১১৫০+ কম্পিউটার প্রশ্ন উত্তর

অধ্যায় ০১ কম্পিউটার ও কম্পিউটারের ইতিহাস

✔ কম্পিউটার কী?

১. কম্পিউটার শব্দটি এসেছে —
ক ইংরেজি শব্দ হতে　খ জার্মান শব্দ হতে
● গ্রিক শব্দ হতে　ঘ ফারসি শব্দ হতে

২. কোন শব্দ থেকে কম্পিউটার শব্দটির উৎপত্তি?
● কম্পিউট　খ ক্যালকুলি　গ কম্পিউটিং　ঘ ক্যালকুলেট

৩. কম্পিউট শব্দের অর্থ— [ঢা. '০৭; সি. '০৩; ব. '০৯]
● গণনা করা　খ গণনাকারী　গ গণনাকারী যন্ত্র　ঘ কোনোটিই না

৪. কম্পিউটার কী ধরনের যন্ত্র?
ক আলোক যন্ত্র　● ইলেকট্রনিক যন্ত্র　গ শব্দ যন্ত্র　ঘ গ্রাহক যন্ত্র

৫. বর্তমান যুগকে বলা হয়— [ঢা. '০৪; রা. '১০; য. '০৯, '০৬, '০৩; কু. '০৬; চ. '০৬]
ক শিল্প যুগ　● তথ্য যুগ　গ বাণিজ্য যুগ　ঘ কূটনৈতিক যুগ

৬. বর্তমান সময়কে বলা হয়— [ঢা. '১০]
ক শিল্প-বাণিজ্যের যুগ　খ শিক্ষা যুগ
● তথ্য প্রযুক্তির যুগ　ঘ বিনোদনের যুগ

✔ কম্পিউটার ও এর কাজ করার বৈশিষ্ট্য

৭. কম্পিউটারের কাজ করার গতি হিসাব করা হয়— [সি. '০৭, '০৬]
ক মিলি সেকেন্ডে　● ন্যানো সেকেন্ডে
গ মাইক্রো সেকেন্ডে　ঘ পিকো সেকেন্ডে

৮. ১ মাইক্রো সেকেন্ড ১ সেকেন্ডের কত ভাগের সমান?
ক ১ কোটি　● ১০ লক্ষ　গ ১০০ কোটি　ঘ ৫০ কোটি

৯. ১ মিলি সেকেন্ড ১ সেকেন্ডের—ভাগের একভাগ সময়। [য. '০৬]
ক এক কোটি　খ একশত কোটি　গ এক লক্ষ　● এক হাজার

১০. ১ মিলিসেকেন্ড সমান কত? [য. '১০]
● এক সেকেন্ডের এক হাজার ভাগের এক ভাগ
খ এক সেকেন্ডের দশ লক্ষ ভাগের এক ভাগ
গ এক সেকেন্ডের একশত কোটি ভাগের এক ভাগ
ঘ এক সেকেন্ডের এক লক্ষ কোটি ভাগের এক ভাগ

১১. ১ সেকেন্ডের ১০০ কোটি ভাগের ১ ভাগ সময়— [কু. '০৬]
ক ১ মিলি সেকেন্ড　খ ১ মাইক্রো সেকেন্ড
● ১ ন্যানো সেকেন্ড　ঘ ১ পিকো সেকেন্ড

১২. ১ ন্যানো সেকেন্ড = কত সেকেন্ড? [রা. '০৫; চ. '০৯]
ক $\frac{১}{১ \text{ হাজার}}$ সে.　খ $\frac{১}{১০ \text{ কোটি}}$ সে.　● $\frac{১}{১০০ \text{ কোটি}}$ সে.　ঘ $\frac{১}{১০ \text{ লক্ষ}}$ সে.

১৩. ১ ন্যানো সেকেন্ড হল এক সেকেন্ডের কত ভাগ? [রা. '০৩; কু. '০৫; সি. '১০, '০৩, '০৪]
● একশত কোটি ভাগের এক ভাগ সময়　খ এক কোটি ভাগের এক ভাগ সময়
গ এক লক্ষ ভাগের এক ভাগ সময়　ঘ এক হাজার ভাগের এক ভাগ সময়

১৪. কম্পিউটারের কয়টি প্রধান বৈশিষ্ট্য আছে? [ঢা. '০৮]
ক ২টি　● ৩টি　গ ৪টি　ঘ ৫টি

১৫. এক সেকেন্ডের এক লক্ষ কোটি ভাগের এক ভাগ সময়কে বলে–
ক ১ মাইক্রো সেকেন্ড　● ১ পিকো সেকেন্ড
গ ১ ন্যানো সেকেন্ড　ঘ ১ মিলি সেকেন্ড

১৬. কম্পিউটারে ভুল ফলাফল প্রদর্শন করলে বুঝতে হবে— [চ. '০৪]
ক কম্পিউটার নষ্ট হয়ে গেছে　খ সিপিইউতে গোলমাল হয়েছে
● ডাটা ইনপুট করায় ভুল হয়েছে　ঘ কম্পিউটার ভাইরাসে আক্রান্ত হয়েছে

✔ কম্পিউটারের সঙ্গে অন্যান্য ইলেকট্রনিক যন্ত্রের পার্থক্য

১৭. ক্যালকুলেটরের সাহায্যে করা যায়— [য. '০৩]
ক প্রোগ্রামিং　খ তথ্য আদান-প্রদান
● সাধারণ গণনা　ঘ ডিটিপি

১৮. কম্পিউটারের সাথে অন্য সকল ইলেকট্রনিক যন্ত্রের সবচেয়ে বড় পার্থক্য কোনটি? [কু. '০৩]
ক বিনোদন যন্ত্র　খ তথ্য বিনিময় যন্ত্র
গ হিসাবের যন্ত্র　● প্রোগ্রামিং যন্ত্র

১৯. ক্যালকুলেটরের স্মৃতিশক্তি–
ক স্থায়ী　● অস্থায়ী　গ অনেক বেশি　ঘ নেই

✔ কম্পিউটার ও মোবাইল ফোনের মধ্যে পার্থক্য

২০. হাতের তালুতে রেখে ব্যবহারযোগ্য কম্পিউটার কোনটি?
ক ল্যাপটপ　খ ডেস্কটপ　● পামটপ　ঘ সুপার

২১. কম্পিউটার দিয়ে সর্বপ্রথম কোন কাজটি করানো হতো?
ক প্রোগ্রামিংয়ের　● গণনার　গ লেখার　ঘ হিসাবের

২২. মোবাইল ফোনের সাহায্যে কী করা সম্ভব?
ক কথা বলা　খ গান শোনা
গ হিসাব করা　● কথা বলা, গান শোনা ও হিসাব করা

✔ কম্পিউটারের কাজ করার পদ্ধতি

২৩. কোনটি সঠিক ক্রম? [কু. '০৯; ব. '০৫]
● ইনপুট → সিপিইউ → আউটপুট　খ ইনপুট → আউটপুট → সিপিইউ
গ সিপিইউ → ইনপুট → আউটপুট　ঘ আউটপুট → ইনপুট → সিপিইউ

২৪. যে সকল যন্ত্রের মাধ্যমে তথ্য দেওয়া হয় তাকে কী বলে? [রা. '০৪]
ক ইনপুট　খ আউটপুট
● ইনপুট ডিভাইস　ঘ আউটপুট ডিভাইস

২৫. কম্পিউটারে প্রক্রিয়াকরণের পর প্রাপ্ত ফলাফলকে বলা হয়— [ঢা. '১০]
ক তথ্য　খ কর্মপাতা　● আউটপুট　ঘ ফাইল

২৬. CPU-এর পূর্ণরূপ হচ্ছে— [রা. '০৪; য. '১০, '০৮; সি. '১০]
● Central Processing Unit　খ Control Processing Unit
গ Capacity Processing Unit　ঘ Computer Processing Unit

✔ কম্পিউটারের প্রকারভেদ ও তার বৈশিষ্ট্য

২৭. কাজের প্রক্রিয়া/পদ্ধতি অনুসারে কম্পিউটারকে মূলত কয় ভাগে ভাগ করা যায়?
● ৩ ভাগে　খ ৪ ভাগে　গ ২ ভাগে　ঘ ৫ ভাগে

▶ এনালগ কম্পিউটার

২৮. কোন কম্পিউটার পরিমাপন পদ্ধতিতে কাজ করে? [কু. '০৩]
● এনালগ　খ ডিজিটাল　গ হাইব্রিড　ঘ উভয়ই

২৯. এনালগ কম্পিউটারের মূল বৈশিষ্ট্য কী?
ক হ্রাসবৃদ্ধি পরিমাপ করা　খ চাপ কমবেশি হওয়া
● পর্যায়ক্রমিকভাবে ওঠানামা করা　ঘ উপরের কোনোটি নয়

▶ ডিজিটাল কম্পিউটার

৩০. ডিজিটাল কম্পিউটারের কাজের ধরন কীরূপ? [চ. '০৬]
ক পরিমাপন　খ অগ্রসরমান
গ পর্যায়ক্রমিক　● অগ্রসরমান ও পর্যায়ক্রমিক

৩১. ডিজিটাল কম্পিউটার কত প্রকার? [রা. '১০; চ. '০৬; য. '০৮; সি. '০৯, '০৭]
ক ৩ প্রকার　● ৪ প্রকার　গ ৫ প্রকার　ঘ ৬ প্রকার

▶ হাইব্রিড কম্পিউটার

৩২. নিচের কোন ক্ষেত্রে হাইব্রিড কম্পিউটার ব্যবহৃত হয়?
ক প্রকাশনা　খ ব্যবসায় বাণিজ্যে
গ স্কুল কলেজে　● ক্ষেপণাস্ত্র নিক্ষেপের কাজ

✔ কম্পিউটারের শ্রেণিবিভাগ

৩৩. আকার ও আকৃতি অনুসারে কম্পিউটার কত প্রকার? [রা. '০৫]
ক ২ প্রকার　খ ৩ প্রকার　● ৪ প্রকার　ঘ ৫ প্রকার

▶ সুপার কম্পিউটার

৩৪. সবচেয়ে শক্তিশালী কম্পিউটার হল— [ঢা. '০৪; রা. '১০, '০৮; য. '০৯]
ক মিনিফ্রেম কম্পিউটার　খ মেইনফ্রেম কম্পিউটার
● সুপার কম্পিউটার　ঘ মাইক্রোকম্পিউটার

৩৫. বাংলাদেশে এ পর্যন্ত সুপার কম্পিউটার স্থাপিত হয়েছে কতটি? [সি. '০৬]
ক ১০০টি　খ ১০১টি　গ ১০০১টি　● একটিও না

▶ মেইনফ্রেম কম্পিউটার

৩৬. বাংলাদেশে ১৯৬৪ সালে স্থাপিত আইবিএম-১৬২০ কম্পিউটারটি কোন প্রকারের কম্পিউটার? [চ. '১০, '০৭]
অথবা, বাংলাদেশের প্রথম কম্পিউটারটি ছিল— [কু. '০৯]
ক মিনিফ্রেম　● মেইনফ্রেম　গ ডিজিটাল　ঘ সুপার কম্পিউটার

৩৭. আমাদের দেশে প্রথম কম্পিউটার আসে কত সালে? [রা. '০৭, '০৫]
অথবা, কোন সালে বাংলাদেশে প্রথম কম্পিউটার স্থাপিত হয়? [ঢা. '১০; রা. '১০; য. '১০, '০৮, '০৫; সি. '০৯, '০৪; ব. '০৯]
● ১৯৬৪ সালে　খ ১৯৮৭ সালে　গ ১৯৯৯ সালে　ঘ ১৯৭২ সালে

৩৮. বাংলাদেশ স্থাপিত প্রথম কম্পিউটারের মডেল কি ছিল?
ক আইবিএম ১৯০০ খ আইবিএম ৩৬০
● আইবিএম ১৬২০ ঘ ইন্টেল ৩০০৩

৩৯. ১৯৬৪ সালে বাংলাদেশে প্রথম স্থাপিত আই বি এম ১৬২০ মডেলের কম্পিউটারের প্রোগ্রামার কে ছিলেন? [দি. '১০]
ক মুহাম্মদ বশির উদ্দিন খ মুহাম্মদ জলিল শেখ
● মুহাম্মদ হানিফ উদ্দিন মিয়া ঘ মুহাম্মদ আব্দুল জব্বার

৪০. ১৯৬৪ সালে বাংলাদেশে কোন কম্পিউটার স্থাপিত হয়? [দি. '০৯]
ক IBM-4341 ● IBM-1620 গ IBM-4300 ঘ IBM-4343

৪১. আইবিএম-১৬২০ কম্পিউটারটি কত সালে বাংলাদেশে স্থাপন করা হয়েছিল? [চ. '০৫]
ক ১৯৫০ খ ১৯৫৪ গ ১৯৬০ ● ১৯৬৪

৪২. আইবিএম ১৬২০ কম্পিউটারটি — কম্পিউটার. [য. '০৪]
ক সুপার খ মিনি ● মেইনফ্রেম ঘ মাইক্রো

▶ *মিনিফ্রেম কম্পিউটার*

৪৩. মেইনফ্রেম থেকে আকারে ছোট কিন্তু পার্সোনাল কম্পিউটারের থেকে বড় কম্পিউটারকে বলে–
ক ল্যাপটপ খ ডেস্কটপ
● মিনিফ্রেম কম্পিউটার ঘ সুপার কম্পিউটার

৪৪. আইবিএম এস/৩৪, এস/৩৬ ইত্যাদি হচ্ছে—
ক সুপার কম্পিউটার খ ল্যাপটপ কম্পিউটার
● মিনিফ্রেম কম্পিউটার ঘ মাইক্রোকম্পিউটার

৪৫. কোনটিকে মিডরেঞ্জ কম্পিউটার বলা হয়?
[ঢা. '০৯; রা. '০৯; কু. '১০, '০৮; চ. '০৮; সি.'০৭, '০৬
ক সুপার কম্পিউটার খ মেইনফ্রেম কম্পিউটার
● মিনিফ্রেম কম্পিউটার ঘ মাইক্রো কম্পিউটার

▶ *মাইক্রোকম্পিউটার*

৪৬. মাইক্রো শব্দের অর্থ— [সি. '০৯, '০৩; ব. '০৮]
ক অতি ক্ষুদ্র ● ক্ষুদ্র গ বড় ঘ অতি বড়

৪৭. 'পিসি' (PC) অর্থ— [ব. '০৯]
ক পার্সোনাল কম্পিউটেশন খ প্রাইভেট কম্পিউটেয়ার
● পার্সোনাল কম্পিউটার ঘ প্রাইভেট কম্পিউটার

৪৮. PDA কোন ধরনের কম্পিউটার? [ঢা. '০৬]
ক সুপার কম্পিউটার খ মিনি কম্পিউটার
গ মেইনফ্রেম কম্পিউটার ● মাইক্রোকম্পিউটার

✔ *কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার*

▶ *হার্ডওয়্যার*

৪৯. কম্পিউটার সংগঠন বা হার্ডওয়্যার এর প্রধান অংশ কয়টি?
[রা. '০৫; কু. '০৬; ব. '০৬]
ক দুটি ● তিনটি গ চারটি ঘ পাঁচটি

৫০. কম্পিউটারের হার্ডওয়্যারকে প্রাথমিকভাবে কয় ভাগে ভাগ করা যায়?
ক দুই ● তিন গ চার ঘ পাঁচ

▶ *সফটওয়্যার*

৫১. সফটওয়্যার মূলত— [রা. বো. '০২; সি. বো. '০২]
ক সহায়ক শক্তি খ রাসায়নিক শক্তি গ দৃশ্য শক্তি ● অদৃশ্য শক্তি

৫২. কম্পিউটারের প্রাণ কোনটি? [য. '০৯, '০৭]
ক হার্ডওয়্যার ● সফটওয়্যার গ মাইক্রোপ্রসেসর ঘ সিপিইউ

