর: 1GB বলতে বুঝায়, এক গিগাবাইট। গিগাবাইট হলো ডিজিটাল তথ্য স্টোরেজের জন্য একাধিক একক বাইট। এটি স্টোরেজ ডিভাইসসমূহের ধারণ ক্ষমতার একক। আন্তর্জাতিক একক পদ্ধতিতে প্রিফিক্স গিগার অর্থ 10^9; সুতরাং, 1 গিগাবাইট হয় 1000000000 বাইট। গিগাবাইট এককের প্রতীক হলো GB বা Gbyte।

৪৮। 1 টেরাবাইট সমান কয় মেগাবাইট? [মা-১৯, এ-১৯]

উত্তর: 1 টেরাবাইট সমান 1048576 মেগাবাইট।

৪৯। হেক্সাডেসিমেল নাম্বারিং সিস্টেম বলতে কী বুঝায়? [ডি-১৬]

উত্তর: হেক্সাডেসিমেল নাম্বার ঃ হেক্সাডেসিমেল সংখ্যার ভিত্তি হলো ১৬। এতে ১৬টি অঙ্ক আছে, যেমন– 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E ও F।

৫০। DOS ও Windows কী? [মা-১২, সে-১৯]

অথবা, DOS-এর পূর্ণরূপ লেখ। [মা-১২]

অথবা, Windows বলতে কী বুঝায়? [জু-১২]

উত্তর: DOS : ডস শব্দের অর্থ Disk Operating System. এটি একটি বর্ণভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম।

Windows : উইন্ডোজ একটি চিত্রভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম। এই অপারেটিং সিস্টেমে চিত্রের (Icon) উপর ক্লিক করে কাজ করা যায়।

৫১। Windows XP কী কাজে ব্যবহৃত হয়? [সে-১১]

উত্তর: Computer পরিচালনার জন্য একটি System Software.

৫২। Programs কমান্ডে মাউস পয়েন্টার রাখলে কী দেখা যায়? [মা-১২]

উত্তর: List Box দেখা যায়।

৫৩। Keyboard-এ End-key-এর কাজ কী? [জু-১৩, ডি-১৪]

উত্তর: Line-এর শেষে Cursor-কে স্থানান্তর করা End-key-এর কাজ।

৫৪। Dialog box কী? [মা-১৩]

উত্তর: Text এবং Message সম্বলিত Box, যেখানে প্রয়োজনীয় নির্দেশনা যেমন– OK, Cancel, Save ইত্যাদি তথ্য থাকে।

৫৫। DVD-এর পূর্ণরূপ কী? [সে-২০]

উত্তর: Digital Video Disc or Digital Versatile Disc.

৫৬। DVD-এর Capacity কত? [সে-১৩]

উত্তর: 750 MB থেকে 4GB পর্যন্ত বিভিন্ন মানের হয়ে থাকে।

৫৭। কী-বোর্ডে কতগুলো কী থাকে? [ডি-১৯]

উত্তর: Windows keyboard-এ 104টি 'কী' থাকে কিন্তু অন্যান্য কী-বোর্ডে এই 'কী'-এর সংখ্যা বেশি বা কম হতে পারে।

৫৮। ফোল্ডারের কিছু সংখ্যক ফাইল নির্বাচন করার ধাপগুলো ধারাবাহিকভাবে লেখা যায় কীভাবে? [জু-১...]

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।

৫৯। ডকুমেন্টের কিছু অংশে বোল্ড করার কমান্ড লেখ। [জু-১...]

উত্তর: Shift+Arrow Key এবং Ctrl+B

৬০। Replication এর কাজ কী? [সে-১৮; ডি-১...]

উত্তর: Table-এর ছায়া Table তৈরির জন্য সাধারণত ব্যবহৃত হয়ে থাকে।

৬১। একটি Folder তৈরি করার ধাপ লেখ। [জু-১২, ১৯; ডি-১...]

উত্তর: Mouse-এর Right বাটন ক্লিক→ New ক্লিক →Folder-এ ক্লিক করে, Folder-এর একটি নাম দিয়ে ফাঁকা জায়গায় ক্লিক করতে হবে।

৬২। রিসাইকেল বিন থেকে ফাইল উদ্ধারের ধাপগুলো লেখ। [জু-১...]

উত্তর: Recycle Bin → File name select করতে হবে, File-এ ক্লিক করতে হবে, Restore-এ Click করতে হবে।

৬৩। কম্পিউটার পরিচালনায় Windows সফটওয়্যারের প্রয়োজনীয়তা কী? [জু-১৭, সে-১৭, মা-১৮]

উত্তর: কম্পিউটার পরিচালনার ক্ষেত্রে উইন্ডোজ সফটওয়্যার এর প্রয়োজনীয়তা অপরিসীম। উইন্ডোজ অপারেটিং সফটওয়্যার ব্যতীত কম্পিউটার পরিচালনা করা সম্ভব না।

৬৪। File ও Folder কী?

[মা-১৫, জু-১৮; সে-২০, ডি-১৬, ১৭, ২১, ২২]

অথবা, File শব্দের অর্থ কী? [মা-২১, ২৩; জু-১৩, ২২]

উত্তর: ফাইল (File) ঃ যখন কোনো Document-কে কোনো নাম দিয়ে সংরক্ষণ করা হয় এবং তার এক্সটেনশন থাকে, তখন তাকে File বলে।

ফোল্ডার (Folder) ঃ ফোল্ডারের মধ্যে ফাইল রাখা হয়। তা ছাড়াও ফোল্ডারের মধ্যে ফোল্ডারও রাখা যায়, একে সাব-ফোল্ডার বলে।

৬৫। MICR কী? [মা-২১, সে-২০, ডি-২২]

উত্তর: MICR-এর পূর্ণরূপ হলো Magnetic Ink Character Recognition. চৌম্বকীয় মুদ্রিত লেখাকে পড়ার জন্য MICR ব্যবহার করা হয়, যেমন– Bank-এর চেক।

৬৬। LCD-এর পূর্ণরূপ লেখ। [মা-২১]

উত্তর: LCD-এর পূর্ণরূপ হলো Liquid Crystal Display.

৬৭। ভাইরাস কী? ডি-১৫, ১৭, মা-১৬, ১৭, ১৯, ২০, ২১, জু-২২

অথবা, Computer virus-এর কাজ কী?

উত্তর: কম্পিউটারের পরিভাষায় ভাইরাস শব্দের পূর্ণরূপ– Vital Information Resources Under Seize. যার অর্থ গুরুত্বপূর্ণ কম্পিউটারে ফাইলগুলো বাজেয়াপ্ত করা। কম্পিউটার Virus কম্পিউটারের ফোল্ডারগুলোকে নষ্ট করে ফেলে।

৬৮। কয়েকটি ক্ষতিকারক ভাইরাসের নাম লেখ। [ডি-১৩]

উত্তর : Tinba virus, CIH virus, Bad boy virus, Horse virus, Love bag virus ইত্যাদি।

৬৯। Computer virus-এর কাজ কী? [মা-১৫, ১৭, ২০; জু-১৮, সে-১৮]

উত্তর : কম্পিউটারের বিভিন্ন প্রোগ্রামকে ধ্বংস করে দেয়া। ভাইরাস আক্রান্ত হলে কম্পিউটারে বিভিন্ন সমস্যা দেখা দেয়।

৭০। Mark-1 কী? [সে-১৮]

উত্তর : Mark-1 হচ্ছে পৃথিবীর প্রথম কম্পিউটার বা গণনাকারী যন্ত্র। এটি বর্তমানে হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের বিজ্ঞান জাদুঘরে রয়েছে।

৭১। দুটি অপারেটিং সিস্টেমের নাম লেখ [জুন-১১, সে-২০, ডি-২১]

উত্তর : Linux, Unix.

৭২। System software কী? [জু-১৯, ২২, ডি-১৮, ২২]

উত্তর : যে সফটওয়্যার হার্ডওয়্যারসমূহকে সচল করে এবং তাদের পরিচালনায় সহযোগিতা প্রদান করে, সেই সফটওয়্যারকে সিস্টেম সফটওয়্যার (System software) বলে।

৭৩। LED-এর পূর্ণরূপ কী? [জু-১৯, ডি-১৮]

অথবা, LED কী? [সে-২১]

উত্তর : LED এর পূর্ণরূপ হলো ঃ Light-emitting-diode।

৭৪। কম্পিউটারের ২টি I/O ডিভাইসের নাম লেখ। [সে-১৭]

উত্তর : কম্পিউটারের দুইটি ইনপুট ডিভাইস হলো–
(i) মাউস (ii) কী-বোর্ড।
কম্পিউটারের দুইটি আউটপুট ডিভাইস হলো–
(i) মনিটর (ii) প্রিন্টার।

৭৫। Recycle bin কী? [সে-১৭, জু-১৯]

অথবা, Recycle bin-এর ব্যবহার লেখ। [সে-১১]

উত্তর : রিসাইকেল বিন হলো অপ্রয়োজনীয় ডিলিট-কৃত ডাটা সংরক্ষিত রাখার একটি ফোল্ডার। এখান থেকে ডিলিটকৃত ডাটা পুনরায় ফিরিয়ে নেয়া যায়।

৭৬। CMOS-এর পূর্ণরূপ কী? [সে-২১]

উত্তর : Compleinentary Metal Oride Semicon Ductor.

৭৭। অ্যাবাকাস কী? [সে-২০, ২১]

উত্তর : অ্যাবাকাস কাঠের তৈরি একটি গণনাকারী যন্ত্র। চীন এটিকে প্রথম তৈরি করে। প্রাচীনকালে গণনা করার জন্য এ যন্ত্রটি ব্যবহৃত হতো।

৭৮। সিস্টেম ইউনিট-এর প্রধান ২টি ইউনিট-এর নাম লেখ। [সে-২১]

উত্তর : মাদারবোর্ড ও প্রসেসর।

৭৯। এক জিবি সমান কয় মেগাবাইট? [সে-২১]

উত্তর : 1 GB = 1024 MB।

৮০। Printer-এর কাজ কী? [সে-২১]

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

৮১। পূর্ণরূপ লেখ ঃ CDROM। [মা-২১, সে-২১]

উত্তর : Compact Disk Read Only Memory.

৮২। Desktop কী? [মা-১৫, ডি-২২]

উত্তর : কম্পিউটার অন করার পর স্থির অবস্থায় মনিটরে যা দেখতে পাই, তাই Desktop।

৮৩। বাইনারি এবং অকটাল সংখ্যা পদ্ধতিতে কয়টি মৌলিক অঙ্ক আছে ও কী কী? [ডি-১২]

উত্তর : Binary তে আছে দুটি, Binary – 0,1 এবং octal – 0 - 7 মোট ০৮টি সংখ্যা। (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) = ০৮টি।

৮৪। $(10101)_2$ কে ডেসিমেল সংখ্যায় রূপান্তর কর। [জু-২১৩]

উত্তর : $1\times2^4+0\times2^3+1\times2^2+0\times2^1+1\times2^0$
$= 16 + 4 + 1 = (21)_{10}$

৮৫। I/O ডিভাইস কী? [ডি-২১]

উত্তর : কম্পিউটারের ইনপুট/আউটপুট ডিভাইসকে I/O ডিভাইস বলে।

সঠিক উত্তর (অবজেক্টিভ) :

১। সামরিক রণকৌশল নির্ণয়, আবহাওয়ার পূর্বাভাস, তেল ও গ্যাস অনুসন্ধান প্রভৃতি কাজে ব্যবহৃত হয়– [মা-১১, ডি-১২]
(ক) সুপার কম্পিউটার ☑ (খ) মেইনফ্রেম কম্পিউটার
(গ) মিনি কম্পিউটার (ঘ) মাইক্রোকম্পিউটার

২। IC এর অর্থ– [জু-১১]
(ক) Important Circuit (খ) Integrated Circuit ☑
(গ) International Circuit (ঘ) Impossible Circuit

৩। EDSAC কম্পিউটার কে আবিষ্কার করেন? [ডি-১২]
(ক) অধ্যাপক মরিস উইলকিস ☑
(খ) অধ্যাপক মরিস বুখাইল
(গ) অধ্যাপক মরিস বিলকিস
(ঘ) অধ্যাপক হরম্যান হলেরিথ

৪। নেপিয়ার কোন দেশের বিজ্ঞানী ছিলেন? [জু-১৩]
(ক) নেদারল্যান্ড (খ) স্কটল্যান্ড ☑
(গ) জার্মানি (ঘ) ইংল্যান্ড

৫। কম্পিউটারের জনক কে? [সে-০৯, ১২; জু-১৩, ডি-১৪]
(ক) চার্লস ওয়ার্ড (খ) হাওয়ার্ড
(গ) চার্লস ব্যাবেজ ☑ (ঘ) হাওয়ার্ড এইকিন
[বি.দ্র. কম্পিউটারের জনক "চার্লস ব্যাবেজ"; অন্যদিকে কম্পিউটারের আবিষ্কারক "হাওয়ার্ড এইকিন"।]

৬। অ্যাবাকাস কী ধরনের যন্ত্র? [ডি-১৫; মার্চ-১৭]
(ক) নুড়ি ও পাথরের তৈরি গণনাকারী যন্ত্র
(খ) কাঠের তৈরি গণনাকারী যন্ত্র ☑
(গ) পাথরের তৈরি গণনাকারী যন্ত্র
(ঘ) লোহার তৈরি গণনাকারী যন্ত্র

৭। Computer শব্দের অর্থ কী? [মা-১১, ডি-০৯, ২২]
(ক) হিসাব করা (খ) বর্ণনা করা
(গ) গণনা করা ☑ (ঘ) কোনোটাই নয়

৮। কত সালে বাংলাদেশে প্রথম কম্পিউটার স্থাপিত হয়? [জু-১১, মার্চ-১৩, জু-১৪, সে-১৯, ডি-১৩]
(ক) ১৯৯২ সালে (খ) ১৯৯৩ সালে
(গ) ১৯৬৪ সালে ☑ (ঘ) ১৯৭১ সালে

৯। ৩য় প্রজন্মের কম্পিউটারের বৈশিষ্ট্য? [সে-১৩, ডি-১২]
(ক) ভ্যাকুয়াম টিউব (খ) ট্রানজিস্টর
(গ) IC ☑ (ঘ) রিলে

১০। কম্পিউটার-এর আবিষ্কারক কে?
(ক) হার্ড এয়ার (খ) হার্ড জন
(গ) হার্ড ওয়ার (ঘ) হাওয়ার্ড এইকিন ☑

১১। 'ডিফারেন্স ইঞ্জিন' বা বিয়োগকরণ যন্ত্র তৈরি হয় কত সালে?
(ক) ১৭৮৬ সালে (খ) ১৭৮০ সালে
(গ) ১৭৯২ সালে (ঘ) ১৭৮১ সালে
[বি.দ্র. ডিফারেন্স ইঞ্জিন এবং অ্যানালাইটিক্যাল ইঞ্জিন তৈরি করা হয় ১৯৯১ সালে।]

১২। বাংলাদেশে প্রথম স্থাপিত কম্পিউটারের নাম কী? [জু-২৩]
(ক) IBM 1630 (খ) IBM1620 মেইনফ্রেম ☑
(গ) IBM মেইনফ্রেম (ঘ) IBM

১৩। মাইক্রোপ্রসেসরের অংশ নয় কোনটি?
(ক) এ. এল. ইউ (খ) কন্ট্রোল ইউনিট
(গ) রেজিস্টার অ্যারে (ঘ) র‍্যাম ☑

১৪। মাইক্রোপ্রসেসরের কোন অংশটি ডাটা প্রসেসিং-এর জন্য ব্যবহৃত হয়?
(ক) ALU ☑ (খ) Control Unit
(গ) Register (ঘ) Accumulator

১৫। CPU হলো—[জা-১৯, সে-১৮, ডি-১১, ১৮, মা-১৩, জু-২২]
(ক) Central Processing Unit ☑
(খ) Control Processing Unit
(গ) Capacity Processing Unit
(ঘ) Computer Processing Unit

১৬। কোনটি Audio file-এর Extension নয়? [মা-১৯]
(ক) MP4 (খ) AI ☑
(গ) MPEG (ঘ) AMR

১৭। কম্পিউটারের ইনপুট ডিভাইস নয় কোনটি?
[জু-১৩, ডি-১৪, মা-১৯]
(ক) মনিটর ☑ (খ) কী-বোর্ড
(খ) স্ক্যানার (ঘ) মাউস

১৮। সিপিইউ-এর প্রধান অংশ নয় কোনটি?
(ক) মেমরি (খ) নিয়ন্ত্রণ ইউনিট
(গ) অপারেটিং সিস্টেম ☑ (ঘ) গাণিতিক যুক্তি ইউনিট

১৯। নিচের কোনটি CPU-এর অংশ নয়?[মা-২০; জু-১৪, সে-২১]
(ক) ALU (খ) MOUSE ☑
(গ) ROM (ঘ) CMOS

২০। CPU-এর কয়টি অংশ থাকে? [সে-১৩]
(ক) ৩টি ☑ (খ) ৪টি
(গ) ২টি (ঘ) ৫টি

২১। ফার্মওয়্যার সংরক্ষিত থাকে— [ডি-০৯, ১৯, ২২, মা-১১]
(ক) Rom-এ ☑ (খ) Ram-এ
(গ) Hard disk-এ (ঘ) Cache-এ

২২। FDD-এর পূর্ণরূপ হলো— [মা-২১, সে-২০]
(ক) Fixed disk drive (খ) Floppy disk drive ☑
(গ) Fault disk drive (ঘ) Future disk drive

২৩। কম্পিউটারের যাবতীয় গাণিতিক ও যুক্তিমূলক সমস্যা সমাধান করে— [ডি-০৯, মা-১১]
(ক) I/O unit (খ) ALU ☑
(গ) Control unit (ঘ) Memory unit

২৪। নিচের কোনটি RAM-এর বৈশিষ্ট্য? [ডি-০৯, মা-১১, ২০, ২১]
(ক) Read only memory
(খ) শুধুমাত্র ডাটা পড়া যায়
(গ) বিদ্যুৎ চলে গেলে ডাটা মুছে যায় ☑
(ঘ) নির্মাণের সময় এতে ডাটা লিখে দেয়া হয়
[বি.দ্র. বর্তমানে ডেস্কটপ কম্পিউটারসমূহে বিদ্যুৎ চলে গেলে সেভ না করলেও সব ডাটা মুছে যায় না। বিদ্যুৎ ফিরে আসলে ডাটা পুনরায় উদ্ধার করা যায়।]

২৫। কোনটি স্টোরেজ ডিভাইস? [সে-০৯, ১২; মা-১৪]
(ক) কী-বোর্ড (খ) স্ক্যানার
(গ) প্রিন্টার (ঘ) হার্ড ডিস্ক ☑

২৬। পেনড্রাইভ হলো একটি– ডিভাইস।
[ডি-১৫, মার্চ-১৭, সে-১৭, জু-১৭]
অথবা, Pendrive হলো— ডিভাইস। [জু-১৬, ডি-১৬]
(ক) ইনপুট (খ) আউটপুট
(গ) ইনপুট-আউটপুট ☑ (ঘ) উল্লিখিত কোনোটিই নয়
[বি.দ্র. পেনড্রাইভ মূলত, ইউএসবি ফ্লাশ ড্রাইভ। ইন্টিগ্রেটেড ইউএসবি ইন্টারফেসের সাথে ফ্লাশ মেমরি ব্যবহার করে ডাটা স্টোরেজ ডিভাইস তৈরি করা হয়েছে। অনেক সময় এটিকে ইনপুট আউটপুট ডিভাইসও বলা হয়।]

২৭। নিচের কোনটি ফার্মওয়্যার?[জু-১১, সে-১৩, মা-১৫, ডি-১৯]
(ক) ROM ☑ (খ) BIOS
(গ) Processor (ঘ) CMOS

২৮। কোনটি প্রাইমারি মেমরি? [জু-১৭, সে-১৭, ডি-১৯]
(ক) ROM (খ) RAM
(গ) Pen drive (ঘ) HDD
[বি.দ্র. প্রাইমারি মেমরির সংজ্ঞা অনুসারে RAM ও ROM উভয়ই প্রাইমারি মেমরি।]

২৯। কোনটি ইনপুট ডিভাইস? [জু-১৭, সে-১৭]
(ক) মাউস ☑ (খ) প্রিন্টার
(গ) LED Monitor (ঘ) Speaker

৩০। মাইক্রোপ্রসেসরের কাজ কী? [মা-১৮]
(ক) তথ্য ইনপুট দেয়া (খ) তথ্য মুদ্রণ করা
(গ) তথ্য সংরক্ষণ করা (ঘ) তথ্য প্রক্রিয়াকরণ করা ☑

৩১। কম্পিউটার ভাইরাস কী? [ডি-১২, ১৪, জু-১৩]
(ক) জীবাণু (খ) ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম ☑
(গ) হার্ডওয়্যার (ঘ) ফার্মওয়্যার

৩২। Antivirus কোনটি? [ডি-১১]
(ক) MS Word (খ) MS Excel
(গ) Power point (ঘ) Norton ☑

৩৩। কোনটি Antivirus ডিভাইস নয়?
[মা-১৩, ১৫, সে-১৮ ডি-১৯, ২১]
(ক) Avast (খ) Linux ☑
(গ) AVG (ঘ) Norton

৩৪। হিউম্যানওয়্যার কোনটি? [সে-২০]
(ক) কম্পিউটার (খ) সফটওয়্যার ☑
(গ) ফার্মওয়্যার (ঘ) ব্যবহারকারী

৩৫। চলমান প্রসেস বাতিলের জন্য ব্যবহৃত হয়—
[মা-১৯, জু-২৩, ডি-১৯]
(ক) Del (খ) Esc ☑
(গ) Space (ঘ) Ctrl

৩৫। চলমান প্রসেস বাতিলের জন্য ব্যবহৃত হয়– [মা-১৯, জু-২৩, ডি-১৯]
(ক) Del (খ) Esc ☑
(গ) Space (ঘ) Ctrl

৩৬। প্রথম মাইক্রোপ্রসেসর 4004 আবিস্কৃত হয়– [জুন-১৭]
(ক) ১৯৭১ সালে ☑ (খ) ১৯৭২ সালে
(গ) ১৯৭৩ সালে (ঘ) ১৯৭৪ সালে

৩৭। মেমরি প্রধানত কত প্রকার? [মা-১৪, ২৩, সে-১৪, ডি-২১]
(ক) ২ প্রকার ☑ (খ) ৩ প্রকার
(গ) ৪ প্রকার (ঘ) ৫ প্রকার

৩৮। র‍্যাম (RAM) একটি– [জু-১৪]
(ক) অস্থায়ী মেমরি ☑ (খ) স্থায়ী মেমরি
(গ) প্রাইমারি মেমরি (ঘ) সেকেন্ডারি মেমরি
[বি.দ্র. মেমরির সংজ্ঞা অনুযায়ী RAM একটি প্রাইমারি মেমরি এবং এটি একটি অস্থায়ী মেমরি। প্রকৃতপক্ষে, র‍্যামে কোনো ডাটা জমা থাকে না। কোনো প্রোগ্রাম বা তথ্য ALU তে আসার আগে র‍্যাম-এ আসে, অতঃপর অভ্যন্তরীণ স্মৃতিতে আসে। ALU অপারেশন শেষে অভ্যন্তরীণ স্মৃতি হয়ে পুনরায় র‍্যাম বা বাইরের ডিভাইসসমূহে যায়।]

৩৯। ROM একটি— [মা-২০; সে-২১]
(ক) সেকেন্ডারি মেমরি (খ) স্থায়ী মেমরি ☑
(গ) অস্থায়ী মেমরি (ঘ) Flash memory

৪০। কোনটি অস্থায়ী মেমরি? [ডি-১৬, ২১, ২২]
(ক) ROM (খ) HDD
(গ) CD-ROM (ঘ) RAM ☑

৪১। ALU এর পূর্ণরূপ কী? [সে-০৯, সে-১২]
(ক) Adding Logic Unit (খ) Application Software
(গ) Algorithm Logic Unit (ঘ) Arithmetic Logic Unit ☑

৪২। ইনপুট ডিভাইস নয় কোনটি? [ডি-০৯, মা-১১]
(ক) স্পিকার ☑ (খ) কী-বোর্ড
(গ) মাইক্রোফোন (ঘ) স্ক্যানার

৪৩। প্রিন্টার একটি– [জু-১৬, ডি-১৪]
(ক) ইনপুট ডিভাইস (খ) আউটপুট ডিভাইস ☑
(গ) আই/ও ডিভাইস (ঘ) ফার্মওয়্যার

৪৪। নিচের কোনটি সহায়ক মেমরি নয়? [জা-১৯; মা-১১, ২৩; সে-১৬, ২৩; ডি-১১, ১৬, ১৮, ২২]
(ক) Floopy disk (খ) Hard disk
(গ) CD-ROM (ঘ) Cache ☑

৪৫। কোনটি Optical device? [সে-১১]
(ক) CD ☑ (খ) Pen drive
(গ) FDD (ঘ) HDD

৪৬। HDD হলো– [ডি-১১, মা-১৯]
(ক) Hard Drive Disk (খ) Head Disk Drive
(গ) Hard Disk Drive ☑ (ঘ) Header Disk Drive

৪৭। মাউস, কী-বোর্ড ইত্যাদি সেটিং করা যায় কোন জায়গা থেকে? [মা-১২]
(ক) নেটওয়ার্ক (খ) টুলবার
(গ) কন্ট্রোল-প্যানেল ☑ (ঘ) হেলপ

৪৮। ফ্লপি ডিস্কের ধারণক্ষমতা কত? [মা-১২, জু-১৩]
(ক) 1.44 MB ☑ (খ) 1 MB
(গ) 1.44 GB (ঘ) 1.44 KB
[ব্যাখ্যা : 1.44 MB ফ্লপি ডিস্কের স্ট্যান্ডার্ড ধারণক্ষমতা।]

৪৯। বর্তমানে CPU-এ Microprocessor হিসেবে কোন Device টি বিদ্যমান? [জু-১২]
(ক) Pentium XX (খ) 8088 ☑
(গ) 4040 (ঘ) 8321
[বি.দ্র. 8088 মাইক্রোপ্রসেসরটি 1 July 1979 সালে বাজারে আসে। উল্লিখিত মাইক্রোপ্রসেসর-সমূহের মধ্যে 8088 মাইক্রোপ্রসেসরটিই আপডেট। বর্তমান সময়ের কয়েকটি বহুল ব্যবহৃত ও আপডেট মাইক্রোপ্রসেসর হলো intel core i3, intel core i5, intel core i7 এবং intel core i9-ও বাজারে রয়েছে।]

৫০। নিচের কোনটি সহায়ক মেমরি? [সে-১৩, ১৯, ২০; মা-১৫, ১৯]
(ক) RAM (খ) ROM
(গ) HDD ☑ (ঘ) কোনটিই নয়
[Note : পেন ড্রাইভ, DVD, CD ইত্যাদি হলো সহায়ক মেমরি]

৫১। OMR শব্দের পূর্ণরূপ কোনটি? [সে-০৯, ১২]
(ক) Optical Marge Read (খ) Optical Mark Reader ☑
(গ) Optical Mark Read (ঘ) Optical Mask Reader

৫২। MICR একটি– [মা-১৬]
(ক) ইনপুট ☑ (খ) আউটপুট
(গ) ইনপুট ও আউটপুট (ঘ) মেমরি ডিভাইস
[বি.দ্র. Magnetic ink character recognition-এর সংক্ষিপ্ত রূপ হলো MICR। এটি মূলত ব্যাংকে ব্যবহার করা হয়। এর দ্বারা ম্যাগনেটিক কালির লিখিত অক্ষর পড়ার কাজে লাগে।]

৫৩। মাউস একপ্রকার– [মা-১৬]
(ক) Input Device (খ) Output Device
(গ) Memory Device (ঘ) Pointer ☑
[বি.দ্র. মাউস একটি ইনপুট ডিভাইস, একে পয়েন্টিং ডিভাইসও বলা হয়।]

৫৪। ডট মেট্রিক্স প্রিন্টার হলো– [মা-১৫]
(ক) ইনপুট ডিভাইস (খ) আউটপুট ডিভাইস ☑
(গ) মেমরি (ঘ) প্রক্রিয়াকরণ ডিভাইস

৫৫। USB-এর পূর্ণরূপ হলো– [জুন-১৭, সে-১৮, ডি-১৭]
(ক) Universal Single Bus (খ) Universal Serial Bus ☑
(গ) Uni-Signal Bus (ঘ) Universe Single Bus

৫৬। কী-বোর্ডে কন্ট্রোল 'কী'-এর সংখ্যা কত? [মা-২১; জুন-১৭, ১৮, ২২; সে-২৩; ডি-১৩, ১৪, ১৭]
(ক) ২টি ☑ (খ) ৩টি
(গ) ৪টি (ঘ) ৫টি

৫৭। কোনটি সঠিক নয়? [ডি-০৯, মা-১১]
(ক) সফটওয়্যারের বাহ্যিক কাঠামো আছে ☑
(খ) সফটওয়্যার হার্ডওয়্যারকে কার্যক্ষম করে
(গ) হার্ডওয়্যার স্পর্শ করা যায়
(ঘ) হার্ডওয়্যার ছাড়া সফটওয়্যার অর্থহীন

৫৮। কোনটি অপারেটিং সিস্টেমের কাজ নয়? [ডি-০৯, মা-১১]
(ক) প্রধান স্মৃতি ব্যবস্থাপনা করা
(খ) ডাটা প্রসেসিং করা ☑
(গ) ইনপুট/আউটপুট ডিভাইস নিয়ন্ত্রণ করা
(ঘ) ব্যবহারকারীর সাথে হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যারের সেতুবন্ধন স্থাপন করা

৫৯। DOS একটি— [মা-২০; সে-২১]
(ক) Operating System ☑ (খ) Application Software
(গ) Networking Software (ঘ) Printing Software

৬০। Windows XP হলো একটি— [ডি-১০]
(ক) Word processor
(খ) Data base software
(গ) Operating system ☑

৬১। কোনটি Network Operating system? [জু-১১, মা-১১, সে-০৯, ১২]
(ক) Window 98 (খ) DOS
(গ) Google earth (ঘ) UNIX ☑

৬২। নিচের কোনটি সঠিক? [সে-০৯, ১২]
(ক) কম্পিউটার চালাতে অপারেটিং সিস্টেমের প্রয়োজন নেই
(খ) অপারেটিং সিস্টেমের অধীনে সকল প্রোগ্রাম চলে ☑
(গ) সব প্রোগ্রামের অধীনে অপারেটিং সিস্টেম চলে
(ঘ) প্রোগ্রাম চালাতে অপারেটিং সিস্টেমের কোনো প্রয়োজন নেই

৬৩। Windows থেকে DOS-এ যাওয়ার প্রক্রিয়া— [মা-১২]
(ক) Control panel (খ) Accessories ☑
(গ) Start up (ঘ) Program

৬৪। কোনটি Antivirus প্রোগ্রাম? [মা-২১, সে-২০]
(ক) Bit defender ☑ (খ) Photoshop
(গ) Ulead (ঘ) MS paint

৬৫। উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমের সর্বশেষ ভার্সন কোনটি? [জু-১২]
(ক) উইন্ডোজ এক্সপি (খ) উইন্ডোজ ২০০০
(গ) উইন্ডোজ ভিসতা (ঘ) উইন্ডোজ 7 ☑
[বি.দ্র. ঃ উল্লিখিত উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমগুলোর মধ্যে সর্বশেষ উইন্ডোজ হলো উইন্ডোজ-7। বর্তমানে উইন্ডোজ-8.1 ও ইউন্ডোজ-10 বাজারে প্রচলিত আছে।]

৬৬। Windows হলো একপ্রকার— [মা-১৬]
অথবা, Windows কী? [জু-১৬]
(ক) Program
(খ) Operating System Program ☑
(গ) Application Program
(ঘ) কোনোটিই নয়

৬৭। কোনটি অপারেটিং সিস্টেম? [সে-০৯, ১২]
(ক) Windows XP ☑ (খ) MS Excel
(গ) MS Word (ঘ) MS Access

৬৮। কোনটি অপারেটিং সিস্টেম? [জুন-১৭, ডি-১৭, মা-১৯]
(ক) Linux ☑ (খ) CalC
(গ) Avast (ঘ) Base

৬৯। কোনটি Desktop Icon? [সে-০৯, ১২, মা-১৮]
(ক) Recycle bin ☑ (খ) DOS
(গ) Operating System (ঘ) Mouse

৭০। কম্পিউটারের Boot order নির্ধারণ করা হয়— [ডি-১০]
(ক) FAT থেকে (খ) BIOS থেকে ☑
(গ) Control panel থেকে

৭১। টাস্কবার সেটিংকে কয়ভাগে ভাগ করা যায়? [মা-১২]
(ক) এক (খ) দুই
(গ) তিন (ঘ) চার ☑

৭২। ফোল্ডারে ফাইল দেখার জন্য ফোল্ডার— [মা-১২]
(ক) কপি করা হয় (খ) একবার ক্লিক করা হয়
(গ) সিলেক্ট করা হয় (ঘ) Double click করা হয় ☑
[বি.দ্র. স্বাভাবিকভাবে ফোল্ডারের ফাইল দেখার জন্য ফোল্ডারে ডাবল ক্লিক করতে হয়। কিন্তু সেটিংস এর উপর ভিত্তি করে অনেক সময় সিঙ্গেল ক্লিক করেও ফাইল দেখা যায়।]

৭৩। প্রোগ্রাম বন্ধ করার জন্য কোন কমান্ড ব্যবহৃত হয়? [মা-১২]
(ক) Shut down (খ) Exit
(গ) Open (ঘ) Close ☑

৭৪। ফাইল রাখা যায়— [মা-১২]
(ক) ফোল্ডারে ☑ (খ) প্রোগ্রামে
(গ) রিসাইকেল বিনে (ঘ) প্রিন্টারে

৭৫। ফোল্ডার মুছার নিয়ম— [মা-১২]
(ক) Select + Edit (খ) Select + Delete ☑
(গ) Delete (ঘ) Exit

৭৬। Disk ফরম্যাট কী? [মা-১২]
(ক) ডিস্ককে কার্যোপযোগী করা ☑
(খ) ডিস্কে ফাইল নেয়া
(গ) ডিস্ককে ফাইল মোডিফাই করা
(ঘ) ডিস্ক ভাইরাসমুক্ত করা

৭৭। মাউসের সাহায্যে কোন কাজ করা হয়? [জু-১২]
(ক) টাইপ করা হয় (খ) সেভ করা হয়
(গ) ওপেন করা হয় (ঘ) নির্বাচন করা হয় ☑
[বি.দ্র. মাউস একটি ইনপুট ডিভাইস। মাউস দ্বারা বিভিন্ন ধরনের কাজ করা যায়। যেমন— মাউস দ্বারা ফাইল ওপেন করা যায়, সেভ করা যায়, নির্বাচন করা যায়, আবার ইন্টারনাল কী-বোর্ড এর মাধ্যমে টাইপও করা যায়। কিন্তু মাউসের মূল কাজ হলো নির্বাচন (Select) করা।]

৭৮। সাধারণত কোন প্রোগ্রাম বন্ধ করার Key board command কোনটি? [মা-২১, সে-১৬, ২০, ডি-১৮]
(ক) Alt + F2 (খ) Alt + F4 ☑
(গ) Alt + F3 (ঘ) Alt + F6

৭৯। কম্পিউটারে প্রদত্ত কোনো নির্দেশ বাতিল করার জন্য কোন বোতাম ব্যবহার করা হয়? [জু-১২]
(ক) Tab (খ) Caps Lock
(গ) Ctrl (ঘ) Esc ☑

৮০। ফোল্ডার প্রকৃতপক্ষে একটি আইকন, যার ভিতরে থাকে— [সে-০৯, ১২]
(ক) শুধু ফাইল
(খ) ড্রাইভ
(গ) অতিরিক্ত ফোল্ডার ও ফাইল ☑
(ঘ) অতিরিক্ত ফোল্ডার

৮১। অ্যাসকি (ASCII) কোড কত বিটের হয়? [ডি-১৩]
(ক) ৬ (খ) ৭ ☑
(গ) ৮ (ঘ) ১০

৮২। এক কিলোবাইট সমান কয় বাইট? [জু-১৯, মা-১৫, সে-১৬, ডি-১৩, ১৪, ১৫, ১৮]
(ক) ১০২৪ ☑ (খ) ১০০
(গ) ২ (ঘ) ৮

৮৩। কত বিট সমান এক বাইট? [মা-১৭, ২১, সে-২০]
(ক) ৮ বিট সমান ১ বাইট☑ (খ) ১৬ বিট সমান ১ বাইট
(গ) ৩২ বিট সমান ১ বাইট (ঘ) ৬৪ বিট সমান ১ বাইট

৮৪। ১ টেরাবাইট সমান কত গিগাবাইট? [সে-০৯, ১২, ২০; ডি-১৭]
(ক) ২০২৪ (খ) ১০২৪ ☑
(গ) ৩০২৪ (ঘ) ৫০২৪

৮৫। ১ গিগাবাইটে কত কিলোবাইট? [সে-১৪]
(ক) $১০^{৩}$ কিলোবাইট (খ) $১০^{৬}$ কিলোবাইট ☑
(গ) $১০^{৯}$ কিলোবাইট (ঘ) $১০^{১২}$ কিলোবাইট

৮৬। 1GB = কত কিলোবাইট (KB)? [জুন-১৭]
(ক) 1000 KB (খ) 1056 KB
(গ) 1200 KB (ঘ) 1024 KB
[বিদ্রঃ 1 GB সমান 1000000 KB (in decimal) এবং 1 GB সমান 1048576 KB (in binary)

৮৭। এক গিগাবাইট কয় বাইটের সমান? [জু-১০]
(ক) 10^3 (খ) 10^6
(গ) 10^{12} (ঘ) 10^9 ☑

৮৮। বিসিডি (BCD) কোড-এর পূর্ণরূপ– [জু-১৯]
(ক) Binary Coded Decimal ☑
(খ) Binary Coded Data
(গ) Bangladesh Coded Data
(ঘ) Binary Computer Data

৮৯। বাইনারি সংখ্যা কোনটি? [সে-২০]
(ক) 0, 1 ☑ (খ) 1, 1
(গ) 0, 2 (ঘ) 2, 2

৯০। $(29)_{10}$ সংখ্যাটিকে বাইনারিতে প্রকাশ করলে কত হয়? [জু-১১, সে-০৯, ১২]
অথবা, $(২৯)_{১০}$ সংখ্যাটির বাইনারি সংখ্যা কত? [জু-২৩, ডি-১৬]
(ক) $(11101)_2$ ☑ (খ) $(11011)_2$
(গ) $(10111)_2$ (ঘ) $(11110)_2$

৯১। $(১০১১)_{২}$ সংখ্যাটিকে দশমিক সংখ্যায় প্রকাশ করলে উত্তর হবে– [সে-০৯, ১২]
(ক) $(15)_{10}$ (খ) $(14)_{10}$
(গ) $(11)_{10}$ ☑ (ঘ) $(10)_{10}$

৯২। ১ + ১ যোগ করলে বাইনারিতে হবে– [সে-০৯, ১২]
(ক) 2 (খ) 11
(গ) 10 ☑ (ঘ) 01

৯৩। $(18)_{10}$ সংখ্যার বাইনারি প্রকাশ কোনটি? [মা-২১]
(ক) $(10100)_2$ (খ) $(10010)_2$ ☑
(গ) $(11000)_2$ (ঘ) $(10110)_2$

৯৪। 2GB = কয় কিলোবাইট? [ডি-০৯, ১২, ২২, মা-১১]
অথবা, 2GB = কত কিলোবাইট? [সে-১৩, ডি-১৩]
(ক) 2^6 ☑ (খ) 2^{20}
(গ) 2^{10} (ঘ) 2^{11}
[বি.দ্র. 2GB সমান 2000000 kB (20^6) in decimal. 2GB সমান 2097152 kB (2.09^6) in Binary.]

৯৫। $(১১)_{১০}$ সংখ্যাটিকে বাইনারি সংখ্যায় প্রকাশ করলে কত হবে? [মা-১৩, সে-১৮, ১৯, ডি-১১]
(ক) $(১০১১)_{২}$ ☑ (খ) $(০১১১০)_{২}$
(গ) $(১০১০)_{২}$ (ঘ) $(১১০০)_{২}$

৯৬। $(২১)_{১০}$ সংখ্যাটি বাইনারিতে প্রকাশ করলে কত হয়? [জু-২৩, ডি-১২]
(ক) $(১১০১০)_{২}$ (খ) $(১১১১০)_{২}$
(গ) $(১১০০১)_{২}$ (ঘ) $(১০১০১)_{২}$ ☑

৯৭। 25_{10} -এর বাইনারি কত? [সে-১৩]
(ক) $(111011)_2$ (খ) $(101010)_2$
(গ) $(11001)_2$ ☑ (ঘ) $(11011)_2$

৯৮। $(111001)_2$-এর Hexa-Decimal-এ প্রকাশ– [মা-২০, জু-১৪, সে-২১]
(ক) E1 (খ) 39 ☑
(গ) 3B (ঘ) 93

৯৯। $(A03)_{16}$ সংখ্যাটিকে দশমিক সংখ্যায় প্রকাশ করলে কত হবে? [ডি-১৫]
(ক) 2663 (খ) 2563 ☑
(গ) 2763 (ঘ) 2463
[বি.দ্র. $(A03)_{16} = (\ ?)_{10}$
$10^2 0^1 3^0$ | A = 10
$= 10 \times 16^2 + 0 \times 16^1 + 3 \times 16^0$
$= 2560 + 3 = 2563$]

১০০। = Log $(1000)_r$-এর মান হবে– [জু-১৯]
(ক) 10 (খ) 100
(গ) 3 ☑ (ঘ) 1

১০১। ৩৫ দশমিক সংখ্যার বাইনারি কোনটি? [জুন-১৭, সে-১৭]
(ক) ১০০০১১ ☑ (খ) ১০০১১১
(গ) ১১০০০১ (ঘ) ১০০১০১

১০২। Kaspersky একটি– [মা-১৮]
(ক) ভাইরাস (খ) অ্যান্টিভাইরাস ☑
(গ) মিডিয়া প্লেয়ার (ঘ) কোনোটিই নয়

১০৩। $(১৫)_{১০}$ সংখ্যাটির বাইনারি মান কত? [মা-১৮]
(ক) ১০১০ (খ) ১১০১
(গ) ১০১১ (ঘ) ১১১১ ☑

১০৪। $28_{(10)}$-এর বাইনারি মান হলো– [মা-২১]
(ক) 11100☑ (খ) 10000
(গ) 10011 (ঘ) 11110

১০৫। কম্পিউটার ভাইরাস হলো– [মা-২১, ডি-১৪]
(ক) জীবাণু (খ) রোগ
(গ) সমস্যা (ঘ) সফটওয়্যার☑

১০৬। Pen drive একপ্রকার– [মা-২১]
(ক) ফ্লাশ মেমরি☑ (খ) অস্থায়ী মেমরি
(গ) স্থায়ী আউটপুট ডিভাইস (ঘ) ইনটুপ ডিভাইস

১০৭। নিচের কোনটি ROM-এর বৈশিষ্ট্য? [সে-২১]
(ক) Read Only Memory
(খ) শুধুমাত্র Data পড়া যায়☑
(গ) বিদ্যুৎ চলে গেলে Data মুছে যায়
(ঘ) নির্মাণের সময় এতে Data লিখে দেয়া যায়

১০৮। Recycle bin থাকে– [সে-২১]
(ক) Insert Menu-তে (খ) Taskbar-এ
(গ) Desktop-এ☑ (ঘ) My document-এ

১০৯। কম্পিউটার কয় প্রকার? [মা-২১]
(ক) ২ প্রকার (খ) ৩ প্রকার☑
(গ) ৪ প্রকার (ঘ) ৫ প্রকার

১১০। কী-বোর্ড-এর Shift, Ctrl, Alt কীগুলোকে কী বলে? [ডি-১৩]
(ক) Function key (খ) Numeric key
(গ) Space key (ঘ) Modifier key ☑

১১১। কোনটি চিত্রভিত্তিক অপারেটিং সফটওয়্যার? [জু-২৩]
(ক) DOS (খ) Windows☑
(গ) Unix (ঘ) Linux

১১২। নিচের কোনটি Utility software? [জু-২৩]
(ক) Linux (খ) Microsoft office
(গ) Antivirus☑ (ঘ) DOS

১১৩। নিচের কোনটি গণনা পদ্ধতি নয়? [জু-২৩]
(ক) BDC☑ (খ) Decimal
(গ) Octal (ঘ) Hexadecimal

১১৪। $(৮)_{১০}$-এর সমতুল্য অক্টাল মান কত? [জু-২৩]
(ক) 10☑ (খ) 11
(গ) 12 (ঘ) 7

১১৫। কোনটি Antivirus নয়?
(ক) Avast (খ) Windows ☑
(গ) Norton (ঘ) e-scan

সত্য/মিথ্যা নির্ণয় :

১। প্রথম বাণিজ্যিক কম্পিউটারের নাম UNIVAC। [জু-১১]
উত্তর : 'স'

২। Super VLSI চিপ ও অপটিক্যাল ফাইবারের সমন্বয়ে পঞ্চম প্রজন্মের কম্পিউটার তৈরি। [ডি-১৬]
উত্তর : 'স'

৩। পঞ্চম প্রজন্মের কম্পিউটারের প্রধান বৈশিষ্ট্য হলো Artificial Intelligence (AI)-এর ব্যবহার। [ডি-১৭]
উত্তর : 'স'

৪। Mark-1 ছিল ৫১ ফুট লম্বা এবং ৮ ফুট উঁচু।
উত্তর : 'স'

৫। ১৯৭১ সালে সর্বপ্রথম আমেরিকার ইনটেল কোম্পানি মাইক্রোপ্রসেসর তৈরি করে। [জু-১৯]
উত্তর : 'স'

৬। প্রথম প্রজন্মের কম্পিউটারে ট্রানজিস্টর ব্যবহার করা হতো।
উত্তর : 'মি'

৭। ১৯৭১ সাল থেকে চতুর্থ প্রজন্ম শুরু হয়েছে বলে ধরা হয়।
উত্তর : 'স'

৮। আকার ও ক্ষমতার ভিত্তিতে কম্পিউটারকে চার ভাগে ভাগ করা যায়। [মা-১৮]
উত্তর : 'স'

৯। Hard disk Drive একটি secondary storage. [সে-২০, ডি-২২]
উত্তর : 'স'

১০। বাইনারি সংখ্যার ভিত্তি হলো-৮। [মা-২০, ২১, সে-২০]
উত্তর : 'মি'

১১। কম্পিউটারের প্রক্রিয়াকরণ অংশ হচ্ছে Motherboard। [মা-১৩, ১৫, ১৮, ২০, জু-১৪, সে-২১]
উত্তর : 'মি'

১২। মাউসের মাধ্যমে ক্লিক করে ডাটা ইনপুট করা হয়। অথবা, মাউস ইনপুট ডিভাইস। [ডি-১৩, ১৪]
উত্তর : 'স'

১৩। ROM হলো কম্পিউটারের স্থায়ী মেমরি। [সে-২০, মা-২১]
উত্তর : 'স'

১৪। RAM স্থায়ী Memory নয়। [ডি-১১]
উত্তর : 'স'

১৫। সহজে তথ্য সংরক্ষণ করা যায় RAM-এ। [মা-১২]
উত্তর : 'মি'

১৬। ROM-এ নতুন তথ্য সংরক্ষণ করা যায়। [মা-১২]
উত্তর : 'স'
[বি.দ্র. ROM একটি স্থায়ী মেমরি, যাতে নতুন তথ্য সংরক্ষণ করা যায়।]

১৭। RAM একটি স্থায়ী মেমরি। [জা-১৯, সে-১৪, ১৬, মা-১৮, ডি-১৮, জু-২২]
উত্তর : 'মি'

১৮। CD-ROM এবং DVD-ROM এর মাঝে কোনো পার্থক্য নেই। [জু-১২]
উত্তর : 'মি'

১৯। CD ROM-এ CD Write করা যায় না। [মা-১৭, ১৮]
উত্তর : 'স'

২০। ROM এবং RAM একই মেমরি ডিভাইস। [জু-১২, ডি-১৩, ১৫]
উত্তর : 'মি'

২১। মাদারবোর্ড হলো সিস্টেম ইউনিট তথা কম্পিউটারের প্রাণকেন্দ্র। [জু-১৩]
উত্তর : 'স'

২২। Motherboard কম্পিউটারের CPU-এর অংশ। [সে-২০]
উত্তর : 'স'

২৩। Motherboard কম্পিউটারের প্রক্রিয়াকরণ অংশ। [সে-১৬, মা-১৮]
উত্তর : 'মি'

২৪। মাইক্রোকম্পিউটারের মূল অংশ হলো মাইক্রোপ্রসেসর। [জু-২১, ডি-১৬, ১৯]
উত্তর : 'স'

২৫। Keyboard-এ মোট চারটি Arrow key থাকে। [জু-১৩]
উত্তর : 'স'

২৬। Power supply-তে কোনো ফিউজ লাগে না। [জু-১২]
উত্তর : 'মি'

২৭। Hard Disk (HD) একটি Output Device. [সে-২০]
উত্তর : 'মি'

২৮। Hard disk একটি Processing ডিভাইস। [জা-১৯, জু-১৪, ২৩, সে-১৬, ১৮, ১৯, ২১, মা-১৮]
উত্তর : 'মি'

২৯। ইঙ্কজেট প্রিন্টার একটি নন-ইম্প্যাক্ট প্রিন্টার। [জু-১৪, মা-১৮, ডি-১৮]
উত্তর : 'স'

৩০। লেজার প্রিন্টার একটি আউটপুট ডিভাইস। [ডি-১৫]
উত্তর : 'স'

৩১। মনিটর হলো মেমরি ডিভাইস। [মা-১৬]
উত্তর : 'মি'

৩২। মনিটর একটি আউটপুট ডিভাইস। [মা-১৭]
উত্তর : 'স'

৩৩। Pen drive-কে ফ্লাশ মেমরি বলা হয়। [জু-১৯, জু-১৪, সে-১৬, ২০, ২২; ডি-১৮]

উত্তর: 'স'

৩৪। Windows 7 একটি System software. [ডি-১২]

উত্তর: 'স'

৩৫। Linux একপ্রকার Package software. [সে-২০]

উত্তর: 'মি'

৩৬। Software স্পর্শ করা যায়। [জু-১৩]

উত্তর: 'মি'

৩৭। একটি Computer-এ একই সাথে ঐকাধিক Application Software Open করা যায় না। [মা-২০, সে-১৮]

উত্তর: 'মি'

৩৮। একটি কম্পিউটারের একই সাথে ২টি System Software ওপেন করা যায়। [মা-১৩, ডি-১১, ১৯]

উত্তর: 'স'

৩৯। Windows 7 একটি Application software। [জা-১৯, ২০, জু-১৪, সে-১৬, ১৯; মা-২০, ডি-১৮, ১৯]

উত্তর: 'মি'

৪০। সফটওয়্যার হলো প্রোগ্রামের সমষ্টি। [ডি-১৪]

উত্তর: 'স'

৪১। $(1001)_2$ সংখ্যাটিকে দশমিক-সংখ্যায় প্রকাশ করলে ১১ হয়। [মা-১৩, জু-১১]

অথবা, $(1001)_2$ সংখ্যাকে দশমিকে প্রকাশ করলে 11 হয়। [জু-১৪, সে-১৮]

উত্তর: 'মি'

৪২। 1000 Megabyte = 1 Gigabyte. [সে-১৯, মা-১৭, ডি-১২, ১৫]

উত্তর: "মি"

[বি.দ্র. 1000 Megabytes সমান 1 GB in decimal. 1024 Megabytes সমান 1 GB in binary.]

৪৩। $(11)_{10}$ সংখ্যাটিকে বাইনারি সংখ্যায় প্রকাশ করলে $(1011)_2$ হবে। [মা-১৪]

উত্তর: 'স'

৪৪। হেক্সাডেসিমাল সংখ্যা পদ্ধতির বেস/ভিত্তি ১৬টি। [সে-১৪]

উত্তর: 'স'

৪৫। $(10)_{10}$ কে বাইনারিতে প্রকাশ করলে $(১০১০)_2$ হবে। [মা-১৫]

উত্তর: 'স'

৪৬। Binary সংখ্যা পদ্ধতির মৌলিক অঙ্ক ১০টি। [মা-১৭, ডি-১৫]

উত্তর: 'মি'

৪৭। অকটাল পদ্ধতির ভিত্তি হচ্ছে দশ। [জুন-১৯]

উত্তর: 'মি'

৪৮। 1024 GB = 1 TB। [জুন-১৭]

উত্তর: 'স'

৪৯। $(1000)_2$ সংখ্যাটিকে দশমিক সংখ্যায় প্রকাশ করলে 8 হয়। [মা-১৯]

উত্তর: 'স'

[বি.দ্র. $(1000)_2 = (\ ?)_{10}$

$1^3\ 0^2\ 0^1\ 0^0$

$= 1 \times 2^3 = 8$]

৫০। A–Z নিউমেরিক Key। [মা-২১, জা-১৯, জু-১৩, সে-১৬, ২০; ডি-১৪, ১৭, ১৮, ২২, সে-২১]

উত্তর: 'মি'

৫১। মেনুর আন্ডারে সাব-মেনু থাকে না। [জু-১৩]

উত্তর: 'মি'

৫২। Keyboard-এর মোট দুটি Alt-key আছে। [মা-১৪, মে-২০, সে-২০]

উত্তর: 'স'

৫৩। Scanner একটি Output device। [মা-১৪, জু-১৭, ২৩, সে-১৭ ডি-১৯]

উত্তর: 'মি'

৫৪। স্ক্যানার এক ধরনের ইনপুট ডিভাইস। [মা-১৯, জু-১৯]

উত্তর: 'স'

৫৫। Function key মোট ১০টি। [মা-১৪]

উত্তর: 'মি'

৫৬। প্লটার এক ধরনের প্রিন্টার। [জু-১৯]

উত্তর: 'স'

৫৭। কম্পিউটারের প্রধান ভাষা বাংলা। [মা-১৫, ডি-১৩, ১৪]

উত্তর: 'মি'

৫৮। ফোল্ডারের ভিতর ফাইল ও ফোল্ডার উভয়ই থাকতে পারে। [মা-১৩, ১৫, ২০, জু-১০, ১৪, ২২, ২৩, সে-১১, ডি-১১, ১৩, ১৬, ১৭, ২১, মা-২১]

অথবা, Folder-এর ভেতর File ও Folder উভয়ই থাকতে পারে। [জা-১৯, মা-২০, সে-১৬, ১৯, ২০; ডি-১৭, ১৮, ১৯; সে-২১]

উত্তর: 'স'

৫৯। File এর নাম পরিবর্তনের জন্য ব্যবহৃত হয় save as। [জু-১৬, ২২]

উত্তর: 'মি'

৬০। হরিজন্টাল রুলারের সাহায্যে হ্যাঙ্গিং ইনডেন্ট করা যায় না। [জু-১০, ডি-১০]

উত্তর: 'স'

৬১। Copy paste ও Cut paste এর মাঝে কোনো পার্থক্য নাই। [জু-১০, ডি-১০, ১৩, ১৪, ১৬, ১৭, ১৯]

উত্তর: 'মি'

৬২। কোনো Folder তৈরি করার পরে ঐটির নাম পরিবর্তন করা যায় না। [ডি-১০]

উত্তর: 'মি'

৬৩। একাধিক file close করার জন্য exit ব্যবহৃত হয়। [জু-১৬, সে-১৯]

উত্তর: 'মি'

৬৪। Recycle bin এর Data পুনরায় ফিরিয়ে আনা যায় না। [মা-১৪, ২৩, জু-২২, ডি-১০, ১৩, ১৬, ২২]

উত্তর: 'মি'

৬৫। Software হচ্ছে কম্পিউটার-এর একটি প্রক্রিয়াকরণ অংশ। [জু-১১]

উত্তর: 'মি'

৬৬। Recycle bin-এর Data পুনরায় ফিরিয়ে আনা যায়। [সে-২০, ডি-১৪, ১৭, ২১, মা-২১]

উত্তর: 'স'

৬৭। কম্পিউটারের ডাটা মাইক্রোপ্রসেসরের ভেতরে জমা হয়। [জু-১৭, সে-১৭]
উত্তর : 'মি'

৬৮। Kaspersky একটি ভাইরাস প্রোগ্রাম। [জু-১৭, সে-১৭]
উত্তর : 'মি'

৬৯। উইন্ডোজ চালু করার জন্য Task Bar-এ ক্লিক করতে হয়। [জু-১৯]
উত্তর : 'মি'

৭০। Linux একটি Application software। [জুন-১৯, সে-২০, ডি-১২, মা-২১]
উত্তর : 'মি'

৭১। Computer-এর Virus একটি জীবাণু। [জু-১৪, জা-১৯, মা-২০,সে-১৬, ডি-১৮, ২২]
অথবা, কম্পিউটার Virus এক ধরনের জীবাণু। [সে-২১]
উত্তর : 'মি'

৭২। কম্পিউটার ভাইরাস একটি প্রোগ্রাম। [মা-১৫, ১৩, জু-১১, সে-১৮]
উত্তর : 'স'

৭৩। Bit defender একটি ভাইরাসের নাম। [সে-২০]
উত্তর : 'স'

৭৪। "কী-বোর্ডে" "ফাংশন-কী" এর সংখ্যা ১২টি। [মা-১৮, ডি-২১]
উত্তর : "স"

৭৫। Save-এর Keyboard command হলো Ctrl + X। [ডি-১৮, জু-২২]
উত্তর : মি

৭৬। Avast একটি অপারেটিং সিস্টেম। [জা-১৯, মা-১৯]
উত্তর : 'মি'

৭৭। Processor একটি ফার্মওয়্যার। [মা-১৯
উত্তর : 'মি'

৭৮। RAM হলো সেকেন্ডারি মেমরি। [মা-১৯]
উত্তর : 'মি'

৭৯। সুপার কম্পিউটার সবচেয়ে বৃহৎ কম্পিউটার। [সে-১৯]
উত্তর : 'স'

৮০। Windows-10 একটি Application software. [সে-২১]
উত্তর : 'মি'

৮১। Pen Drive-কে Optical Drive বলা হয়। [সে-২১]
উত্তর : 'মি'

৮২। Binary একটি নম্বর পদ্ধতি। [সে-২১]
উত্তর : 'স'

৮৩। RAM কম্পিউটারের একটি পেরিফেরাল যন্ত্র। [সে-২১]
উত্তর : 'মি'

৮৪। 1000 GB সমান 1TB. [মা-২১]
উত্তর : 'মি'

৮৫। Linux একটি Database সফটওয়্যার। [সে-২১, মা-২১]
উত্তর : 'মি'

৮৬। ডট ম্যাট্রিক্স প্রিন্টার একটি আউটপুট ডিভাইস। [মা-২১]
উত্তর : 'স'

৮৭। মাইক্রো শব্দের অর্থ হচ্ছে ক্ষুদ্র। [ডি-১৩]
উত্তর : 'স'

৮৮। বর্তমানে অ্যাপল কম্পিউটারে ব্যবহৃত অপারেটিং সিস্টেমের নাম Windows-8। [সে-১৪]
উত্তর : 'মি'

৮৯। Linux একটি অপারেটিং সিস্টেম। [সে-১৭]
উত্তর : 'স'

৯০। কম্পিউটারের প্রক্রিয়াকরণ অংশ হচ্ছে Microprocessor। [সে-১৮]
উত্তর : 'স'

৯১। Unix একটি ইউটিলিটি সফটওয়্যার। [জু-২৩]
উত্তর : "মি"

৯২। ক্যাশ মেমরি প্রসেসর ও RAM-এর মাঝে থাকে। [জু-২৩]
উত্তর : "স"

৯৩। SSD একটি Primary storage device. [জু-২৩]
উত্তর : "মি"

৯৪। ফোল্ডারের মাঝে শুধু ফাইল থাকতে পারে। [জু-২৩]
উত্তর : "মি"

৯৫। 'কী'-বোর্ডে Shift-key ২টি থাকে। [মা-২৩]
উত্তর : "স"

৯৬। ফিল্ডের সমষ্টি হলো Record। [ডি-২১]
উত্তর : "স"

শূন্যস্থান পূরণ :

১। কম্পিউটারের জনক বলা হয় — কে। [জা-১৯, মা-১৭, ডি-১৬, ১৮]
উত্তর : চার্লস ব্যাবেজ

২। — কে আধুনিক কম্পিউটারের জনক বলা হয়। [সে-২০, জু-২৩]
উত্তর : জন ভন নিউম্যান

৩। প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রাম রচয়িতা– ব্রিটিশ কবি লর্ড বায়রনের কন্যা —। [মা-১৪, জু-১১, সে-১৩]
অথবা, কম্পিউটার প্রোগ্রামের জনক হলো—। [সে-১৬, ১৯]
উত্তর : এডা অগাস্টা লাভলেস।

৪। লগারিদম সারণি তৈরি করেন —। [মা-১৩, সে-১৮]
উত্তর : জন নেপিয়ার

৫। ROM একটি —— মেমরি। [জু-১১]
উত্তর : প্রধান/স্থায়ী

৬। সুপারকম্পিউটার সবচাইতে — কম্পিউটার। [ডি-১৫]
উত্তর : দ্রুতগতির

৭। RAM হলো — Memory। [জু-১৬, ডি-১৬, ১৭, ২১, মা-২৩]
উত্তর : অস্থায়ী।

৮। হার্ড ডিস্ক হলো একটি — ডিভাইস। [সে-১১]
উত্তর : Secondary Storage

৯। Mouse একটি জনপ্রিয় — যন্ত্র। [মা-১৯, সে-১১, জু-১৩]
অথবা, মাউস একপ্রকার — ডিভাইস। [মা-১৯]
উত্তর : নির্দেশ দেয়া বা ইনপুট

১০। মনিটর একটি — ডিভাইস। [মা-২০, সে-১৪, ডি-১১, সে-২১]
উত্তর : আউটপুট

১১। Keyboard একটি — ডিভাইস। [মা-২০]
উত্তর: ইনপুট

১২। Keyboard-এ ফাংশন 'কী' এর সংখ্যা — টি।
[মা-২৩, জু-১৮,২২, সে-২০, ১৪, ডি-১১, ১৩, ১৪, ১৮, ১৯]
উত্তর: 12টি

১৩। মনিটরের স্ক্রিনকে—বলে। [জু-১২, সে-১৯]
উত্তর: ডিসপ্লে

১৪। BIOS-এর পূর্ণরূপ —। [সে-১৪, ১৭, ডি-১৬, ১৭]
উত্তর: Basic input-output system

১৫। — কম্পিউটারের সকল প্রকার লজিক ও গাণিতিক কাজ করে থাকে। [ডি-১৬]
উত্তর: ALU

১৬। 4-বিট সমান 1 — [মা-২১, সে-২০, ডি-১৩, ১৪]
উত্তর: নিবল

১৭। Computer keyboard-এর key-গুলোকে — শ্রেণিতে ভাগ করা যায়। [জু-১২]
উত্তর: ছয়

১৮। CPU হচ্ছে — [সে-১৬, মা-১৪]
উত্তর: Central Processing Unit.