৫৩. সফটওয়্যার কত প্রকার?
[রা. '০৮, '০৫, '০৩; য. '০৬, '০৪; সি. '০৫; ব. '০৯, '০৪]
● ২ প্রকার খ ৪ প্রকার গ ৭ প্রকার ঘ ৯ প্রকার

৫৪. কোনটি কম্পিউটারের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ অংশ? [রা. '০৯]
ক হার্ডওয়্যার ● সফ্টওয়্যার গ অপারেটিং সিস্টেম ঘ এপ্লিকেশন

✔ *কম্পিউটারের অতি সংক্ষিপ্ত ইতিহাস*

▶ *প্রাচীন গণনাযন্ত্র*

৫৫. রোমান ভাষায় ক্যালকুলি (Calculi)-এর বাংলা অর্থ হল— [দি. '১০]
ক পাথর ● নুড়ি গ মার্বেল ঘ ইটের টুকরা

৫৬. ইনকা মানবগোষ্ঠী তথ্য বিনিময়ের জন্য কী ব্যবহার করত? [চ. '০৪]
ক এ্যাবাকাস খ নুড়ি
● গিঁট দেওয়া দড়ি ঘ শস্যের দানা

৫৭. প্রথম গণনাযন্ত্র কোনটি? [রা. '০৬; য. '১০, '০৮; সি. '১০; ব. '১০, '০৪]
ক মার্ক-১ খ ইউনিভ্যাক গ এডভ্যাক ● এ্যাবাকাস

৫৮. জাপানে এ্যাবাকাসকে কী বলা হয়? [ঢা. '০৮, '০৪; কু. '০৫; সি. '০৫]
● সারোবান খ নেপিয়ার হার গ ডিফারেন্স ইঞ্জিন ঘ স্কোটিয়া

৫৯. জাপানে প্রথম গণনাযন্ত্রের নাম কী? [দি. '০৯]
ক স্কোটিয়া খ ইনকা গ মার্ক-১ ● সারোবান

৬০. রাশিয়ায় এ্যাবাকাসকে কী বলা হয়? [রা. '০৩; ব. '০৬]
ক সারোবান ● স্কোসিয়া গ ইনকা ঘ উপরের সবগুলো

৬১. ১৬১৪ সালে কে লগারিদমের সারণি তৈরি করেন? [ব. '০৩]
● জন নেপিয়ার খ চার্লস ব্যাবেজ
গ স্যামুয়েল মরল্যান্ড ঘ গটফ্রাইড উইলহেম লিবনিজ

৬২. ১৬৩০ সালে প্রথম তৈরি হয়— [ব. '০৫]
ক এ্যাবাকাস খ নেপিয়ারের হাড় ● স্লাইড রুল ঘ প্যাসকেলের যন্ত্র

৬৩. গণনা যন্ত্রে গিয়ারের সাহায্যে চাকা চালানোর পদ্ধতি ব্যবহার করেন–
● ব্লেইজ প্যাস্কেল খ চার্লস ব্যাবেজ গ বিল গেটস ঘ জন নেপিয়ার

৬৪. কোন বিজ্ঞানী ১৬৩০ সালে প্রথম স্লাইডরুল তৈরি করেন? [ঢা. '০৯]
ক জন নেপিয়ার ● উইলিয়াম অটরডে
গ চার্লস ব্যাবেজ ঘ আইজাক নিউটন

▶ *কম্পিউটারের প্রাথমিক যুগ*

৬৫. পুনঃপুন যোগের মাধ্যমে গুণের পদ্ধতি আবিষ্কার করেন কে? [কু. '০৫]
ক ব্যাবেজ খ উইলকিস ● লিবনিজ ঘ মউসলি

৬৬. কোন যন্ত্রটি চার্লস ব্যাবেজ-এর তৈরি? [রা. '০৩]
ক এ্যাবাকাস খ কমপ্লেক্স কম্পিউটার
● ডিফারেন্স ইঞ্জিন ঘ এনিয়াক

৬৭. কম্পিউটারের জনক বলা হয়— [রা. '০৬; য. '০৭]
ক ড. হাওয়ার্ডকে খ এইচ. আইকেনকে
● চার্লস ব্যাবেজকে ঘ বিল গেটসকে

৬৮. চার্লস ব্যাবেজ কত সালে এ্যানালিটিকেল ইঞ্জিন তৈরির পরিকল্পনা গ্রহণ করেন? [ব. '০৮]
ক ১৮২২ ● ১৮৩৩ গ ১৮৭১ ঘ ১৮৭৬

৬৯. চার্লস ব্যাবেজ কোন দেশের নাগরিক? [দি. '০৯]
ক বাংলাদেশ ● ব্রিটেন গ ইন্ডিয়া ঘ পাকিস্তান

৭০. IBM-এর পূর্ণ নাম কী? [চ. '০৭]
● International Business Machine খ International Business Management
গ International Ballastic Missile ঘ Intell Business Machine

▶ *ইলেকট্রো মেকানিক্যাল যুগ*

৭১. পৃথিবীর প্রথম স্বয়ংক্রিয় গণনাযন্ত্রের নাম—
[রা. '০৯; কু. '০৯, '০৬; চ. '০৯, '০৭; সি. '০৮]
ক EDSAC খ EDVAC গ UNIVAC ● MARK-1

৭২. কোন যন্ত্রটি দিয়ে ২০ জন মানুষের একসঙ্গে ডেস্ক ক্যালকুলেটর দিয়ে কাজ করার সমান গতিতে কাজ করা যেত? [চ. '০৪]
ক এনিয়াক খ ইউনিভ্যাক ● মার্ক-১ ঘ এডসাক

৭৩. মার্ক-১ এর দৈর্ঘ্য ছিল— [য. '০৯; কু. '০৪; চ. '১০; সি. '১০; ব. '১০, '০৬]
ক ৬০ ফুট লম্বা খ ৭০ ফুট লম্বা গ ৮০ ফুট লম্বা ● ৫১ ফুট লম্বা

▶ *ইলেকট্রনিক যুগ*

৭৪. কত সালে প্রথম কম্পিউটারে সংরক্ষিত প্রোগ্রামের অভিধারণার জন্ম হয়? [ঢা. '০৩; ব. '০৭]
● ১৯৪৫ সালে খ ১৯৪০ সালে গ ১৯৫১ সালে ঘ ১৯৭১ সালে

৭৫. সর্বপ্রথম বাণিজ্যিক ভিত্তিতে তৈরি ইলেকট্রনিক কম্পিউটার কোনটি?
[য. '০৬, '০৩; কু. '০৮; চ. '০৩; সি. '০৪]
ক মার্ক-১ ● ইউনিভ্যাক গ এনিয়াক ঘ এবিসি

৭৬. সংরক্ষিত প্রোগ্রামবিশিষ্ট প্রথম কম্পিউটার এডসাক কে তৈরি করেন? [কু. '০৮]
ক মউসলি ● নিউম্যান গ উইলকিস ঘ আইকেন

৭৭. ১৯৪৯ সালে তৈরি হয়— [কু. '০৪]
● এডভ্যাক খ মার্ক-১ গ এনিয়্যাক ঘ ইউনিভ্যাক-১

৭৮. প্রথম কম্পিউটার সরবরাহ করা হয় ব্যুরো অব সেন্সাস অফিসে। কোনটি এবং কখন? [চ. '০৪]
● UNIVAC, 1951 খ EDSAC, 1948
গ EDVAC, 1952 ঘ ENIAC, 1949

৭৯. UNIVAC কম্পিউটার দ্বিতীয়টি আমেরিকার কোথায় সরবরাহ করা হয়? [ব. '০৮]
ক ব্যুরো অব সেন্সাস অফিস ● বিমান বাহিনীতে
গ আর্মি ম্যাপ সার্ভিসে ঘ এইচ ওয়াশিংটন ডিসিতে

NEVER STOP LEARNING Exam Guide

কম্পিউটার প্রজন্ম বিভাগ

৮০. **কম্পিউটারের প্রজন্ম কয়টি?** [য. '০৫]
অথবা, **কম্পিউটারের প্রজন্ম হল—** [রা. '০৮; য. '০৭; ব. '১০]
● ৫টি ⓑ ৪টি ⓒ ৩টি ⓓ ২টি

৮১. **বর্তমানে ব্যবহৃত কম্পিউটারগুলো কোন প্রজন্মের?** [য. '০৫]
ⓐ দ্বিতীয় ⓑ তৃতীয় ● চতুর্থ ⓓ পঞ্চম

▶ প্রথম প্রজন্ম

৮২. **প্রথম প্রজন্মের প্রথম কম্পিউটার কোনটি?** [ঢা. '০৫; রা. '০৮, '০৪; কু. '০৩; সি. '০৭]
ⓐ PDP–8 ⓑ IBM–360 ● UNIVAC–1 ⓓ GE–600

৮৩. **এনিয়াক (ENIAC) এর ওজন ছিল — টন।** [য. '০৪; ব. '০৭]
ⓐ ৫ ⓑ ৬ ● ৩০ ⓓ ৩৫

৮৪. **ইউনিভ্যাক–১ ছিল—** [ঢা. '০৪]
● প্রথম প্রজন্মের কম্পিউটার ⓑ দ্বিতীয় প্রজন্মের কম্পিউটার
ⓒ তৃতীয় প্রজন্মের কম্পিউটার ⓓ চতুর্থ প্রজন্মের কম্পিউটার

৮৫. **সংরক্ষিত প্রোগ্রামের ধারণা দেন কে?** [ঢা. '০৬; চ. '০৮; সি. '০৮]
অথবা, **কম্পিউটার সংরক্ষিত প্রোগ্রামের ধারণার সূত্রপাত করেন কে?** [কু. '০৭]
ⓐ ড. গোল্ডস্টেইন ● ড. জন ভন নিউম্যান
ⓒ ড. জে. প্রেসপার একার্ট ⓓ ড. জন ডব্লিউ. মসউলি

৮৬. **মার্ক-৩ কোন প্রজন্মের কম্পিউটার?** [ঢা. '০৯; ব. '০৫]
● ১ম প্রজন্ম ⓑ ২য় প্রজন্ম ⓒ ৩য় প্রজন্ম ⓓ ৪র্থ প্রজন্ম

৮৭. **প্রথম প্রজন্মের কম্পিউটারে ইনপুট আউটপুট হিসাবে কী ব্যবহার করা হতো?** [রা. '০৭]
● পাঞ্চকার্ড ⓑ হার্ড ডিস্ক ⓒ ফ্লপি ডিস্ক ⓓ টেপড্রাইভ

৮৮. **1951 সালের মার্চ মাসে ইউনিভ্যাক তৈরি করেন কে?** [ব. '০৩]
ⓐ মরিস উইলকিস এবং জন ভন নিউম্যান
ⓑ হারম্যান গোল্ডস্টেইন এবং হাওয়ার্ড এইচ আইকেন
ⓓ উইলিয়াম অটরডে এবং ব্লেইজ প্যাস্কেল
● জন মউসলি ও প্রেসপার একার্ট

▶ দ্বিতীয় প্রজন্মের কম্পিউটার

৮৯. **কত সালে ট্রানজিস্টর উদ্ভাবন করা হয়?** [ব. '০৩]
ⓐ ১৯৪৫ সালে ● ১৯৪৮ সালে ⓒ ১৯৫২ সালে ⓓ ১৯৫৪ সালে

৯০. **ট্রানজিস্টর ব্যবহার করে তৈরি কম্পিউটারগুলো—** [কু. '০৬]
অথবা, **১৯৬৪ সালে সর্বপ্রথম বাংলাদেশে স্থাপিত কম্পিউটারটি কোন প্রজন্মের ছিল?** [ঢা. '০৭; চ. '০৬]
ⓐ প্রথম প্রজন্মের ● দ্বিতীয় প্রজন্মের ⓒ তৃতীয় প্রজন্মের ⓓ চতুর্থ প্রজন্মের

৯১. **কোন প্রজন্মের কম্পিউটারে সর্বপ্রথম উচ্চতর প্রোগ্রামিং ভাষা ব্যবহৃত হয়েছিল?** [চ. '০৫]
ⓐ প্রথম প্রজন্ম ● দ্বিতীয় প্রজন্ম ⓒ তৃতীয় প্রজন্ম ⓓ চতুর্থ প্রজন্ম

৯২. **IBM 1400 একটি — প্রজন্মের কম্পিউটার।** [চ. '০৩]
ⓐ প্রথম ● দ্বিতীয় ⓒ তৃতীয় ⓓ চতুর্থ

৯৩. **দ্বিতীয় প্রজন্মের সফল মিনিফ্রেম কম্পিউটার হচ্ছে—** [কু. '০৪]
● আরসি এ-৩০১ ⓑ মার্ক-২
ⓒ পিডিপি-৮ ⓓ আইবিএম-৫০৭

৯৪. **জিই ২০০ কোন প্রজন্মের কম্পিউটার?** [ঢা. '০৬]
ⓐ প্রথম প্রজন্মের ● দ্বিতীয় প্রজন্মের ⓒ তৃতীয় প্রজন্মের ⓓ চতুর্থ প্রজন্মের

▶ তৃতীয় প্রজন্মের কম্পিউটার

৯৫. **পিডিপি-৮ কোন ধরনের কম্পিউটার?** [কু. '০৭]
ⓐ সুপার কম্পিউটার ● মিনিফ্রেম কম্পিউটার
ⓒ মেইনফ্রেম কম্পিউটার ⓓ মাইক্রোকম্পিউটার

৯৬. **পিডিপি-৮ কোন প্রজন্মের কম্পিউটার?** [কু. '১০; চ. '১০, '০৮]
ⓐ প্রথম ⓑ দ্বিতীয় ● তৃতীয় ⓓ চতুর্থ

৯৭. **মনোলিথিক ইনটিগ্রেটেড সার্কিট (MIC) ব্যবহার হয় কোন প্রজন্মের কম্পিউটারে?** [কু. '০৭]
ⓐ প্রথম ⓑ দ্বিতীয় ● তৃতীয় ⓓ চতুর্থ

৯৮. **কোন প্রজন্মে কম্পিউটারের সঙ্গে মনিটরের প্রচলন শুরু হয়?** [রা. '০৯, '০৭]
ⓐ প্রথম প্রজন্ম ⓑ দ্বিতীয় প্রজন্ম ● তৃতীয় প্রজন্ম ⓓ চতুর্থ প্রজন্ম

৯৯. **কোন প্রজন্ম থেকে কম্পিউটারের সঙ্গে টেলিভিশনের পর্দার মতো মনিটরের প্রচলন শুরু হয়?** [য. '০৫]
ⓐ প্রথম ⓑ দ্বিতীয় ● তৃতীয় ⓓ চতুর্থ

১০০. **নিম্নের কোনটি ৩য় প্রজন্মের কম্পিউটার?**
● জিই ৬০০ ⓑ জিই ২০০
ⓒ আর সি এ ৩১০ ⓓ আই বি এম ৭০৯

▶ চতুর্থ প্রজন্মের কম্পিউটার

১০১. **ইনটেল কোন দেশের কোম্পানী?** [ব. '০৮]
ⓐ জার্মানী ⓑ যুক্তরাজ্য ● যুক্তরাষ্ট্র ⓓ জাপান

১০২. **ইনটেল নামক প্রতিষ্ঠানের তৈরি প্রথম মাইক্রোপ্রসেসরের নাম কী?** [সি. '০৫]
অথবা, **১৯৭১ সালে তৈরি প্রথম মাইক্রোপ্রসেসরটি ছিল—** [ঢা. '০৪; কু. '০৬]
অথবা, **প্রথম মাইক্রোপ্রসেসরটি কী নামে পরিচিত ছিল?** [কু. '০৮; চ. '০৬; ব. '০৪]
ⓐ ইনটেল-৮০০৮ ● ইনটেল ৪০০৮
ⓒ ইনটেল-৪০০৪ ⓓ ইনটেল-৪০০২
[**বি. দ্র.** ইনটেলের প্রথমে মাইক্রোপ্রসেসরটি ৪০০০ নামে পরিচিত ছিল। তবে ৪০০৪ মাইক্রোপ্রসেসরটি প্রথম বাজারে আসে।]

১০৩. **১৯৭১ সালে তৈরি ইনটেল ৪০০৪ মাইক্রোপ্রসেসরটি ছিল—** [য. '০৩]
ⓐ ২ বিটের ⓑ ৪ বিটের ⓒ ৮ বিটের ⓓ ১৬ বিটের
[**বি. দ্র.** বর্তমান পাঠ্যবই অনুযায়ী ৪০০৪ মাইক্রোপ্রসেসরটির প্রোগ্রাম এড্রেস বিট ছিল ১২।]

১০৪. **ইনটেল–৪০০৪ মাইক্রোপ্রসেসরে মোট কতটি ট্রানজিস্টর ব্যবহৃত হয়েছিল?** [চ. '০৫; দি. '১০]
ⓐ ২২০০ ● ২৩০০ ⓒ ২৪৪০ ⓓ ২৫১০

১০৫. **বর্তমানে ব্যবহৃত পিসি — প্রজন্মের।** [ঢা. '০৩]
ⓐ দ্বিতীয় ⓑ তৃতীয় ● চতুর্থ ⓓ পঞ্চম

১০৬. **মাইক্রোকম্পিউটার কোন প্রজন্মের অন্তর্গত?** [য. '০৪]
ⓐ প্রথম ⓑ দ্বিতীয় ⓒ তৃতীয় ● চতুর্থ

১০৭. **মাইক্রোসফট কোম্পানি এর প্রধান সফটওয়্যার স্থপতির নাম কী?** [ব. '০৩]
ⓐ স্টিব জবস ⓑ চার্লস ব্যাবেজ ● বিল গেটস ⓓ মারকুলা

১০৮. **১৯৭১ সালে আবিষ্কৃত হয়—** [ব. '০৯]
ⓐ স্লাইড রুলার ⓑ লেজার প্রিন্টার
ⓒ সুপার কম্পিউটার ● মাইক্রোপ্রসেসর

১০৯. **প্রথম মাইক্রোপ্রসেসর তৈরি করে কোন প্রতিষ্ঠান?** [ব. '০৩]
● এ্যাপল ⓑ আইবিএম ⓒ জেরোক্স ⓓ ইনটেল

১১০. **বস্তুত কত সালে মেকিনটোস কম্পিউটার জন্ম নেয়?** [ব. '০৪]
ⓐ ১৯৮০ সালে ⓑ ১৯৮২ সালে
● ১৯৮৪ সালে ⓓ ১৯৮৫ সালে

১১১. **— সালে মাইক্রোপ্রসেসর আবিষ্কৃত হয়?** [য. '০৫; সি. '১০]
অথবা, **মাইক্রোপ্রসেসরের আবিষ্কারের সাল—** [রা. '০৭; য. '১০]
ⓐ ১৯৭০ ● ১৯৭১ ⓒ ১৯৭৫ ⓓ ১৯৭৮

১১২. **মাইক্রো কম্পিউটারের মূল অংশ—**
ⓐ VGA রম ⓑ মাদার বোর্ড
● মাইক্রো প্রসেসর ⓓ মনিটর

১১৩. **মাইক্রোপ্রসেসর কিসের চাহিদা মেটাতে উদ্ভাবিত হয়?** [ঢা. '০৭; কু. '১০]
● ক্যালকুলেটরের ⓑ ডিজিটাল কম্পিউটারের
ⓒ এনালগ কম্পিউটারের ⓓ ইউনিভাক কম্পিউটারের

১১৪. **মাইক্রোপ্রসেসর অতি ছোট মাপের অতি অল্প আয়তনবিশিষ্ট — এর তৈরি।** [চ. '০৯]
ⓐ প্লাটিনাম ⓑ আয়রন ⓒ ক্রোমিয়াম ● সিলিকন

▶ পঞ্চম প্রজন্মের কম্পিউটার

১১৫. **পঞ্চম প্রজন্মের কম্পিউটার হবে—**
● কৃত্রিম বুদ্ধিসম্পন্ন ⓑ কৃত্রিম বুদ্ধিহীন
ⓒ পরনির্ভরশীল ⓓ যন্ত্রহীন

সফটওয়্যারের ক্রমবিকাশ

১১৬. **সফটওয়্যার শব্দটি কখন প্রথম ব্যবহার করা হয়?**
● ১৯৫৮ সালে ⓑ ১৯৬৮ সালে
ⓒ ১৯৭৮ সালে ⓓ ১৯৮২ সালে

১১৭. **১৯৮২ সালে কোনটি লেখালেখির কাজে জনপ্রিয় হয়ে ওঠে?**
ⓐ PC DOS ⓑ MS DOS ⓒ GEOS ● Word Perfect

বাংলাদেশে কম্পিউটার

১১৮. **বাংলাদেশে প্রথম কম্পিউটার স্থাপিত হয়—** [য. '০৩; ব. '০৪]
ⓐ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে ⓑ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ে
● পরমাণু শক্তি কেন্দ্র, ঢাকায় ⓓ ব্যুরো অব স্ট্যাটিসটিক্স-এ

১১৯. **বাংলাদেশে প্রথম কম্পিউটারের র‍্যাম ছিল—** [রা. '০৬; সি. '০৮]
ⓐ ৬৪ কিলোবাইট ● ২০ কিলোবাইট
ⓒ ১২৮ কিলোবাইট ⓓ ২৫৬ কিলোবাইট

www.swapno.in

অধ্যায় ০২ কম্পিউটারের সংগঠন

✔ কম্পিউটারের সংগঠন

১২০. কম্পিউটার সংগঠনের প্রধান অংশ কতটি? [ঢা. '১০]
● ২টি ⓦ ৩টি ⓖ ৪টি ⓓ ৫টি

✔ মাইক্রোপ্রসেসর বা সিপিইউ

১২১. সিপিইউ-এর প্রধান অংশ নয় কোনটি? [ব. '০৫]
ⓚ মেমোরি ⓦ নিয়ন্ত্রণ ইউনিট
● অপারেটিং সিস্টেম ⓓ গাণিতিক যুক্তি ইউনিট

১২২. সিপিইউকে কত ভাগে ভাগ করা হয়? [রা. '০৭; চ. '০৭; সি. '০৫; ব. '০৩]
ⓚ ২ ● ৩ ⓖ ৪ ⓓ ৫

১২৩. টেড হফ কোন বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক ছিলেন? [ঢা. '০৬; সি. '০৮]
● স্ট্যানফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের ⓦ ম্যাকনার্স বিশ্ববিদ্যালয়ের
ⓖ অক্সফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের ⓓ সিলিকন ভ্যালি বিশ্ববিদ্যালয়ের

১২৪. টেড হফ কোন বিষয়ের শিক্ষক ছিলেন? [ঢা. '০৬; সি. '০৮]
ⓚ রসায়নবিদ্যা ⓦ জীববিদ্যা ● পদার্থবিদ্যা ⓓ গণিত

১২৫. 'টেড হফ' কত সালে মাইক্রোপ্রসেসরের একটি কার্যকর মডেল তৈরি করেন? [ব. '০৭]
ⓚ ১৯৬৮ সালে ● ১৯৭০ সালে ⓖ ১৯৭১ সালে ⓓ ১৯৭৬ সালে

১২৬. টেড হফ-এর তৈরি মাইক্রোপ্রসেসরের নাম কী ছিল? [চ. '০৪; ব. '১০]
ⓚ মাইক্রোপ্রসেসর ⓦ মাইক্রো মেমোরি
ⓖ কন্ট্রোলিং চিপ ● কম্পিউটার ইন এ চিপ

১২৭. বিশ্বখ্যাত ইনটেল কোম্পানি প্রতিষ্ঠা করেন— [দি. '১০]
ⓚ বব নয়েস ও জন নেপিয়ায় ● বব নয়েস ও গর্ডন মুর
ⓖ বিল গেটস ও মারকুলা ⓓ চার্লস ব্যাবেজ ও স্টিভ জবস

১২৮. কম্পিউটারের মস্তিষ্ক বলা যায় কাকে? [ঢা. '১০]
ⓚ Windows XP ⓦ MS word ⓖ Hard Disk ● CPU

১২৯. ১৯৭১ সালে তৈরি প্রথম মাইক্রোপ্রসেসরটি ছিল— [ঢা. '০৪; কু. '০৬]
অথবা, ইনটেল নামক প্রতিষ্ঠানের তৈরি প্রথম মাইক্রোপ্রসেসরের নাম কী? [সি. '০৫]
অথবা, প্রথম মাইক্রোপ্রসেসরটি কী নামে পরিচিত ছিল? [কু. '০৮; চ. '০৬; ব. '০৪]
ⓚ ইনটেল-৪০৪০ ⓦ ইনটেল ৮০৮০ ⓖ ৮০২৮৬ ⓓ ৮০৩৮৬
[বি. দ্র. প্রদত্ত উত্তরগুলোর মধ্যে কোনোটিই সঠিক নয়। সঠিক উত্তর হবে— ইনটেল ৪০০৪।]

www.swapno.in

১৩০. মাইক্রোপ্রসেসরের কাজ কী? [রা. '০৩]
ⓚ তথ্য ইনপুট দেওয়া ⓦ তথ্য মুদ্রণ করা
ⓖ তথ্য সংরক্ষণ করা ● তথ্য প্রক্রিয়াকরণ করা

১৩১. মাইক্রোপ্রসেসরের অংশ নয়— [য. '০৩]
ⓚ এএলইউ ⓦ কন্ট্রোল ইউনিট
● রেজিস্টার অ্যারে ⓓ RAM

১৩২. মাইক্রোপ্রসেসরের কোন অংশ তথ্য প্রক্রিয়াকরণের কাজ করে থাকে? [ঢা. '০৬; কু. '০৬]
● গাণিতিক ইউনিট ⓦ নিয়ন্ত্রণ ইউনিট
ⓖ মেমোরি ⓓ আউটপুট ইউনিট

১৩৩. মাইক্রোপ্রসেসরের কোন অংশটি ডাটা প্রসেসিং-এর জন্য ব্যবহৃত হয়? [য. '০৩]
● ALU ⓦ Control Unit ⓖ Register Array ⓓ Accumulator

▶ নিয়ন্ত্রণ ইউনিট

১৩৪. নিয়ন্ত্রণ ইউনিটে ইনপুট হিসেবে আসা তথ্যগুলো কোথায় জমা হয়?
ⓚ সহায়ক স্মৃতিতে ● প্রধান স্মৃতিতে
ⓖ রম (ROM) এ ⓓ আউটপুটে

১৩৫. নিয়ন্ত্রণ ইউনিট কোথা থেকে তথ্যগুলো গাণিতিক যুক্তি ইউনিটে প্রেরণ করে?
ⓚ রম (ROM) থেকে ● র‌্যাম (RAM) থেকে
ⓖ ইনপুট থেকে ⓓ আউটপুট থেকে

▶ গাণিতিক যুক্তি ইউনিট

১৩৬. গাণিতিক যুক্তি ইউনিটে প্রক্রিয়াকরণের কাজ সম্পাদন করার জন্য যে অস্থায়ী উপাত্ত ব্যবহার করা হয় তার নাম— [চ. '০৪]
ⓚ ডাটা ⓦ ইনফরমেশান ● অপারেন্ড ⓓ ইন্সট্রাকশন

১৩৭. গাণিতিক যুক্তি অংশের কাজকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়? [রা. '০৫, '০৪; য. '০৬, '০৫; চ. '০৬]
অথবা, মাইক্রোপ্রসেসরের গাণিতিক যুক্তি ইউনিটের কাজ কয় ভাগে ভাগ করা যায়? [ঢা. '০৭]
ⓚ দুই ভাগে ● তিন ভাগে ⓖ চার ভাগে ⓓ পাঁচ ভাগে

▶ ইন্সট্রাকশন সাইকেল

১৩৮. ইন্সট্রাকশন সাইকেল/নির্দেশ চক্রকে কত ভাগে ভাগ করা যায়? [সি. '০৩]
ⓚ ১ ভাগে ⓦ ৩ ভাগে ● ২ ভাগে ⓓ ৪ ভাগে

১৩৯. নির্দেশ নির্বাহ করার দায়িত্ব পালন করে—
ⓚ Decoder ● Execution Cycle ⓖ Fetch Cycle ⓓ Decode Cycle

▶ রেজিস্টার

১৪০. CPU-এর তথ্য প্রক্রিয়াকরণের কাজ করার সময় তথ্যকে ক্ষণস্থায়ীভাবে কোথায় জমা রাখা হয়? [ঢা. '০৮]
ⓚ মনিটর ⓦ ROM ● Register-এ ⓓ Disk-এ

১৪১. স্মৃতি অবস্থানের ঠিকানা/অ্যাড্রেসের জন্য কোন রেজিস্টার ব্যবহৃত হয়? [চ. '১০]
ⓚ সাধারণ রেজিস্টার ⓦ নির্দেশ রেজিস্টার
ⓖ এ্যাকুমুলেটর রেজিস্টার ● প্রোগ্রাম গণনাকারী রেজিস্টার

১৪২. সংরক্ষণ করা কাজ কোথায় জমা হয়?
ⓚ প্রধান স্মৃতিতে ● সহায়ক স্মৃতিতে ⓖ RAM-এ ⓓ ROM-এ

১৪৩. রেজিস্টার হচ্ছে— য. '০৮, '০৫, '০৬; সি. '০৯]
● কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ অংশে অস্থায়ী তথ্য ধারণের স্থান
ⓦ RAM ⓖ ROM ⓓ RAM Cache

১৪৪. গাণিতিক ফল সংরক্ষণের জন্য নির্দিষ্ট করা থাকে— [ঢা. '০৩; কু. '০৫]
অথবা, গাণিতিক ফলাফল সংরক্ষণের জন্য কোন রেজিস্টার ব্যবহৃত হয়? [ঢা.. '০৯; ব. '০৬]
ⓚ প্রোগ্রাম গণনাকারী রেজিস্টার ⓦ নির্দিষ্ট রেজিস্টার
● একুমুলেটর রেজিস্টার ⓓ কোনোটিই নয়

▶ ডাটা ও এড্রেস বাস

১৪৫. কম্পিউটারের বাস কোনটি? [ঢা. '০৫]
ⓚ কন্ট্রোল বাস ⓦ ডাটা বাস ● ভিইএসএ ⓓ ফেচ সাইকেল

১৪৬. কম্পিউটারের বাস নয় কোনটি? কু. '০৭]
ⓚ EISA ⓦ USB ● IDE ⓓ PCI

১৪৭. কম্পিউটারের অতি পরিচিত একটি বাস হল— [ব. '০৫]
ⓚ CPU ● PCI ⓖ RAM ⓓ ROM

১৪৮. কম্পিউটারের বাস নয় কোনটি? সি. '০৭]
ⓚ কন্ট্রোল বাস ⓦ ডাটা বাস ⓖ ভিইএসএ ● ফেচ সাইকেল

১৪৯. USB পোর্টে ডাটা ট্রান্সফারের প্রাথমিক গতি কত ছিল?
● ১২ মেগাবাইট ⓦ ৭২০ কিলোবাইট
ⓖ ২৮ মেগাবাইট ⓓ ৮০০ কিলোবাইট

১৫০. ঠিকানা চিহ্নিত করার জন্য কোন ধরনের বাস ব্যবহৃত হয়? [রা. ১০]
● এড্রেস বাস ⓦ পরিবহন বাস ⓖ ই-মেইল ⓓ কন্ট্রোল বাস

▶ কম্পিউটারের স্মৃতি

১৫১. কম্পিউটারের স্মৃতিকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়?
● ২ ⓦ ৩ ⓖ ৪ ⓓ ৫

১৫২. তথ্য সংরক্ষণের জন্য কতগুলো স্থান নিয়ে কম্পিউটারের প্রধান স্মৃতি গঠিত?
ⓚ ২টি ⓦ ৩টি ⓖ ৪টি ● অনেকগুলো