১৯। ROM-এর পূর্ণরূপ —[মা-১৭, ২১, সে-১৬, ডি-১৬, ২২]
উত্তর: Read Only Memory.

২০। ফাংশন 'কী' তে মোট কী আছে—। [জা-১৯, জু-১২, সে-১৬]
উত্তর: F_1–F_{12} মোট ১২টি

২১। কী-বোর্ডকে — শ্রেণিতে ভাগ করা যায়। [জু-১৩]
উত্তর: ছয়

২২। RAM এর পূর্ণরূপ —।
[জা-১৯, মা-১৫, জু-১৩, সে-১৭, ১৯, ২০; ডি-১৬, ১৮]
উত্তর: Random Access Memory

২৩। PC-এর পূর্ণরূপ হলো — । [জুন-১৭, মা-১৯]
উত্তর: Personal computer

২৪। স্ক্যানার একটি — ডিভাইস। [জা-১৯, মা-১৫, ১৬, ১৮, ১৯; জু-১৪, সে-১৬, ১৯, ২০; ডি-১৩, ১৮, ২১, মা-২১, সে-২১]
উত্তর: INPUT

২৫। লেজার প্রিন্টার একটি — ডিভাইস। [মা-১৭, জু-১৮]
অথবা, প্রিন্টার একটি — ডিভাইস। [ডি-১৪]
উত্তর: আউটপুট

২৬। OCR হচ্ছে একটি — ডিভাইস। [সে-২০]
উত্তর: ইনপুট

২৭। OCR এর পূর্ণনাম হলো — [সে-১১]
উত্তর: Optical Character Recognition.

২৮। OMR একটি — ডিভাইস। [ডি-১৬, ১৭]
উত্তর: আউটপুট

২৯। Pen drive সংযুক্ত করার জন্য —Port ব্যবহার করা হয়। [জু-১৯, সে-১১, ডি-১৯]
উত্তর: USB

৩০। পেনড্রাইভে — মেমরি ব্যবহৃত হয়। [জু-১৮, ২২, ডি-১৫]
উত্তর: ফ্লাশ

৩১। Windows একটি — সফটওয়্যার। [ডি-১৬, ২২, জু-২২]
উত্তর: অপারেটিং সিস্টেম

৩২। Linux একটি —Software।
[মা-২৩, জু-১৩, ডি-১২, ১৭, ২১]
উত্তর: অপারেটিং সিস্টেম (Operating system)

৩৩। কার্যগত দিক থেকে কম্পিউটার সফটওয়্যারকে— শ্রেণিতে ভাগ করা যায়। [জু-১৩]
উত্তর: দুই

৩৪। সিডি রম একটি — ডিভাইস। [জু-১৪, মা-২০]
উত্তর: Storage

৩৫। 1 GB= — MB [মা-১৯, সে-১১]
অথবা, এক গিগাবাইট = — মেগাবাইট। [জু-১৪]
উত্তর: 1024

৩৬। ১ গিগাবাইট = — কিলোবাইট। [জু-১৬]
উত্তর: $1000000/10^6$

৩৭। মেমরির একক হচ্ছে ——। [জু-১১, ১৯, ২২, ২৩]
উত্তর: বাইট

৩৮। 1024 বাইটকে — বলা হয়। [মা-১২]
উত্তর: 1 KB

৩৯। ১০২৪ মেগাবাইট সমান —। [ডি-১২]
উত্তর: 1GB

৪০। নাম্বার সিস্টেম — প্রকার। [মা-১৯, জু-১৪]
উত্তর: 8

৪১। $(13)_{10}$ সংখ্যাটি বাইনারিতে রূপান্তর করলে—হবে। [জু-১৪]
উত্তর: $(1101)_2$

৪২। $(২৮)_{১০}$ এর বাইনারি মান —। [জু-১৬]
উত্তর: 11100

৪৩। সবচেয়ে সরল সংখ্যা পদ্ধতি হচ্ছে —। [মা-১৩, সে-১৮]
উত্তর: বাইনারি

৪৪। অক্টাল সংখ্যা পদ্ধতির বেস হলো —। [ডি-১৬, ২২]
উত্তর: আট (৮)

৪৫। ১০১১১ বাইনারি সংখ্যার দশমিক সংখ্যা হচ্ছে ....। [জু-১৭, সে-১৭]
উত্তর: ২৩

৪৬। ৮-বিট সমান .... বাইট। [ডি-১৭]
উত্তর: ১ (এক)

৪৭। ফাইলের নামের শেষের অংশকে — বলা হয়। [মা-১২, জু-২২]
উত্তর: এক্সটেনশন

৪৮। একটি নতুন ফোল্ডার তৈরি করার জন্য মাউসের — দিকের বাটন চেপে নিউ নির্বাচন করে — ক্লিক করতে হয়। [জু-১০]
উত্তর: ডান, ফোল্ডার।

৪৯। টাস্কবার (Taskbar) এর অবস্থান ডেস্কটপের— যেখানে — লেখা আছে। [জু-১০]
উত্তর: নিচে, Start

৫০। ফাইল সেভ করার জন্য কী-বোর্ডের — টিপে ধরতে হয়।
[মা-২৩, জু-১০, ১২; ডি-১৪, ২১]
উত্তর: Ctrl + S

৫১। প্রিন্ট করার কী-বোর্ড কমান্ড — ।[মা-১৭, ১৯, ২৩, জু-২২]

উত্তর: Ctrl + P

৫২। Recycle bin-এ—ফাইল জমা থাকে। [জা-১৯, মা-১৩, ১৫, ১৯, ২০; জু-১১, ১৪ সে-১৬, ১৮, ১৯, ২০; ডি-১৮, ১৯]

উত্তর: অপ্রয়োজনীয় মুছে যাওয়া। অথবা, Delete-কৃত।

[ব্যাখ্যা : দৈনন্দিন কাজে ব্যবহৃত হয় না অথচ কম্পিউটারের মেমরিতে জমা হয়ে আছে এমন ফাইল Delete করে দিলে Recycle bin-এ জমা হয়।]

৫৩। যে-সব যন্ত্রের সাহায্যে কম্পিউটার কাজের ফলাফল প্রদর্শিত হয়, ঐ সব যন্ত্রকে —বলা হয়। [ডি-১১]

উত্তর: Output device

৫৪। Caps lock ON থাকলে লেখা—Case এর হয়। [জু-১৯, ডি-১০,]

উত্তর: Upper

৫৫। চার গিগাবাইট সমান .... কিলোবাইট। [জু-১৭, সে-১৭]

উত্তর: 41,94,304

৫৬। মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর একটি .... ডিভাইস। [জু-১৭, সে-১৭]

উত্তর: ইলেকট্রনিক

৫৭। মাল্টিমিডিয়া শব্দের অর্থ —। [জু-১৯]

উত্তর: বহু মাধ্যম

৫৮। OMR-এর পূর্ণরূপ হচ্ছে .....। [মা-১৪, জু-১৭, সে-১১, ১৭]

উত্তর: Optical Mark Recognition

৫৯। A4 কাগজের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যথাক্রমে ..... ইঞ্চি ও ..... ইঞ্চি। [জু-১৩, ১৭, ২২, ২৩, সে-১৬, ১৭ডি-১৬, ১৭, ১৯, ২১, ২২]

উত্তর: ১১.৬৯ ইঞ্চি ও ৮.২৭

৬০। ডকুমেন্টের সব পৃষ্ঠা Print করতে Print dialog box-এ .... Select করতে হয়। [ডি-১৭]

উত্তর: SELECT ALL

৬১। কম্পিউটারের — ভাইরাস আঘাত করে। [মা-১২]

উত্তর: HDD কে

৬২। কম্পিউটারের ক্ষতিকর প্রোগ্রাম হলো —। [জু-১৬]

উত্তর: ভাইরাস

৬৩। Anti-Virus — এর কাজে ব্যবহৃত হয়। [মা-১৮, জু-১৬, ডি-১৪]

উত্তর: ভাইরাস প্রতিরোধ শনাক্তকরণ এবং অপসারণ।

৬৪। Kaspersky একটি —। [ডি-১৩]

উত্তর: অ্যান্টিভাইরাস সফটওয়্যার

৬৫। ভাইরাস হলো এক ধরনের — যা অন্য প্রোগ্রামের সাথে যুক্ত হয়ে সেগুলোকে নষ্ট করে দেয়। [মা-১২]

উত্তর: ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম

৬৬। (VIRUS) শব্দের পূর্ণরূপ — । [জু-১৯]

উত্তর: Vital Information Resources Under Seize

৬৭। উইন্ডোজ স্ক্রিন .... করা যায়। [মা-১৮, জু-১৯]

উত্তর: ছোট/বড়

৬৮। LED-এর পূর্ণরূপ হলো—। [মা-২৩, সে-২০]

উত্তর: Light Emitting Diode

৬৯। কম্পিউটার সংগঠনের প্রধান অং(ক)... টি। [মা-১৮, জু-১৯]

উত্তর: ৩

৭০। কোনো কোনো মাউসের মাঝখানেও—বাটন থাকে। [জু-১৯]

উত্তর: কমান্ড

৭১। কোনো File/Folder delete করলে .... এ জমা থাকে। [জু-১৮]

উত্তর: রিসাইকেল বিন

৭২। HDD-এর পূর্ণরূপ হলো —। [ডি-১৬, ১৮, মা-১৯, ২১]

উত্তর: Hard Disk Drive

৭৩। Printer install না থাকলে — করা যায় না। [জুন-১৭]

উত্তর: প্রিন্ট

৭৪। 1TB = — GB [মা-২৩, জু-১৭, ২২, সে-১৯, ডি-১৯]

উত্তর: 1024

৭৫। — একটি Antivirus. [মা-২১, সে-২০]

উত্তর: Norton

৭৬। কম্পিউটারের ভাইরাস একটি — [মা-২১, সে-২০]

উত্তর: ক্ষতিকর প্রোগ্রাম।

৭৭। CD Rom-এর আরেক নাম — Drive. [সে-২১]

উত্তর: Floppy

৭৮। ইংরেজি Binary Digit-কে সংক্ষেপে — বলে। [সে-২১]

উত্তর: বিট

৭৯। Alt+F4 Press করে কম্পিউটারকে — করা যায়। [সে-২১]

উত্তর: বন্ধ

৮০। F5 Press করা হয় Computer — করার জন্য। [সে-২১]

উত্তর: রিফ্রেশ

৮১। অ্যাবাকাস ..... তৈরি যন্ত্র। [সে-১৮]

উত্তর: গণনার জন্য

৮২। NTFS is stand for —— । [জু-২৩]

উত্তর: New Technology File System.

৮৩। জয়স্টিক হলো—— ডিভাইস। [জু-২৩]

উত্তর: ইনপুট।

৮৪। SSD stand for —— । [জু-২৩]

উত্তর: SSD stand for Solid State Drive.

৮৫। 1024GB = —— KB। [জু-২৩]

উত্তর: 1024GB = 2^{30} KB।

অনুশীলনী-২

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর ঃ

১। **SAVE ও SAVE AS-এর পার্থক্য কী?** [মা-২৩, ডি-১৬, ২১]
অথবা, Save ও Save As-এর মাঝে ১টি পার্থক্য লেখ। [ডি-১৭]
অথবা, SAVE AS-এর কাজ কী? [মা-২১]
উত্তর ঃ কোনো ডকুমেন্ট তৈরি করার পর সেটিকে প্রথম বারের মতো সেভ করতে চাইলে Save ব্যবহার করা হয়। আর পূর্বের কোনো ডকুমেন্ট-এ নতুন কোনো অবজেক্ট সংযোগ করার প্রয়োজন হলে তখন Save as ব্যবহার করা হয়।

২। **Merge Cells এর কাজ কী?** [সে-১৩; জু-১৯]
উত্তর ঃ একাধিক সেল একত্রিত করাকে Merge cell বলা হয়।

৩। **ইংরেজি শব্দের প্রতিশব্দ কীভাবে বের করতে হয়, লেখ** [জু-১০]
উত্তর ঃ Tools menu>Spelling and Grammar >Spelling and Grammar Dialog Box হতে Suggestion-এ প্রতিশব্দ দেখা যাবে।

৪। **MS-Word-এ কীভাবে Page set up/ Margin set up করা যায়, তা বর্ণনা কর।** [ডি-১০]
উত্তর ঃ MS-Word ২০০৭/২০১০/২০১৩ ভার্শনের ক্ষেত্রে Page layout option থেকে Margin Option-এ Click করতে হবে। একটি ড্রপডাউন list আসবে, List থেকে Left, Right, Top, Bottom অপশন হতে প্রয়োজনীয় মার্জিন সিলেক্ট করে OK বাটনে Click করতে হবে।
অথবা, MS-Word ২০০৩ ভার্শনের ক্ষেত্রে File > Page setup > Page Setup Dialog Box থেকে Left, Right, Top, Bottom option প্রয়োজনীয় মার্জিন সিলেক্ট করে OK দিতে হবে।

৫। **ফুটার কী?** [ডি-১৯]
উত্তর ঃ কোনো Document লেখার সময় লিখিত বিষয় সম্পর্কে শুরুতে বা শেষে যে বিশেষ ধরনের কথা বা লেখা ব্যবহার করা হয়, তাকে ফুটার বলে।

৬। **MS-Word-এ মেইল মার্জ বলতে কী বুঝায়?**
[জা-১৯; মা-১৩, ১৫, ১৮; জু-১০, ১১, ১২, ১৮, ২২; সে-১৩, ১৬, ১৭, ২০; ডি-১০, ১৩, ১৪, ১৮, ১৯, ২২]
অথবা, Mail merge কী? [মা-২১]
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। অর্থাৎ একটি চিঠি বিভিন্ন ঠিকানায় পাঠানোই হলো মেইল মার্জ।

৭। **MS-Word-এ ম্যাক্রো ব্যবহারের সুবিধা উল্লেখ কর।** [ডি-১০]
উত্তর ঃ MS-Word-এ ম্যাক্রো ব্যবহারের সুবিধাসমূহ হলো ঃ
(ক) এক কাজ বার বার করার প্রয়োজন হয় না।
(খ) কম সময়ে অনেক বেশি কাজ সম্পন্ন করা যায়।
(গ) নির্ভুলভাবে কাজ সম্পাদন করা যায়।

৮। **Column Break করার জন্য কী-বোর্ড থেকে প্রদত্ত কমান্ড কী?** [জু-১১, ২৩, মা-১৪]
উত্তর ঃ ALT+I, B, C, ENTER

৯। **Macro কী?** [সে-১১]
উত্তর ঃ কয়েকটি কমান্ডের সমষ্টিকে Macro বলে।

১০। **MS Word-এ Mail merge ব্যবহারের সুবিধা উল্লেখ কর।** [জু-১৩]
উত্তর ঃ Mail merge ব্যবহারের ফলে একটি চিঠি অনেকগুলো ঠিকানায় প্রেরণের সুবিধা পাওয়া যায়।

১১। **Ctrl + Z কমান্ডের কাজ লেখ।** [সে-১১]
উত্তর ঃ Undo করার জন্য।

১২। **কী-বোর্ড থেকে প্রদত্ত প্রিন্ট কমান্ডটি লেখ।** [ডি-১১]
উত্তর ঃ Ctrl +P

১৩। **File Menu Bar-এ ব্যবহৃত চারটি Sub-Menu এর নাম লেখ।** [ডি-১১, মা-১৩]
অথবা, File মেনুর পাঁচটি কমান্ডের নাম লেখ। [সে-১৪]
উত্তর ঃ Save, Save As, Print, Page Setup, New file, Open file.

১৪। **ডকুমেন্ট প্রিন্ট করার ধাপগুলো উল্লেখ কর।** [জু-১২]
উত্তর ঃ File → Print → Print dialog box হতে প্রয়োজনীয় Option select করে OK।

১৫। **Paste-এ শর্টকার্ট কমান্ড কী?** [জু-১৩, ডি-১৪]
অথবা, MS Word-এ Copy ও Paste এর Keyboard command লেখ। [জু-১৬]
উত্তর ঃ Copy command : Ctrl + C
Paste command : Ctrl + V

১৬। **MS Word-এ Column কোন মেনুর অধীনে?** [জু-১৩]
উত্তর ঃ Format menu.

১৭। **Page Set up কাকে বলে?** [মা-১৭; ডি-১৫]
অথবা, Page Set up বলতে কী বুঝায়? [মা-২১]
উত্তর ঃ এমএস অফিস এর কোনো প্রোগ্রামে কোনো 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।

১৮। **Header কী?** [জুন-১৭, ২২, মা-১৯]
উত্তর ঃ প্রতিটি পৃষ্ঠার মার্জিনের উপরের অংশই হলো হেডার।

১৯। **একটি English Font এবং একটি Bangla Font এর নাম লেখ।** [মা-১৩]
উত্তর ঃ বহুল প্রচলিত English Font হলো Times New Roman এবং Bangla Font হলো SutonnyMJ।

২০। **ফাইল সেভ করলে কী ঘটে?** [মা-১৭; ডি-১৫]
উত্তর ঃ ফাইল সেভ করলে একটি নির্দিষ্ট নামে কোনো একটি ডকুমেন্টকে সংরক্ষণ করা যায়।

২১। **Bijoy Keyboard এর Bangla to English বা English to Bangla করার শর্টকাট 'কী' কোনটি?** [মা-১৬]
উত্তর ঃ Ctrl + Alt + B

২২। **Footnote কী?**
[সে-১৯, ডি-১৫, ২২, জু-১৮, ১৯, ২২; মা-১৯, মা-২১]
অথবা, ডকুমেন্টে Footnote ব্যবহার করা হয় কেন? [সে-১৭]
উত্তর: প্রতিটি পৃষ্ঠার নিচে টীকা লেখা হলো ফুটনোট।

২৩। **MS Word-এ Text alignment কত প্রকার লেখ।** [জু-১৬, ডি-১৬, ১৭, ২১]
উত্তর: ৪ প্রকার, যথা– Left, Right, Center, Justify।

২৪। **Print preview-এর কাজ কী?** [জু-১৬, ডি-১৬, ১৭]
উত্তর: কোনো ডকুমেন্ট Print করার পূর্বে তা দেখার জন্য Print preview ব্যবহৃত হয়।

২৫। **বিজয় ৫২ কে তৈরি করেছেন?** [মা-১৩]
উত্তর: মোস্তফা জব্বার।

২৬। **MS word-এর Menu bar-এ ব্যবহৃত Menu-গুলোর নাম লেখ।** [সে-১৩]
উত্তর: File, Edit, View, Insert, Format, Tools, Table, Window, Help.

২৭। **Document close করার কী-বোর্ড কমান্ড লেখ।** [সে-১৩]
উত্তর: Ctrl + W

২৮। **MS Word-এ Ctrl + D কমান্ডটি প্রয়োগ করলে কী আসে?** [মা-১৪]
উত্তর: Font ডায়ালগ বক্স প্রদর্শিত হয়।

২৯। **কোনো প্যারাকে Left, right এবং center করার 'কী-বোর্ড কমান্ড লেখ।** [মা-১৪]
উত্তর: ব্লক করার পর ctrl + L, ctrl + R, ctrl + E. এ ছাড়া Justify এর জন্য ctrl +Z ব্যবহার করা হয়।

৩০। **'ক্ষ' লেখতে কী-বোর্ড থেকে ইংরেজি কোন কোন "কী" চাপতে হবে?** [সে-১৪]
উত্তর: ক + জি + ষ (J, G, Shift+N)

৩১। **MS Word-এ Page set up করার ধাপ উল্লেখ কর।** [সে-১৪]
উত্তর:
(i) Page setup dialog Box open করা.
(ii) margin change (iii) paper size change
(iv) paper source change (v) page layout-করণ।

৩২। **এম.এস ওয়ার্ড কী ধরনের সফটওয়্যার?** [ডি-১৪]
উত্তর: এমএম ওয়ার্ড একটি ওয়ার্ড প্রসেসিং সফটওয়্যার।

৩৩। **Row/Column Auto Fit কেন করা হয়?** [জু-১১]
অথবা, Column Auto Fit কেন করা হয়? [সে-১৩]
উত্তর: Row/Column এর Height এবং Width স্ট্যান্ডার্ড সাইজ রাখার জন্য Auto Fit ব্যবহার করা হয়।

৩৪। **Word art কী?** [জুন-১৭, সে-২১]
উত্তর: Word art হলো এমএস ওয়ার্ডে ব্যবহৃত একটি বিশেষ ইফেক্ট। এর মাধ্যমে ডকুমেন্টের টেক্সটকে ডেকোরেটিভ করে তোলা যায়।

৩৫। **Editing screen কী?** [জুন-১৭]
উত্তর: এডিটিং স্ক্রিন হলো স্ক্রিনে টেক্সট এডিট করার প্রক্রিয়া।

৩৬। **নতুন File খোলার জন্য কী Command ব্যবহার করা হয়?** [মা-১৬]
অথবা, নতুন File খোলার জন্য Key-board command কী? [মা-২১]
উত্তর: Ctrl + N

৩৭। **লুকানো Column খুঁজে বের করতে কী ব্যবহার করা হয়?** [মা-১৬]
উত্তর: Select All column → Home → Format → Visibility → Hides, Unhide → Unhide Columns.
Or, Column বা Column-গুলোর বামে ও ডানের Column select করতে হবে।
- Format মেনুর Column অপশনের Unhide ক্লিক করতে হবে।

৩৮। **Title case-এ একটি বাক্য লেখ।** [মা-১৪]
উত্তর: A Quick Brown Fox Jumps Over The Lazy Dog. অর্থাৎ Title case-এ প্রতিটি word এর প্রথম অক্ষর capital হবে।

৩৯। **কোনো লেখাকে বড় করার কী-বোর্ড কমান্ড কী?** [মা-১৭]
উত্তর: Ctrl + }

৪০। **File ও Record-এর মাঝে ১টি পার্থক্য লেখ।** [মা-১৭, ডি-১৭]
উত্তর: ডাটা টেবিলের ফিল্ডসমূহের অধীনে যে-সব তথ্যাবলি সারি বা সারিসমূহে এন্ট্রি করা হয়, উক্ত প্রতিটি সারির তথ্যাবলির সমষ্টি হলো রেকর্ড। অপরদিকে, ফাইল হচ্ছে এক বা একাধিক টেবিল বা তথ্যের আধার।

৪১। **Table merge করা বলতে কী বুঝায়?** [মা-১৭, ডি-১৭]
উত্তর: দুটো টেবিলকে একত্রিত করাকে টেবিল মার্জ করা বলে।

৪২। **A4 সাইজের কাগজের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত ইঞ্চি?** [জু-১৮]
উত্তর: A4 সাইজের কাগজের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যথাক্রমে ১১.৬৯″ ও ৮.২৭″।

৪৩। **Word processing কাজে কোন সফটওয়্যার ব্যবহার করা হয়?** [জু-১৮]
উত্তর: এমএস ওয়ার্ড ব্যবহৃত হয়।

৪৪। **MS Word-এর Ribbon-এ ব্যবহৃত চারটি Sub-menu-এর নাম লেখ।** [সে-১৮]
উত্তর: MS Word-এর Ribbon-এ ব্যবহৃত চারটি Sub-Menu হচ্ছে ঃ
New, Open, Save এবং Close.

৪৫। **Mail merge কেন ব্যবহার করা হয়?** [মা-১৯]
উত্তর: একই চিঠি, মেইলিং লেবেল বা বিজ্ঞপ্তি যদি বিভিন্ন ঠিকানায় ভিন্ন ভিন্ন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানের নিকট পাঠানোর প্রয়োজন হয় তখন Mail merge ব্যবহার করা হয়।

৪৬। **দুটি বাংলা ফন্টের নাম লেখ।** [মা-১৯; সে-২০]
উত্তর: দুটি বাংলা ফন্টের নাম হলো ঃ
(i) SutonnyMJ, (ii) Nikosh.

৪৭। **Legal কাগজের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কতো ইঞ্চি?** [মা-২৩, সে-১৯, ২০]
উত্তর: Legal কাগজের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যথাক্রমে– ১৪″ ও ৮.৫″।

৪৮। **একটি Presentation সফটওয়্যারের নাম লেখ।** [মা-২১]
উত্তর: MS PowerPoint

৪৯। **MS-Word প্রধানত কোন ধরনের কাজে ব্যবহৃত হয়?** [মা-২১]
উত্তর: Word Processing-এর কাজ করার জন্য।

সঠিক উত্তর (অবজেক্টিভ) :

১। এমএস ওয়ার্ড হলো– [মা-১৬]
(ক) ডাটা প্রসেসর (খ) মেইল মার্জিং প্যাকেজ
(গ) ওয়ার্ড প্রসেসর ☑ (ঘ) স্প্রেডশিট

২। এম.এস. ওয়ার্ড হলো– [জু-১৬]
(ক) স্প্রেডশিট প্যাকেজ (খ) ডাটাবেস প্যাকেজ
(গ) ব্রাউজিং প্যাকেজ (ঘ) ওয়ার্ডপ্রসেসিং প্যাকেজ ☑

৩। Colour pallate হতে কোনটি নির্বাচন করা যায়? [মা-১৯]
(ক) রং ☑ (খ) ব্রাশ
(গ) পেন্সিল (ঘ) ইরেজার

৪। Microsoft Word নিচের কোন ধরনের প্রোগ্রাম? [সে-০৯, ১২, ১৮]
(ক) Word Processing Program ☑
(খ) Spreadsheet Program
(গ) Database Program (ঘ) Desktop Program

৫। কোনটি Word processing program? [সে-২০]
(ক) Press (খ) Calc
(গ) MS Excel (ঘ) MS Word ☑

৬। প্রিন্ট এর Keyboard কমান্ড কোনটি?
[জু-২২, জা-১৯; মা-২০, ২১; সে-১৬; ডি-১৪, ১৭, ১৮, ১৯]
(ক) Ctrl + P ☑ (খ) Ctrl + N
(গ) Ctrl + W (ঘ) Ctrl + E

৭। MS Word-এ টেক্সট অ্যালাইনমেন্ট কত প্রকার? [ডি-০৯, মা-১১]
(ক) ২ (খ) ৩
(গ) ৪ ☑ (ঘ) ৫

৮। MS Word এর File-এর Extension Name হলো– [জু-১৬]
(ক) .exl (খ) .dbs
(গ) .doc ☑ (ঘ) .ms

৯। নতুন ডকুমেন্ট তৈরির কমান্ড কোনটি?
অথবা, নতুন পৃষ্ঠা তৈরি করার কমান্ড কী? [ডি-০৯, মা-১১]
(ক) Ctrl + M (খ) CTRL + Alt + N
(গ) Alt + N (ঘ) Ctrl + N ☑

১০। ফাইল সেভ করার কমান্ড কোনটি? [জু-১১, ডি-১৩, মা-১৫]
অথবা, Save এর কী বোর্ড কমান্ড কোনটি? [সে-১৯, ২০]
(ক) Ctrl + M (খ) Ctrl + Alt + S
(গ) Ctrl+ W (ঘ) Ctrl+ S ☑

১১। ডকুমেন্টের ব্লক করা অংশ কেটে অন্যত্র পেস্ট করার কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি? [সে-০৯, ১২; জু-১০]
(ক) Ctrl + V, Ctrl + X (খ) Ctrl + V
(গ) Ctrl + X, Ctrl + V ☑ (ঘ) Ctrl + X

১২। Undo কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি?
[সে-০৯, ১২, ১৬; জু-১৪, ডি-২১, ২২]
(ক) Ctrl + Z, Ctrl + Y (খ) Ctrl+ Y
(গ) Ctrl + X, Ctrl + V (ঘ) Ctrl + Z ☑

১৩। Copy কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি? [জু-১৪; সে-২০, ২১; মা-২০]
(ক) Ctrl+X (খ) Ctrl+C ☑
(গ) Ctrl+V (ঘ) Ctrl+Z

১৪। বিজয় চালু করতে চাপতে হয়—
[মা-২১, সে-১৪, ১৬, ১৯; জা-১৯; ডি-১৮, ১৯]
(ক) Ctrl + Shift + B (খ) Ctrl + Alt + B ☑
(গ) Ctrl + Alt + A (ঘ) Ctrl + B

১৫। Page break-এর 'কী'-বোর্ড কমান্ড কী? [জুন-১১, ১৭, ডি-১৭]
(ক) Ctrl+Delete (খ) Ctrl+End
(গ) Ctrl+Enter ☑ (ঘ) Ctrl+Home

১৬। MS Word-এ Paste করতে শর্টকাট কী–[মা-১৬, জু-১৮]
(ক) Ctrl + C (খ) Ctrl + V ☑
(গ) উভয়টি (ঘ) কোনোটিই নয়
[ব্যাখ্যা : Copy-এর শর্টকাট হলো Ctrl + C এবং Paste-এর শর্টকাট হলো Ctrl + V]

১৭। Line Spacing 1.5 কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি? [ডি-০৯; মা-১১, ১৪]
(ক) Shift + Ctrl + 2 (খ) Ctrl + 1
(গ) Ctrl + 5 ☑ (ঘ) Alt + 1

১৮। পেজ সেটআপ করার কমান্ড– [সে-০৯, ১২, ডি-১৬]
(ক) File > Page Setup > [Margin, Paper size] OK ☑
(খ) Edit > Page Setup > [Margin, Paper size] OK
(গ) View > Page Setup > [Margin, paper size] OK
(ঘ) Insert > Page Setup > [Margin, Paper size] OK

১৯। হেডার অংশ কী? [জু-১৬; ডি-১১]
(ক) পৃষ্ঠার উপরের অংশের টাইটেল ☑
(খ) পৃষ্ঠার নিচের অংশের টাইটেল
(গ) মার্জিনের নিচের অংশ
(ঘ) কোনোটিই নয়

২০। ফুটার কী? [ডি-১২]
(ক) পৃষ্ঠার উপরের ডান কোনার অংশ
(খ) পৃষ্ঠার নিচের ডান কোনার অংশ
(গ) পৃষ্ঠার উপরের অংশ
(ঘ) পৃষ্ঠার নিচের অংশ ☑

২১। A4 Size কাগজের পরিমাপ কোনটি? [ডি-১৫; মা-১৭]
(ক) প্রস্থ = ৮.৩৭″, দৈর্ঘ্য = ১২.৬৯″
(খ) প্রস্থ = ৮.২৯″, দৈর্ঘ্য = ১০.৬৯″
(গ) প্রস্থ = ৮.১৭″, দৈর্ঘ্য = ১৩.৬৯″
(ঘ) প্রস্থ = ৮.২৭″, দৈর্ঘ্য = ১১.৬৯″ ☑

২২। $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ সূত্র লেখার জন্য ব্যবহৃত হয়- [সে-০৯, ১২]
(ক) Format > Font > Superscript ☑
(খ) Format > Font > Shadow
(গ) Format > Font > Engrave
(ঘ) Format > Font > Subscript

২৩। $2H_2O = H_2 + O_2$ সূত্র লেখার জন্য ব্যবহৃত হয়– [জু-১৬]
(ক) Format > Font > Superscript
(খ) Format > Font > Shadow
(গ) Format > Font > Engrave
(ঘ) Format > Font > Subscript ☑

২৪। $(a+b)_{2a}$ লেখার জন্য ব্যবহৃত হয়— [জু-১৬]
(ক) Format → Font → subscript ☑
(খ) Format → Font → superscript
(গ) Format → Font → outline
(ঘ) Format → Font → Emboss

২৫। ডকুমেন্টে বানান শুদ্ধ করার কমান্ড হচ্ছে–[সে-১২, জু-১৪] অথবা, MS Word-এ বানান শুদ্ধ করার জন্য ব্যবহৃত হয়– [সে-০৯, ১১]
(ক) Tools > Spelling & Grammar > OK ☑
(খ) Tools > Spelling & Grammar > Cancel
(গ) Tools > Spelling & Grammar > Change
(ঘ) Tools > Spelling & Grammar > Ignore

২৬। Print করতে কী-বোর্ডের শর্ট কমান্ড কোনটি? [জু-১৩]
(ক) File ⇒ Print ⇒ OK (খ) Alt ⇒ Ctrl ⇒ Print
(গ) Ctrl ⇒ P ⇒ Enter☑ (ঘ) Alt ⇒ Ctrl ⇒ Enter

২৭। Open Command কোন Menu তে থাকে? [মা-১৬]
(ক) Edit Menu (খ) View Menu
(গ) File Menu ☑ (ঘ) কোনোটিই নয়

২৮। টেক্সট জাস্টিফাই বলতে কী বুঝায়? [জু-১০]
(ক) টেক্সটের প্রতিটি পূর্ণ লাইনের ডানদিকে এক বরাবর থাকবে
(খ) টেক্সটের প্রতিটা পূর্ণ লাইনের বামদিকে এক বরাবর থাকবে
(গ) টেক্সটের প্রতিটা পূর্ণ লাইনের ডান ও বামদিক এক বরাবর থাকবে ☑
(ঘ) টেক্সটের প্রতিটি পূর্ণ লাইনের দৈর্ঘ্য এক বরাবর থাকবে

২৯। কোনো Sentence এর প্রতিটি Word এর নিচে Underline করতে ব্যবহৃত হয়– [ডি-০৯]
(ক) Format>Font>Underline style>words only☑
(খ)Format>Font>Underline style>sentence only
(গ)Format>Font>Underline style>line only
(ঘ)Format>Font>Underline style>character only

৩০। MS Word-এ ctrl + end এর কাজ কী? অথবা, MS Word এ ctrl + end commandটি কার্সরকে নিয়ে যায়– [ডি-১০]
(ক) ডকুমেন্টের ক্ষেত্রে কার্সর চলে আসে লাইনের শেষে ☑
(খ)ডকুমেন্টের ক্ষেত্রে কার্সর চলে আসে লাইনের মাঝে
(গ)ডকুমেন্টের ক্ষেত্রে কার্সর চলে আসে লাইনের শুরুতে
(ঘ)ডকুমেন্টের ক্ষেত্রে কার্সর চলে আসে লাইনের বাইরে

৩১। Macro ব্যবহারের উদ্দেশ্য– [সে-০৯, ১২]
(ক) সমীকরণ তৈরি করা
(খ) কোনো কমান্ড সহজে নির্বাহ করা ☑
(গ) কোনো কিছু ছোট করা (ঘ) গ্রাফ তৈরি করা

৩২। একই চিঠি বিভিন্ন ঠিকানায় তৈরি করার জন্য–[সে-০৯, ১২]
(ক) Macro (খ) Therous
(গ) Mail Merge ☑ (ঘ) File Merge

৩৩। MS Word-এ Columns কোন মেনুর অধীনে? [ডি-০৯, মা-১১]
(ক) View menu (খ) Insert menu
(গ) Format menu ☑ (ঘ) Tools menu

৩৪। গাটার (Gutter) কী? [ডি-০৯, মা-১১; সে-২১]
(ক) পৃষ্ঠার ওপরের অংশের Title
(খ) পৃষ্ঠার নিচের অংশ
(গ) পৃষ্ঠার মার্জিন সংযুক্ত অতিরিক্ত জায়গা ☑
(ঘ) পৃষ্ঠার মাঝের অংশ

৩৫। Cursor কোন ডকুমেন্টের প্রথমে আনার কমান্ড? [মা-১১, ডি-০৯]
(ক) Ctrl + Home ☑ (খ) Ctrl + Shift + Home
(গ) Ctrl + Alt + Home (ঘ) Alt + Home

৩৬। কোনটি মিথ্যা? [ডি-০৯, মা-১১]
(ক) Ctrl + F হলো Search এর কমান্ড
(খ)Save as.. Command দিয়ে ডকুমেন্ট Save করা হয় ☑
(গ)Undo Typing এর জন্য ব্যবহার করা হয় Ctrl + Z
(ঘ)Replace.. এর কমান্ড Ctrl + H

৩৭। কোনটি মিথ্যা? [ডি-০৯, মা-১১]
(ক) Primary Key অবশ্যই Unique হয়
(খ)Primary Key Field-এ Null Value থাকতে পারে ☑
(গ)Foreign Key হলো অন্য Table এর Primary Key
(ঘ)কোনোটিই নয়

৩৮। ফোল্ডারের কিছুসংখ্যক ফাইল বা ফোল্ডার নির্বাচন করার জন্য প্রথম ও শেষ ফাইল ফোল্ডারের উপর কার্সর রেখে– [জু-১০]
(ক) Ctrl চেপে ধরে Left Mouse ক্লিক করতে হয়
(খ)Alt চেপে ধরে Left Mouse ক্লিক করতে হয়
(গ)Shift চেপে ধরে Left Mouse ক্লিক করতে হয় ☑
(ঘ)Space Bar চেপে ধরে Left Mouse ক্লিক করতে হয়

৩৯। MS-Word-এ Ctrl+P command-টি ব্যবহৃত হয়– [ডি-১০]
(ক) কোনো Document open করার জন্য
(খ) কোনো Document print করার জন্য ☑
(গ) কোনো Document-এ Password দেয়ার জন্য

৪০। MS-Word-এ Ctrl + Z command-টি ব্যবহৃত হয়– [ডি-১০]
(ক) Undo এর জন্য ☑ (খ) Redo এর জন্য
(গ) Go to এর জন্য

৪১। MS-Word-এ কোনো লেখাকে center করার সংক্ষিপ্ত Command হলো– [ডি-১০]
(ক) Ctrl + C (খ) Ctrl + E ☑
(গ) Ctrl + B

৪২। বাংলা যুক্তাক্ষর টাইপ করার জন্য কোন ইংরেজি বোতাম লিঙ্ক হিসেবে ব্যবহৃত হয়? [জু-১৯]
(ক) F (খ) G ☑
(গ) H (ঘ) E

৪৩। MS-Word-এ Ctrl+D commandটি প্রয়োগ করলে– [ডি-১০]
(ক) Save dialogue box আসে
(খ) Print dialogue box আসে
(গ) Font dialogue box আসে ☑

৪৪। Cursor কোন্ ডকুমেন্টের প্রথমে আনার কমান্ড? [মা-১১]
(ক) Ctrl-Home ☑ (খ) Ctrl+ Shift + Home
(গ) Ctrl + Alt + Home (ঘ) Alt + Home

৪৫। প্রতিটি শব্দ আলাদাভাবে Underline করার কমান্ড– [মা-১১, ডি-২২]
(ক) Ctrl + U (খ) Ctrl + W
(গ) Ctrl + Shift + U (ঘ) Ctrl + Shift + W ☑

৪৬। কোনটি বাংলা ফন্টের নাম? [সে-২০]
(ক) বিজয় (খ) অভ্র
(গ) প্রভাত (ঘ) নিকস ☑

৪৭। Document নাম বদলিয়ে Save করার জন্য ব্যবহৃত হয়– [জু-১২, ১৮, সে-১১]
(ক) Save (খ) Save new
(গ) Save as ☑ (ঘ) Save old

৪৮। ভিন্ন ভিন্ন মানের Data store করার জন্য ব্যবহৃত হয়– [সে-১১]
(ক) Hot key (খ) Primary key ☑
(গ) Secondary key (ঘ) Key

৪৯। MS Word-এর Table-এ– [সে-১১]
(ক) শুধু Row বাড়ানো যায়
(খ) শুধু কলাম বাড়ানো যায়
(গ) Row এবং Column উভয়ই বাড়ানো যায় ☑
(ঘ) কোনোটিই বাড়ানো যায় না

৫০। একস্থানের লেখা মুছে অন্যস্থানে নিতে হলে করতে হবে– [সে-১১]
(ক) Cut-paste ☑ (খ) Copy-paste
(গ) Delete-paste (ঘ) Copy

৫১। Press Alt+E চাপলে– [মা-১৯; জু-১২, ডি-১২]
অথবা, MS-Word-এ Alt + E চাপলে– [মা-১৯]
(ক) File-এ যাবে (খ) Edit-এ যাবে ☑
(গ) Save-এ যাবে (ঘ) Font-এ যাবে

৫২। Undo-এর কাজ কী? [জু-১২]
(ক) বাতিল কাজ পুনরায় পাওয়ার জন্য☑
(খ) বাতিলের জন্য
(গ) উভয়ই (ঘ) কোনোটিই নয়.

৫৩। MS-word-এ Undo-এর 'কী'-বোর্ড কমান্ড কোনটি? [ডি-১৬]
(ক) Ctrl + X (খ) Ctrl + Z ☑
(গ) Ctrl + O (ঘ) Ctrl + F4

৫৪। টেবিল তৈরির জন্য মেনু ব্যবহার করা হয়? [সে-১২]
(ক) Insert (খ) Table ☑
(গ) View (ঘ) File

৫৫। File close-এর কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি? [মা-১৪, জু-২২, সে-১৬, ১৯; ডি-১৯; জা-১৯]
(ক) Ctrl + O (খ) Alt + W
(গ) Alt + O (ঘ) Ctrl + F4 ☑

৫৬। Lock-এর 'কী'-বোর্ড কমান্ড হলো– [মা-১৭]
(ক) Ctrl + K (খ) Alt + K
(গ) Ctrl + alt + K (ঘ) Ctrl + L ☑

৫৭। Print Preview কোন Menu-এর ভেতর থাকে? [জু-১৪]
(ক) File ☑ (খ) Edit
(গ) View (ঘ) Tools

৫৮। Mail merge থাকে– [জু-১৪]
অথবা, MS-Word-এর কোন মেনুতে মেইল মার্জ কমান্ড থাকে? [জু-১৯]
(ক) Table-এ (খ) Format-এ
(গ) Tools-এ ☑ (ঘ) Window-এ

৫৯। MS Word 2003-এ Font Size পরিবর্তন করতে কোন টুলবারে যেতে হবে? [সে-১৪]
(ক) Table-এ (খ) Standard-এ
(গ) Formating-এ ☑ (ঘ) Format-এ

৬০। Open করা File বন্ধ করার Keyboard কমান্ড কোনটি? [সে-২০]
(ক) Ctrl + P (খ) Alt + P
(গ) P (ঘ) কোনোটিই নয় ☑

৬১। নিচের কোনটি বাংলা সফটওয়্যার? [জু-১৮, ২২, ডি-১৭]
(ক) বিজয় (খ) অভ্র
(গ) প্রশিকা (ঘ) সবগুলো ☑

৬২। এমএস ওয়ার্ড কী ধরনের সফটওয়্যার? [মা-১৮]
(ক) অপারেটিং সিস্টেম (খ) প্যাকেজ প্রোগ্রাম ☑
(গ) ইউটিলিটি সফটওয়্যার (ঘ) অনুধাবন প্রোগ্রাম

৬৩। নিচের কোনটি ওয়ার্ড প্রসেসিং সফটওয়্যার নয়?
(ক) MS Word (খ) Word Perfect
(গ) Word Count ☑ (ঘ) Word Star

৬৪। ওয়ার্ড প্রসেসিং সফটওয়্যার ট্যাব কী একবার চাপলে কতটুকু জায়গা সরে? [জু-১৯]
(ক) এক ইঞ্চি (খ) আধা ইঞ্চি ☑
(গ) দেড় ইঞ্চি (ঘ) দু ইঞ্চি

৬৫। কোনটি বাংলা সফটওয়্যার?
(ক) চন্দ্রবতী (খ) পাণ্ডুলিপি
(গ) আনন্দ পত্র (ঘ) বসুন্ধরা ☑

৬৬। সম্পূর্ণ ডকুমেন্ট একসাথে Select করতে 'কী-বোর্ড' শর্ট কমান্ড কোনটি? [মা-১৮, ২৩]
(ক) File + OK (খ) Alt + Ctrl + OK
(গ) Ctrl + A ☑ (ঘ) Alt + Ctrl + Enter

৬৭। Replace কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি? [জু-১৯, ২৩; সে-২৩]
(ক) Alt + F (খ) Ctrl+H ☑
(গ) Alt + G (ঘ) Ctrl+R

৬৮। Print করার কী-বোর্ড কমান্ড– [জু-১৭, সে-১৬, ২১]
(ক) ctrl+c (খ) ctrl+p ☑
(গ) ctrl+n (ঘ) ctrl+v

৬৯। বিজয় Unicode 'কী-বোর্ড' চালু/বন্ধ করতে চাপতে হয়- [মা-২১, ২৩]
(ক) Ctrl + Shift + B (খ) Alt + Ctrl + B
(গ) Alt + Ctrl + V (ঘ) Ctrl + Shift + V
[Note : বিজয় বাংলা চালু/বন্ধ করতে কী-বোর্ড থেকে Ctrl + Alt + B চাপতে হয়।]

৭০। MS-Office program-এ কোনো File save করলে তা কোথায় Save হয়? [মা-২১]
(ক) Desktop-এ (খ) My document-এ☑
(গ) Document-এ (ঘ) MS-Work-এ

৭১। Text Alignment কয় প্রকার? [মা-২১, জু-২২]
(ক) ২ প্রকার (খ) ৩ প্রকার
(গ) ৪ প্রকার☑ (ঘ) ৫ প্রকার

৭২। MS-Word-2010-এ File extension কোনটি? [মা-২১]
(ক) .DOC (খ) .DOCX☑
(গ) .DOX (ঘ) .DOB

৭৩। MS Word-এ Drop Cap কোন মেনুর অধীনে? [সে-১৩]
(ক) File menu (খ) Tool menu
(গ) Insert menu (ঘ) Format menu ☑

৭৪। 'কী' বোর্ডের Shift, Ctrl, Alt 'কী'-গুলোকে কী বলে? [জু-১৮]
(ক) Function key (খ) Numeric key
(গ) Space key (ঘ) Modifier key ☑

৭৫। নিচের কোনটি ফন্ট স্টাইল নয়? [জু-১৮]
(ক) Bold (খ) Halic
(গ) Regular (ঘ) Superscript☑
৭৬। নিচের কোনটি Line break-এর শর্টকাট কমান্ড? [জু-১৮, ২৩]
(ক) Alt + Enter☑ (খ) Space + Enter
(গ) Enter (ঘ) Shift
৭৭। মেইল মার্জ করতে কয়টি ফাইলের প্রয়োজন? [জু-১৮, ২৩]
(ক) ২টি☑ (খ) ১টি
(গ) ৩টি (ঘ) ৪টি
৭৮। MS-Excel-এ একাধিক Cell-কে একত্রিত করাকে কী বলে? [জু-২২]
(ক) Add (খ) Join
(গ) Merge ☑ (ঘ) Union
৭৯। MS Word এ Copy Paste করতে শর্টকাট কী–[মা-১৬]
(ক) Ctrl + C (খ) Ctrl + V
(গ) উভয়টি ☑ (ঘ) কোনোটিই নয়
৮০। File close-এর Keyboard command কোনটি? [জু-২২]
(ক) Ctrl + O (খ) Ctrl + W
(গ) Alt + O (ঘ) Ctrl + F4
[নোট ঃ প্রশ্নানুসারে খ ও ঘ সঠিক।]

সত্য/মিথ্যা নির্ণয় ঃ

১। এম.এস. ওয়ার্ডের ডকুমেন্টের কোনো শব্দ সহজে খুঁজে বের করা যায় না। [জু-১০, ডি-১০, ১৩]
উত্তর 'মি'
২। MS-Word এর Table এর দুই বা ততোধিক Cell একত্র করাকে বলা হয় Merge cell। [ডি-১০]
উত্তর 'স'
৩। MS-Word-এ Page numbering এর ক্ষেত্রে যে-কোনো number থেকে Page numbering শুরু করা যায় না। [ডি-১০]
উত্তর 'মি'
৪। পৃষ্ঠায় বর্ডার দেয়ার কমান্ড Format> Border and shading...... > Page Border > Border Style. [জু-১০, ডি-১০]
উত্তর 'স'
৫। টেক্সট বক্সে লেখা যায় না। [ডি-১৬, ১৭, ২১]
উত্তর 'মি'
৬। SQL প্রোগ্রাম ওয়ার্ড প্রসেসিং-এর কাজে ব্যবহৃত হয়। [সে-২৩; ডি-১৬, ২২]
উত্তর 'মি'
৭। Office program এর ডাটা My Computer-এ Save হয়। [জু-১১, মা-১৮]
উত্তর 'মি'
৮। Copy করার কী-বোর্ড কমান্ড Ctrl+X। [জু-১১, ১৯]
উত্তর 'মি'
৯। MS Word-এ বানান শুদ্ধ করার জন্য Spell Checker ব্যবহৃত হয়। [জু-১৯]
উত্তর 'স'
১০। MS-Word-এ সমার্থক শব্দ বের করার জন্য Find কমান্ড ব্যবহৃত হয়। [সে-১১]
উত্তর 'মি'
১১। a^4 লেখার জন্য Subscript ব্যবহৃত হয়। [সে-১১]
উত্তর 'মি'
১২। Bijoy একটি বাংলা ফন্টের নাম।[সে-১১, জু-২২, ডি-১৬]
উত্তর 'মি'
১৩। বাংলা-ইংরেজি Keyboard পরিবর্তনের জন্য কমান্ড হলো Ctrl+Alt+B। [সে-১১, জু-১২, ১৭, ডি-১২, ১৬]
উত্তর 'স'
১৪। Header/Footer margin এর বাইরে ছাপা হয়।[সে-১১]
উত্তর 'স'
১৫। MS Word একটি Word Processing Software। [মা-১৭, ২১; জু-১৪; সে-১৯; ডি-১১, ১৫]
উত্তর 'স'
১৬। Windows-এর Under-এ MS Office Program পরিচালিত হয়। [মা-১৬]
উত্তর 'স'
১৭। Module-এর কাজ নতুন Program তৈরি করা। [জুন-১৭]
উত্তর 'মি'
১৮। ম্যাক্রোর কাজ নতুন কমান্ড তৈরি করা। [জুন-১৭, ডি-১৭, ১৯, মা-১৯]
উত্তর 'স'
১৯। Move করার জন্য MS Word-এ Command হলো Cut & Paste। [মা-১৬, জু-১৬]
উত্তর 'স'
২০। Level Box ও Text Box-এর কাজে কোনো পার্থক্য নেই। [মা-১৬]
উত্তর 'মি'
২১। MS Word-এ Line Spacing এর জন্য Paragraph Option ব্যবহার করা হয়। [মা-১৬, জু-১৬, ১৭, সে-১৭]
উত্তর 'স'
২২। Close করলে Program বন্ধ হয়, আর Exit করলে File বন্ধ হয়। [মা-১৬]
উত্তর 'স'
২৩। MS Word-এ কোনো কিছু মুছে গেলে Undo করতে হয়। [জু-১৬, সে-১৯]
উত্তর 'স'
২৪। MS Word-এ Convert ব্যবহৃত হয় Data sort করার জন্য। [জু-১৬]
উত্তর 'মি'
২৫। Text Box এর কাজ হলো Text কে color করা। [জু-১৬, সে-১৯]
উত্তর 'মি'
২৬। অভ্র একটি Language program। [জু-১৬, সে-১৯]
উত্তর 'স'
২৭। নতুন ডকুমেন্ট খোলার কী-বোর্ড কমান্ড Ctrl +N [ডি-১১, জু-১৮]
উত্তর 'স'
২৮। Clip Art View মেনুর অধীনে থাকে।
উত্তর 'মি'
২৯। ঞ + চ = ঞ্চ [ডি-১১]
উত্তর 'স'

৩০। কোনো ফোল্ডারের ভিতর ঐ ফোল্ডার কপি করা যায়। [মা-১২]
উত্তর: 'মি'

৩১। লেখার পরে লেখাকে ছোট-বড় করা যায়। [মা-১২, জু-১২]
উত্তর: 'স'

৩২। Print কমান্ড Edit মেনুর অধীনে রয়েছে। [মা-১২]
উত্তর: 'মি'

৩৩। কম্পিউটার এর Clip Art-এ ছবি থাকে। [মা-১২]
উত্তর: 'স'

৩৪। লেখাকে আন্ডারলাইন করা যায় না। [মা-১২]
উত্তর: 'মি'

৩৫। Formating Toolbar-এ Font Size থাকে না। [মা-১২]
উত্তর: 'মি'

৩৬। একটি চার্টের টাইটেল যুক্ত করার জন্য Chart menu তে ক্লিক করতে হয়। [জু-১২]
উত্তর: 'স'

৩৭। TAB-এর কাজ Format-মেনুতে থাকে। [জু-১৩]
উত্তর: 'স'

৩৮। Sort এর কাজ হলো রেকর্ডগুলো সাজানো। [মা-১৩]
উত্তর: 'স'

৩৯। Orientation program ব্যবহৃত হয় বাংলা বানান শুদ্ধ করার জন্য। [সে-১৩]
উত্তর: 'মি'

৪০। Gutter option-টি ব্যবহৃত হয় ভাইরাস ঠেকানোর জন্য। [সে-১৩]
উত্তর: 'মি'

৪১। Microsoft office একটি Graph ডিজাইন Software। [সে-১৩]
উত্তর: 'মি'

৪২। MS word-এর কোনো ফাইল মুছে গেলে তা Recycle bin থেকে উদ্ধার করা যায়। [সে-১৩]
উত্তর: 'স'

৪৩। Tab বাটন ব্যবহার করা হয় ফাঁকা জায়গা তৈরি করতে? [সে-১৩]
উত্তর: 'স'

৪৪। পুরাতন File খুলতে Open ব্যবহৃত হয়। [সে-১৩]
উত্তর: 'স'

৪৫। Exit কমান্ড File মেনুতে থাকে। [মা-১৭, ১৮]
উত্তর: 'স'

৪৬। Save-এর কী-বোর্ড কমান্ড Ctrl + P. [সে-১৬]
উত্তর: 'মি'

৪৭। Unicode বাংলা সফটওয়্যারের নাম। [জু-১৭, ১৮]
উত্তর: 'মি'

৪৮। Cut ও Paste-এর মাধ্যমে তথ্য স্থানান্তর করা হয়। [সে-১৩]
উত্তর: 'স'

৪৯। Page setup, File menu-এর একটি Option। [সে-১৩, জু-২২, ডি-১৬]
উত্তর: 'স'

৫০। Backspace key চেপে ডান পাশের লেখা মুছা যায়। [মা-১৪]
উত্তর: 'মি'

[বি.দ্র. Backspace key দ্বারা বাম পাশের লেখাগুলো মুছা যায়।]

৫১। মাইক্রোসফট ওয়ার্ড দিয়ে তৈরিকৃত ফাইলকে ডকুমেন্ট বলে। [সে-১৪]
উত্তর: 'স'

৫২। Application program-এ File save করলে তা My Document-এ save হয়। [জু-১৬]
উত্তর: 'স'

৫৩। Nikosh BAN একটি বাংলা Font-এর নাম। [জুন-১৭, ডি-১৭]
উত্তর: 'স'

৫৪। লিগ্যাল পেপারের মাপ হলো দৈর্ঘ্য ১৩ ইঞ্চি এবং প্রস্থ ৮.৫ ইঞ্চি। [সে-১৪]
উত্তর: 'মি'

৫৫। Cut করার কী-বোর্ড কমান্ড Ctrl + X [জা-১৯, সে-১৪, ১৬, ২০, ডি-১৮]
উত্তর: 'স'

৫৬। যে সফটওয়্যার দ্বারা ডাটাবেস ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম তৈরি করা হয়, তাকে এমএস ওয়ার্ড প্রোগ্রাম বলা হয়।
উত্তর: মিথ্যা।

৫৭। Image MS Word বা MS Excel-এ Add করা যায়। [মা-১৬]
উত্তর: 'স'

৫৮। SAVE ও SAVE As-এর মাঝে কোনো পার্থক্য নেই। [মা-২১, জু-১৭, সে-১৭, ২০, ডি-২২]
উত্তর: "মি"

৫৯। Copy-Paste ও Cut-Paste-এর মাঝে কোনো পার্থক্য নেই। [ডি-১৭, ২১]
উত্তর: "মি"

৬০। A-Z পর্যন্ত Key-গুলোকে নিউমেরিক Key বলে। [সে-১৬, ডি-১৭]
উত্তর: "মি"

৬১। সাধারণত WORD-এ Font size থাকে 12। [মা-২১, সে-২০, ডি-২২]
উত্তর: 'মি'

৬২। Ctrl + Alt + V-এই Keyboard কমান্ডটি বাংলা ইংরেজি মোডে Keyboard পরিবর্তনের জন্য ব্যবহৃত হয়। [ডি-১৭]
উত্তর: "মি"

৬৩। সাধারণত Word প্রোগ্রামে পৃষ্ঠার উপরে-নিচে 1.25 ইঞ্চি এবং ডানে-বামে 1 ইঞ্চি মার্জিন থাকে। [সে-১৮, মা-২০]
উত্তর: 'মি'

৬৪। অভ্র একটি বাংলা সফটওয়্যার। [মা-১৯, জু-২৩]
উত্তর: 'স'

৬৫। MS Word একটি Spreadsheet software। [মা-১৯, জু-১৮]
উত্তর: 'মি'

৬৬। Sutonny একটি বাংলা Software-এর নাম। [মা-১৯]
উত্তর: 'মি'

৬৭। Office clip board ব্যবহৃত হয় তথ্য হারানো থেকে বাঁচতে। [সে-১৩]
উত্তর: 'স'

৬৮। MS-word এ কোনকিছু মুছে গেলে Undo করতে হয়। [সে-১৯]

উত্তর: 'স'

৬৯। MS Excel Program-এ Formula Bar থাকে। [সে-২১]

উত্তর: 'স'

৭০। Power Point-এর Slide-গুলোকে Print করা যায় না। [সে-২১]

উত্তর: 'মি'

৭১। কলাম ও সারি মিলিত হয়ে টেবিল তৈরি হয়। [মা-১২]

উত্তর: 'স'

৭২। Default ইংরেজি Font হলো Arial. [জু-১৮]

উত্তর: "স"

৭৩। MS Word প্রোগ্রামের ডিফল্ট লাইন স্পেসিং 1.05 ইঞ্চি থাকে। [সে-১৮]

উত্তর: 'মি'

৭৪। একটি টেবিলের দুটি রো-এর মাঝে নতুন রো ইনসার্ট করা যায় না। [জু-২৩]

উত্তর: "মি"

৭৫। Indent মার্জিনের বাইরে থাকে। [জু-২৩]

উত্তর: "স"

৭৬। Page orientation তিন প্রকার। [জু-২৩]

উত্তর: "মি"

৭৭। ডট ম্যাট্রিক্স প্রিন্টার একটি আউটপুট ডিভাইস। [মা-২১]

উত্তর: 'স'

৭৮। Recycle bin-এর ডাটা পুনরায় ফিরিয়ে আনা যায় না। [ডি-২২]

উত্তর: 'মি'

৭৯। অভ্র একটি বাংলা ফন্টের নাম। [ডি-২১]

উত্তর: "মি"

শূন্যস্থান পূরণ :

১। MS Office হচ্ছে অনেকগুলো — এর সমষ্টি। [মা-১৭, ২১; জু-১৮, ডি-১৫]

উত্তর: Application Program

২। A_4 কাগজের সাইজ —। [জু-১১, ১৩, ডি-১৩, ১৬, মা-১৫] অথবা, A4 সাইজের কাগজের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যথাক্রমে — ও — ইঞ্চি। [জু-২২, জুন-১৭; সে-১৬, ১৭; ডি-১৭, ১৯, ২২] অথবা, A_4 কাগজের পরিমাপ হলো —। [মা-১৫, ২১]

উত্তর: প্রস্থ ৮.২৭″ দৈর্ঘ্য ১১.৬৯″

৩। একই চিঠি একাধিক নামের ঠিকানায় প্রেরণের জন্য MS-Word-এ — ব্যবহার করা হয়। [জু-১১, সে-১১, মা-১৩, ১৫, ১৬, ১৯, সে-১৪, ১৮, ১৯, জু-১৪, ১৫]

উত্তর: Mail Merge

৪। বিজয় অন করার কী-বোর্ড কমান্ড হলো —। [ডি-১১]

উত্তর: Ctrl + Alt + B.