✔ প্রধান মেমোরির প্রকারভেদ ও ধারণ ক্ষমতা

১৫৩. অর্ধপরিবাহী বা সেমিকন্ডাক্টর মেমোরি হচ্ছে— [চ. '০৯]
● র‌্যাম ও রম ⓦ হার্ডডিস্ক ও ফ্লপিডিস্ক
ⓖ র‌্যাম ও সিডি ⓓ রম ও পেনড্রাইভ

১৫৪. র‌্যাম এর স্মৃতি হলো —
● অর্ধ পরিবাহী ⓦ সুপরিবাহী ⓖ কু-পরিবাহী ⓓ অপরিবাহী

১৫৫. প্রধান মেমোরি নয় কোনটি? [চ. '০৮]
ⓚ অর্ধ-পরিবাহী মেমোরি ⓦ পাতলা পর্দা মেমোরি
ⓖ চৌম্বক কোর মেমোরি ● চৌম্বক ফিতা

১৫৬. কম্পিউটারে ব্যবহৃত প্রধান মেমোরী হচ্ছে —
ⓚ হার্ডডিস্ক ⓦ ক্যাশ মেমরী ● র‌্যাম ⓓ পেনড্রাইভ

১৫৭. মাইক্রোকম্পিউটারের প্রধান মেমোরি হিসেবে কোনটি ব্যবহার হয়? [কু. '১০, '০৭]
● অর্ধপরিবাহী মেমোরি ⓦ চৌম্বক কোর মেমোরি
ⓖ চার্জ কাপল মেমোরি ⓓ পাতলা পর্দা মেমোরি

১৫৮. মাইক্রোকম্পিউটারে কোন ধরনের স্মৃতি ব্যবহার করা হয়? [ঢা. '০৪]
ⓚ প্রাথমিক স্মৃতি ● অর্ধপরিবাহী স্মৃতি
ⓖ পরিবাহী স্মৃতি ⓓ অপরিবাহী স্মৃতি

১৫৯. অর্ধপরিবাহী (সেমিকন্ডাক্টর) মেমোরি কত প্রকার? [রা. '০৪]
● দুই প্রকার ⓦ তিন প্রকার ⓖ চার প্রকার ⓓ পাঁচ প্রকার

▶ র‍্যাম (RAM)

১৬০. **কোন্‌টি প্রধান স্মৃতি?** [কু. '০৯; ব. '০৯]
অথবা, **কোনটি প্রাথমিক স্মৃতি?** [রা. '১০]
(ক) CD (খ) HDD ● RAM (ঘ) FDD

১৬১. **কম্পিউটারের অস্থায়ী স্মৃতিশক্তিকে বলা হয়—** [রা. '০৮; য. '০৩]
(ক) ROM ● RAM (গ) সিপিইউ (ঘ) ইনপুট

১৬২. **কম্পিউটারের কর্ম এলাকা কোনটি?** [রা. '০৯, '০৭; চ. '০৫]
(ক) RAM Cache ● RAM (গ) RAM Chip (ঘ) ROM

১৬৩. **— হচ্ছে কম্পিউটারের কর্ম এলাকা।** [য. '০৪]
(ক) হার্ডডিস্ক (খ) ফ্লপিডিস্ক ● র‍্যাম (ঘ) রম

১৬৪. **ইনপুট হিসেবে আসা তথ্যগুলো জমা হয় কোথায়?** [রা. '০৫]
(ক) মনিটরে (খ) কী বোর্ডে (গ) রমে ● র‍্যামে

১৬৫. **RAM-কে কী বলা হয়?** [ব. '০৮]
(ক) Temporary Memory (খ) Main Memory
(গ) Core Memory ● উপরের সবগুলো

১৬৬. **RAM Cache-এর কাজ কী?**
(ক) তথ্য ধারণ ও বিন্যাস করা ● কাজের গতি বৃদ্ধি করা
(গ) RAM জন্য জায়গা করে দেয়া (ঘ) ROM কে সাহায্য করা

১৬৭. **কম্পিউটারের অস্থায়ী মেমোরিকে বলা হয়—** [রা. '০৮; য. '০৩]
(ক) ROM ● RAM (গ) হার্ডডিস্ক (ঘ) ফ্লপি ডিস্ক

১৬৮. **কোর স্টোরেজ (Core storage) হিসেবে কাকে চিহ্নিত করা হয়?** [ঢা. '০৭; কু. '১০]
(ক) ROM ● RAM (গ) C: drive (ঘ) Hard disk

১৬৯. **কিসের সাহায্যে RAM-এর ধারণ ক্ষমতা বাড়ানো যায়?** [ঢা. '১০]
(ক) Main Storage (খ) Core Storage ● RAM Chips (ঘ) RAM Cache

১৭০. **কোন্‌টি সহায়ক মেমোরি নয়?** [সি. '০৯; দি. '০৯]
(ক) Floppy Disk (খ) Hard Disk (গ) Compact Disk ● RAM

১৭১. **র‍্যামের ধারণ ক্ষমতা সম্প্রসারণ করা যায়—** [কু. '০৪]
অথবা, **নিচের কোনটি যোগ করে র‍্যামের ধারণ ক্ষমতা বাড়ানো যায়?** [ব. '০৬]
● অতিরিক্ত র‍্যাম চিপ যোগ করে (খ) নতুন চিপ তৈরি করে
(গ) র‍্যামক্যাশ ব্যবহার করে (ঘ) কোনোটিই নয়

১৭২. **র‍্যামের নির্দেশনাগুলোকে অনেক সময় কি হিসাবে অভিহিত করা হয়?**
(ক) ইপরম (খ) প্রম (গ) র‍্যাম ক্যাশ ● ফার্মওয়্যার

১৭৩. **র‍্যাম-এর গতি বাড়ানোর জন্য কী ব্যবহার করা হয়?** [কু. '০৫]
(ক) র‍্যাম চিপ ● র‍্যাম ক্যাশ (গ) অতিরিক্ত র‍্যাম (ঘ) র‍্যাম স্পিড

১৭৪. **র‍্যাম এর ধারণ ক্ষমতা—** [দি. বো. '০৯]
(ক) বাড়ানো যায় না (খ) কখনো কখনো বাড়ানো যায়
● বাড়ানো যায় (ঘ) কখনো বাড়ানো যায় না

▶ রম (ROM)

১৭৫. **ROM এর পূর্ণ রূপ কোন্‌টি?** [য. '০৯; ব. '০৯]
(ক) Random Access Memory (খ) Root Only Memory
● Read Only Memory (ঘ) Red Only Memory

১৭৬. **নিচের কোনটি কম্পিউটারের প্রধান স্মৃতি?** [ঢা. '০৫; সি. '০৭]
(ক) হার্ডডিস্ক (খ) সিডি
(গ) ম্যাগনেটিক রিবন ● রম

১৭৭. **কম্পিউটারের মাইক্রোপ্রসেসর কিসের নির্দেশ পড়তে পারে?**
(ক) ROM-এর ● ROM Chips-এর
(গ) RAM-এর (ঘ) RAM Chips-এর

▶ *ইপিরম* (EPROM)

১৭৮. **EPROM এর পূর্ণরূপ হচ্ছে—**
(ক) Easily Programmable Read only Memory
(খ) Easily Programmable Read optical Memory
(গ) Eraseble Programmable Random optical Memory
● Eraseable Programmable Read only Memory

১৭৯. **যেসব স্থায়ী স্মৃতি প্রোগ্রাম করা যায় এবং প্রয়োজনে মুছে ফেলা যায় তাদের কী বলে?**
(ক) ROM (খ) RAM ● EPROM (ঘ) USB

▶ *র‍্যাম ক্যাশ*

১৮০. **কাজের গতি বাড়ানোর জন্য কী ব্যবহৃত হয়?**
[রা. '১০, '০৮, '০৬, '০৪; কু. '০৯; সি. '০৫, '০৪; ব. '১০, '০৯]
(ক) Core Storage (খ) Main Storage ● RAM Cache (ঘ) RAM Chips

১৮১. **RAM Cache — এর অংশ বিশেষ.** [ঢা. '০৮]
(ক) RAM Chips (খ) Core Storage (গ) Main Storage ● RAM

১৮২. **RAM Cache-এর কত ভাগের বেশি ব্যবহার করা উচিত নয়?** [য. '০৪]
(ক) এক-তৃতীয়াংশ (খ) অর্ধেক
● এক-চতুর্থাংশ (ঘ) উপরের কোনোটি নয়

১৮৩. **RAM Cache এর জন্য মোট RAM এর কত অংশের বেশি বরাদ্দ করা উচিত নয়?** [চ. '০৯]
● $\frac{১}{৪}$ অংশ (খ) $\frac{৩}{৪}$ অংশ (গ) $\frac{১}{২}$ অংশ (ঘ) $\frac{১}{৩}$ অংশ

✔ *সহায়ক স্মৃতির প্রকারভেদ*

১৮৪. **হার্ড ডিস্ক হল—** [রা. '০৮; য. '০৭; ব. '১০]
(ক) প্রাথমিক মেমোরি (খ) চার্জ কাপল মেমোরি
(গ) প্রধান মেমোরি ● সহায়ক মেমোরি

১৮৫. **হার্ড ডিস্ক একটি—** [য. '০৩]
● সহায়ক স্মৃতি (খ) প্রধান স্মৃতি (গ) RAM (ঘ) ROM

১৮৬. **নিচের কোনটি কম্পিউটারের সহায়ক স্মৃতি নয়?**
(ক) হার্ডডিস্ক (খ) সিডি (গ) ম্যাগনেটিক রিবন ● রম

১৮৭. **নিচের কোনটি সহায়ক স্মৃতির অন্তর্ভুক্ত নয়?** [চ. '০৪]
(ক) হার্ড ডিস্ক (খ) ফ্লপি ডিস্ক
(গ) সিডি ● অর্ধপরিবাহী স্মৃতি

১৮৮. **ডিভিডি র‍্যাম একটি — মেমোরী।**
(ক) প্রধান (খ) সহায়ক ● ক্যাশ (ঘ) র‍্যাম ক্যাশ

১৮৯. **পার্সোনাল কম্পিউটারে বহুল ব্যবহৃত কয়েকটি সহায়ক মেমোরী হলো-**
(ক) হার্ড ডিস্ক (খ) সিডি (গ) ডিভিডি রম ● সবগুলো

১৯০. **নীচের কোনটি সহায়ক স্মৃতি?** [ঢা. '১০]
● Hard Disk (খ) Kernel (গ) ROM (ঘ) Modem

▶ *ফ্লপি ডিস্ক*

১৯১. **১.২/১.৪ মেগাবাইট ধারণক্ষমতাসম্পন্ন ফ্লপি ডিস্ককে বলা হয় ——— ফ্লপি ডিস্ক।** [চ. '১০; সি. '০৮]
● হাই ডেনসিটি (খ) ডবল ডেনসিটি (গ) সুপার ডেনসিটি (ঘ) সাধারণ

১৯২. **হাই ডেনসিটি ফ্লপি ডিস্কের ধারণ ক্ষমতা কত?** [রা. '০৩; চ. '০৫]
(ক) ১২ – ১৪ মেগাবাইট ● ১.২ – ১.৪ মেগাবাইট
(গ) ১০ – ২০ মেগাবাইট (ঘ) ১.৪ – ১.৬ মেগাবাইট

১৯৩. **High Density ফ্লপি ডিস্কের ধারণ ক্ষমতা কত?** [চ. '০৫]
(ক) ৭২০ কিলোবাইট (খ) ৮০০ কিলোবাইট
● ১.২ মেগাবাইট (ঘ) ১.৮ মেগাবাইট

১৯৪. **৭২০/৮০০ কিলোবাইট ধারণক্ষমতাসম্পন্ন ফ্লপি ডিস্ককে বলা হয়—** [কু. '০৮]
(ক) সুপার ডেনসিটি ফ্লপি ডিস্ক (খ) হাই ডেনসিটি ফ্লপি ডিস্ক
(গ) ডবল ডেনসিটি ফ্লপি ডিস্ক ● সাধারণ ফ্লপি ডিস্ক

১৯৫. **কোন ডিস্ক সরাসরি ফরমেট করা যায় না?** [কু. '০৩]
(ক) হার্ডডিস্ক ● ফ্লপি ডিস্ক
(গ) রিমোভ্যাবল ডিস্ক (ঘ) কমপ্যাক্ট ডিস্ক

▶ *হার্ড ডিস্ক*

১৯৬. **কম্পিউটারের ফিক্সড ডিস্ক হচ্ছে—**
(ক) জিপ ডিস্ক ● হার্ড ডিস্ক (গ) ফ্লপি ডিস্ক (ঘ) ডিস্ক ড্রাইভ

১৯৭. **নিচের কোনটি হার্ড ডিস্ক ইন্টারফেস নয়?**
(ক) আইডিএফ (খ) স্ক্যাজি–৩ ● আইসি (ঘ) এসসিএম আই

▶ *সিডি-ডিভিডি ও জিপ ড্রাইভ*

১৯৮. **CD শব্দটির পূর্ণ অর্থ হল—** [য. '০৭]
● Compact Disk (খ) Computer Disk
(গ) Compact Drive (ঘ) Compress Drive

১৯৯. **কোনটি সহায়ক স্মৃতি?** [ঢা. '০৩; রা. '০৯, '০৬; য. '০৬; চ. '০৩]
(ক) র‍্যাম (RAM) (খ) রম (ROM)
● সিডি (ঘ) র‍্যাম ক্যাশ (RAM Cache)

২০০. **ডিভিডি কোন ধরনের স্মৃতি?** [য. '০৪; কু. '০৩]
● সহায়ক স্মৃতি (খ) প্রধান স্মৃতি (গ) অস্থায়ী স্মৃতি (ঘ) স্থায়ী স্মৃতি

২০১. **DVD এর পূর্ণরূপ হচ্ছে—**
(ক) Digital Video Drum (খ) Digical Video Disk
(গ) Daily Video Disk ● Digital Video Disk

Exam Guide

✔ ইনপুট ও আউটপুট ডিভাইস

▶ ইনপুট ডিভাইস

২০২. নিচের কোনটি কম্পিউটারের আউটপুট যন্ত্রাংশ নয়? [সি. '০৭]
ক সিডি খ ফ্লপিডিস্ক গ মনিটর ● মাউস

২০৩. কী বোর্ডের Shift, Ctrl, Alt কীগুলোকে বলা হয়— [ব. '০৬]
ক Function key খ Numeric key ● Modifier key ঘ Space key

২০৪. কী-বোর্ডে কতকগুলো ফাংশন কী আছে? [চ. '০৩; সি. '০৩]
● ১২টি খ ১০টি গ ৮টি ঘ ৬টি

২০৫. স্ক্যানার এক ধরনের— [চ. '০৩]
ক স্মৃতি খ মাইক্রোপ্রসেসর
● ইনপুট ডিভাইস ঘ আউটপুট ডিভাইস

২০৬. লাইট পেন হল এক ধরনের— [ব. '০৬]
ক প্রিন্টার খ আউটপুট ডিভাইস
● ইনপুট ডিভাইস ঘ ডিজিটাল ক্যামেরা

২০৭. উত্তরপত্র মূল্যায়নের জন্য কম্পিউটারের সাথে কি সংযোগ করতে হয়? [ঢা. '১০]
ক স্ক্যানার খ মাল্টিমিডিয়া ● OMR ঘ SIF

২০৮. কোনটি ইনপুট যন্ত্র? [য. '১০]
ক Plotter ● OMR গ Speaker ঘ Printer

▶ আউটপুট ডিভাইস

২০৯. নিচের কোনটি কম্পিউটারের আউটপুট যন্ত্রাংশ নয়? [ঢা. '০৫; ব. '০৭]
ক সিডি খ ফ্লপি ডিস্ক গ মনিটর ● সিপিইউ

২১০. ডট মেট্রিক্স প্রিন্টারে মুদ্রণ হয়— [চ. '১০]
● পিন ও রিবনের সাহায্যে খ স্প্রে পদ্ধতিতে
গ লেজার বিম রশ্মির সাহায্যে ঘ বিশেষ ধরনের পেনের সাহায্যে

২১১. কোনটি উচ্চ ঘনত্বের মুদ্রণ যন্ত্র? [ঢা. '০৮, '০৪; রা. '০৮; কু. '০৯]
ক ইংকজেট প্রিন্টার ● লেজার প্রিন্টার
গ ইমপ্যাক্ট প্রিন্টার ঘ ইমেজ রাইটার

২১২. প্লটার কোন ধরনের ডিভাইস? [য. '০৯, '০৭, '০৩; কু. '০৫; চ. '০৬]
অথবা, প্লটার কোন ধরনের যন্ত্র? [সি. '০৮, ব. '০৮; দি. '১০]
ক ইনপুট ডিভাইস ● আউটপুট ডিভাইস
গ উভয় প্রকার ঘ কোনোটিই নয়

২১৩. প্লটারে কিসের সাহায্যে প্রিন্ট কার্য সমাধা করা হয়?
● পেন খ প্রিন্ট হেড গ প্রিন্টার ঘ মেট্রিক্স

২১৪. আউটপুট যন্ত্র বা ডিভাইস কোন্‌টি? [য. '০৮; কু. '০৮; চ. '০৮; সি. '১০, '০৫; ব. '০৪]
● প্লটার খ স্ক্যানার
গ গ্রাফিক্স ট্যাবলেট ঘ মাইক্রোফোন

২১৫. প্লটার হচ্ছে এক ধরনের— [ঢা. '০৯; কু. '০৪]
ক বিনোদন যন্ত্র খ তথ্য বিনিময় যন্ত্র গ গণনা যন্ত্র ● প্রিন্টার

২১৬. মানচিত্র ও অন্যান্য নক্সা প্রিন্ট করার জন্য ব্যবহৃত হয় কোন্‌টি? [চ. '০৯]
ক ডট মেট্রিক্স প্রিন্টার খ লেজার প্রিন্টার
গ ইঙ্কজেট প্রিন্টার ● প্লটার

২১৭. প্লটারে প্রিন্ট হয় কীভাবে? [সি. '০৬]
● পেন-এর সাহায্যে খ প্রিন্ট হেড-এর সাহায্যে
গ ইমেজ সেটারের সাহায্যে ঘ রুলারের সাহায্যে

✔ ইনপুট ও আউটপুট যন্ত্রের সংযোগ

২১৮. প্রিন্টার-স্ক্যানার কোন ধরনের যন্ত্র? [ঢা. '০৬; কু. '১০]
● ইনপুট-আউটপুট খ ইনপুট গ আউটপুট ঘ অভ্যন্তরীণ

২১৯. দ্রুতগতিতে ডাটা ট্রান্সফার করার জন্য কোন পোর্ট ব্যবহৃত হয়?
ক ইনপুট পোর্ট খ ইউএসবি পোর্ট গ আউটপুট পোর্ট ● কোনটিই নয়

২২০. মডেম হচ্ছে— [ঢা. '০৩; য. '০৯, '০৫; কু.'০৪; সি. '০৯, '০৬, '০৪]
ক সহায়ক স্মৃতি খ সিপিইউ-এর অংশ
● তথ্য আদান-প্রদানের যন্ত্র ঘ উন্নতমানের প্রিন্টার

২২১. মডেম কোন ধরনের যন্ত্র? [কু. '০৭]
● ইনপুট-আউটপুট খ ইনপুট গ আউটপুট ঘ অভ্যন্তরীণ

২২২. কোন যন্ত্রের সাহায্যে কম্পিউটারের ভাষাকে টেলিফোনের ভাষায় এবং টেলিফোনের ভাষাকে কম্পিউটারের ভাষায় রূপান্তরিত করে তথ্য প্রেরণ ও গ্রহণ করা যায়? [ব. '০৪]
ক স্ক্যানার খ লাইট পেন ● মডেম ঘ প্রিন্টার

২২৩. Modulator ও Demodulator-এর সংক্ষিপ্ত রূপ হচ্ছে— [ঢা. '০৯, '০৪]
ক MODULATE খ DEMODULATE
● MODEM ঘ MODULE

২২৪. কম্পিউটারের ভাষাকে টেলিফোনের ভাষায় রূপান্তর করে কোনটি? [চ. '০৭]
ক লাইটপেন ● মডেম গ স্ক্যানার ঘ OMR

২২৫. কম্পিউটারের ভাষাকে টেলিফোনের ভাষায় এবং টেলিফোনের ভাষাকে কম্পিউটারের ভাষায় রূপান্তর করার জন্য কোন যন্ত্রটি ব্যবহৃত হয়? [চ. '০৬]
ক UPS খ IPS গ ISP ● MODEM

২২৬. ডিজিটাল ক্যামেরার জন্য— [য. '০৩]
ক ৩৫ মি মি ফিল্ম ব্যবহার করতে হয় খ ১৬ মি মি ফিল্ম ব্যবহার করতে হয়
● ফিল্ম ব্যবহার করতে হয় না ঘ ভিডিও ফিল্ম ব্যবহার করতে হয়

২২৭. পোস্ট স্ক্রিপ্ট কী? [কু. '০৫; ব. '০৭]
ক একটি প্রিন্টার ● প্রিন্টারের ভাষা
গ এক ধরনের কী-বোর্ড ঘ স্ক্রিপ্ট তৈরি করা

✔ পার্সোনাল কম্পিউটার ও তার বৈশিষ্ট্য

২২৮. Personal Computer-এর কারিগরি নাম কী? [ঢা. '০৫]
ক পিসি ● মাইক্রোকম্পিউটার
গ আইবিএম ঘ মাই কম্পিউটার

২২৯. ক্লোন হচ্ছে— [চ. '০৩]
ক উন্নত কম্পিউটারের নকল খ সবচেয়ে উন্নত কম্পিউটার
● আইবিএম পিসি'র নকল ঘ সবচেয়ে নিম্নমানের কম্পিউটার

✔ পার্সোনাল কম্পিউটারের জন্মকথা

২৩০. মাইক্রোপ্রসেসর ৮০৮০ ভিত্তিক কম্পিউটারের নাম কী ছিল? [ঢা. '০৭]
● আলতেয়ার খ এ্যাপল গ মার্ক-১ ঘ আইবিএম-৩৪

২৩১. কোন সালে আইবিএম পিসি বাজারে ছাড়ে? [চ. '০৭]
ক ১৯৮০ ● ১৯৮১ গ ১৯৭১ ঘ ১৯৬৪

২৩২. অ্যাপল কোম্পানী কত সালে মাইক্রো কম্পিউটার বাজারে ছাড়ে?
ক ১৯৮৬ খ ১৯৮৪ গ ১৯৮১ ● ১৯৭৬

২৩৩. ১৯৮৪ সালে এ্যাপল কম্পিউটার কোম্পানী কত বিটের কম্পিউটার বাজারে ছাড়ে?
ক ৮টি খ ১৬টি ● ৩২ টি ঘ ৬৪টি

২৩৪. IBM PC নামে মাইক্রোকম্পিউটার কত সালে বাজারে ছাড়া হয়? [সি. '০৪]
ক ১৯৭১ সালে খ ১৯৭৬ সালে ● ১৯৮১ সালে ঘ ১৯৮৫ সালে

২৩৫. মাইক্রোসফট কোন দেশের কোম্পানী?
ক জার্মান খ যুক্তরাজ্য ● যুক্তরাষ্ট্র ঘ জাপান

২৩৬. এ্যাপল কোম্পানির সদর দপ্তর কোথায়?
● কুপারটিনোতে খ ক্যালিফোর্নিয়ায় গ আলাস্কায় ঘ নিউইয়র্কে

২৩৭. মাইক্রোসফট কোম্পানি এবং এর প্রধান সফটওয়্যার স্থপতির নাম কী? [ব. '০৩]
ক স্টিব জবস খ চার্লস ব্যাবেজ ● বিল গেটস ঘ মারকুলা

২৩৮. মাইক্রোসফট কত সালে Cobol বাজারজাত করে? [সি. '০৩]
ক ১৯৭১ সালে ● ১৯৭৮ সালে গ ১৯৮১ সালে ঘ ১৯৯৪ সালে

২৩৯. কত সালে এ্যাপল অপারেটিং সিস্টেম ৭.৩ প্রবর্তন করে?
ক ১৯৮০ সালে খ ১৯৮৫ সালে ● ১৯৯১ সালে ঘ ১৯৮৯ সালে

✔ কম্পিউটারের রক্ষণাবেক্ষণ ও সঠিক ব্যবহার

▶ ভৌত পরিবেশ

২৪০. ব্যক্তিগত বা ব্যবসায়ী প্রতিষ্ঠানে কম্পিউটার ব্যবহারের জন্য কোন পরিবেশের প্রতি খেয়াল রাখতে হয়?
ক বৈদ্যুতিক পরিবেশ ● ভৌত পরিবেশ
গ পারিবারিক পরিবেশ ঘ প্রাতিষ্ঠানিক পরিবেশ

২৪১. কম্পিউটারের অভ্যন্তরে কোন যন্ত্রাদিতে ধুলাবালির জন্য সবচেয়ে বেশি সমস্যা সৃষ্টি হয়? www.swapno.in
ক মেমোরি চিপ খ সূক্ষ্ম যান্ত্রিক সংযোগ
গ ডিস্ক ড্রাইভ ● সবগুলো

▶ বৈদ্যুতিক পরিবেশ

২৪২. কম্পিউটার যন্ত্রটিকে ভাল রাখতে হলে প্রথমেই গুরুত্ব দিতে হবে কোনটির প্রতি? [কু. '০৩]
ক কক্ষের তাপমাত্রা ● বিদ্যুৎ ব্যবস্থা
গ ব্যবহারকারীর যোগ্যতা ঘ ভাইরাস

২৪৩. কম্পিউটারের প্রধান চালিকা শক্তি হচ্ছে—
ক ভৌত পরিবেশ ● বিদ্যুৎ গ তাপ ঘ আলোক

NEVER STOP LEARNING Exam Guide

▶ ভোল্টেজ স্ট্যাবিলাইজার

২৪৪. আমাদের দেশে বিদ্যুৎ ব্যবস্থায় ভোল্টেজের পরিমাণ কত থাকার কথা?
ক ১১০ ● ২২০ গ ৪৪০ ঘ ৪৮০

২৪৫. কম্পিউটারকে নিরাপদ রাখার জন্য কোন যন্ত্রটি ব্যবহার করা উচিত?
ক স্ক্যানার খ প্রিন্টার
গ সিডি ড্রাইভ ● ভোল্টেজ স্ট্যাবিলাইজার

▶ ইউপিএস

২৪৬. ইউপিএস (UPS) কী?
● Uninterrupted Power supply খ Unlimited Power Supply
গ Utility Power Supply ঘ Urgent Power Supply

২৪৭. বিদ্যুৎ সরবরাহ বন্ধ হলে কত সময় পর্যন্ত ইউপিএস দ্বারা বিদ্যুৎ সরবরাহ অব্যাহত রাখা যায়?
ক ৫–১০ মিনিট ● ১০–৩০ মিনিট গ ২০–৫০ মিনিট ঘ ১ ঘণ্টা

✔ ভাইরাস ও ভাইরাসের বিরুদ্ধে নিরাপত্তা ব্যবস্থা

২৪৮. কম্পিউটারে ভাইরাস কী ধরনের প্রোগ্রাম?
ক নিরাপত্তা প্রদানকারী ● বিপত্তি সৃষ্টিকারী
গ শনাক্তকারী ঘ বিদ্যুৎ প্রদানকারী

▶ ড্রাইভ পরিষ্কারকরণ

২৪৯. ড্রাইভে কোনো প্রকার ধুলাবালি বা ময়লা জমে গেলে—
● ডিস্ক ডাটা পাঠ করতে পারে না খ ডিস্কে ডাটা লিখতে হয়
গ ড্রাইভ পরিষ্কার করা যায় না ঘ এন্টিভাইরাস প্রয়োগ করতে হয়

▶ নিয়মিত দৈনিক রক্ষণাবেক্ষণ

২৫০. নিয়মিত প্রতিরোধমূলক রক্ষণাবেক্ষণের উদ্দেশ্য হচ্ছে—
● কোনো যন্ত্রাংশকে যত্ন ও পরিচর্যার মাধ্যমে কার্যক্ষম রাখা
খ কোনো যন্ত্রাংশের হারানো কার্যক্ষমতা ফিরিয়ে আনা
গ ত্রুটিযুক্ত যন্ত্রাংশ ব্যবহার না করা ঘ নিয়মিত সকল যন্ত্রাংশ খুলে রাখা

অধ্যায় ০৩ কম্পিউটার সফটওয়্যার ও অপারেটিং সিস্টেম

✔ সফটওয়্যারের ধারণা

২৫১. কোনটি কম্পিউটারের প্রাণশক্তি?
ক সিপিউ খ হার্ডডিস্ক ● সফটওয়্যার ঘ সাউন্ড

২৫২. সফটওয়্যার হচ্ছে হার্ডওয়্যারগুলোর— [ঢা. '০৫, '০৩]
ক মস্তিষ্ক ● প্রাণ গ হাত ঘ পা

২৫৩. প্রোগ্রাম হল কতকগুলো—
ক গাণিতিক যুক্তি ● নির্দেশমালা
গ নির্দেশ আনয়ন ঘ নির্দেশ নির্বাহ

২৫৪. কম্পিউটারের নিজস্ব বুদ্ধির পরিমাণ কত? [ঢা. '০১]
ক মানুষের চেয়ে অনেক বেশি খ মানুষের সমান
গ মানুষের চেয়ে সামান্য কম ● নেই

www.swapno.in

✔ অপারেটিং সিস্টেম

২৫৫. সফটওয়্যার প্রধানত কত ধরনের? [ঢা. ১০; রা. '১০]
ক ৩ খ ৪ গ ৫ ● ২

২৫৬. সফটওয়্যার শক্তির ধরন কী?
ক দৃশ্য শক্তি ● অদৃশ্য শক্তি গ অলৌকিক শক্তি ঘ রাসায়নিক শক্তি

২৫৭. কম্পিউটারের অভ্যন্তরীণ কাজগুলো পরিচালনা করে- [রা. '০১]
ক এম. এস. ওয়ার্ড খ এম. এস. এক্সেল
গ হার্ডডিস্ক ● অপারেটিং সিস্টেম

✔ অপারেটিং সিস্টেমের কাজ করার পদ্ধতি

২৫৮. কম্পিউটার সুইচ অন (ON) করার সাথে সাথে কে RAM এর জায়গার পরিমাণ পরীক্ষা করে? [ঢা. '০৬]
ক স্টার্ট আপ ডিস্ক খ মাইক্রো প্রসেসর
গ ক্লিপ বোর্ড ● অপারেটিং সিস্টেম

২৫৯. সুইচ অন করার সাথে সাথে কম্পিউটার কী দেখে? [ঢা. '০৫; সি. '০৭]
অথবা, কম্পিউটার চালু করার সাথে সাথে অপারেটিং সিস্টেম কী পরীক্ষা করে নেয়? [ঢা. '১০; কু. '০৯]
● র‍্যাম স্পেস খ হার্ডডিস্ক স্পেস গ স্টার্ট আপ ডিস্ক ঘ টাইম

২৬০. কম্পিউটারের যে ডিস্কে সিস্টেম সফট্ওয়্যার থাকে তাকে কী বলে? [রা. '০৭, '০৩; য. '০৪; কু. '০৮; চ. '০৮; সি. '০৬, '০৫, '০৩]
● স্টার্টআপ ডিস্ক খ কম্প্যাক্ট ডিস্ক
গ হাইডেনসিটি ডিস্ক ঘ ম্যাগনেটিক ডিস্ক