৫। 'কিন্তু' লেখার জন্য পর্যায়ক্রমে — Key press করতে হয়। [ডি-১১]

উত্তর: DJBGKS.

৬। সাধারণ চিঠিপত্র লেখার জন্য — প্রোগ্রাম ব্যবহৃত হয়। [মা-১৪, জুন-১৭, সে-১৮ ডি-১৯]

উত্তর: এমএস ওয়ার্ড

৭। Function — Menu এর অধীনে। [ডি-১১]

উত্তর: Insert

৮। Table থেকেই — তৈরি করা যায়। [ডি-১১]

উত্তর: Table

৯। Word-এর কপি করার জন্য Short key হচ্ছে —। [জু-১২, ডি-১০, ১৭, মা-১৯, সে-২০]

উত্তর: Ctrl + C

১০। কোনো লেখা Select করা অবস্থায় Space bar-এ চাপ পড়লে — হয়। [ডি-১০]

উত্তর: Delete

১১। ডকুমেন্টের সব লেখা ব্লক করার নিয়ম —। [মা-১২]

উত্তর: Ctrl + A

১২। Page break করার কী-বোর্ড কমান্ড —। [জু-১১, ডি-১৯]

উত্তর: Ctrl + Enter

১৩। কোনো লেখাকে মুছার নিয়ম —। [মা-১২]

উত্তর: প্রথমে শব্দ/বাক্যগুলো Select করে Delete Key চাপতে হবে।

১৪। টেক্সট বক্সে — লেখা যায়। [মা-১৭]

উত্তর: অক্ষর

১৫। Text field-এ সর্বোচ্চ — টি Character লেখা যায়। [মা-২০]

উত্তর: 255

১৬। Word processing-এ বানান শব্দ শুদ্ধ করার জন্য — মেন্যু ব্যবহার করা হয়। [ডি-১৬]

উত্তর: Tools

১৭। Paste-এর Keyboard কমান্ড আছে —। [ডি-১৬, ১৭, ১৯, ২১]

উত্তর: Ctrl + V

১৮। ওয়ার্ডের ডকুমেন্টে পেজ নম্বর দেয়ার কমান্ড —। [মা-১২]

উত্তর: Insert Menu ↵ Page Number ↵ OK ↵

১৯। MS Office Program-এ Data Save করলে তা — জমা হয়। [মা-১৬, সে-১৯]

উত্তর: My document-এ

২০। Undo করা হয় — করার জন্য। [মা-১৬]

উত্তর: বাতিল কাজ পুনরায় আনয়ন

২১। পেজ এর মার্জিন ঠিক করতে — Option Select করতে হয়। [মা-১৬]

উত্তর: Page Layout

২২। $(a + b)^2 + 2ab^2 + ab$ এই Format-টি লেখতে — এর সাহায্য নিতে হয়। [মা-১৬, জু-১৮]

উত্তর: Superscript

২৩। Text alignment — প্রকার। [মা-১৬, ১৯, ডি-১৯]

উত্তর: ৪ (চার)

২৪। Cell কে কয়েকটি অংশে বিভক্ত করতে চাইলে — করতে হয়। [মা-১৬, জু-১৮]

উত্তর: Split cells

২৫। Paragraph-এর মাধ্যমে — পরিবর্তন করা যায়। [জুন-১৭]

উত্তর: Line spacing

২৬। Tonner হলো — জাতীয় কালির আধার। [মা-২০]
উত্তর: কালো

২৭। এম.এস. ওয়ার্ডে ফাইল সেভ করার কমান্ড হলো —। [জু-১৬]
অথবা, কোনো File save করার কী-বোর্ড হলো —। [মা-১৭, ২১, ২৩]
উত্তর: Ctrl+S

২৮। সময় প্রদর্শনের জন্য Command টি হচ্ছে—। [জু-১২]
উত্তর: Time (Hour, Minute, Second)

২৯। MS Word-এ সর্বনিম্ন Zoom করা যায়—পর্যন্ত। [জু-১৩, ডি-১২]
উত্তর: 10%

৩০। Ctrl + Esc 'কী' দুটি চাপলে পর্দায়—মেনুটি ওপেন হবে। [জু-১৩]
উত্তর: Start

৩১। ডকুমেন্টের পেজের উপরের অংশকে—বলা হয়। [জু-১৩]
উত্তর: হেডার

৩২। Footer-এর মাধ্যমে পৃষ্ঠায় — লেখা যায়। [মা-২০; সে-২১]
উত্তর: তথ্য/নাম্বার

৩৩। Caps Lock off থাকলে লেখা—Case এর হয়। [জু-১৩]
উত্তর: Lower

৩৪। Caps Lock on থাকলে লেখা — Case-এর হয়। [ডি-১০, জু-১৯]
উত্তর: Upper

৩৫। Format থেকে Font-এর শর্টকাট কী-বোর্ড কমান্ড—। [সে-১৩]
উত্তর: Ctrl + D

৩৬। ইন্টারনেটে বাংলা লেখার জন্য ব্যবহৃত হয়—। [সে-১৩, মা-১৮]
উত্তর: অভ্র।

৩৭। Data Paste করার সংক্ষিপ্ত Command হলো —। [ডি-১৩, মা-১৫]
উত্তর: Ctrl + V

৩৮। — একটি বাংলা ফন্টের নাম। [মা-২১, সে-২০]
উত্তর: SutonnyMJ

৩৯। A3 কাগজের দৈর্ঘ্য — ইঞ্চি ও প্রস্থ — ইঞ্চি। [মা-২১, সে-২০]
উত্তর: 16.54 ও 11.69।

৪০। Undo করার সংক্ষিপ্ত Command হলো—।
[মা-১৮, ২০, জু-১৮, ১৯, সে-১৬, ডি-১৩, ১৪, ১৮, ১৯]
অথবা, Undo করার কি-বোর্ড কমান্ড হলো —। [মা-২১]
উত্তর: Ctrl + Z

৪১। এক নিবল্ সমান — বিট। [ডি-১৩, ১৪]
উত্তর: 4 (চার)

৪২। Edit শব্দের প্রকৃত অর্থ—। [ডি-১৩]
উত্তর: সম্পাদন

৪৩। Legal কাগজের সাইজ হলো—।
[জা-১৯, ২০, মা-১৩, ১৪, ১৯, ২০, ২৩, জু-১৪, সে-১৬, ১৮, ডি-১৮]
উত্তর: দৈর্ঘ্য 14" এবং প্রস্থ $8\frac{1}{2}$"

৪৪। Double Underline করার সংক্ষিপ্ত কমান্ড —। [মা-১৪]
উত্তর: Ctrl + Shift + D

৪৫। Spelling and Grammar-এর জন্য —ফাংশন 'কী' চাপতে হয়। [মা-১৪]
উত্তর: F7

৪৬। Redo-এর Keyboard কমান্ড হলো —। [মা-১৪, ২৩, সে-১৯, ডি-২১]
উত্তর: Ctrl + Y

৪৭। Ctrl + [চেপে Font সাইজ —করা যায়। [ডি-১৪]
উত্তর: ছোট হয়

৪৮। Page break-এর কাজ হলো — করা। [মা-১৫, ১৮, ২১, সে-১৩, জু-১৮]
উত্তর: একটি পেইজকে দ্বিখণ্ডিত করা।

৪৯। Goal Seek অপশনটি — Menu-এর অধীনে। [ডি-১৫; জু-১৯]
উত্তর: Tools

৫০। ডকুমেন্ট প্রিন্ট করার শর্টকাট 'কী' হচ্ছে —। [জু-১৭, ১৮, মা-১৯, সে-১৭, ২০, ডি-২১]
উত্তর: Ctrl + P

৫১। MS-Word-এ ইংরেজি ভুল বানান শুদ্ধ করার জন্য .... মেনু ব্যবহৃত হয়। [ডি-১৭, সে-১৯]
উত্তর: Spelling & Grammer

৫২। Copy ও Paste-এর 'কী'-বোর্ড কমান্ড যথাক্রমে .... ও .... । [মা-২১, ডি-১৭]
উত্তর: Ctrl + C ও Ctrl + V

৫৩। MS Office প্রোগ্রামে কোনো নতুন File save করলে Default folder হিসেবে .... ফোল্ডার জমা হয়। [সে-১৯; ডি-১৭]
উত্তর: ডকুমেন্ট

৫৪। Macro-এর কাজ—। [সে-১৩]
উত্তর: অনেক নির্দেশাবলিকে একটি নির্দেশ হিসেবে সংরক্ষিত করে রাখা।

৫৫। MS-Word-এর কোনো File-এর Extension হলো—। [জু-১৮, ডি-১৯]
উত্তর: .doc

৫৬। Page-এর মার্জিন ঠিক/Set করতে .... Option select করতে হয়। [জু-১৮]
উত্তর: Page layout

৫৭। অভ্র একটি— প্রোগ্রাম। [মা-২১, ডি-১৮, ২২, জা-১৯, সে-২০]
উত্তর: বাংলা টাইপিং

৫৮। কোন ফাইল/ফোল্ডার চেপে ধরে স্থানান্তর করাকে — বলে। [সে-১৯]
উত্তর: ড্রাগ

৫৯। Ctrl + C চেপে সাইজ —— করা যায়। [মা-২১]
উত্তর: Copy

৬০। কী-বোর্ডে ফাংশন 'কী' মোট——টি। [সে-২০, মা-২১, ২৩]
উত্তর: 12

৬১। Microsoft equation —— Menu-এর অধীনে। [জু-২৩]
উত্তর: Insert।

৬২। Replace করার Key command হলো —— । [জু-২৩]
উত্তর: Replace করার Key command হলো Ctrl + H।

অনুশীলনী-৩

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। **অ্যাবাকাস কী?** [জা-২২; মা-২০, সে-২১]

উত্তর : অ্যাবাকাস কাঠের তৈরি একটি গণনাকারী যন্ত্র। চীন এটিকে প্রথম তৈরি করে। প্রাচীনকালে গণনা করার জন্য এ যন্ত্রটি ব্যবহৃত হতো।

২। **স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম কী?**
[জা-১৯, জু-১১, ১২; ডি-১৮, ১৯, ২২, সে-১৬, ২০]
অথবা, এমএস এক্সেল কী? [জু-১৪]

উত্তর : স্প্রেডশিট হলো এক ধরনের কম্পিউটার প্রোগ্রাম। এটিকে কখনো কখনো Workbook বলা হয়। ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের আর্থিক হিসাব-নিকাশের কাজ এবং তা সংরক্ষণের কাজ করাই হলো স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম।

৩। **কয়েকটি Spread sheet software-এর নাম লেখ।**
[ডি-১৪, ১৭, মা-১৭; জু-১১, ১৯]

উত্তর : উল্লেখযোগ্য কয়েকটি স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম হচ্ছে—
(ক) মাইক্রোসফট এক্সেল (খ) লোটাস-১-২-৩
(গ) কোয়াট্রো প্রো (ঘ) সুপারক্যাল্ক
ঙ. সরকিম চ. মাল্টিপ্ল্যান।

৪। **টেবিল মার্জ করা বলতে কী বুঝায়?** [মা-১৭, ২১, সে-২০]

উত্তর : দুটো টেবিলকে একত্রিত করাকে টেবিল মার্জ করা বলে।

৫। **Work sheet কী?** [মা-১৭, ১৮, সে-১৪]

উত্তর : এক্সেলের ওয়ার্কশিট হলো কলাম ও রো এর সমন্বয়ে গঠিত শিট। ওয়ার্কশিটের কলামগুলো A, B, C, D, E.....এবং রোগুলো 1, 2, 3, 4, 5......প্রভৃতি নামে চিহ্নিত থাকে। ওয়ার্কশিটে ১৬৩৮৪টি কলাম ও ১০৪৮৫৭৬টি রো রয়েছে। ওয়ার্কশিটে মূলত বিভিন্ন ধরনের গাণিতিক কার্যাবলি সম্পাদন করা হয়।

৬। **Work book কী?** [মা-১৭, ১৮, সে-১৪]

উত্তর : মাইক্রোসফট এক্সেল ডকুমেন্টকে বলা হয় ওয়ার্কবুক। যখন প্রোগ্রাম রান করা হয় তখন একটি খালি ওয়ার্কবুক কাজের জন্য তৈরি থাকে। একটি ওয়ার্কবুকে এক বা একাধিক ওয়ার্কশিট থাকতে পারে।

৭। **হরিজন্টাল স্ক্রলবার কী?** [ম-১১]

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

৮। **ফাংশন কী?** [মা-২০, জু-১১, ১৭, সে-১৮]

উত্তর : কোনো বিশেষ হিসাবনিকাশ সম্পাদনের জন্য, মান নির্ণয়ের জন্য স্প্রেডশিটগুলোতে পূর্বে থেকে নির্ধারিত ফর্মুলাকে ফাংশন বলে।

৯। **সেল অ্যাড্রেস কী?** [মা-২৩, ডি-১৬, ১৭, ২২; জু-১৭]

উত্তর : **সেল অ্যাড্রেস (Cell Address) :** ওয়ার্কশিট এর প্রতিটি ঘরকেই সেল (Cell) বলা হয়। সেলসমূহের অ্যাড্রেস নির্ধারণ করা হয় রো ও কলাম দ্বারা। অর্থাৎ রো ও কলাম দ্বারা কোনো সেলকে নির্ণয় করাকেই সেল অ্যাড্রেস বলা হয়।

১০। **পয়েন্টার প্রথম সেলে আনার নিয়ম কী?** [মা-১৭]

উত্তর : পয়েন্টার প্রথম সেলে আনতে হলে পয়েন্টারকে প্রথম সেলে রেখে মাউসের লেফট বাটন-এ Click করতে হবে।

১১। **Cell-এর নামকরণ করতে হয় কেন?** [জুন-১৭, ডি-১৭]

উত্তর : সেল এর নামকরণ করতে হয় সেলকে সঠিকভাবে আইডেন্টিফাই করার জন্য।

১২। **Excel-এ "=" চিহ্ন কখন ব্যবহৃত হয়?** [সে-১১, মা-১৮]

উত্তর : Function লেখার জন্য।

১৩। **একটি ওয়ার্কশিটে কয়টি Row এবং Column থাকে?**
[ডি-১১, ১৫, জু-১৩, ১৮, ডি-১১, ১৫]
অথবা, MS-Excel-7-এ কয়টি Row ও Column থাকে? [মা-২১]

উত্তর : MS-Excel 2003 এ Row = 65536টি এবং Column = 256টি
MS-Excel 2007/10/13 তে Row = 1,048,576টি এবং Column = 16,384টি

১৪। **Equation editor কী?** [সে-১১]

উত্তর : গাণিতিক Function কম্পোজ করার একটি প্রোগ্রাম।

১৫। **Excel-এ কোন Cell এর Address-এ কী কী ব্যবহৃত হয়?** [সে-১১]

উত্তর : Cell এর Address-এ প্রথমে কলাম এর নাম ও পরে রো এর নাম্বার লেখা হয়।

১৬। **MS-Excel এর সাহায্যে পাই চার্ট নির্ণয়ের পদ্ধতি লেখ।** [ডি-১০]

উত্তর : Insert >Chart >Chart Type থেকে পাই (pie)>Chart-sub-type>Next >Next>Finish

১৭। **Worksheet protect করা হয় কীভাবে?** [জু-১০, ডি-১০]

উত্তর : যে ফাইলটির ওয়ার্কশিট প্রটেক্ট করতে হবে সেই ফাইলটি Open করতে হবে। এম.এস. এক্সেল–২০০৭/২০১০/২০১৩ এর ক্ষেত্রে Review ট্যাবে Click করতে হবে। এরপর Protect sheet অপশনে Click করতে হবে। Protect sheet ডায়ালগ বক্স আসবে। ডায়ালগ বক্সটিতে Password দিয়ে OK বাটনে প্রেস করতে হবে। এরপর Confirm Password দিয়ে পুনরায় OK বাটনে Press করতে হবে।

১৮। **Excel Program-এ কোনো নির্দিষ্ট অংশ প্রকাশের জন্য কী ব্যবহার করা হয়?** [মা-১৬]

উত্তর : Select cell Range.

১৯। **এক্সেল প্যাকেজ দিয়ে কোন কোন ধরনের কাজ করা যায়?** [ডি-১৫]

উত্তর : এক্সেল প্যাকেজ দিয়ে বিভিন্ন ধরনের হিসাবনিকাশের কাজ করা যায়।

২০। **MS Excel program-এ Default column width কত?** [জু-১৬]

উত্তর : 75 pixels.

২১। **MS-Excel-এ if( ) ফাংশনের একটি উদাহরণ দাও।** [জু-২৩, ডি-১০]

উত্তর : ফাংশনের মাধ্যমে বের করার উদাহরণ :
=IF(H2>=800,"A+",=IF(H2>700,
"A",IF(H2>=600,"A-",IF(H2>=
450"B",IF(H2>=350,"C",IF(H2>
=300,"D","F"))))))

২২। **রিলেটিভ ও অ্যাবসলুট সেল অ্যাড্রেসের মাঝে পার্থক্য লেখ।** [জু-১০]
উত্তর: ডলার সাইন ব্যবহার করা হয় না। ফর্মুলার অবস্থান সাপেক্ষে রিলেটিভ অ্যাড্রেস নির্ধারিত হয়, যেমন– $A_1 + B_1$ এবং অ্যাবসলুট অ্যাড্রেসে ডলার সাইন ব্যবহার করা হয়। অ্যাবসলুট অ্যাড্রেস সেলের প্রকৃত ঠিকানাকে নির্ধারণ করে, যেমন– A1.

২৩। **Excel-এ Row-এর সংখ্যা কয়টি?** [মা-১৫]
উত্তর: Excel 2003-এ ৬৫৫৩৬টি রো আছে এবং Excel 2007-এ ১০৪৮৫৭৬টি রো আছে।

২৪। **Excel Program চালু করলে কয়টি শিট চালু হয়?** [মা-১৬, ১৯]
উত্তর: ৩টি।

২৫। **Number টাইপের Total ফিল্ডে 0 অপেক্ষা বড় এবং 100 অপেক্ষা ছোট সংখ্যা প্রদান করার জন্য Validation Rule এর ঘরে কী লিখতে হবে?** [জু-১০]
উত্তর: >0 and <100

২৬। **এক্সেল-এ চার্ট তৈরি করার পদ্ধতি উল্লেখ কর।** [জু-১২]
উত্তর: Select Data Range Insert → Chart → Chart Type select → Chart -sub-type সিলেক্ট করে → Next → Next → Next → Finish.

২৭। **স্প্রেডশিট প্যাকেজ দিয়ে কী কাজ করা হয়?** [ডি-১২, মা-১৫]
উত্তর: স্প্রেডশিট প্যাকেজ দিয়ে Accounting এর কাজ করা হয়।

২৮। **MS Excel-এ আয়তাকার অসংখ্য ঘরগুলোকে কী বলে?** [জুন-১৭, মা-১৮]
উত্তর: MS Excel-এ আয়তাকার অসংখ্য ঘরগুলোকে বলা হয় সেল (Cell)।

২৯। **MS Excel-এ Default Sheet Tab কয়টি থাকে?** [মা-১৩]
উত্তর: MS Excel-এ Default Sheet Tab সাধারণত ৩টি থাকে, যথা– Sheet1, Sheet2 এবং Sheet3.

৩০। **MS Excel-এ F2 key কী কাজে ব্যবহার করা হয়?** [মা-১৪]
উত্তর: কোনো cell এর ডাটাকে Edit করার জন্য সেলের অভ্যন্তরে cursor স্থাপনের ক্ষেত্রে।

৩১। **Excel program-এর একটি শিটে মোট কতটি সেল বা ঘর আছে?** [সে-১৩, ১৮]
উত্তর: MS Excel 2007 এর ক্ষেত্রে,
Row = 1048576টি, Column = 16384টি
∴ Cell = 17179869184টি
MS Excel 2003 এর ক্ষেত্রে,
Row = 65536টি, Column = 256টি
∴ Cell = 65536 × 256 = 16,777,216টি

৩২। **রিলেটিভ ও অ্যাবসলুট সেল অ্যাড্রেসের একটি করে উদাহরণ দাও।** [ম-১৪]
উত্তর: Column এবং Row এর সমন্বয়ে সরাসরি যে সেল অ্যাড্রেস ব্যবহার করা হয় (যেমন– B কলামের 3 নং Row এর জন্য B3, D কলামের 5 নং Row এর জন্য D5 ইত্যাদি), তাকে রিলেটিভ সেল অ্যাড্রেস বলে। অন্যদিকে, $ চিহ্ন ব্যবহার করে যে সেল অ্যাড্রেস লিখা হয় (যেমন– $AI:$A5), তাকে অ্যাবসলুট সেল অ্যাড্রেস বলে।

৩৩। **এমএস এক্সেল কী?** [জু-১৪]
উত্তর: মাইক্রোসফট এক্সেল হচ্ছে স্প্রেডশিট অ্যানালাইসিস প্রোগ্রাম। এর দ্বারা দৈনন্দিন হিসাবনিকাশ করা থেকে শুরু করে যাবতীয় ব্যবসা-বাণিজ্যের বিভিন্ন রকমের আর্থিক হিসাবনিকাশ তৈরিতে প্রোগ্রামটির জুড়ি নেই। তা ছাড়া এ প্রোগ্রাম দ্বারা কোনো ডাটাকে চার্টের মাধ্যমে সুন্দরভাবে উপস্থাপন করা যায়।

৩৪। **এক্সেলের ফর্মুলার একটি উদাহরণ দাও।** [সে-১৪]
উত্তর: = COUNT (A_1 ঃ A_{10})

৩৫। **B2 হতে D8 পর্যন্ত সেলগুলোর ডাটা যোগ করার MS-Excel-এর Sum ফাংশনটি লেখ।** [জু-১৭, সে-১৭]
উত্তর: =Sum (B2 : D8)।

৩৬। **C5 সেলের ডাটা 33 বা তার বেশি হলে "Pass" এবং কম হলে "Fail" ছাপানোর একটি IF ফাংশন লেখ** [জু-১৭, সে-১৭]
উত্তর: = IF (C5 > 33, "Pass", "Fail")।

৩৭। **MS-Excel তৈরি করা যায়, এমন দু' প্রকার Chart/ গ্রাফের নাম লেখ।** [জু-১৭, ২৩, সে-১৭]
উত্তর: MS-Excel তৈরি করা যায় এমন কয়েকটি Chart/graph হলো– (i) কলাম, (ii) পাই, (iii) বার, (iv) লাইন ইত্যাদি।

৩৮। **একটি Excel ডকুমেন্ট প্রিন্ট করার ধাপগুলো লেখ।** [জু-১৭, সে-১৭]
উত্তর: (i) ওয়ার্কশিটটি ওপেন করে, সেটা সিলেক্ট করে নিতে হবে। (ii) ওয়ার্কশিট এর উপরে বাম পাশের কোনায় রয়েছে অফিস বাটন। অফিস বাটনে ক্লিক করতে হবে। (iii) একটি মেনু আসবে। সেখানে থেকে প্রিন্ট অপশনটি সিলেক্ট করে নিতে হবে। (iv) একটি প্রিন্ট ডায়ালগ বক্স আসবে। সেখানে Print what-এ Selection অপশন Select করে OK click করতে হবে।

৩৯। **Cell address কী?** [ডি-১৭, ২১]
উত্তর: **সেল অ্যাড্রেস (Cell Address) ঃ** ওয়ার্কশিট এর প্রতিটি ঘরকেই সেল (Cell) বলা হয়। সেলসমূহের অ্যাড্রেস নির্ধারণ করা হয় রো ও কলাম দ্বারা। অর্থাৎ রো ও কলাম দ্বারা কোনো সেলকে নির্ণয় করাকেই সেল অ্যাড্রেস বলা হয়।

৪০। **দুটি Spreadsheet সফটওয়্যারের নাম লেখ।** [ডি-১৭, জু-১৯]
উত্তর: এমএস এক্সেল, ওরাকল, কোয়াট্রো প্রো।

৪১। **মেনুবার কী?**
উত্তর: মাইক্রোসফট এক্সেল প্যাকেজ চালু করলে শীর্ষদেশে টাইটেল বারের নিচে File, Edit, view ইত্যাদি লেখা সংবলিত যে বার রয়েছে, তাকে মেনুবার বলে।

৪২। **টুলবার কী?**
উত্তর: মেনুবারের নিচে বিভিন্ন প্রতীক সম্বলিত লাইনকে টুলবার বলা হয়। টুলবারের বিভিন্ন টুল ব্যবহার করে এক্সেলে নানা ধরনের কাজ করা হয়ে থাকে।

৪৩। **ফর্মুলা বার কী?**
উত্তর: স্প্রেডশিটের কলাম অর্থাৎ যেখানে হেডারের নাম লেখা থাকে, ঠিক তার উপরের লাইনটিকে ফর্মুলা বার বলে।

৪৪। **ফর্মুলা কী?** [জু-১৯]
উত্তর: ফর্মুলা হলো একপ্রকার সমীকরণ, যা ওয়ার্কশিটে সন্নিবেশিত ডাটাকে গাণিতিক, যুক্তিমূলক ও টেক্সট জাতীয় অপারেশন সম্পন্ন করতে পারে।

৪৫। **ফর্মুলা ফ্রিজিং কী?**

উত্তর: কোনো ফর্মুলায় ব্যবহৃত সেল রেফারেন্স মানের পরিবর্তন করলে ফর্মুলার গণনাও পরিবর্তন হয়। কিন্তু যদি গণনা অপরিবর্তিত রাখার দরকার হয় তবে সেই ফর্মুলাকে ফ্রিজ করতে হয়। একে ফর্মুলা ফ্রিজিং বলে।

৪৬। **A5 সেলে 80 অথবা তার বেশি থাকলে "Pass", অন্যথায় "Fail" ছাপানোর if ফাংশনটি লেখ।** [ডি-১৮, জা-১৯]

উত্তর: A5 সেলে 80 অথবা তার বেশি থাকলে "Pass" অন্যথায় "Fail" ছাপানোর if ফাংশনটি হলো ঃ = IF (A5 >= 80, "Pass", "Fail")

৪৭। **B5 হতে B10 পর্যন্ত সেলগুলো হতে সর্বোচ্চ সংখ্যাটি নির্ধারণের MS-Excel ফাংশনটি লেখ।** [ডি-১৮, জা-১৯]

উত্তর: B5 হতে B10 পর্যন্ত সেলগুলো হতে সর্বোচ্চ সংখ্যাটি নির্ধারণের MS-Excel ফাংশনটি হলো ঃ
= MAX (B5 : B10)

৪৮। **MS Excel-এ Sum-এর ফরমেট কী?** [মা-২০]

উত্তর: MS Excel-এর অনেকগুলো Value যোগ করার জন্য Sum ফাংশন ব্যবহার করা হয়।
যেমন, = Sum (A_2 : A_{10})
A_2 থেকে A_{10}-এর Value যোগ করার ফাংশন।

সঠিক উত্তর (অবজেক্টিভ) ঃ

১। **স্প্রেডশিট দিয়ে প্রধানত—** [সে-১২, ডি-১২]
(ক) লেখালেখির কাজ করা যায়
(খ) হিসাবনিকাশের কাজ করা যায় ☑
(গ) গ্রাফিক্সের কাজ করা যায়
(ঘ) তথ্য বিশ্লেষণের কাজ করা যায়

২। **ওয়ার্কশিটকে কীসের সাথে তুলনা করা যায়?** [মা-১৭]
(ক) এক টুকরো বড় কাঠের সাথে
(খ) এক টুকরো বড় লোহার সাথে
(গ) এক টুকরো বড় কাগজের সাথে ☑
(ঘ) এক টুকরো বড় প্লাস্টিকের সাথে

৩। **একটি ওয়ার্কবুকে সাধারণত কয়টি ওয়ার্কশিট থাকে?** [জু-১৯] **অথবা, Microsoft Excel program run করলে Sheet tab কয়টি থাকে?** [জু-১২]
(ক) ১টি (খ) ৩টি ☑
(গ) ৪টি (ঘ) ৫টি

৪। **ওয়ার্কশিটের ROW নির্দেশ করা হয়?** [ডি-১৩, ১৪]
(ক) লেটার দিয়ে (খ) নাম্বার দিয়ে ☑
(গ) নাম্বার ও বর্ণ দিয়ে (ঘ) লেটার নাম্বার দিয়ে

৫। **অ্যাবসলুট অ্যাড্রেস কোনটি?** [সে-০৯, ১২, জু-১৮, ২২]
(ক) A12 ☑ (খ) $12@
(গ) @A12 (ঘ) A12

৬। **G_3 হতে K_3 সেল পর্যন্ত যোগ করার ফাংশন—** [সে-০৯, ১২]
(ক) = SUM (G5-L3) (খ) = SUM (G3;K3)
(গ) = SUM (G3:K3) ☑ (ঘ) = SUM (G3+K3)

৭। **M.S. Excel 2003-এ কলাম সংখ্যা কয়টি?** [জু-১২, সে-০৯, ১২, ডি-১৬]
(ক) ৬৫৫৩৬টি (খ) ২৫৫টি
(গ) ২৫৬টি ☑ (ঘ) ৫৫৫টি
[নোট: MS Excel-2007 এবং পরবর্তী ভার্শনসমূহের জন্য কলাম ঃ 16384টি এবং রো ঃ 1,048576টি।]

৮। **এক্সেলে Paste special কমান্ড ব্যবহার হয়–** [ডি-০৯, মা-১১]
(ক) Formula কপি করার জন্য (খ) Value কপি করার জন্য
(গ) Format কপি করার জন্য (ঘ) সবগুলো ☑

৯। **Calculator software-টি থাকে—** [মা-২০, সে-২১]
(ক) Insert menu-তে (খ) Task bar-এ ☑
(গ) Desktop-এ (ঘ) My document-এ

১০। **এক্সেলের নিচের কোন ফাংশনটি আজকের তারিখ প্রদর্শন করে?** [মা-১১, ডি-০৯, ১২]
(ক) TODAY ☑ (খ) NOW
(গ) DAY (ঘ) DATE VALUE

১১। **MS-Excel-এ DSUM ( ) function-টির Parameter হলো–** [ডি-১০]
(ক) ২টি (খ) ৪টি
(গ) ৩টি ☑ (ঘ) ৫টি

১২। **দুই Cell যোগের নিয়ম (Excel Program)–** [মা-১৬]
(ক) = A1 + A2 ☑ (খ) A1 + A2
(গ) A1:A2 (ঘ) সবকটি

১৩। **Excel Program-এ সাধারণত সারির উচ্চতা থাকে—** [মা-১৬]
(ক) 18.75 (খ) 15.75
(গ) 8.75 (ঘ) 12.75 ☑
[বি.দ্র. MS-Excel 2007 Program-এ সাধারণত সারির উচ্চতা 14.4.]

১৪। **Accounting এর কাজে ব্যবহৃত program হলো–** [জু-১৬]
(ক) MS word (খ) MS Power point
(গ) MS Access (ঘ) MS Excel ☑

১৫। **Row and column হেডিং দৃশ্যমান রাখার জন্য ব্যবহৃত হয়–** [জু-১৬]
(ক) Column width (খ) Row height
(গ) উভয়টি (ঘ) Freeze panes ☑

১৬। **নিচের কোনটি সত্য?** [ডি-০৯, মা-১১]
(ক) = ABS (– 2) = – 2
(খ) = CEILING (– 2.5, – 2) = – 4 ☑
(গ) FLOOR (– 2.5, – 2) = – 4
(ঘ) সবগুলো
[বি.দ্র. Significance-এর গুণিতক, Number-এর কাছাকাছি ছোট Value টি নিতে হবে। কারণ Number এবং Significance উভয় Negative.]

১৭। **= SUM ("5",15,TRUE) =?** [ডি-০৯, মা-১১]
(ক) ২০ (খ) ২১ ☑
(গ) ১৬ (ঘ) ২০

১৮। **কোনটি লজিক ফাংশন?** [সে-০৯, ১১, ১২, ডি-১২, ১৬, ২১, ২২, জু-১৩, ১৭, মা-২৩] **অথবা, কোনটি Logical function?** [ডি-১৭, সে-১৯, মা-২১, ২৩]
(ক) = IF ( ) ☑ (খ) = AVERAGE ( )
(গ) = SUM ( ) (ঘ) = ABS ( )

১৯। **Macro কী?** [ডি-১১, মা-১৩, ২৩, সে-১৮]
(ক) বাংলা ভাষায় লেখা কতকগুলো নির্দেশের সমষ্টি
(খ) হিন্দি ভাষায় লেখা কতকগুলো নির্দেশের সমষ্টি
(গ) আরবি ভাষায় লেখা কতকগুলো নির্দেশের সমষ্টি
(ঘ) নির্দিষ্ট ভাষায় লেখা কতকগুলো নির্দেশের সমষ্টি ☑

২০। **ম্যাক্রো মুছার কমান্ড কী?** [মা-১৭]
(ক) Erase (খ) Select
(গ) Delete ☑ (ঘ) Move

২১। MS-Excel-এ একাধিক cell কে একত্রিত করাকে কী বলে?[মা-১৪, জু-১৭, ১৮, সে-১১, ১৪, ২০, ডি-১৭, ২১]
(ক) Add (খ) Join
(গ) Merge ☑ (ঘ) Union

২২। স্প্রেডশিট প্যাকেজ প্রোগ্রাম মূলত ব্যবহার করা হয়— [সে-০৯]
(ক) ডাটাবেস তৈরি করতে (খ) অ্যাকাউন্টিং-এর কাজ করতে ☑
(গ) চিঠিপত্র তৈরি করতে (ঘ) প্রোগ্রাম রচনা করতে

২৩। এক্সেল ফাংশনের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি সত্য নয়? [ডি-০৯]
(ক) প্রত্যেক ফাংশন = চিহ্ন দিয়ে শুরু করা
(খ) প্রতিটি ফাংশনে আর্গুমেন্ট থাকে ☑
(গ) ফাংশন ইংরেজি ছোট বা বড় হাতের অক্ষরে টাইপ করা যাবে
(ঘ) ফাংশন ও আর্গুমেন্টের মাঝে কোনো স্পেস রাখা যাবে না

২৪। সেল অ্যাড্রেস D10 এর অর্থ কী? [ডি-০৯, মা-১১]
(ক) D নং কলামের 10 নং সারি ☑
(খ) D নং সারির 10 নং কলাম
(গ) D1 নং কলামের 0 নং সারি
(ঘ) D1 নং সারির 0 নং কলাম

২৫। =AVERAGE [ডি-০৯]

	A
1	10
2	
3	9
4	Good Day
5	2

A(A1 : A5) =? (চিত্র-১ দ্রষ্টব্য)
(ক) 4.2 (খ) 4.4 (গ) 7 ☑ (ঘ) 5.25

২৬। = IF (MOD (A3,2) = 0, "EVEN", "ODD") =? (চিত্র-১ দ্রষ্টব্য) [ডি-০৯]
(ক) EVEN (খ) "EVEN",
(গ) ODD ☑ (ঘ) "ODD"

২৭। কোনটি স্ট্যাটিসটিক্যাল ফাংশন? [ডি-০৯, মা-১১]
(ক) Lost ( ) (খ) Average ( ) ☑
(গ) Mid ( ) (ঘ) Exact ( )

২৮। টেবিলের সেল (Cell) ইচ্ছামতো রঙে শেড (Shade) করার জন্য সেল ব্লক করে নিচের কোন্ কমান্ড দিতে হয়? [জু-১০]
(ক) Format ▶ Border and Shading........ ▶ Shading ▶ Desired Color
(খ) Format ▶ Shading ▶ Shading and Border .... ▶ Desired Color
(গ) Format ▶ Border and Shading .... ▶ Desired Color ▶ Shading
(ঘ) Format ▶ Desired Color ▶ Border and Shading ....▶ Shading
[বি.দ্র. MS-Excel 2007-এর ক্ষেত্রে– Home → Format → Format cells → Border.]

২৯। Number টাইপের TOTAL ফিল্ডে 0 অপেক্ষা বড় এবং 100 অপেক্ষা ছোট সংখ্যা প্রদান করার জন্য Validation Rule ঘরে কী লিখতে হবে? [জু-১০]
(ক) > 0 And < 100 ☑ (খ) < 0 And < 100
(গ) < 0 And > 100 (ঘ) > 0 And > 100

৩০। MS-Excel-এ MOD ( ) Function-টি ব্যবহৃত হয়— [ডি-১০]
(ক) ভাগফল জানার জন্য (খ) ভাগশেষ জানার জন্য ☑
(গ) গুণ করার জন্য (ঘ) কোনোটিই নয়

৩১। Esc বাটন ব্যবহৃত হয়– [ডি-১০]
(ক) Copy করার জন্য
(খ) Dialogue box cancel করার জন্য ☑
(গ) কোনো Program close করার জন্য

৩২। Equation লেখার জন্য ব্যবহৃত হয়– [মা-১১, ডি-০৯, ১২, ১৬]
(ক) File > Object –> Microsoft Equation
(খ) Insert –> Equation
(গ) View –> Equation
(ঘ) Insert –> Object –> Microsoft Equation ☑

৩৩। A5 হতে A10 সেলের ডাটা যোগ করার ফাংশন— [ডি-১২]
(ক) = SUM (A5 + A10) (খ) =SUM (A5:A10) ☑
(গ) = SUM (A5, A10)

৩৪। Row hide ব্যবহৃত হয়– [জু-১৩, মা-১৮]
(ক) Column-কে লুকিয়ে রাখতে
(খ) Row-কে লুকিয়ে রাখতে ☑
(গ) Column ও Row-কে লুকিয়ে রাখতে
(ঘ) মুছে ফেলতে

৩৫। E3 থেকে E10 cell-এর Data যোগ করার Function— [মা-২০]
(ক) =Sum(E3:E10) ☑ (খ) =Sum(E3;E10)
(গ) =Sum(E3 + E10) (ঘ) =Sum(E3.E10)

৩৬। F5 হতে F25 সেলের ডাটা যোগ করার ফাংশন–[মা-১৩, সে-১৮]
(ক) =Sum(F5;F25) (খ) =Sum(F5:F25) ☑
(গ) =Sum(F5+F25) (ঘ) =Sum(F5.F25)

৩৭। নিচের কোনটি Financial ফাংশন? [সে-১৩, ২০, জু-১৮]
(ক) DDB ☑ (খ) INFO (গ) AND (ঘ) COS

৩৮। = ABS (1.258) এর মান কত?
[ডি-১৫, ১৮; মা-১৭, ২৩; জু-১৭, জা-১৯, সে-১৮]
(ক) = 1.23 (খ) = 1.24 (গ) = 1.258 ☑ (ঘ) = 1.26

৩৯। B10 হতে B20 সেলের মানসমূহের যোগের ফাংশন হলো– [মা-১৪, জু-১৬]
(ক) = sum (B10+B20) (খ) = sum (B10, B20)
(গ) = sum (B10 : B20) ☑ (ঘ) = sum (B10 ; B20)

৪০। Sort এবং Formula থাকে কোন মেনুতে? [মা-১৪, ১৫]
(ক) Window (খ) Insert (গ) Tools (ঘ) Table ☑

৪১। G5 থেকে G50 পর্যন্ত যোগ করার ফাংশন— [সে-১৪]
(ক) = Sum (G5:L5) (খ) = Sum (G5:K50)
(গ) = Sum (G5:G50) ☑ (ঘ) = Sum (G5:G50)

৪২। A_1 থেকে বড় B_1 থেকে ছোট আকারে প্রকাশ করতে ব্যবহৃত হয়– [সে-১৪]
(ক) $A_1 < B_1$ ☑ (খ) $B_1 < A_1$ (গ) $A_1 \le B_1$ (ঘ) $B_1 \le A_1$

৪৩। কোনটি স্প্রেডশিট অ্যানালাইসিস সফটওয়ার? [মা-২০, জু-১৭]
অথবা, কোনটি Spreed sheet প্রোগ্রাম? [সে-২১]
(ক) MS-Word (খ) MS-Excel ☑
(গ) MS-Access (ঘ) MS-Power Point

৪৪। Min ( ) ফাংশন কোন কাজে ব্যবহার করা হয়? [জু-১৭, সে-১৭]
(ক) ডাটা যোগ করা
(খ) অনেকগুলো ডাটা হতে বড়টি নির্ণয় করা
(গ) অনেকগুলো ডাটা হতে ছোটটি নির্ণয় করা ☑
(ঘ) উল্লিখিত সবকয়টি

৪৫। ABS (5.555) সমান কত? [ডি-১৭]
(ক) 5 (খ) 5.5 (গ) 5.55 (ঘ) 5.555 ☑

৪৬। Excel 2007-এ সারির সংখ্যা—
(ক) ৬৫৫৩৬টি (খ) ১০৪৮৫৭৬ ☑
(গ) ২৫৫ (গ) ২৫৬

৪৭। =PMT ফর্মুলার মাধ্যমে– [মা-১৮]
(ক) বাৎসরিক কিস্তির পরিমাণ বের করা হয়
(খ) মাসিক কিস্তির পরিমাণ বের করা হয় ☑
(গ) পাক্ষিক কিস্তির পরিমাণ বের করা হয়
(ঘ) ষান্মাসিক কিস্তির পরিমাণ বের করা হয়

৪৮। = NOW ( ) ফাংশন কী নির্দেশ করে? [মা-১৮]
(ক) আজকের তারিখ (খ) আজকের সময়
(গ) আজকের তারিখ ও সময়☑ (ঘ) কোনোটিই নয়

৪৯। Calculator Software কোথায় থাকে? [সে-২১, মা-২০]
(ক) Taskbar and Start Menu-তে ☑
(খ) Format Menu-তে
(গ) Taskbar-এ (ঘ) My document-এ

৫০। কোনটি Presentation Software? [সে-১১, ২১]
(ক) MS Word (খ) Lotus
(গ) MS PowerPoint ☑ (ঘ) MS Assess

৫১। Column hide ব্যবহৃত হয়– [ডি-১৪]
(ক) Column কে লুকিয়ে রাখতে ☑
(খ) Row কে লুকিয়ে রাখতে
(গ) Column ও Row কে লুকিয়ে রাখতে
(ঘ) মুছে ফেলতে

৫২। C6 হতে D6 পর্যন্ত Data-গুলো যোগ করার কমান্ড– [ডি-২১]
(ক) = ADD(C6 : D6) (খ) = ADD(C6 – D6)
(গ) = SUM(C6 : D6) ☑ (ঘ) = SUM(C6 – D6)

৫৩। ডাটাবেসে 'Dhaka-1000' ডাটাটি কোন ধরনের ডাটা? [ডি-২১]
(ক) Text ☑ (খ) Number
(গ) Memo (ঘ) OLE

৫৪। ডাটাবেসে 'BTEB – 1207' ডাটাটি কোন ধরনের ডাটা? [মা-২৩]
(ক) Text ☑ (খ) Number
(গ) Yes/No (ঘ) উল্লিখিত কোনোটিই নয়

সত্য/মিথ্যা নির্ণয়:

১। সিরিজ Data যোগের জন্য Excel Program-এ = (A_1:A_{15}) নিয়ম অনুসরণ করা হয়। [মা-১৬]
উত্তর: 'স'

২। ওয়ার্কশিট ওয়ার্কবুকের অংশবিশেষ। [জু-১০, ২২, ডি-১৪, মা-১৫, ২১, ২৩, সে-১৬, ১৯, ২০, ডি-১০, ১৩, ১৬, ১৭, ১৯, ২১, ২২]
উত্তর: 'স'

৩। A1 থেকে B1 বড় হলে A1 ও B1 সেলের সমষ্টি অন্যথায় পার্থক্য নির্ণয় করার ফংশন =IF(B1>A1, A1+B1,A1-B1) [জু-১০]
উত্তর: 'স'

৪। G5 হতে K5 পর্যন্ত যোগ করার ফাংশন হলো = SUM(G5:K5) [সে-১১]
উত্তর: 'স'

৫। B20 একটি অ্যাবসলুট অ্যাড্রেস। [সে-১১]
উত্তর: 'স'

৬। Excel-এ Sort করা যায় Data menu ব্যবহার করে। [ডি-১১, মা-১৩, সে-১৮]
উত্তর: 'স'

৭। Excel-এ অটোমেটিক বিয়োগ হয় Auto sum দিয়ে। [মা-২১, সে-২০]
উত্তর: 'মি'

৮। Worksheet-এ STDEV Function এর নাম গড় নির্ণয়ের জন্য ব্যবহৃত হয়। [জু-১২]
উত্তর: 'মি'

৯। কতগুলো সম্পর্কযুক্ত Record-এর সমষ্টিই হলো Table। [ডি-১৯, সে-১৪]
উত্তর: 'স'

১০। OR একটি Logical ফর্মুলা। [ডি-১৯]
উত্তর: 'স'

১১। IF function-টি সমষ্টি নির্ণয়ের জন্য ব্যবহৃত হয়। [জু-১২]
উত্তর: 'মি'

১২। বার্ষিক কিস্তি নির্ণয়ের জন্য = FV (rate, Nper, Pmt, PV, Type) ফরম্যাটি ব্যবহৃত হয়। [জু-১২]
উত্তর: 'স'

১৩। Macro একটি এক বা একাধিক অ্যাকশনের একটি সেট। [জু-১২]
উত্তর: 'স'

১৪। MS Excel-এ গড় বের করার সূত্র হচ্ছে = AVERAGE (CELL NUMBER : CELL NUMBER)। [মা-১৭; জু-১৮, ডি-১৫]
উত্তর: 'স'

১৫। মাইক্রোসফট এক্সেল এর প্রতিটি শিট-এ মোট Cell হচ্ছে ১৬৭৭৭২১৬টি। [ডি-১২]
উত্তর: 'স'
[নোট: এমএস এক্সেল ২০০৩ ভার্সন এর সেল সংখ্যা ১৬৭৭৭২১৬টি। কিন্তু বর্তমানে বহুল ব্যবহৃত এমএস ২০০৭/২০১০/২০১৩ ভার্সনে সেল সংখ্যা হলো ১৭১৭৯৮৬৯১৮৪টি।]

১৬। Merge Cell-এর কাজ হলো Block-কৃত Cell-কে একত্রিত করা। [জু-১৩]
উত্তর: 'স'

১৭। B10 হতে K10 পর্যন্ত যোগ করার ফাংশন =Sum (B10:K10)। [জু-১৩]
উত্তর: 'স'

১৮। MS Excel-এ PMT ফাংশন ব্যবহৃত হয় কিস্তি হিসাব করার জন্য। [সে-১৩]
উত্তর: 'স'

১৯। MS Excel-এ ১৬৭৭৭২৫৬টি সেল আছে। [মা-১৪]
উত্তর: 'মি'

২০। MS Excel-এ যে-কোনো ফাংশনের শুরুতে IF ব্যবহার করা হয়। [মা-১৪]
উত্তর: 'মি'

২১। স্প্রেডশিট প্যাকেজ দিয়ে হিসাবনিকাশ এর কাজ হয়। [জু-১৩, ডি-১৪]
উত্তর: 'স'

২২। মাইক্রোসফট এক্সেল হচ্ছে স্প্রেডশিট অ্যানালাইসিস প্রোগ্রাম। [জা-২০, মা-১৩, ২০, ডি-১৪, জু-১৪, সে-১৮]
উত্তর: 'স'

২৩। Worksheet হলো Workbook-এর অংশ। [ডি-১৭, সে-২০]
উত্তর: 'স'

২৪। কী-বোর্ডের একেবারে বাম কোনায় উপরের দিকে ট্যাব (Tab) বোতাম থাকে।
উত্তর: 'মি'

২৫। মাইক্রোসফট এক্সেল ডকুমেন্টকে বলা হয় ওয়ার্কশিট।
উত্তর: 'মি'

২৬। এক্সেলের ওয়ার্কশিট হলো কলাম ও রো এর সমন্বয়ে গঠিত শিট। [মা-১৮; জু-১৯]
উত্তর: 'স'

২৭। ওয়ার্কশিটে ২৫৫টি কলাম ও ৬৫,৫৩৬টি রো রয়েছে।
উত্তর: 'মি'

২৮। ওয়ার্কশিটে অবস্থিত কার্সরকে সেল পয়েন্টার এবং রো ও কলামের মিলিত স্থানকে সেল-অ্যাড্রেস বলে।
উত্তর: 'স'

২৯। MS-Excel-এর File extension হলো .docx। [জা-১৯, ডি-১৮]
উত্তর : 'মি'
৩০। Excel-এ একাধিক Cell কে একত্রিত করাকে Add বলে। [মা-১৯]
উত্তর : 'মি'
৩১। =Max ( ) একটি Logical function। [মা-১৯]
উত্তর : 'স'
৩২। =IF যুক্তিমূলক ফর্মুলা বাক্যটি মিথ্যা। [সে-১৪]
উত্তর : 'স'
৩৩। MS-Excel একটি Database প্যাকেজ প্রোগ্রাম। [জু-১৮]
উত্তর : "মি"
৩৪। MS-Excel একটি ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম। [মা-২৩]
উত্তর : "মি"

শূন্যস্থান পূরণ :

১। Excel-এ Default-ভাবে Sheet থাকে— [ডি-১২]
উত্তর : ৩টি
২। Microsoft Excel মূলত একটি—Software। [মা-১৭, ২১; ডি-১৫, সে-২০]
অথবা, MS-Excel মূলত একটি— ? [মা-২১]
উত্তর : স্প্রেডশিট
৩। ওয়ার্কবুক হলো অনেকগুলো — এর সমষ্টি। [মা-১৭]
উত্তর : ওয়ার্কশিট
৪। MS Excel কে — সফটওয়্যার বলে। [জুন-১৭]
উত্তর : স্প্রেডশিট
৫। MS-Excel-এর কোনো ফাইলের Extention হলো —। [মা-১৬, ১৯, সে-১৯]
উত্তর : .Xls
৬। Excel-এ Row সংখ্যা — টি। [জু-১৩, মা-১৫, সে-১১, ১৪, ১৬, মা-১৯]
অথবা, Excel-এর Worksheet-এ রো সংখ্যা — টি। [সে-২১]
উত্তর : ৬৫,৫৩৬টি
[নোট : Excel 2007 ভার্শনে রো সংখ্যা 1048576টি।]
৭। MS Excel-এর কলাম সংখ্যা — টি। [জুন-১৭, সে-২০]
উত্তর : 16,384 [Excel 2007 ভার্শন অনুসারে]
৮। কম্পিউটারের হিসাবনিকাশের কাজ করার জন্য — প্রোগ্রাম ব্যবহৃত হয়। [সে-১৩]
উত্তর : মাইক্রোসফট এক্সেল।
৯। = If( )Function এর Parameter — টি। [ডি-১০]
উত্তর : ৩
১০। MD Command-টি ব্যবহৃত হয় — তৈরি করতে। [ডি-১০]
উত্তর : Folder
১১। ওয়ার্কশিটের কোনো সেল নির্দেশ করা হয় — ও — দিয়ে। [জু-১০, ডি-১৯]
উত্তর : Column, Row
১২। F5 থেকে F25 সেলের ডাটাগুলো যোগ করার ফংশন—। [জু-১১]
উত্তর : = SUM(F5:F25)↵
১৩। = Sum("5".15, TRUE)= —। [জু-১১]
উত্তর : 21
১৪। Accounting কাজে মূলত —প্যাকেজ ব্যবহার করা হয়। [জু-১৯; সে-১১]
উত্তর : MS Excel
১৫। ডাটার গড়মান নির্ণয়ের জন্য — ফাংশন ব্যবহার করা হয়। [মা-২১, ২৩, ডি-১২, ১৬, ১৭, ২১, সে-২০]
উত্তর : Average
১৬। প্রত্যেক সূত্রের শুরুতে — চিহ্ন দিতে হয়। [জুন-১৭]
উত্তর : সমান (=)
১৭। MS Access-এ — ধরনের ডাটা টাইপ পাওয়া যায়। [জুন-১৭, মা-২০]
অথবা, MS Access-এ — ধরনের ডাটা Input করা যায়। [সে-২১, ডি-১২, ২২]
উত্তর : দশ
১৮। Microsoft equation—menu এর অধীনে। [ডি-১১]
উত্তর : Insert
১৯। Excel-এর Column সংখ্যা— টি। [সে-২০, ডি-১৪]
উত্তর : MS Excel 2003-এ ২৫৬টি এবং MS Excel 2007-এ ১৬৩৮৪
২০। কতগুলো সংখ্যা হতে বড় সংখ্যাটি নির্ণয়ের জন্য MS-Excel-এ .... ফাংশন ব্যবহার করা হয়। [জু-১৭, সে-১৭]
উত্তর : = MAX ( )
২১। — if() ফাংশনের একটি উদাহরণ। [মা-১২, জু-১২]
উত্তর : =IF(A1) =100, "Yes", "NOT")
২২। কোনো সংখ্যায় আসন্ন মান নির্ণয়ের জন্য— ফাংশন ব্যবহৃত হয়। [জু-১২]
উত্তর : EXP
২৩। LN দিয়ে– Logarithm নির্ণয়ের জন্য ফাংশন ব্যবহৃত হয়। [জু-১২, ডি-২২]
উত্তর : সংখ্যার ন্যাচারাল
২৪। Count ( ) function ব্যবহৃত হয়—কাজে। [হু-২৩, সে-১৩, ডি-২২]
উত্তর : গণনা করার
২৫। Print area ব্যবহৃত হয়—। [সে-১৩]
উত্তর : MS Excel এর ক্ষেত্রে নির্দিষ্ট Area print এর জন্য select করতে
২৬। ওয়ার্কশিটের সিলেক্ট করার ঘর সমষ্টিকে—বলে। [ডি-১৩]
উত্তর : Block
২৭। 'OR' একটি — ফর্মুলা। [সে-১৪, মা-১৮, ২১, জু-২৩]
উত্তর : Logical
২৮। Microsoft Excel-16 প্রোগ্রামে ..... টি Row এবং ..... টি Column থাকে। [সে-১৪, ১৮, ডি-১৯]
উত্তর : ১০৪৮৫৭৬, ১৬৩৮৪
২৯। A1 হতে D1 cell-গুলোর যোগফলের সূত্র হলো —। [মা-১৯, ডি-১৯]
উত্তর : Sum (A_1 : D_1)↵
৩০। MS-Excel-এ কোন File-এর Extension হলো —। [সে-১৯]
উত্তর : .XLS
৩১। সহজে গণনা করা যায় — প্রোগ্রামের মাধ্যমে। [সে-২১]
উত্তর : MS-Excel
৩২। রো-কলামকে Freeze করা যায় — Program-এর মাধ্যমে। [সে-২১]
উত্তর : Freeze Panes
৩৩। MS-Excel ও Calc হলো .... সফটওয়্যার। [সে-২০]
উত্তর : Spreadsheet

অনুশীলনী-৬

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। কম্পিউটার নেটওয়ার্ক কাকে বলে? [জু-১২, ডি-১৯]

উত্তর : আন্তঃসংযোগবিশিষ্ট দুই বা ততোধিক কম্পিউটারকে যখন একটি ডাটা কমিউনিকেশন ব্যবস্থায় নিয়ে আসা হয় তখন, তাকে Network বলে।

২। আইপিএস (IPS) কী? [জু-১৯]

উত্তর : IPS-এর পূর্ণনাম হলো– ইনস্ট্যান্ট পাওয়ার সাপ্লাই।

৩। ই-কমার্স কী? [ডি-১২, সে-১৯]

উত্তর : ইলেক্ট্রনিক কমার্সকেই সাধারণ অর্থে ই-কমার্স বলা হয়।

৪। ই-মেইল কী? [জু-১২, মা-১৫, ২৩, ডি-১১, ২১]

উত্তর : ইলেক্ট্রনিক মেইল (Electronic Mail) এর সংক্ষিপ্ত রূপ হলো ই-মেইল। এটি ইন্টারনেটের একটি বিশেষ সেবা, যার মাধ্যমে পৃথিবীর যে-কোনো প্রান্তে অবস্থিত ইলেক্ট্রনিক মেইল অ্যাড্রেসধারী যে-কোনো ব্যবহারকারীর কম্পিউটারে বার্তা প্রেরণ এবং বার্তা গ্রহণ করা যায়।

৫। WWW-এর পূর্ণরূপ কী? [সে-১১, ১৪, ১৬, ২০, মা-১৯]

উত্তর : WWW এর পূর্ণ অর্থ হলো World Wide Web।

৬। হাইপার লিংক বলতে কী বুঝায়? [জু-১০, জু-১১, ডি-১৩, ১৯, মা-১৮]

উত্তর : একটি ওয়েব পেজের সাথে অপর এক বা একাধিক ওয়েব পেজের সংযোগ (Link) স্থাপন করা যায়। এভাবে স্থাপিত সংযোগকে হাইপার লিংক (Hyper link) বলা হয়।

৭। দুটি Network operating systems এর নাম লেখ। [জু-১১]

উত্তর : UNIX, LINUX.