২৬১. Start up disk-এ কী থাকে? [ব. '০৮]
● System software খ MS-Word
গ MS-Access ঘ Programming language C+

২৬২. অপারেটিং সিস্টেম কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার ও এ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রামের মধ্যে— [য. '০৩]
ক ওয়ার্ড প্রসেসিং করে ● সেতু রচনা করে
গ স্প্রেডশীট কাজ করে ঘ ডাটাবেজের কাজ করে

২৬৩. কোনটি অপারেটিং সিস্টেমের প্রধান ও গুরুত্বপূর্ণ কাজ? [ঢা. '০২]
● ব্যবস্থাপনা খ তথ্য সংরক্ষণ
গ আউটপুট দেওয়া ঘ তথ্য পুনরুদ্ধার

২৬৪. কোনটি হার্ডওয়্যার ও এ্যাপ্লিকেশনের সাথে যোগসূত্র রক্ষা করে? [চ. '০৩]
ক কন্ট্রোল ইউনিট খ CPU
গ ইনপুট ডিভাইস ● অপারেটিং সিস্টেম

✔ অপারেটিং সিস্টেমের গঠন

২৬৫. অপারেটিং সিস্টেম গঠিত হয় অনেকগুলো—
ক ফিল্ড এর সমন্বয়ে ● প্রোগ্রাম এর সমন্বয়ে
গ রেকর্ড এর সমন্বয়ে ঘ ডাটা এর সমন্বয়ে

২৬৬. কোন্টি নিয়ন্ত্রণ অংশের সংশ্লিষ্ট প্রোগ্রাম? [কু. '০১]
ক প্যাকেজ প্রোগ্রাম খ সেবামূলক প্রোগ্রাম
গ নির্দিষ্ট প্রোগ্রাম ● সুপারভাইজর প্রোগ্রাম

২৬৭. সেবামূলক প্রোগ্রামের অংশ কয়টি? [ঢা. '০৬; চ. '০৮; সি. '০৪; ব. '০৭]
অথবা, সেবামূলক প্রোগ্রামকে কয়ভাগে ভাগ করা যায়? [দি. '১০]
ক ছয়টি খ চারটি ● দুটি ঘ তিনটি

২৬৮. সেবামূলক প্রোগ্রামের দুইটি অংশ রয়েছে, প্রক্রিয়াকরণ প্রোগ্রাম এবং— [চ. '০৪]
ক নিয়ন্ত্রণ প্রোগ্রাম ● উপযোগ প্রোগ্রাম
গ সংযোজক প্রোগ্রাম ঘ অপারেটিং প্রোগ্রাম

✔ অপারেটিং সিস্টেমের প্রকারভেদ

২৬৯. কর্মবিভাগের ভিত্তিতে অপারেটিং সিস্টেমকে কয় ভাগে ভাগ করা যেতে পারে? [রা. '১০, '০৪; য. '০৫; চ. '০৯, '০৬; ব. '০৯, '০৪]
● ২ ভাগে খ ৩ ভাগে গ ৪ ভাগে ঘ ৬ ভাগে

২৭০. অপারেটিং সিস্টেমের কেন্দ্রীয় অংশকে বলা হয়— [রা. '০৩; কু. '০৮, '০৪; চ. '০৭; সি. '০৮, '০৪]
অথবা, অপারেটিং সিস্টেমের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ অংশ হল— [য. '০৭; ব. '১০, '০৬]
অথবা, আধুনিক সিস্টেম সফটওয়্যারের নিউক্লিয়াস কোনটি? [চ. '১০; ব. '০৮; দি. '১০]
ক শেল খ কোর ● কারনেল ঘ সেন্টার পয়েন্ট

২৭১. চিত্রভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম কোনটি? [রা. '০৬]
● উইন্ডোজ খ ইউনিক্স গ ডস (DOS) ঘ ওএস/২

২৭২. কোনটির উপর ভিত্তি করে সিস্টেম সফটওয়্যার গড়ে উঠে? [ব. '০৩]
ক ইন্সট্রাকশন সাইকেল খ পাওয়ার ওপেন
● কারনেল ঘ ভিসিক্যাল্ক

২৭৩. কোন বিষয়টি কম্পিউটার বুঝতে পারে? [ঢা. '০৮]
ক ইংরেজি ● নিজস্ব ভাষা গ বাংলা ঘ আরবি

২৭৪. কম্পিউটারের নিজস্ব ভাষা হচ্ছে— [য. '০৩]
● মেশিন ভাষা খ এসেম্বলি ভাষা গ উচ্চতর ভাষা ঘ ইংরেজি ভাষা

২৭৫. কম্পিউটারের কয়েকটি অপারেটিং সিস্টেম হল— [ব. '০৫]
ক ডস, ক্যাড, উইন্ডোজ খ ডস, বেসিক, এক্সেল
● উইন্ডোজ, এ্যাটলাস, ইউনিক্স ঘ ইউনিক্স, ম্যাগ ও এস, এক্সেস

২৭৬. কম্পিউটারের জন্য অপরিহার্য সফ্টওয়্যার— [দি. '০৯]
ক অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম ● অপারেটিং সিস্টেম
গ এম এস ওয়ার্ড ঘ এম এস এক্সেল

২৭৭. টাইম শেয়ারিং সফটওয়্যার কোন ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়? [ঢা. '০৮]
● লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্কে খ কন্ট্রোল প্রোগ্রামে
গ প্রসেসিং প্রোগ্রামে ঘ ইউটিলিটি প্রোগ্রামে

২৭৮. কোন কমান্ডের সাহায্যে অপারেটিং সিস্টেম পরিচালনা করা হয়? [রা. '০৯]
● বর্ণভিত্তিক বা চিত্রভিত্তিক খ ছবিভিত্তিক
গ দৃশ্যভিত্তিক ঘ অক্ষরভিত্তিক

২৭৯. টাইম শেয়ারিং, রিসোর্স শেয়ারিং ও ক্লায়েন্ট সার্ভার — [দি. '০৯]
ক অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম খ ডাটাবেজ সফটওয়্যার
গ হার্ডওয়্যার ● সিস্টেম সফট্ওয়্যার

২৮০. লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক (LAN) পদ্ধতির জন্য ব্যবহৃত অপারেটিং সিস্টেম কোনটি?
● টাইম শেয়ারিং ⓧ রিসোর্স শেয়ারিং ⓖ ক্লায়েন্ট সার্ভার ⓘ রিয়েল টাইম

২৮১. সার্ভারের সঙ্গে নেটওয়ার্কে যুক্ত কম্পিউটারগুলোকে বলা হয়— [য. '০৬]
● টার্মিনাল ⓧ হোস্ট ⓖ রিসোর্স শেয়ারিং ⓘ রিয়েল টাইম

২৮২. ডাম্ব টার্মিনাল থাকে কোন অপারেটিং সিস্টেমে? [কু. '০৭; চ. '০৮; ব. '১০]
ⓚ রিসোর্স শেয়ারিং ● টাইম শেয়ারিং
ⓖ ক্লায়েন্ট সার্ভার ⓘ রিয়েল টাইম

২৮৩. সময়ের কোন এককে টাইম শেয়ারিং-এর কাজ হয়? [কু. '০৯]
ⓚ ন্যানো সেকেন্ড ● মিলি সেকেন্ড
ⓖ পিকো সেকেন্ড ⓘ মাইক্রো সেকেন্ড

২৮৪. টাইম শেয়ারিং এবং রিসোর্স শেয়ারিং পদ্ধতি দুটির সীমাবদ্ধতা দূর করার জন্য কী তৈরি করা হয়েছে? [ঢা. '০৫; সি. '০৭]
● ক্লায়েন্ট সার্ভার নেটওয়ার্ক ⓧ লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক
ⓖ রিয়েল টাইম নেটওয়ার্ক ⓘ ইন্টারফেস

২৮৫. কোন্ নেটওয়ার্কে ওয়ার্ক স্টেশন সার্ভারের ক্লায়েন্ট? [রা. '০৯]
● ক্লায়েন্ট সার্ভার ⓧ সার্ভার আর্কিটেকচার
ⓖ GUI ⓘ ALU

২৮৬. সার্ভারের ক্লায়েন্ট কাকে বলা হয়? [ঢা. '০৭; রা. '১০; চ. '০৯; ব. '০৫]
● ওয়ার্ক স্টেশনকে ⓧ টার্মিনালকে ⓖ ডেস্কটপকে ⓘ মেইনফ্রেমকে

২৮৭. ক্লায়েন্ট সার্ভার— [য. '০৮, '০৫; সি. '০৯]
ⓚ ডাটাবেজ প্রোগ্রাম ⓧ স্প্রেডসিট প্রোগ্রাম
ⓖ ক্রেতাদের সেবাদান পদ্ধতি ● এক ধরনের অপারেটিং সিস্টেম

২৮৮. রিয়েল টাইম-এর অর্থ কী?
● তাৎক্ষণিক ⓧ অতঃপর ⓖ মুহূর্তের মধ্যে ⓘ হঠাৎ

২৮৯. কোনটি সিস্টেম সফটওয়্যারের অন্তর্ভুক্ত নয়? [কু. '০৬]
ⓚ টাইম শেয়ারিং ⓧ রিসোর্স শেয়ারিং ● প্যাকেজ প্রোগ্রাম ⓘ ক্লায়েন্ট সার্ভার

✔ এ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যারের প্রকারভেদ

২৯০. ব্যবহারিক কর্মসূচি প্রধানত কত প্রকার? [রা. '০৭; সি. '০৯]
অথবা, এপ্লিকেশন প্রোগ্রাম কত প্রকার? [য. '১০; সি. '১০]
ⓚ পাঁচ প্রকার ⓧ চার প্রকার ● দুই প্রকার ⓘ তিন প্রকার

২৯১. কম্পিউটারে ব্যবহারিক কর্মসূচির প্রচলন হয়— [ঢা. '০৩]
● ষাটের দশকে ⓧ পঞ্চাশের দশকে
ⓖ সত্তরের দশকে ⓘ আশির দশকে

২৯২. বৈজ্ঞানিক সমস্যা সমাধান ও বিশ্লেষণের জন্য নিচের কোন্ প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজটি ব্যবহার করা হত? [ঢা. '০৮; ব. '০৪]
ⓚ বেসিক ⓧ সি ⓖ এক্সেল ● ফোরট্রান

২৯৩. ALGOL কি? [ঢা. '০৭; সি. '০৮]
ⓚ এলগরিদম ⓧ একটি কম্পিউটারের নাম
ⓖ যান্ত্রিক ভাষা ● প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ

২৯৪. প্রশ্নোত্তরমূলক কাজের জন্য কোন প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ ব্যবহার করা হত? [সি. '০৪]
ⓚ ফোরট্রান (FORTRAN) ⓧ এলগোল (ALGOL)
ⓖ ফক্সপ্রো (FOXPRO) ● বেসিক (BASIC)

২৯৫. কোন কাজকে সংক্ষিপ্তভাবে একটি কমান্ডের মাধ্যমে বারবার করার জন্য ব্যবহৃত হয়— [য. '০৩]
● ম্যাক্রো কমান্ড ⓧ ফাইন্ড কমান্ড ⓖ কপি কমান্ড ⓘ রিপ্লেস কমান্ড

▶ প্যাকেজ সফটওয়্যার

২৯৬. অপেক্ষাকৃত পুরনো সফটওয়্যার কোনটি? [ব. '০৫]
ⓚ এম.এস. ওয়ার্ড ● ওয়ার্ড স্টার
ⓖ ওয়ার্ড পারফেক্ট ⓘ এক্সেল

২৯৭. MS-word কী ধরনের সফটওয়্যার? [য. '০৩]
ⓚ অপারেটিং সিস্টেম ● প্যাকেজ প্রোগ্রাম
ⓖ ইউটিলিটি সফটওয়্যার ⓘ অনুবাদক প্রোগ্রাম

২৯৮. পার্সোনাল কম্পিউটারের প্রথম জনপ্রিয় ওয়ার্ড-প্রসেসিং প্রোগ্রামের নাম কী? [রা. '১০; কু. '০৮; চ. '১০, '০৭, '০৬]
অথবা, পিসির প্রথম জনপ্রিয় ওয়ার্ডপ্রসেসিং প্রোগ্রাম— [রা. '০৪]
ⓚ Word Art ⓧ Word Perfect ● Word Star ⓘ MS-Word

২৯৯. নিচের কোনটি Word Processor Software নয়? [চ. '০৩]
ⓚ MS Word ⓧ Word Perfect ● Word Count ⓘ Word Star

৩০০. Word Processing Program-এ ফাইল সংরক্ষণ করার জন্য কোন মেনু প্রয়োজন? [ব. '০৭]
ⓚ Edit Menu ● File Menu
ⓖ Tools Menu ⓘ Format Menu

৩০১. স্প্রেডসিট হচ্ছে— [ঢা. '০৪]
● হিসাব-নিকাশের প্রোগ্রাম ⓧ তথ্য ব্যবস্থাপনার প্রোগ্রাম
ⓖ প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ ⓘ BASIC-এর সংক্ষিপ্ত সংস্করণ

৩০২. কোন্ একটি সংখ্যার পরিবর্তনে সম্পর্কযুক্ত হিসাব আপনা আপনিই পরিবর্তিত হয়— [ঢা. '০৪]
ⓚ ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রামে ● স্প্রেডসিট প্রোগ্রামে
ⓖ ডাটাবেজ প্রোগ্রামে ⓘ সেবামূলক প্রোগ্রামে

৩০৩. পৃথিবীর ১ম স্প্রেডসিট প্রোগ্রাম কোনটি? [চ. '০৯; সি. '০৬; ব. '০৮]
ⓚ মাইক্রোসফট এক্সেল ● ভিসিক্যাল্ক
ⓖ লোটাস ১-২-৩ ⓘ মাইক্রোসফট ওয়ার্ড

৩০৪. লোটাস ১-২-৩ কোন অপারেটিং সিস্টেমে ব্যবহৃত হয়? [ঢা. '০৫]
ⓚ Windows XP ● DOS ⓖ Unix ⓘ Windows-98

৩০৫. মেকিনটোশ কম্পিউটার প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানের নাম কী? [চ. '০৮]
ⓚ এম এস কর্পোরেশন ● এ্যাপল কোম্পানি
ⓖ জেরক্স কোম্পানি ⓘ ইনটেল কোম্পানি

৩০৬. মাইক্রোসফট করপোরেশন এক্সেল প্রোগ্রামটি প্রথম তৈরি করে কোন কম্পিউটারের জন্য? [চ. '০৭]
ⓚ পার্সোনাল ● মেকিনটোশ
ⓖ হাইব্রিড ⓘ সুপার কম্পিউটার

৩০৭. মেকিনটোশ এবং উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমে একটি অত্যন্ত জনপ্রিয় এবং বহুল ব্যবহৃত স্প্রেডসিট প্রোগ্রাম হল— [চ. '০৪]
● এক্সেল ⓧ এম, এস ডস ⓖ ম্যাকওএস ⓘ লোটাস ১-২-৩

৩০৮. স্প্রেডসিট প্রোগ্রাম কোনটি? [য. '০৮]
ⓚ ডিবেজ ⓧ এমএস ওয়ার্ড ⓖ ওরাকল ● এক্সেল

৩০৯. ডাটাবেজ হচ্ছে— [য. '০৫]
ⓚ হিসাব-নিকাশের প্রোগ্রাম ⓧ প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ
● তথ্য ব্যবস্থাপনার প্রোগ্রাম ⓘ ছবি সম্পাদনার প্রোগ্রাম

৩১০. তথ্য ব্যবস্থাপনার জন্য ব্যবহার করা হয় —
ⓚ স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম ⓧ লোটাস ১-২-৩
● ডাটাবেজ প্রোগ্রাম ⓘ ফোর্ট্রান প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ

৩১১. আদমশুমারি, ভোটার তালিকা, ভূমি জরিপ ইত্যাদি কার্যে বিপুল পরিমাণ তথ্য ব্যবস্থাপনার জন্য কোন প্রোগ্রাম ব্যবহার করা হয়? [সি. '০৫]
ⓚ স্প্রেডসিট প্রোগ্রাম ● ডাটাবেজ প্রোগ্রাম
ⓖ ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম ⓘ পাওয়ার পয়েন্ট প্রোগ্রাম