৮। দুটি জনপ্রিয় Search Engine এর নাম লেখ। [মা-২১, ডি-১২, ১৬, ১৭, ২১, ২২, সে-২০]

উত্তর : দুটি জনপ্রিয় Search Engine হলো–
(i) Google (ii) Yahoo.

৯। Yahoo messenger-এর কাজ কী? [সে-১৩, মা-১৮]

উত্তর : Chatting করা, Text, Audio, Video ইত্যাদি Message পাঠানো।

১০। অনলাইন সংযোগ বলতে কী বুঝায়? [জু-১৯]

উত্তর : অনলাইন সংযোগ বলতে ইন্টারনেট-এর সাথে সংযুক্ত থাকাকালীন সংযোগকে বুঝায়?

১১। ওয়েব ব্রাউজার কী? [মা-২১, ডি-১৩, সে-২০]

উত্তর : ব্যবহারকারী তার কম্পিউটারে ওয়েবসাইট দেখার জন্য যে প্রোগ্রামটি ব্যবহার করে, সেটি হচ্ছে ব্রাউজার। ব্রাউজার মূলত সার্ভার হতে তথ্য নিয়ে ব্যবহারকারীর সামনে উপস্থাপন করে। তাই ওয়েব পেজটি দেখতে কেমন হবে তা নির্ভর করে ব্রাউজারের উপর। ওয়েব পেজ ডিজাইন করতে HTML এর সহযোগিতার প্রয়োজন হয়।

মিজান কম্পিউটার এন্ড গ্রাফিক্স ট্রেনিং সেন্টার

01580-816681 WhatsApp

চলমান পাতা-৩১

১২। হোম পেজ কী? [ডি-১৬, ১৭, ২১, ২২]

উত্তর: হোম পেজ (Home page) : একটি ওয়েব পেজ এর প্রাথমিক বা প্রধান পেজ হচ্ছে হোম পেজ। ওয়েব পেজের সব ধরনের সংক্ষিপ্ত বিবরণ থাকে এই হোম পেজে।

১৩। ICT-এর পূর্ণরূপ কী? [জুন-১৭]

উত্তর: ICT এর পূর্ণরূপ হলো– Information and Communication Technology.

১৪। E-mail-এর ক্ষেত্রে CC ও BCC-এর মাঝে পার্থক্য কী? [ডি-১৬, ১৭, ২১; মা-১৯, ২৩; সে-২৩]

উত্তর: CC এর পূর্ণরূপ কার্বন কপি এবং BCC এর পূর্ণরূপ ব্লাইন্ড কার্বন কপি। CC এর মাধ্যমে কোনো মেইল প্রেরণ করলে সেখানে সেন্ডারের ইমেইল অ্যাড্রেস শো (Show) করবে। কিন্তু BCC এর মাধ্যমে কোনো ই-মেইল প্রেরণ করলে সেখানে প্রেরকের অ্যাড্রেস শো (Show) করবে না।

১৫। দুটি Browser software-এর নাম লেখ। [মা-১৫, ১৬, ১৯, জু-২২, সে-১৯, ডি-১৪]

উত্তর: দুটি Browser Software-এর নাম নিম্নরূপ–

ক. গুগল ক্রোম

খ. মোজিলা ফায়ার ফক্স

গ. অপেরা।

১৬। ই-মেইল অ্যাড্রেসের ফরমেট লেখ। [ডি-১৩, ১৫, জা-২০, জু-১৬, ২৩]

অথবা, একটি valid ই-মেইল এড্রেস ফরমেট কী? [জু-১৪, ব্যব. ডি-১৬, ব্যব.মা-১৭, জু-১৮ মা-১৬, ২০, সে-১৮, ১৯, ২০]

অথবা, একটি ই-মেইল অ্যাড্রেসের সাধারণ গঠন লেখ। [মা-২১, জু-২২]

উত্তর: <Userid>@<Domain>.com/org/bd etc.

UserId@yahoo.com অথবা, যেমন–

Userid@gmail.com, যার সাধারণ format হলো

username @domainname.com

১৭। Password কেন ব্যবহৃত হয়? [মা-২০, সে-২১]

উত্তর: ব্যক্তিগত তথ্য সুরক্ষার জন্য Password ব্যবহৃত হয়।

১৮। ই-মেইল (E-mail) অ্যাড্রেসের বিভিন্ন অংশগুলো চিহ্নিত কর। [ডি-১৬, ২২, সে-১৭]

উত্তর: ই-মেইল অ্যাড্রেস একটি ইউনিক অ্যাড্রেস। অর্থাৎ এক নামে শুধু একটিমাত্র ই-মেইল অ্যাড্রেস থাকে। ই-মেইল অ্যাড্রেস ইংরেজি ছোট হাতের অক্ষরে লিখতে হয়। ই-মেইল অ্যাড্রেসের সাধারণ গঠন হলো : <Userid> @ Domain name>.। প্রতিটি ই-মেইল অ্যাড্রেসের দুটি অংশ থাকে। অংশ দুটির মাঝে সেপারেটর হিসাবে একটি @ (cat sign) ব্যবহৃত হয়।

১৯। BTEB-এর পূর্ণরূপ লেখ। [ডি-১০, মা-১৪]

উত্তর: Bangladesh Technical Education Board.

২০। দুটি ই-মেইল সফ্টওয়্যার-এর নাম লেখ। [ডি-১৩]

উত্তর: Yahoo, G-mail.

২১। Mozila firefox কী? [মা-১৫]

উত্তর: এটি একটি জনপ্রিয় ওয়েব ব্রাউজার।

২২। VoIP-এর পূর্ণরূপ কী? [জু-১৮, সে-২৩; ডি-১৫]

উত্তর: Voice over Internet Protocol.

২৩। IRC কী? [সে-১৮, মা-২০]

উত্তর: IRC-এর পূর্ণরূপ হচ্ছে– Internet Relay Chat.। এটি একটি ইন্টারনেট চ্যাটিং স্থান, যা ফিনল্যান্ডে প্রথম শুরু হয়।

২৪। Linux কী? [ডি-১৮, জু-১৯]

উত্তর: Linux হলো ওপেন সোর্স সফটওয়্যার অপারেটিং সিস্টেম।

২৫। TCP/IP এর পূর্ণরূপ কী? [সে-১৯, ডি১৫]

উত্তর: TCP/IP এর পূর্ণরূপ হলো– Transmission control protocol/internet protocol.

২৬। URL ও HTTP-এর পূর্ণরূপ লেখ। [জু-২৩]

উত্তর: URL = Uniform Resource Locator.
HTTP = Hyper Text Transfer Protocal.

২৭। মডেম কোন ধরনের ডিভাইস? [জু-২৩]

উত্তর: মডেম হলো তথ্য আদান-প্রদানের জন্য ব্যবহৃত ডিভাইস।

২৮। বাংলাদেশে তৈরি ল্যাপটপের নাম কী? [জু-২৩]

উত্তর: বাংলাদেশে তৈরি ল্যাপটপের নাম দোয়েল।

সঠিক উত্তর (অবজেকটিভ) :

১। WWW এর পূর্ণরূপ কী? [সে-০৯, ১২, ১৭; জু-১৭]
(ক) World Wide Weather
(খ) World Wide Wave
(গ) World Wide Web ☑
(ঘ) World Wide Water

২। HTTP-এর পূর্ণরূপ কোনটি? [ডি-১৫; মা-১৭, জু-১৯]
(ক) Higher Text Technology Problem
(খ) Hyper Text Transfer Protocol ☑
(গ) Hot Text Transfer Problem
(ঘ) Haker Text Transfer Permission

৩। NASA'র পূর্ণরূপ কোনটি? [ডি-১২]
(ক) National Aeromatic and Special Administration
(খ) National Aeromatic and Service Administration
(গ) National Aeronautics and Space Administration ☑
(ঘ) National Aeronautice and Special Adm firm

৪। নিচের কোনটি ই-মেইল সার্ভিস? [মা-২১, জা-২০]
(ক) Google (খ) Hotmail ☑
(গ) Avast (ঘ) Linux

৫। NIC এর পূর্ণনাম কোনটি? [ডি-১১, মা-১৩, সে-১৮]
(ক) Network International Card
(খ) Network Interface Card ☑
(গ) Novel Interface Card
(ঘ) Network Interface Cable

৬। ICT-এর পূর্ণরূপ কোনটি? [মা-১৪, সে-১৬, জা-১৯, জু-১৮, ডি-১৮]
(ক) Information Communication & Technology
(খ) Information & Communication Technology ☑
(গ) Information Computer Technology
(ঘ) International Commercial Trading

৭। LAN শব্দের পূর্ণরূপ কোনটি?
[জু-১১, মা-১৩, ১৫, ১৯, সে-০৯, ১২, ১৬, ১৮, ১৯, জা-১৯, ডি-১৮]
(ক) Local Area Network ☑
(খ) Legal Assemble Network
(গ) Local Area Note
(ঘ) Local Assemble Network

৮। Front page ব্যবহৃত হয়- [সে-০৯, ১২]
(ক) ইন্টারনেটের জন্য (খ) Network এর জন্য
(গ) ওয়েব পেজের জন্য ☑ (ঘ) E-mail এর জন্য

৯। নিচের কোনটি সার্চ ইঞ্জিন সফটওয়্যার? [সে-২০]
(ক) পিপিলিকা ☑ (খ) উইকিপিডিয়া
(গ) ফেসবুক (ঘ) ম্যাসেঞ্জার

১০। নিচের কোনটি Internet ইঞ্জিন? [সে-০৯, ১২]
(ক) Google ☑ (খ) Google earth
(গ) Oracle (ঘ) HTML

১১। নিচের কোনটি Web Browser নয়? [ডি-০৯, মা-১১]
(ক) Internet Explorer (খ) Mozila Firefox
(গ) Opera (ঘ) Facebook ☑

১২। ই-মেইলের নতুন অ্যাকাউন্ট খোলার জন্য ব্যবহৃত হয়-
[জু-১০, ১৩, মা-১৯, ডি-১৪]
(ক) Log in (খ) Sign up ☑
(গ) Sign in (ঘ) Sing out

১৩। ই-মেইল ঠিকানায় @-এর আগে কী থাকে? [মা-১৭]
(ক) ব্যবহারকারীর দেশের নাম
(খ) ব্যবহারকারীর ঠিকানা
(গ) ব্যবহারকারীর নাম ☑
(ঘ) ব্যবহারকারীর ডিভাইসের নাম

১৪। Go To Page এর কাজ কী? [মা-১১]
(ক) নির্দিষ্ট Text Box-এ যেতে
(খ) নির্দিষ্ট Column-এ যেতে
(গ) নির্দিষ্ট কোনো Paragraph-এ যেতে
(ঘ) নির্দিষ্ট কোনো Page-এ যেতে ☑

১৫। ইন্টারনেট Connectivity এর নাম নয়-
[মা-১৩, ২০, ডি-১১, ১২, ১৬, ২১, ২২, জা-২০, জু-২২, সে-১৮]
(ক) Dial up (খ) Broad band
(গ) Wireless (ঘ) Yahoo ☑

১৬। Internet connection এর জন্য প্রয়োজন- [ডি-১১, ১২, মা-১৯]
(ক) LAN Card, Cable, Connector ☑
(খ) AGP Card
(গ) TV Card (ঘ) Speaker

১৭। রাউটার কী? [ডি-১২, মা-১৯]
(ক) Hardware device ☑
(খ) Software (গ) Farmware

১৮। কোনটি ব্রাউজার সফটওয়্যার নয়? [জু-১৯]
(ক) Yahoo (খ) Google
(গ) SQL ☑ (ঘ) Mozilla
[বি.দ্র. Google এবং SQL এই দুটির কোনোটিই ব্রাউজার সফটওয়্যার নয়। SQL হলো একপ্রকার Query Language অন্যদিকে Google হলো একপ্রকার সার্চ ইঞ্জিন।]

১৯। বিশ্বের বড় বড় গ্রন্থাগার, বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানের সাথে তথ্য আদান-প্রদানের জন্য কোন পদ্ধতি ব্যবহৃত হয়? [মা-১৭]
(ক) ইন্টারনেট ☑ (খ) ফ্যাক্স
(গ) ইনটেল (ঘ) ফোন

২০। কত সাল থেকে ইন্টারনেটের কার্যক্রম শুরু হয়? [জু-১১]
(ক) ১৯৯৪ (খ) ১৯৯০ ☑
(গ) ১৯৮৭ (ঘ) ১৯৯৫

২১। HTML একটি- [জু-১১]
(ক) ইন্টারনেট প্রটোকল
(খ) টপোলজি
(গ) টেক্সটভিত্তিক প্রোগ্রাম ভাষা ☑
(ঘ) মিডিয়ার নাম

২২। Cat 5 ক্যাবলে তারের সংখ্যা হলো- [ডি-১৫]
(ক) ৫টি (খ) ৬টি
(গ) ১৮টি (ঘ) ৮টি ☑

২৩। কম্পিউটারের পারস্পরিক যোগাযোগকে বলা হয়-
(ক) ফ্যাক্স (খ) মডেম
(গ) নেটওয়ার্ক ☑ (ঘ) হাইওয়ে

২৪। নেটওয়ার্ক হলো-
(ক) কম্পিউটারের তথ্য সংরক্ষণ করা
(খ) কম্পিউটারের তথ্য বিন্যাস করা
(গ) কম্পিউটারের আন্তঃযোগাযোগ ☑
(ঘ) ডাক যোগাযোগ

২৫। কম্পিউটারের নেটওয়ার্ক কত প্রকার?
(ক) দুই প্রকার (খ) তিন প্রকার ☑
(গ) চার প্রকার (ঘ) পাঁচ প্রকার

২৬। LAN দ্বারা বুঝায়-
(ক) লং এরিয়া নেটওয়ার্ক
(খ) লজিক এরিয়া নেটওয়ার্ক
(গ) লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক ☑
(ঘ) কোনটিই নয়

২৭। খুব কাছাকাছি অবস্থিত কম্পিউটারসমূহ নিয়ে গঠিত নেটওয়ার্ককে —— বলা।
(ক) লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক ☑
(খ) মেট্রোপলিটন এরিয়া নেটওয়ার্ক
(গ) ওয়াইড এরিয়া নেটওয়ার্ক
(ঘ) সবগুলো

২৮। নিচের কোনটি Internet connectivity-এর নাম নয়?
[মা-২১, সে-২০]
(ক) Dialup (খ) Brad band
(গ) Wireless (ঘ) Smail ☑

২৯। যে-সকল নেটওয়ার্ক খুব কাছাকাছি অবস্থিত কম্পিউটারসমূহ নিয়ে গঠিত তাদের কী বলে?
(ক) WWWCOM (খ) WAN
(গ) LAN ☑ (ঘ) MAN

৩০। যে-সব নেটওয়ার্ক দূরবর্তী স্থানসমূহের জন্য করা হয়, তাকে কী বলা হয়?
(ক) WAN ☑ (খ) LAN
(গ) MAN (ঘ) ARPA net

৩১। নেটওয়ার্ক সিস্টেমে ব্যবহৃত প্রধান কম্পিউটারকে কী বলে?
(ক) কম্পাইলার (খ) টার্মিনাল
(গ) সার্ভার ☑ (ঘ) ওয়ার্কস্টেশন

৩২। টপোলজি কী?
(ক) প্রিন্টারের সংগঠন (খ) তারের সংগঠন
(গ) টেলিফোনের সংগঠন (ঘ) নেটওয়ার্ক সংগঠন ☑

৩৩। মডেম একটি—
(ক) সিপিইউ এর অংশ
(খ) উচ্চ ক্ষমতাসম্পন্ন প্রিন্টার
(গ) তথ্য আদান-প্রদানের যন্ত্র ☑
(ঘ) ডট ম্যাট্রিক্স প্রিন্টার

৩৪। কোনটি ইন্টারনেট সংযোগকারী যন্ত্র নয়?
(ক) মডেম (খ) টেলিফোন লাইন
(গ) সফটওয়্যার (ঘ) প্লটার ☑

৩৫। ইন্টারনেট সংযোগ নিতে নিচের কোন যন্ত্রটির প্রয়োজন নেই?
(ক) কম্পিউটার (খ) মডেম
(গ) ইউপিএস ☑ (ঘ) আইএসপি

৩৬। ইন্টারনেটের জন্য কোনটির প্রয়োজন নেই?
(ক) মডেম (খ) টেলিফোন সংযোগ
(গ) কম্পিউটার (ঘ) ডিজিটাল ক্যামেরা ☑

৩৭। ইন্টারনেট সংযোগ নিতে কোনটির প্রয়োজন হয় না?
(ক) প্রিন্টার ☑ (খ) কম্পিউটার
(গ) সফটওয়্যার (ঘ) মডেম

৩৮। FTP-এর অর্থ কী?
(ক) First Telephone Program
(খ) Find Telephone Program
(গ) First Transfer Protocol
(ঘ) File Transfer Protocol ☑

৩৯। কোনটি ব্রাউজার সফটওয়্যার? [সে-১৭, ১৯]
(ক) SQL (খ) Mozila ☑
(গ) MS-Outlook (ঘ) C^{++}

সত্য/মিথ্যা নির্ণয়

১। একই মেসেজ বিভিন্ন প্রাপকের নিকট পাঠাতে CC ফিল্ডে প্রাপকের মেইল অ্যাড্রেস লিখতে হয়। [জু-১০]
উত্তর: 'স'

২। ই-মেইল অ্যাকাউন্ট বন্ধ করার জন্য Sign out ক্লিক করতে হয়। [ডি-১৩, ১৯]
উত্তর: 'স'

৩। Google একটি Internet সার্চ ইঞ্জিন [জু-১১, ১৮, মা-১৩, ২০]
উত্তর: 'স'

৪। Internet অর্থ International Network. [মা-১৭, ২১; ডি-১৫]
উত্তর: 'স'

৫। Front page ওয়েব Page তৈরির জন্য ব্যবহৃত হয়। [সে-১১]
উত্তর: 'স'

৬। Website চিঠিপত্র লেখার কাজে ব্যবহৃত হয়। [ডি-১১, মা-১৩, ১৮, ২০, সে-১৮]
উত্তর: 'মি'

৭। বাংলাদেশে প্রথম E-mail সার্ভিস চালু হয় ১৯৯৩ সালে। [ডি-১২]
উত্তর: 'স'

৮। Mail পাঠাতে হলে Sign up করতে হয়। [মা-১৭; সে-১৯, ডি-১৫, জু-১৮]
উত্তর: 'মি'

৯। E-mail বলতে Document তৈরি করা বুঝায়। [জু-১৬]
উত্তর: 'মি'

১০। Google একটি সার্চ ইঞ্জিন নয়। [জু-১৩, সে-১৬, ডি-১৪]
উত্তর: 'মি'

১১। ই-মেইল BCC হলো Blind Carbon Copy. [সে-২০]
উত্তর: 'স'

১২। মেইল অ্যাকাউন্ট বন্ধ করার জন্য Sign in-এ ক্লিক করতে হয়। [মা-১৫, সে-১৬, ডি-১৮, জা-১৯]
উত্তর: 'মি'

১৩। Facebook একটি ইন্টারনেট ব্রাউজিং সফটওয়্যার। [মা-১৩, ১৪, ১৫]
উত্তর: 'মি'

১৪। ইন্টারনেট সংযোগ নিতে হলে প্রিন্টার একান্ত প্রয়োজন। [জু-১৯]
উত্তর: 'মি'

১৫। Google একটি Browser। [মা-১৫, ডি-১৯]
উত্তর: 'মি'

১৬। একটি ভবনের সকল তলায় কম্পিউটার নেটওয়ার্ক স্থাপন করার জন্য WAN নেটওয়ার্ক ব্যবহার করা হয়। [জু-১৭, সে-১৭]
উত্তর: 'মি'

১৭। Yahoo একটি একটি সার্চ ইঞ্জিন। [মা-২১, সে-২০]
উত্তর: 'স'

১৮। Linux একটি অপারেটিং সিস্টেম। [জু-১৭]
উত্তর: 'স'

১৯। কোনো একটি ওয়েব সাইটের প্রথম পেজকে Home page বলে। [জু-১৭, সে-১৭]
উত্তর: 'স'

২০। বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ডের ওয়েবসাইটের অ্যাড্রেস হচ্ছে www.bteb.gov.com [জু-১৭, সে-১৭]
উত্তর: 'মি'

২১। "পিপীলিকা" একটি বাংলা সার্চ ইঞ্জিন। [ডি-১৭, মা-১৯, জু-১৭, ২৩]
উত্তর: 'স'

২২। Google একটি Operating system-এর নাম। [ডি-১৮, ২২, জা-১৯, জু-২২]
উত্তর: 'মি'

২৩। ই-মেইল পাঠাতে প্রথমে Sign out করতে হয়? [মা-২১]
উত্তর: 'মি'

২৪। MSN একটি সার্চ ইঞ্জিন। [সে-১৮]
উত্তর: 'মি'

শূন্যস্থান পূরণ :

১। Mozila firefox হলো এক ধরনের— [মা-১৭; ডি-১৫]
উত্তর: ব্রাউজার

২। WWW এর পূর্ণ অর্থ হলো—।
[জু-১৪, ১৬, ডি-১৮, জা-১৯, ২০, সে-২০, মা-১২, ১৫, ২০, ২১]
অথবা, WWW এর পূর্ণনাম হলো —। [জু-১৬, ডি-২১]
অথবা, WWW-এর পূর্ণরূপ হচ্ছে— [সে-১৭, ২১, ডি-২২]
উত্তর: World Wide Web

৩। Internet-এর অর্থ — । [জুন-১৭]
উত্তর: বিস্তৃত জাল

৪। E-mail-এর পূর্ণরূপ হলো — । [জুন-১৭, সে-২০]
উত্তর: Electronic mail

৫। Google একটি — । [জুন-১৭, সে-১৭, ডি-২২]
উত্তর: সার্চ ইঞ্জিন

৬। www.bteb.gov.bd হলো — এর ওয়েব অ্যাড্রেস।
[মা-১৭; ডি-১৫]
উত্তর: বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড

৭। মেইল অ্যাকাউন্ট বন্ধ করার জন্য — ক্লিক করতে হয়।
[জু-১০, ডি-১৬, ১৭]
উত্তর: Sign out

৮। LAN অর্থ —Area Network। [মা-২৩, ডি-১১, ১৫]
উত্তর: Local

৯। PCI এর পূর্ণরূপ হচ্ছে—। [মা-১৩, ২০, জু-২৩, সে-১৮]
উত্তর: Peripheral Component Interconnect.

১০। কম্পিউটারের মাধ্যমে পারস্পরিক যোগাযোগকে — বলে। [মা-১৩, ১৫, সে-১৮, ডি-২২]
উত্তর: নেটওয়ার্ক

১১। MAN-এর অর্থ —। [মা-২১, সে-২০]
উত্তর: Metropolitan Area Network.

১২। LAN অর্থ —। [মা-১৩, ২০, সে-১৮, ডি-১২]
অথবা, LAN-এর পূর্ণরূপ হচ্ছে-[জু-১৭, সে-১৭, ডি-২২]
উত্তর: Local Area Network

১৩। প্রত্যেকটি Search Engine এক একটি—। [ডি-১৫]
উত্তর: ব্রাউজার

১৪। Attach file বলতে ..... করাকে বুঝায়। [সে-১৩]
উত্তর: সংযুক্ত

১৫। ইন্টারনেট সংযোগ নিতে — প্রয়োজন। [ডি-১৩]
উত্তর: Modem

১৬। Google হচ্ছে একটি..... সফটওয়্যার। [জু-১৭, মা-১৯]
উত্তর: ওয়েব ব্রাউজার

১৭। ইলেকট্রনিক মেইলকে সংক্ষেপে — বলে। [মা-১৮]
উত্তর: ই-মেইল

১৮। Mozilla Firefox হলো এক ধরনের .... ।
[মা-১৭, ১৮, ডি-১৫]
উত্তর: ওয়েব ব্রাউজার

১৯। ভাইরাস Protect করার জন্য......ব্যবহৃত হয়। [মা-১৮]
উত্তর: অ্যান্টিভাইরাস

২০। http-এর পূর্ণরূপ হলো .... । [জু-১৮]
উত্তর: Hypertext transfer protocol

২১। ই-মেইল Account বন্ধ করার জন্য .... বাটনে ক্লিক করতে হয়।
উত্তর: Sign out

২২। Web Page হচ্ছে Text, Sound এবং Graphics এর সংমিশ্রণে তৈরিকৃত — পেজ।
উত্তর: ইলেকট্রনিক

২৩। পাসওয়ার্ড ইন্টারনেটের সাথে সংযুক্ত হওয়ার জন্য ব্যবহৃত একটি — শব্দ।
উত্তর: গোপন

২৪। — কমার্সকেই সাধারণ অর্থে ই-কমার্স বলা হয়।
উত্তর: ইলেকট্রনিক

২৫। ইন্টারনেটের সাথে সার্বক্ষণিক সংযুক্ত থাকার বিষয়কে — সংযোগ বলা হয়। [জু-২২]
উত্তর: অনলাইন

২৬। বস্তুত এইচটিটিপি ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েবের জন্য আদর্শ — হিসেবে ব্যবহৃত হয়।
উত্তর: প্রোটোকল

২৭। — এর সংক্ষিপ্ত রূপ হলো ইন্টারনেট।
উত্তর: ইন্টারন্যাশনাল নেটওয়ার্ক

২৮। ইন্টারন্যাশনাল নেটওয়ার্ক-এর সংক্ষিপ্ত রূপ হলো—। [জু-১৯]
উত্তর: ইন্টারনেট

২৯। HTML-এর পূর্ণরূপ হলো —। [মা-১৯]
উত্তর: Hypertext Markup Language.

৩০। PHP মূলত — প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ। [সে-১৪]
উত্তর: Server Side Scripting

৩১। নতুন ই-মেইল করতে — বাটনে ক্লিক করতে হয়। [মা-২১]
উত্তর: Sign up

৩২। Plotter একটি — ডিভাইস।
উত্তর: আউটপুট

৩৩। 'পিপিলিকা' একটি — এর নাম।
উত্তর: সার্চ ইঞ্জিন

অনুশীলনী-৭

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। **গুগল জি-স্যুইট-এর উপাদানসমূহ লেখ।**

উত্তর : গুগল জি-স্যুইট-এর উপাদানসমূহ হলো :
(i) জি-মেইল (Gmail)
(ii) হ্যাংআউট (Hangouts)
(iii) ক্যালেন্ডার (Calendear)
(iv) ড্রাইভ (Drive)
(v) ডকস্ (Docs)
(vi) শিটস (Sheets)
(vii) ম্যাপস (Maps)
(viii) স্লাইডস (Slides) ইত্যাদি।

২। **কত সালে গুগল আবিষ্কার করা হয়?**

উত্তর : ১৯৯৬ সালে গবেষণা প্রকল্প হিসাবে ক্যালিফোর্নিয়ার স্ট্যানফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের দুজন পিএইচডি কোর্সের ছাত্র এটির কাজ শুরু করেন। পরবর্তীতে ডোমেইন নাম হিসাবে ১৫ সেপ্টেম্বর ১৯৯৭ সালে গুগল নিবন্ধিত হয় এবং কর্পোরেশন হিসাবে ৪ সেপ্টেম্বর ১৯৯৮ সালে আত্মপ্রকাশ করে।

৩। **কোথায় গুগল আবিষ্কৃত হয়?**

উত্তর : ক্যালিফোর্নিয়ার মেনলো পার্কে গুগল আবিষ্কৃত হয়।

৪। **গুগল আবিষ্কারকের নাম লেখ।**

উত্তর : ল্যারি পেজ (Larry Page) এবং সার্জি ব্রিন (Sergey Brin)।

৫। **গুগলের ওয়েবসাইটের নাম লেখ।**

উত্তর : google.com [ম]

৬। **জি-মেইল কী?**

উত্তর : জি-মেইল হলো গুগলের একটি ফ্রি সেবা, যার মাধ্যমে একজন ব্যবহারকারী ইন্টারনেট ব্যবহার করে ই-মেইল আদান-প্রদান করতে পারে।

৭। **গুগল ডকস (Docs)-এর কাজ কী?**

উত্তর : গুগল ডকস (Docs) হলো গুগলের একটি জনপ্রিয় সেবা, যার মাধ্যমে বিভিন্ন ডকুমেন্ট গুগল ড্রাইভে স্টোর করে রাখা যায়।

৮। **গুগল কোন ধরনের ল্যাংগুয়েজ সমর্থন করে?**

উত্তর : গুগল HTML (Hypertext Markup Language) সমর্থন করে।

৯। **অফিশিয়ালি গুগল কবে যাত্রা শুরু করে?**

উত্তর : ১৯৯৮ সালে ৪ সেপ্টেম্বর গুগল অফিশিয়ালি যাত্রা শুরু করে।

১০। **গুগলের ব্যবহার লেখ।**

উত্তর : গুগল সর্বাধিক ব্যবহৃত হয় ওয়েব-বেসড সার্চ ইঞ্জিন।

১১। **বাংলাদেশের স্যাটেলাইটের নাম কী?** [মা-২৩]

উত্তর : বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১।

সঠিক উত্তর (অবজেকটিভ) :

১। **গুগল একটি —।**
(ক) সার্চ ইঞ্জিন ☑ (খ) ইলেকট্রনিক মেইল
(গ) অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম (ঘ) হার্ডওয়্যার

২। **গুগল আবিষ্কার হয় কত সালে?**
(ক) ১৯৭০ সালে (খ) ১৯৯৮ সালে
(গ) ১৯৯৬ সালে ☑ (ঘ) ২০০০ সালে

৩। **অফিশিয়ালি গুগলের যাত্রা শুরু হয় কত সালে?**
(ক) ১৯৯৬ সালে (খ) ১৯৯৮ সালে ☑
(গ) ১৯৯৯ সালে (ঘ) ২০০০ সালে

৪। **গুগলের জন্য ভাষা ব্যবহৃত হয়—**
(ক) C (খ) Java
(গ) Query (ঘ) ক এবং খ ☑

৫। **কোনটি গুগলের সেবা নয়?**
(ক) জি-মেইল (খ) গুগল ডকস (Docs)
(গ) গুগল শিট (ঘ) এমএস পাওয়ার পয়েন্ট ☑