৩১২. ফক্স-প্রো একটি— [য. '০৮; ব. '০৬]
ⓚ স্প্রেডসিট প্রোগ্রাম ⓧ গ্রাফিক্স প্রোগ্রাম
ⓖ গেমিং সফটওয়্যার ● ডাটাবেজ প্রোগ্রাম

৩১৩. ফাইল মেকার প্রো কোন্ ধরনের প্রোগ্রাম— [ব. '০২]
ⓚ স্প্রেডসিট ● ডাটাবেজ ⓖ বেসিক ⓘ কোবল

৩১৪. ফোর্থ ডাইমেনশন (4D) হচ্ছে? [ব. '০২]
ⓚ স্প্রেডসিট প্রোগ্রাম ⓧ ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম
● ডাটাবেজ প্রোগ্রাম ⓘ কোনটিই নয়

৩১৫. গ্রাফিক্যাল ইউজার ইন্টারফেস ভিত্তিক ডাটাবেজ প্রোগ্রাম কোনটি? [ঢা. '০৯]
ⓚ এক্সেল ● ফাইলমেকার প্রো ⓖ ডিবেজ থ্রি ⓘ লোটাস

▶ কাস্টমাইজড সফটওয়্যার

৩১৬. ব্যবহারকারীর চাহিদা অনুযায়ী কাজ করার জন্য তার মতো করে কেন সফটওয়্যার তৈরি হয়?
ⓚ প্যাকেজ সফটওয়্যার ● কাস্টমাইজড সফটওয়্যার
ⓖ সিস্টেম সফটওয়্যার ⓘ এপ্লিকেশন সফটওয়্যার

✔ অপারেটিং সিস্টেমের বিবর্তন ও বিভিন্ন অপারেটিং সিস্টেমের উদাহরণ

৩১৭. কার্ড রিডারের সবচেয়ে বড় অসুবিধা কি?
● গতি কম ⓧ দাম বেশি ⓖ জায়গা কম ⓘ গতি বেশি

৩১৮. এক হাজার কার্ড পাঠ করতে কার্ড রিডারের সময় লাগে—
● ১ মিনিট ⓧ ২মিনিট ⓖ ১/২ ⓘ ১/৪

NEVER STOP LEARNING Exam Guide

▶ এ্যাটলাস

৩১৯. এ্যাটলাস অপারেটিং সিস্টেমের ডিজাইন করা হয়— [ঢা. '০৯, '০৪; দি. '০৯]
ক ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় খ লিভারপুল বিশ্ববিদ্যালয়ে
● ম্যানচেস্টার বিশ্ববিদ্যালয়ে ঘ গ্লাসগো বিশ্ববিদ্যালয়ে

৩২০. এ্যাটলাস অপারেটিং সিস্টেমে প্রধান অংশ হচ্ছে— [সি. '০২]
ক হার্ডডিস্ক খ মাইক্রোপ্রসেসর
গ ম্যাগনেটিক টেপ ● ডিভাইস ড্রাইভার

৩২১. এ্যাটলাস অপারেটিং সিস্টেমে প্রধান স্মৃতি হিসাবে ব্যবহৃত হত— [ব. '০২]
● ড্রাম খ ম্যাগনেটিক টেপ
গ পেপার টেপ রিডার ঘ পেপার টেপ পাঞ্চ

✔ বর্তমানের মাইক্রোকম্পিউটারের কয়েকটি অপারেটিং সিস্টেম

▶ ম্যাক ওএস

৩২২. ম্যাক ওএস কী? [রা. '০৫; ব. '১০]
ক কম্পিউটারের নাম খ কী বোর্ডের নাম
গ মনিটরের নাম ● এক ধরনের অপারেটিং সিস্টেম

৩২৩. ১ম কোন অপারেটিং সিস্টেমে ননটেক্সট-এ ইমেজ প্রদর্শন শুরু হয়?
ক সিপি/এম খ windows ● ম্যাক ওমস ঘ লিজা

৩২৪. মাইক্রোসফট ওয়ার্ড হল —
ক অপারেটিং সিস্টেম খ ডাটাবেজ প্রোগ্রাম
গ স্প্রেডসিট প্রোগ্রাম ● ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম

৩২৫. চিত্রভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম কোনটি? [য. '০৮; সি. '১০]
ক লোটাস-১-২-৩ ● ম্যাক ওএস গ ইউনিক্স ঘ ডস

৩২৬. MAC OS কোন কম্পিউটারে চলে— [য. '০৩]
ক IBM PC কম্পাটিবল খ এ্যাপল-২
গ মিনিফ্রেম ● মেকিনটোশ

▶ উইন্ডোজ ভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম

৩২৭. Windows 98 কোন ধরনের সফ্টওয়্যার? [কু. '০৫]
ক এ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার খ প্যাকেজ সফটওয়্যার
গ ডাটাবেজ সফটওয়্যার ● সিস্টেম সফটওয়্যার

৩২৮. উইন্ডোজ ৯৮ কোন ধরনের সফটওয়্যার? [য. '০৩]
● অপারেটিং সিস্টেম খ প্যাকেজ প্রোগ্রাম
গ ডাটাবেজ প্রোগ্রাম ঘ অনুবাদক প্রোগ্রাম

▶ উইন্ডোজ

৩২৯. উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমের সর্বশেষ সংস্করণ ছিল—
ক ২.১ খ ২.৮ ● ৩.১ ঘ 4.1

৩৩০. উইন্ডোজ হল— [য. '০৭]
ক প্রোগ্রামের ভাষা খ প্যাকেজ প্রোগ্রাম
গ কম্পিউটারের ভাষা ● অপারেটিং সিস্টেম

৩৩১. উইন্ডোজ কত সালে প্রথম প্রকাশিত হয়? [রা. '০৮; ব. '০৪]
ক ১৯৭৫ সালে খ ১৯৮০ সালে ● ১৯৮৫ সালে ঘ ১৯৯০ সালে

▶ উইন্ডোজ ৯৫/৯৮ এমই

৩৩২. স্বয়ংসম্পূর্ণ অপারেটিং সিস্টেম কোনটি? [রা. '০৬; কু. '১০, '০৪; সি. '০৭, '০৩]
ক MS-DOS খ MS-EXCEL ● WINDOWS-95 ঘ LOTUS

৩৩৩. উইন্ডোজ/৯৫ কখন বাজারে আসে? [য. '০৭]
ক ১৪ই আগস্ট, ১৯৯৫ ● ২৪শে আগস্ট, ১৯৯৫
গ ১৪ই আগস্ট, ১৯৯৬ ঘ ২৪ই আগস্ট, ১৯৯৬

৩৩৪. উইন্ডোজ-৯৫-এর সর্বশেষ সংস্করণ কোনটি?
ক উইন্ডোজ ৯৭ খ উইন্ডোজ ৯৮
● উইন্ডোজ এমই ঘ এমএস এভি

৩৩৫. উইন্ডোজ-৯৫ একটি— [চ. '১০; সি. '০৬]
ক একটি ৮ বিট অপারেটিং সিস্টেম
খ একটি ১৬ বিট অপারেটিং সিস্টেম
গ একটি ২৪ বিট অপারেটিং সিস্টেম
● একটি ৩২ বিট অপারেটিং সিস্টেম

৩৩৬. উইন্ডোজ ৯৫ অপারেটিং সিস্টেমটি কত বিটের?
অথবা, উইন্ডোজ-৯৫ একটি—বিটের স্বয়ংসম্পূর্ণ অপারেটিং সিস্টেম। [য. '০৬]
ক ৮ খ ১৬ গ ২৪ ● ৩২

▶ উইন্ডোজ এনটি/২০০০

৩৩৭. উইন্ডোজ এনটি/২০০০-এর বিটের সংখ্যা হল— [য. '০৯, '০৭]
● ৩২ খ ৩০ গ ২৮ ঘ ৩৪

৩৩৮. WINDOWS-NT একটি— [কু. '০৪]
ক ৮টি বিটের অপারেটিং সিস্টেম খ ১৬ বিটের অপারেটিং সিস্টেম
গ ২৪ বিটের অপারেটিং সিস্টেম ● ৩২ বিটের অপারেটিং সিস্টেম

৩৩৯. উইন্ডোজ এনটি ৫.০ কী নামে পরিচিত? [ঢা. '০৬; সি. '০৮]
ক উইন্ডোজ ৯৫ খ উইন্ডোজ ৯৮
● উইন্ডোজ ২০০০ ঘ উইন্ডোজ ২০০৫

▶ ইউনিক্স ও লিনাক্স

৩৪০. মেইনফ্রেম কম্পিউটার থেকে শুরু করে মাইক্রোকম্পিউটার বা পার্সোনাল কম্পিউটারে ব্যবহার করা যায় যে অপারেটিং সিস্টেম তার নাম— [চ. '০৪]
● UNIX খ Windows NT/2000
গ CP/M ঘ Be—OS

৩৪১. মাল্টিটাস্কিং এবং মাল্টিইউজার এপ্লিকেশন এর জন্য উপযোগী অপারেটিং সিস্টেম কোনটি? [য. '০৩; কু. '০৫; দি. '১০]
ক Windows 95 খ MS-DOS ● UNIX ঘ Power Open

৩৪২. ডস এবং ইউনিক্স হলো— [ঢা. '০৪; ব. '০৭]
ক চিত্রভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম ● বর্ণভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম
গ তথ্যভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম ঘ সংখ্যাভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম

৩৪৩. লিনাক্স অপারেটিং সিস্টেম কোন দেশের যুবক উন্নয়ন করেন? [ঢা. '০৩]
● ফিনল্যান্ড খ আমেরিকা গ বৃটেন ঘ কানাডা

▶ বিই ওএস

৩৪৪. ইনটেল ও পাওয়ার পিসি প্রসেসরের জন্য প্রস্তুত করা একটি আধুনিক অপারেটিং সিস্টেম হচ্ছে—
● বিই-ওএস (Be–OS) খ সিপি/এম (CP/M)
গ ম্যাক ওএস Mac–OS ঘ ওএস/২ (OS/2)

৩৪৫. কোন সালে বিইওএস (Be-OS) প্রতিষ্ঠিত হয়? [চ. '০৪]
ক ১৯৭১ খ ১৯৮২ ● ১৯৯২ ঘ ১৯৯৫

▶ সিপি/এম

৩৪৬. MS-DOS কোন অপারেটিং সিস্টেমের ক্লোন হিসেবে তৈরি হয়েছিল? [চ. '০৪]
ক Be—OS খ UNIX গ Mac—OS ● CP/M

৩৪৭. ক্লোন হচ্ছে— [চ. '০৩]
ক উন্নত কম্পিউটারের নকল খ সবচেয়ে উন্নত কম্পিউটার
● আইবিএম পিসি'র নকল ঘ সবচেয়ে নিম্নমানের কম্পিউটার

৩৪৮. CP/M কী?
ক প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ ● অপারেটিং সিস্টেম
গ প্যাকেজ প্রোগ্রাম ঘ এ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম

▶ এমএস-ডস

৩৪৯. MS-DOS কী? [কু. '০৬; ব. '০৬]
ক মেকিনটোশের অপারেটিং সিস্টেম
● আইবিএম পিসির অপারেটিং সিস্টেম
গ এ্যাপল কম্পিউটারের অপারেটিং সিস্টেম
ঘ প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ

৩৫০. DOS তৈরি করেন কে?
ক স্টিভ জবস খ স্টিভ ওজনিয়াক ● বিল গেটস ঘ লেনসন

৩৫১. এমএস-ডস কত সাল থেকে ব্যবহৃত হচ্ছে? [ঢা. '০৭; সি. '০৪; ব. '০৮]
অথবা, মাইক্রোসফট কর্পোরেশন আইবিএম পিসির জন্য কত সালে DOS বাজারজাত করে? [দি. '১০]
ক ১৯৮৩ সাল থেকে খ ১৯৮৫ সাল থেকে
গ ১৯৭১ সাল থেকে ● ১৯৮১ সাল থেকে

▶ ওএস/২

৩৫২. ও এস/২ কত বিটের অপারেটিং সিস্টেম? [ঢা. '০৭; য. '১০]
ক ৮ বিট খ ১৬ বিট ● ৩২ বিট ঘ ৬৪ বিট

৩৫৩. ও এস/২ কত বাইট পর্যন্ত কাজ করতে পারে?
ক ৬৪০ কি. বা. র‍্যাম খ ৭২০ কি. বা. র‍্যাম
গ ৩২ মেগাবাইট র‍্যাম ● ১৬ মেগাবাইট র‍্যাম

▶ এ আই এক্স ইউনিক্স অপারেটিং সিস্টেম

৩৫৪. কোনটির ওপর ভিত্তি করে এআইএক্স তৈরি করা হয়?
ক লাইনাক্স খ উইন্ডোজ ● ইউনিক্স ঘ ডস

৩৫৫. এআইএক্স কি?
ক প্রোগ্রাম ল্যাঙ্গুয়েজ খ প্যাকেজ সফ্টওয়্যার
● অপারেটিং সিস্টেম ঘ এপ্লিকেশন সফ্টওয়্যার

NEVER STOP LEARNING Exam Guide

পাওয়ার ওপেন

৩৫৬. Power Open একটি— [কু. '১০, '০৭, '০৫; দি. '০৯]
ⓚ কম্পিউটার ⓖ স্টাবিলাইজার
ⓖ পাওয়ার সাপ্লাই ইউনিট ● অপারেটিং সিস্টেম

৩৫৭. পাওয়ার ওপেন হচ্ছে— [চ. '০৩]
ⓚ কম্পিউটারের বিদ্যুৎ সরবরাহ পদ্ধতি
ⓖ স্ট্যাবিলাইজার ছাড়া কম্পিউটার
● একটি অপারেটিং সিস্টেমের নাম
ⓖ সবচেয়ে শক্তিশালী কম্পিউটার

✔ চিত্রভিত্তিক এবং বর্ণভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম

৩৫৮. মাইক্রো কম্পিউটারে বহুল ব্যবহৃত বর্ণভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম কোনটি?
● ডস (DOS) ⓖ বিইওস (Be-OS)
ⓖ সিপি/এম (CP/M) ⓖ ওএস২(OS–2)

৩৫৯. নিচের কোনটি চিত্রভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম?
ⓚ ডস (Dos) ⓖ ইউনিক্স (UNIX)
ⓖ লিনাক্স ● উইন্ডোজ (WINDOS)

✔ চিত্রভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেমের ব্যবহার

৩৬০. অনেকগুলো এক ধরনের কাজের ফাইল রাখার আধারকে কী বলা হয়?
ⓚ ফিল্ড ⓖ রেকর্ড ⓖ ফাইল ● ডাইরেক্টরি

৩৬১. ফটোশপ হচ্ছে— [ঢা. '০৯; য. '০৯, '০৭]
ⓚ ডিজিটাল ক্যামেরার একটি অংশ ⓖ এক ধরনের স্ক্যানার
● ছবি সম্পাদনার প্রোগ্রাম ⓖ উপরের কোনটিই নয়

৩৬২. ছবি সম্পাদনার একটি আধুনিক ব্যবহারিক কর্মসূচি কোনটি? [ব. '০৪]
ⓚ ফটোকপি ● ফটোশপ ⓖ ফটোলাইন ⓖ ফটোমডেল

৩৬৩. CAD এর পূর্ণরূপ কী? [সি. '০৯]
● Computer Aided Design ⓖ Computer Assigned Design
ⓖ Computer Aided Department ⓖ Computer Accelerated Division

৩৬৪. নীচের কোনটি ডিজাইন সফটওয়্যার? [ঢা. '১০]
ⓚ MS Word ⓖ Excel ⓖ Operating System ● CAD