৬। **গুগল ড্রাইভের কাজ কী?**
(ক) প্রয়োজনীয় ডকুমেন্ট সংরক্ষণ করা ☑
(খ) হিসাবনিকাশ করা
(গ) ফাইল শেয়ার করা
(ঘ) তথ্য পুনরুদ্ধার করা

৭। **কোনটি গুগল জি-স্যুইট-এর উপাদান?**
(ক) MS-Word (খ) C language
(গ) google slide ☑ (ঘ) E-commerce

৮। **গুগলের হেডকোয়ার্টার্স কোথায়?**
(ক) ক্যালিফোর্নিয়া ☑ (খ) নয়া দিল্লি
(গ) অস্ট্রেলিয়া (ঘ) সিঙ্গাপুর

৮। **গুগলের হেডকোয়ার্টার্স ফ্রান্সে।**
উত্তর : 'মি'

৯। **HTML ল্যাঙ্গুয়েজ দ্বারা গুগল ডিজাইন করা হয়েছে।**
উত্তর : 'স'

১০। **Google Docs-এ ফাইল সংরক্ষণ করা যায়।**
উত্তর : 'স'

১১। **Google docs ফাইল ওয়েব পেজে শেয়ার করা যায়।**
উত্তর : 'স'

১২। **এক্সেল ফাইলকে গুগল শিটে রূপান্তর করা যায়।**
উত্তর : 'স'

১৩। **শিটে চার্ট ব্যবহার করা যায়।**
উত্তর : 'স'

১৪। **ক্যালেন্ডার গুগলের একটি সেবা।**
উত্তর : 'স'

১৫। **ক্যালেন্ডারে ইভেন্ট, মিটিং এবং অ্যাপয়েন্টমেন্ট সেট করা যায়।**
উত্তর : 'স'

১৬। **Website তৈরিতে HTML ব্যবহৃত হয়।** [মা-২১, সে-২০]
উত্তর : 'স'

১৭। **প্রথম আবিষ্কৃত ব্রাউজারের নাম মোজাইক।** [জু-২৩]
উত্তর : 'স'

১৮। **HDMI-এর পূর্ণরূপ হলো High Definition multimedia Interface।** [মা-২৩]
উত্তর : 'স'

শূন্যস্থান পূরণ :

১। **Google একটি জনপ্রিয় —।** [জু-১৭]
উত্তর : সার্চ ইঞ্জিন

৯। গুগল আবিষ্কার করেন–
(ক) মার্ক জাকারবার্গ (খ) চার্লস ব্যাবেজ
(গ) ল্যারি পেজ ও সার্জি ব্রিন ☑ (ঘ) বিল গেটস

১০। গুগল একটি জনপ্রিয়–
(ক) অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার (খ) প্রেজেন্টেশন সফটওয়্যার
(গ) ওয়েব ব্রাউজার ☑ (ঘ) সিস্টেম সফটওয়্যার

সত্য/মিথ্যা নির্ণয় :

১। G-mail হলো গুগলের সেবা।
উত্তর : 'স'

২। Google একটি জনপ্রিয় ওয়েব ব্রাউজার।
উত্তর : 'স'

৩। Google একটি সার্চ ইঞ্জিন। [জু-১১]
উত্তর : 'স'

৪। Gmail একটি ওয়েব ব্রাউজার।
উত্তর : 'মি'

৫। গুগল একটি ওয়েবসাইট।
উত্তর : 'স'

৬। গুগল আবিষ্কার করেন মার্ক জাকারবার্গ।
উত্তর : 'মি'

৭। ল্যারি পেজ এবং সার্জি ব্রিন গুগলের জনক।
উত্তর : 'স'

২। Google যাত্রা শুরু করে —সালে।
উত্তর : ১৯৯৮

৩। Google Docs-এ — ফাইল রাখা যায়।
উত্তর : Word

৪। Docs ফাইল — করা যায়।
উত্তর : Share

৫। ভিন্ন মেইল অ্যাকাউন্টে Docs ফাইলের — করা যায়।
উত্তর : কাজ

৬। ওয়েব পেজে — শেয়ার করা যায়।
উত্তর : Docs ফাইল

৭। জি-মেইল অ্যাকাউন্ট খুলতে — করতে হয়। [সে-১৯]
উত্তর : Sign up

৮। — করে gmail অ্যাকাউন্ট-এ প্রবেশ করতে হয়।
উত্তর : Sign in

৯। Gmail account থেকে বের হতে — করতে হয়। [ডি-২১]
উত্তর : Sign out

১০। ক্যালেন্ডারে — সেট করা যায়।
উত্তর : Event

১১। একই সাথে — ক্যালেন্ডার সেট করা যায়।
উত্তর : Multiple

১২। Google Chrome একটি —। [মা-১৯]
উত্তর : ব্রাউজার

অনুশীলনী-৮

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ব্রান্ড বলতে কী বুঝায়?

উত্তর : মার্কা (Brand) হচ্ছে একটি নাম, পরিচিতিজ্ঞাপক শব্দগুচ্ছ, একটি স্মারকচিহ্ন, একটি প্রতীক এবং নকশা পরিকল্পনা অথবা এসবগুলোর একটি সমন্বিত রূপ, যা কোনো বিক্রেতা বা বিক্রেতাগোষ্ঠীর পণ্য ও সেবার নিজস্ব পরিচিতি গড়ে তোলে এবং প্রতিযোগীদের চেয়ে নিজেদের আলাদাভাবে উপস্থাপন করে।

২। ব্রান্ড-এর উপাদানসমূহ লেখ।

উত্তর : ব্রান্ড সাধারণত অনেকগুলো উপাদান নিয়ে গঠিত, যথা– (i) নাম, (ii) লোগো, (iii) ট্যাগলাইন, (iv) গ্রাফিক্স, (v) রং ইত্যাদি।

৩। সোশ্যাল মিডিয়া মার্কেটিং বলতে কী বুঝায়?

উত্তর : সাধারণত সোশ্যাল মিডিয়া মার্কেটিং বলতে ফেসবুক, ইউটিউব, টুইটার, ইনস্টাগ্রাম, লিঙ্কডইন ইত্যাদি সাইটগুলোকেই বুঝানো হয়ে থাকে। অর্থাৎ এসব সাইটে পোস্ট করে এবং ভিডিও প্রকাশ করে যে মার্কেটিং করা হয়, তাকেই সোশ্যাল মিডিয়া মার্কেটিং বলা হয়।

৪। ভিডিও পোর্টফোলিও বলতে কী বুঝায়?

উত্তর : আগে ডিজাইনাররা প্রিন্ট সংস্করণের মাধ্যমে তাদের ডিজাইন প্রদর্শন করতো। বর্তমানে গ্রাফিক্স ক্রিয়েটিভ ডিজাইনাররা তাদের কাজকে পোর্টফোলিওর মাধ্যমে প্রকাশ করতে পারে। পোর্টফোলিও হচ্ছে স্কিলস, গুণ, শিক্ষা, ট্রেনিং এবং অভিজ্ঞতার সমষ্টি। সুতরাং ভিডিও পোর্টফোলিও হলো একজন ব্যক্তির গুণ, শিক্ষা ট্রেনিং ইত্যাদি বিষয়সমূহ ভিডিওর মাধ্যমে উপস্থাপন করা। একজন ফ্রিল্যান্সারের কাজের বৈশিষ্ট্য ও কোয়ালিটি পোর্টফোলিওর মাধ্যমে মাপা যায়।

৫। আপওয়ার্ক কী?

উত্তর : আপওয়ার্ক একটি ফ্রিল্যান্সিং মার্কেটপ্লেস। এটি একটি বিশ্বব্যাপী চাকরির বাজারভিত্তিক কোম্পানি, যার লক্ষ্য হলো বিভিন্ন ধরনের কাজ, বিশ্বের যে-কোনো জায়গা থেকে কর্মী হায়ার করে করিয়ে নেয়া। এটি নির্দিষ্ট কোনো চাকরি নয়। এটি একটি মুক্তপেশা।

৬। গিগ কী?

উত্তর : গিগ হচ্ছে একটি অফার করা সার্ভিসের নাম। প্রাথমিকভাবে গিগটির মূল্য হিসাবে 5 ডলারে বায়ারের কাছে বিক্রি করা হয় এবং গিগটি তৈরি করার সময় নির্ধারিত শর্ত অনুযায়ী সম্পূর্ণ করতে হয়।

৭। **ফ্রিল্যান্সিং বলতে কী বুঝায়?**

উত্তর: ফ্রিল্যান্সিং শব্দের অর্থ হচ্ছে মুক্তপেশা। নির্দিষ্ট কোনো কোম্পানির অধীনে না থেকে স্বাধীনভাবে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের হয়ে কাজ করাকে বলা হয় ফ্রিল্যান্সিং।

সঠিক উত্তর (অবজেকটিভ):

১। **Brand একটি ——**

(ক) কোম্পানি (খ) নাম

(গ) লোগো (ঘ) খ ও গ উভয়ই☑

২। **কোনটি সোশ্যাল মিডিয়া মার্কেটিং?**

(ক) ফেসবুক (খ) ইউটিউব

(গ) টুইটার (ঘ) সবকটি☑

৩। **সোশ্যাল মিডিয়া মার্কেটিং নয় কোনটি?**

(ক) লিঙ্কডইন (খ) ইনস্টাগ্রাম

(গ) এমএস এক্সেল☑ (ঘ) ফেসবুক

৪। **আপওয়ার্ক একটি—**

(ক) ফ্রিল্যান্সিং মার্কেটপ্লেস☑ (খ) শপিং মল

(গ) ক্যাফে (ঘ) কোম্পানি

৫। **ফ্রিল্যান্সিং হচ্ছে—**

(ক) চাকরি (খ) মুক্তপেশা☑

(গ) ব্যবসায় (ঘ) প্রকাশনী

সত্য/মিথ্যা নির্ণয়:

১। **Brand শব্দটি Brandr থেকে এসেছে।**

উত্তর: 'স'

২। **ব্র্যান্ড বলতে প্রতীকও বুঝানো হয়।**

উত্তর: 'স'

৩। **ব্র্যান্ড একটি কোম্পানি।**

উত্তর: 'মি'

৪। **লোগো দিয়ে Brand কে চিহ্নিত করা যায়।**

উত্তর: 'স'

৫। **আপওয়ার্ক একটি ব্রাউজার।**

উত্তর: 'মি'

৬। **আপওয়ার্ক হচ্ছে অনলাইন মার্কেটপ্লেস।**

উত্তর: 'স'

৭। **ফ্রিল্যান্সার বলতে মুক্তপেশাজীবীদের বুঝায়।**

উত্তর: 'স'

৮। **টুইটার হচ্ছে সোশ্যাল মিডিয়া মার্কেটিং।**

উত্তর: 'স'

৯। **ফ্রিল্যান্সাররা নির্দিষ্ট বেতনে চাকরি করেন।**

উত্তর: 'মি'

শূন্যস্থান পূরণ:

১। **Brand শব্দটি এসেছে —— শব্দ থেকে।**

উত্তর: Brandr

২। **হিসাববিজ্ঞান অনুসারে Brand কে —— সম্পত্তি হিসাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়।**

উত্তর: অলীক

৩। **—— দিয়ে মার্কাকে চিহ্নিত করা যায়।**

উত্তর: লোগো

৪। **ফেসবুক হলো —— মার্কেটিং।**

উত্তর: সোশ্যাল মিডিয়া

৫। **আপওয়ার্ক —— মার্কেটপ্লেস।**

উত্তর: অনলাইন

৬। **ফাইভার (Fiverr) একটি —— মার্কেটপ্লেস।**

উত্তর: অনলাইন

৭। **গিগ হলো —— একটি সার্ভিসের নাম।**

উত্তর: অফার করা

৮। **Freelancing-এর অর্থ হলো ——**

উত্তর: মুক্তপেশা।

সমাপ্ত

মিজান কম্পিউটার এন্ড গ্রাফিক্স ট্রেনিং সেন্টার

01580-816681 WhatsApp

বোর্ড পরিক্ষার প্রশ্ন পেটার্ন (লিখিত)

বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা

বেসিক ট্রেড ৩৬০ ঘণ্টা (৬ মাস/৩ মাস) মেয়াদি তাত্ত্বিক পরীক্ষা-২০২৩
জুলাই-ডিসেম্বর ও অক্টোবর-ডিসেম্বর ২০২৩ সেশন

বিষয় ঃ কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন

(বিষয় কোড ঃ ০০০৭৬) [পরীক্ষার তারিখ ঃ ২৬/০১/২০২৪]

সময় ঃ ১ ঘণ্টা — পূর্ণমান ঃ ৬০

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

■ **অতি সংক্ষেপে উত্তর দাও ঃ**

১। **সিস্টেম ইউনিট কী?**

উত্তর ঃ কম্পিউটারের তথ্য প্রক্রিয়াকরণ অংশটিকে বলা হয় সিস্টেম ইউনিট। সিস্টেম ইউনিট বলতে মূলত কম্পিউটারের কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ অংশ বা সিপিইউকে বুঝানো হয়। কম্পিউটারের ইনপুট/আউটপুট যন্ত্রপাতিগুলো সিপিইউ থেকে নির্দেশ না পাওয়া কাজ করতে পারে না।

২। **কম্পিউটার মেমরি কী?**

উত্তর ঃ মেমরি হলো স্মৃতি বা তথ্য ধরে রাখার স্থান। এখানে তথ্য সংরক্ষণ করে রাখা যায়।

৩। **কাজের ধরন ও প্রকৃতির উপর ভিত্তি করে কম্পিউটারকে কয়ভাগে ভাগ করা যায়?**

উত্তর ঃ তিন ভাগে ভাগ করা যায়।

৪। **বিট ও বাইট কী?**

উত্তর ঃ **বিট** ঃ বাইনারি নাম্বার পদ্ধতিতে ব্যবহৃত অঙ্ক ০ (শূন্য) এবং ১(এক) কে বিট বলে।

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

৫। **রিসাইকেল বিন কী?**

উত্তর ঃ রিসাইকেল বিন হলো অপ্রয়োজনীয় ডিলিট-কৃত ডাটা সংরক্ষিত রাখার একটি ফোল্ডার। এখান থেকে ডিলিটকৃত ডাটা পুনরায় ফিরিয়ে নেয়া যায়।

৬। **ফোল্ডার তৈরি করা হয় কীভাবে?**

উত্তর ঃ Mouse-এর Right বাটন ক্লিক→ New ক্লিক →Folder-এ ক্লিক করে, Folder-এর একটি নাম দিয়ে ফাঁকা জায়গায় ক্লিক করতে হবে।

৭। **System Software কী?**

উত্তর ঃ যে সফটওয়্যার হার্ডওয়্যারসমূহকে সচল করে এবং তাদের পরিচালনায় সহযোগিতা প্রদান করে, সেই সফটওয়্যারকে সিস্টেম সফটওয়্যার (System software) বলে।

৮। **ফরম্যাট পেইন্টারের কাজ কী?**

উত্তর ঃ টেক্সট বা গ্রাফিক্সের একাধিক অংশে রং, ফন্ট স্টাইল এবং সাইজ বা বর্ডার স্টাইলের মতো একই ফরম্যাটিং দ্রুত প্রয়োগ করতে ফরম্যাট পেইন্টার ব্যবহার করা হয়।

৯। **ওয়ার্ক বুক কী?**

উত্তর ঃ মাইক্রোসফট এক্সেল ডকুমেন্টকে বলা হয় ওয়ার্কবুক। যখন প্রোগ্রাম রান করা হয় তখন একটি খালি ওয়ার্কবুক কাজের জন্য তৈরি থাকে। একটি ওয়ার্কবুকে এক বা একাধিক ওয়ার্কশিট থাকতে পারে।

১০। **SSD-এর পূর্ণরূপ কী?**

উত্তর ঃ Solid State Drives.

১১। **দুটি সার্চ ইঞ্জিনের নাম লেখ।**

উত্তর ঃ দুটি জনপ্রিয় Search Engine হলো– (i) Google (ii) Yahoo.

১২। **স্লাইড কী?**

উত্তর ঃ পাওয়ার পয়েন্ট-এর Presentation-এর (একটি ফাইলে) এক বা একাধিক পৃষ্ঠা থাকে। প্রতিটি পৃথক পৃষ্ঠাকে Slide (স্লাইড) বলে।

১৩। **ফরেন 'কী' কাকে বলে?**

উত্তর ঃ একটি Table-এর প্রাইমারি কী যখন অন্য Table-এর কোনো 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।

■ **সঠিক শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ কর ঃ**

১৪। **মেমরির একক হ... ....।**

উত্তর ঃ বাইট

১৫। **ডাটাবেস রিলেশন .... প্রকার।**

উত্তর ঃ চার

১৬। **ইলেকট্রনিক মেইলকে সংক্ষেপে .... বলে।**

উত্তর ঃ ই-মেইল।

১৭। **মাউসের মাধ্যমে ক্লিক করে ডাটা .... করা হয়।**

উত্তর ঃ ইনপুট

১৮। **VIRUS শব্দের পূর্ণরূপ হলো ....।**

উত্তর ঃ Vital Information Resources Under Seize.

১৯। **কী-বোর্ড একটি .... ডিভাইস।**

উত্তর ঃ ইনপুট।

২০। **লিগ্যাল কাগজের সাইজ দৈর্ঘ্য .... ও প্রস্থ ....।**

উত্তর ঃ দৈর্ঘ্য 14″ এবং প্রস্থ $8\frac{1}{2}''$

২১। **কোন কিছুর খোঁজার কী-বোর্ড কমান্ড ....।**

উত্তর ঃ Ctrl + F

২২। **Excel ওয়ার্কশিটে ডিফল্ট শিট সংখ্যা .... টি।**

উত্তর ঃ ৩টি।

২৩। **প্রত্যেক ফাংশন .... দিয়ে শুরু হয়।**

উত্তর ঃ Equal (=)

২৪। **পাওয়ার পয়েন্ট নতুন স্লাইড নেওয়ার জন্য .... কী চাপতে হয়।**

উত্তর ঃ Ctrl + M

২৫। **১০-এর বাইনারি হলো ....।**

উত্তর ঃ $(1010)_2$

২৬। BIOS-এর পূর্ণরূপ.............. ।

উত্তর : Basic Input-Output System

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

২৭। অক্টাল পদ্ধতির ভিত্তি হচ্ছে দশ।

উত্তর : 'মি'

২৮। ROM স্থায়ী মেমরি।

উত্তর : 'স'

২৯। কী-বোর্ডের কী-গুলোকে ৫টি ভাগে ভাগ করা যায়।

উত্তর : 'স'

৩০। Ctrl + S ফাইল Save করার কমান্ড।

উত্তর : 'স'

৩১। নর্টন একটি কম্পিউটার ভাইরাস।

উত্তর : 'মি'

৩২। G5 হতে K5 পর্যন্ত যোগ করার ফাংশন হলো = Sum (G5 : K5)।

উত্তর : 'স'

৩৩। Crtl + Enter প্রেস করে পেজ ব্রেক করা যায়।

উত্তর : 'স'

৩৪। CD ও DVD-এর মাঝে কোনো পার্থক্য নেই।

উত্তর : 'মি'

৩৫। Ctrl + W কী-বোর্ড কমান্ড দিয়ে ডকুমেন্টকে ক্লোজ করা হয়।

উত্তর : 'স'

৩৬। কম্পিউটারের প্রজন্ম ৩টি।

উত্তর : 'মি'

৩৭। ১৯৭১ সালে মাইক্রো প্রসেসর আবিষ্কার হয়।

উত্তর : 'স'

৩৮। Sutonnymj একটি বাংলা সফটওয়্যারের নাম।

উত্তর : 'মি'

■ সঠিক উত্তরটি লেখ :

৩৯। ডেস্কটপের আইকন নয় কোনটি?

(ক) My Computer (খ) My Document
(গ) Recycle Bin (ঘ) My File ☑

৪০। হিসাবসংক্রান্ত সফটওয়্যার কোনটি?

(ক) PC DOS (খ) MS Access
(গ) MS Word (ঘ) MS Excel ☑

৪১। বিজয় ক্লাসিক চালু করতে কী-বোর্ডের কোন কী চাপতে হয়?

(ক) Ctrl + B (খ) Ctrl + C
(গ) Ctrl + Alt + B ☑ (ঘ) Ctrl + Alt + V

৪২। পেন ড্রাইভ একটি–

(ক) Input Device (খ) Input/output Device ☑
(গ) Output Device (ঘ) উল্লিখিত কোনোটিই নয়

৪৩। কত বাইট সমান ১ কিলোবাইট?

(ক) ১০৪৪ বাইট (খ) ১০২৫ বাইট
(গ) ১০২৪ বাইট ☑ (ঘ) ১০৪০ বাইট

৪৪। প্রিন্ট-এর কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি?

(ক) Ctrl + W (খ) Crl + O
(গ) Ctrl + P ☑ (ঘ) Ctrl + N

৪৫। Undo-এর কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি?

(ক) Ctrl + Y (খ) Ctrl + Z ☑
(গ) Ctrl + W (ঘ) Ctrl + O

৪৬। কোনটি লজিক্যাল Function?

(ক) = Iδ (খ) = Sum
(গ) = Avg (ঘ) = MOD ( )

বি.দ্র. অপশনে সঠিক উত্তর নেই। লজিক্যাল ফাংশন হলো– = IF ( ), = AND ( ).

৪৭। নিচের কোনটি সহায়ক মেমরি নয়?

(ক) Pen Drive (খ) CD Disk
(গ) Hard Disk (ঘ) ROM ☑

৪৮। A4 Size-এর কাগজের মাপ বা পরিমাপ কোনটি?

(ক) 8.26″ × 11.67″ (খ) 8.27″ × 11.69″ ☑
(গ) 8.30″ × 11.50″ (ঘ) 8.5″ × 14.00″

৪৯। www-এর পূর্ণরূপ কী?

(ক) Word wide web ☑ (খ) Word wide wen
(গ) Word web wide (ঘ) Word wide wand

৫০। ৪১ দশমিক সংখ্যার বাইনারি কোনটি?

(ক) ১০১০১০ (খ) ১১০০১১
(গ) ১১০১০১ (ঘ) ১০১১০১

বি.দ্র. অপশনে সঠিক উত্তর নেই। $(৪১)_{১০}$ এর বাইনারি $(১০১০০১)_২$

■ Answer the following questions in English :

৫১। What is your Nationality?

উত্তর : It is Bangladeshi.

৫২। How many seasons in Bangladesh?

উত্তর : There are six seasons in Bangladesh.

■ Translate into English :

৫৩। সূর্য পূর্বদিকে উঠে এবং পশ্চিম দিকে অস্ত যায়।

উত্তর : The sun rises in the east and sets in the west.

৫৪। গুঁড়ি গুঁড়ি বৃষ্টি পড়ছে।

উত্তর : It is drizzling.

৫৫। করিম পাঁচ বছর যাবৎ এই স্কুলে পড়ছে।

উত্তর : Karim has been reading in this school for five years.

৫৬। গনি মিঞা একজন গরিব কৃষক।

উত্তর : Gani Miah is a poor farmer.

৫৭। ডাক্তার আসার পূর্বে রোগী মারা গেল।

উত্তর : The patient had died before the doctor came.

■ Fill in the gaps using appropriate word in brackets :

৫৮। He .... a good boy. (am/is/are)

উত্তর : is

৫৯। Dhaka stands on .... Borigonga river. (a/on/the)

উত্তর : the

৬০। Look .... the top of the gage. (on/at/in)

উত্তর : at

বোর্ড পরিক্ষার প্রশ্ন পেটার্ন (ব্যবহারিক)

বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা

বেসিক ট্রেড ৩৬০ ঘণ্টা (৩ মাস) মেয়াদি ব্যবহারিক পরীক্ষা-২০২৩

জুলাই-সেপ্টেম্বর ২০২৩ সেশন [পরীক্ষার তারিখ ঃ ০৭-১০-২৩]

বিষয় ঃ কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন

(বিষয় কোড ঃ ০০০৭৬)

সময় ঃ ৩ ঘণ্টা পূর্ণমান ঃ ২০০

ব্যবহারিক জব/এক্সপেরিমেন্ট	ঃ	৮০% = ১৬০
প্রতিবেদন	ঃ	১০% = ২০
মৌখিক পরীক্ষা	ঃ	১০% = ২০
		মোট = ২০০

নির্দেশিকা ঃ পরীক্ষার্থীদেরকে গ্রুপে ভাগ করে লটারির মাধ্যমে গ্রুপভিত্তিক যে-কোনো একটি Job/Experiment করতে হবে। প্রত্যেক পরীক্ষার্থী এককভাবে নিম্নলিখিত বিষয়/তথ্যগুলোর আলোকে নিজ নিজ ব্যবহারিক পরীক্ষার/জবের প্রতিবেদন তৈরি করবে ঃ তত্ত্ব (Theory), উদ্দেশ্য (Objective), প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি (Tools/Equipment), কাঁচামাল (Raw materials), কাজের ধারা (Working procedure), ডাটা শিট/টেবিল (Data sheet/Table), ফলাফল (Result), সতর্কতা (Precaution) ও উপসংহার (Conclusion)।

প্রত্যেক পরীক্ষার্থী নিম্নলিখিত সংক্ষিপ্ত ও সার্বিক (৬নং প্রশ্নসহ) প্রশ্নগুলোর উত্তর নিজ নিজ প্রতিবেদনে লিখিতভাবে লিপিবদ্ধ করবে।

<u>প্রতিবেদনের মান বন্টন ঃ</u>

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন	ঃ	১ × ৫ = ৫
সার্বিক প্রশ্ন	ঃ	১.৫ × ২ = ৩
প্রতিবেদন	ঃ	১২
		মোট = ২০

১। **Job/Experiment ঃ** MS-Word-এ ইংরেজিতে একটি Biodata তৈরি কর। যেখানে তোমার নাম, পিতামাতার নাম, স্থায়ী ঠিকানা, বর্তমান ঠিকানা, জন্মতারিখ ও শিক্ষাগত যোগ্যতা অন্তর্ভুক্ত থাকবে ঃ

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন ঃ (মান ঃ ১ × ৫ = ৫)

(ক) MS-Word কী?
(খ) Save ও Save as-এর মাঝে পার্থক্য কী?
(গ) MS-Word-এর File extension কী?
(ঘ) File close করার Keyboard command কী?
(ঙ) কোনো File Save করলে সাধারণত কোন Folder-এ জমা হয়?

২। **Job/Experiment ঃ** এসএসসি-এর তিন বিষয় যেমন– বাংলা, ইংরেজি ও অংক বিষয় নিয়ে ১০ জন ছাত্রের একটি টেবুলেশন/রেজাল্ট শিট তৈরি কর ঃ

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন ঃ (মান ঃ ১ × ৫ = ৫)

(ক) Sum ( ) ফাংশনের গঠন দেখাও।
(খ) if ( ) ফাংশনের গঠন দেখাও।
(গ) GPA-বের করার ফর্মুলা লেখ।
(ঘ) সেটিং নম্বর বের করার ফর্মুলা লেখ।
(ঙ) কীভাবে একটি লাইন মুছে দেয়া যায়?

৩। **Job/Experiment ঃ** ১০ জন কর্মকর্তার নাম, পদবি, Salary সংবলিত একটি Database file তৈরি করে বিভিন্ন শর্তে Query করে দেখাও ঃ

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন ঃ (মান ঃ ১ × ৫ = ৫)

(ক) Database file-এ Department নামক একটি Column insert করার পদ্ধতি লেখ।
(খ) Database file-হতে নির্দিষ্ট পদের কর্মকর্তাদের Data আলাদা করার পদ্ধতি লেখ।
(গ) অন্যান্য রেকর্ডের মাঝখানে একটি নতুন রেকর্ড Insert করার পদ্ধতি লেখ।
(ঘ) Fileটি Employee নামে Save করলে ঐ File extension কী হবে?
(ঙ) একটি নির্দিষ্ট রেকর্ড মুছে ফেলার প্রক্রিয়া কী?

৪। **Job/Experiment ঃ** পাঁচজন কর্মচারীর বেসিক, চিকিৎসা ভাতা ও বাড়িভাড়া ভাতাসহ একটি Salary sheet তৈরি করে দেখাও ঃ

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন ঃ (মান ঃ ১ × ৫ = ৫)

(ক) চিকিৎসা ভাতা নির্ণয়ের ফর্মুলা লেখ।
(খ) মোট প্রাপ্তি (Grand total) নির্ণয়ের সূত্র লেখ।
(গ) বাড়িভাড়া নির্ণয়ের ফর্মুলা লেখ।
(ঘ) পাঁচজন কর্মচারীর সর্বমোট প্রাপ্ত টাকার পরিমাণ নির্ণয়ের সূত্র লেখ।
(ঙ) বেসিক Salary-এর ওপর বড় থেকে ছোট ক্রমানুসারে সাজাতে হলে কী করতে হবে?

৫। **Job/Experiment ঃ** MS PowerPoint-এ ৫টি স্লাইডের একটি Presentation তৈরি কর, যেখানে ১ম স্লাইডে তোমার নাম ও ঠিকানা, ২য় স্লাইডে মোবাইল ও ই-মেইল আইডি, ৩য় স্লাইডে শিক্ষাগত যোগ্যতা ও অভিজ্ঞতা, ৪র্থ স্লাইডে ছবি এবং ৫ স্লাইডে 'Thank You' লেখা থাকবে ঃ

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন ঃ (মান ঃ ১ × ৫ = ৫)

(ক) দুটি Presentation software-এর নাম লেখ।
(খ) Animation কী?
(গ) Slide transaction বলতে কী বুঝায়?
(ঘ) .ppt ও .pptx-এর মাঝে পার্থক্য কী?
(ঙ) MS-PowerPoint-এ তৈরীকৃত File-এর Extension কী?

৬। **বিষয়ভিত্তিক সার্বিক প্রশ্ন ঃ (মান ঃ ১.৫ × ২ = ৩)**

(ক) একটি e-mail address-এর গঠন দেখাও।
(খ) Mail-merge কেন ব্যবহৃত হয়?