৩৬৫. ক্যাড তৈরি হয়েছিল — কম্পিউটারের জন্য। [রা. '০৩; য. '০৪; সি. '০৬, '০৫, '০৩]
ⓚ মাইক্রো ⓖ মিনিফ্রেম ⓖ সুপার ● মেইনফ্রেম

৩৬৬. ষাটের দশকে ক্যাড কর্মসূচিটি বা প্রোগ্রাম তৈরি হয়েছিল কোন ধরনের কম্পিউটারের জন্য? [কু. '১০, '০৭; সি. '০৮; ব. '০৩]
ⓚ মাইক্রো কম্পিউটার ⓖ মিনি কম্পিউটার
● মেইনফ্রেম কম্পিউটার ⓖ ক্লোন কম্পিউটার

৩৬৭. রেখা লাইনের সাহায্যে নক্সা বা ডিজাইনের কাজ করার জন্য কোনটি ব্যবহার হয়? [রা. '০৫]
● CAD ⓖ MS-DOS ⓖ ATLAS ⓖ UNIX

৩৬৮. নিচের কোনটি Design সফটওয়্যার? [চ. '০৩]
ⓚ MS-Word ⓖ Excel ⓖ Access ● CAD

৩৬৯. পার্সোনাল কম্পিউটারে ব্যবহারের জন্য কোনটি জনপ্রিয় ক্যাড? [ঢা. '০৮, '০৩; রা. '০৯; চ. '০৪]
অথবা, সবচেয়ে জনপ্রিয় ক্যাড কোনটি? [কু. '০৮; সি. '০৬]
● অটো ক্যাড ⓖ টার্বো ক্যাড ⓖ ফাস্ট ক্যাড ⓖ মেঘা ক্যাড

৩৭০. নক্সা বা ডিজাইনের জন্য কোন প্রোগ্রাম ব্যবহার করা হয়ে থাকে? [দি. '১০]
ⓚ ডাটাবেজ ⓖ স্প্রেডসিট ● অটোক্যাড ⓖ ওয়ার্ড প্রসেসিং

৩৭১. তর্জনী আঙ্গুলের সাহায্যে মাউসের বোতাম চাপ দিয়ে ছেড়ে দেওয়াকে বলে— [রা. '০৪]
● ক্লিক করা ⓖ ড্রাগ ⓖ সিলেক্ট করা ⓖ ক ও খ

৩৭২. মাউসের বিকল্প যন্ত্র কোন্‌টি?
ⓚ OMR ● টাচ স্ক্রীন ⓖ লাইটপেন ⓖ গ্রাফিক্স ট্যাবলেট

৩৭৩. মাউস পয়েন্টারটি কোথায় আইবিম-এ রূপান্তরিত হয়? [সি. '০৬]
অথবা, কোন জায়গায় মাউস পয়েন্টারের রূপ পরিবর্তিত হয়? [সি. '০৫]
ⓚ স্ক্রোল বারে ⓖ মেনু বারে
ⓖ সিলেকশন বারে ● লেখালেখির ভিতরে

৩৭৪. কোন অপারেটিং সিস্টেমে মাউসে ক্লিক ও ডাবল ক্লিক অতি প্রয়োজনীয় বিষয়? [ঢা. '০৫; সি. '০৭]
● চিত্রভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেমে ⓖ বর্ণভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেমে
ⓖ তথ্যভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেমে ⓖ সংখ্যাভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেমে

৩৭৫. লেখালেখির মধ্যে এলে মাউস পয়েন্টারটি — এ রূপান্তরিত হয় [য. '০৬, '০৪; কু. '০৬, '০৪; চ. '০৩]
ⓚ ঘড়ি ● আইবিম ⓖ তীর ⓖ বালুঘড়ি

৩৭৬. ক্যাপস লক (Caps Lock) কী জন্য ব্যবহার হয়? [ব. '০৭]
● বড় হাতের লেখার জন্য ⓖ কম্পিউটার লক করার জন্য
ⓖ কাজ বন্ধ রাখার জন্য ⓖ লেখা সুন্দর করার জন্য

৩৭৭. কোন মেনুতে প্রিন্ট কমান্ড থাকে? [রা. '০৪]
ⓚ Format ⓖ Insert ⓖ Edit ● File

৩৭৮. কিসে অসংখ্য কমান্ড ও অপশন থাকে? [রা. '০৬]
ⓚ উইন্ডোতে ⓖ টাইটেল বারে ● ডায়ালগ বক্সে ⓖ মেনু বারে

৩৭৯. প্রায় সব ডায়ালগ বক্সে কোন বাটনগুলো থাকে? [রা. '০৬]
ⓚ OK, Apply ● OK, Close ⓖ Close, Apply ⓖ Drag, Ok

৩৮০. OK এবং Cancel অথবা Close বোতাম কোথায় থাকে? [রা. '১০; চ. '০৬]
ⓚ মেনু বারে ⓖ স্ক্রোল বারে ⓖ টাইটেল বারে ● ডায়ালগ বক্সে

৩৮১. সব ডায়ালগ বক্সে কোন বোতাম থাকে না? [কু. '০৬; ব. '০৬]
ⓚ OK ⓖ Cancel ⓖ Close ● Apply

৩৮২. খোলা উইন্ডোর নাম দেখা যায় কোনটিতে? [কু. '০৯, '০৭]
● টাইটেলবার ⓖ মেনুবার ⓖ স্ক্রোলবার ⓖ টাস্কবার

৩৮৩. ডেস্কটপের একেবারে উপরের অংশে যে বার থাকে তাকে বলে— [রা. '০৪; চ. '০৯; সি. '০৩]
ⓚ মেনু বার ⓖ স্ক্রোল বার ⓖ টাস্ক বার ● টাইটেল বার

৩৮৪. ডেস্কটপে টাইটেলবার কোথায় থাকে? [রা. '০৫; ব. '০৭]
ⓚ ডান পাশে ⓖ বাম পাশে ● উপরে ⓖ নিচে

৩৮৫. File, Edit, Help, View ইত্যাদি শব্দগুলো কোথায় লেখা থাকে? [চ. '০৬]
ⓚ ডায়ালগ বক্সে ● মেনু বারে ⓖ টাইটেল বারে ⓖ স্ট্যাটাস বারে

৩৮৬. ডকুমেন্টের File, Edit, View ইত্যাদি শব্দবিশিষ্ট লাইনটিকে বলা হয়— [চ. '০৭; দি. '০৯]
ⓚ টাইটেলবার ⓖ স্ক্রোলবার ● মেনুবার ⓖ টুলবার

৩৮৭. কোনটি ভিন্ন ধরনের? [ব. '০৫]
ⓚ উইন্ডো ⓖ মেনু বার ⓖ ফাইল ● ফ্লপি ডিস্ক

৩৮৮. হরাইজন্টাল ও ভার্টিক্যাল স্ক্রোলবার কোন্‌টির প্রধান বৈশিষ্ট্য— [কু. '০১, য. '০২]
ⓚ ডায়ালগ বক্স ● উইন্ডো ⓖ মেনু ⓖ আইকন

৩৮৯. মেনু বারের নিচে আনুভূমিক অপর যে বারটি রয়েছে এর নাম— [রা. '০৪]
● টুল বার ⓖ টাইটেল বার ⓖ টাস্ক বার ⓖ স্ক্রোল বার

✔ সফটওয়্যার কপিরাইট আইন এবং প্রয়োজনীয়তা

৩৯০. আমাদের দেশে কত সালে কপিরাইট আইন প্রণয়ন করা হয়? [ঢা. '০৯, '০৭; রা. '০৭; য. '০৯; কু. '১০; চ. '০৭, '০৫; ব. '১০, '০৩]
● ১৯৬২ সালে ⓖ ১৯৬৫ সালে ⓖ ১৯৭০ সালে ⓖ ১৯৭২ সালে

৩৯১. বাংলাদেশে কপিরাইট আইন সংশোধিত হয় কত সালে?
ⓚ ২০০০ ⓖ ২০০১ ● ২০০৫ ⓖ ২০০৭

অধ্যায় ০৪ সংখ্যা পদ্ধতি ও কম্পিউটার লজিক

✔ সংখ্যা পদ্ধতি

www.swapno.in

৩৯২. সংখ্যা প্রকাশ করার পদ্ধতিকে বলে— [রা. '০৪]
● সংখ্যা পদ্ধতি ⓖ বাইনারি ⓖ দশমিক ⓖ অকটাল

৩৯৩. সংখ্যা নির্বাচনের পদ্ধতিকে বলা হয়—
ⓚ অংক পদ্ধতি ● সংখ্যা পদ্ধতি ⓖ বাইনারি পদ্ধতি ⓖ গাণিতিক পদ্ধতি

৩৯৪. প্রাচীনকালের মানুষ সংখ্যার কাজ করত—
ⓚ কাঠের তৈরি যন্ত্রের সাহায্যে ⓖ গণনাযন্ত্রের সাহায্যে
● হাতের আঙুলের সাহায্যে ⓖ কম্পিউটারের সাহায্যে

৩৯৫. প্রাচীন ব্যাবিলনের মানুষ গণনার জন্য ব্যবহার করত— [ঢা. '০৩]
ⓚ ৪ ধরনের পদ্ধতি ⓖ ৩ ধরনের পদ্ধতি
● ২ ধরনের পদ্ধতি ⓖ ৫ ধরনের পদ্ধতি

৩৯৬. ছোট সংখ্যার জন্য ব্যাবিলনীয়রা ব্যবহার করত
● ১০- ভিত্তিক সংখ্যা ⓖ ২০- ভিত্তিক সংখ্যা
ⓖ ৩০- ভিত্তিক সংখ্যা ⓖ ৪০- ভিত্তিক সংখ্যা

৩৯৭. প্রাচীন ব্যাবিলনের মানুষ বড় সংখ্যা প্রকাশের জন্য কত ভিত্তিক সংখ্যা ব্যবহার করতো? [ঢা. '০৬; কু. '০৭]
ⓚ ২ ভিত্তিক ⓖ ৮ ভিত্তিক ⓖ ৩০ ভিত্তিক ● ৬০ ভিত্তিক

৩৯৮. প্রাচীন ব্যাবিলনের মানুষ ছোট সংখ্যা প্রকাশের জন্য কত ভিত্তিক সংখ্যা ব্যবহার করতো? [সি. '০৮]
● ১০ ভিত্তিক ⓖ ৮ ভিত্তিক ⓖ ৭ ভিত্তিক ⓖ ২ ভিত্তিক

৩৯৯. আরবরা গণনা পদ্ধতি আয়ত্ত করেছিলেন—
অথবা, আরবরা ৫০০ খ্রি: সংখ্যা পদ্ধতি আয়ত্ব করেছিল— [ঢা. '১০]
(ক) চীনাদের কাছ থেকে (খ) গ্রীকদের কাছ থেকে
● ভারতীয়দের কাছ থেকে (ঘ) মিশরীয়দের কাছ থেকে

৪০০. ভারতীয়দের কাছ থেকে আরবরা সংখ্যা পদ্ধতি আয়ত্ত করে—
(ক) ৪২০ খ্রিষ্টাব্দে (খ) ৫১০ খ্রিষ্টাব্দে ● ৫০০ খ্রিষ্টাব্দে (ঘ) ৬০০ খ্রিষ্টাব্দে

৪০১. কোন বিজ্ঞানী ১০ ভিত্তিক সংখ্যা পদ্ধতির উপর বই রচনা করেন? [কু. '০৪; ব. '০৬]
অথবা, কোন বিজ্ঞানী ১০ ভিত্তিক সংখ্যা পদ্ধতির উপর আরবি ভাষায় বই প্রকাশ করেন? [কু. '০৬]
(ক) আল বিরুনী (খ) আল জাবির
● আল খোয়ারিজমি (ঘ) আল হ্যাজেন

৪০২. বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতির প্রতীক দুটি কি কি? [য. '০৯, '০৩]
(ক) ১ এবং ১ ● ০ এবং ১ (গ) ০ এবং ০ (ঘ) ২ এবং ১

৪০৩. কম্পিউটারে তথ্য প্রক্রিয়াকরণ কাজে কোন পদ্ধতি ব্যবহার হয় না? [কু. '০৯, '০৬, '০৩]
অথবা, কোন সংখ্যা পদ্ধতি কম্পিউটারে ব্যবহৃত হয় না? [ঢা. '০৮]
(ক) বাইনারি (খ) অক্টাল ● দশমিক (ঘ) হেক্সাডেসিমাল

৪০৪. কোন সংখ্যা পদ্ধতিকে ইন্দো-আরবীয় সংখ্যা পদ্ধতি বলা হয়?
(ক) বাইনারী ● দশমিক (গ) অক্টাল (ঘ) হেক্সা ডেসিমাল

✔ দশমিক, বাইনারি, অকটাল ও হেক্সাডেসিমাল পদ্ধতিতে গণনা

▶ দশমিক পদ্ধতি

৪০৫. সংখ্যা প্রকাশ করার ক্ষুদ্রতম প্রতীক হল— [কু. বো. '০৩; রা. বো. '০৬, '০৫, ০০]
(ক) বাইনারী (খ) দশমিক ● অঙ্ক (ঘ) অকল

৪০৬. দশমিক পদ্ধতিতে ৭ এর মান অক্টালে কত হয়?
(ক) ১ (খ) ৭০ ● ৭ (ঘ) ১১১

৪০৭. দশমিক সংখ্যা পদ্ধতিতে অঙ্ক থাকে— [রা. '০৮; য. '১০, '০৬, '০৫, '০৩; সি. '১০]
(ক) ২টি (খ) ৪টি (গ) ৬টি ● ১০টি

৪০৮. ১০ এর ঘাত (Power) শূন্য হলে (১০^০) এর মান কোনটি? [চ. '০৫; য. '১০]
(ক) ০ (খ) ১০০ (গ) ১০ ● ১

৪০৯. পূর্ণ সংখ্যাকে বলা হয়— [চ. '০৭]
(ক) String (খ) Byte (গ) Octal ● Integer

৪১০. দশমিকের চিহ্ন (.) ছাড়া সংখ্যাকে বলা হয়— [ঢা. '০৯]
(ক) ভগ্নাংশ (খ) অমূলদ সংখ্যা (গ) জটিল সংখ্যা ● পূর্ণ সংখ্যা

৪১১. কোনটি পূর্ণ সংখ্যা? [ঢা. '০২]
(ক) ২২.৪ (খ) ১৭.৩ (গ) ৮.৩ ● ০

✔ বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতিতে গণনা

৪১২. বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতিতে অংক থাকে কয়টি?
অথবা, বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি কোনটি? [রা. '০৩; ব. '১০]
অথবা, বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতি কয়টি প্রতীক চিহ্নের উপর ভিত্তি করে গঠিত? [রা. '১০; চ. '০৬; ব. '০৯]
● ২ (খ) ৪ (গ) ৮ (ঘ) ৬

৪১৩. বাইনারি পদ্ধতির প্রতীক চিহ্ন হল— [য. '০৭]
(ক) ০ (খ) ১ (গ) ০ এবং ২ ● ০ এবং ১

৪১৪. দশমিক পদ্ধতিতে ২ লেখার জন্য বাইনারিতে লিখতে হবে— [রা. '১০, '০৬; সি. '০৯, '০৩]
(ক) ০ (খ) ১ ● ১০ (ঘ) ০১

৪১৫. বিদ্যুৎ প্রবাহ ২ ভোল্ট দিয়ে নির্দেশ করে—
● ১বিট (খ) ০বিট (গ) ১০ বিট (ঘ) ১১বিট

৪১৬. বাইনারি সংখ্যা ১১-এর পরের সংখ্যাটি—[ঢা. '০৮; রা. '০৪; কু. '০৭; ব. '০৮]
(ক) ১০ ● ১০০ (গ) ০ (ঘ) ০১

৪১৭. কম্পিউটারের অভ্যন্তরীণ কাজ হয়— [ঢা. '০৩]
(ক) অকটাল পদ্ধতিতে (খ) দশমিক পদ্ধতিতে
● বাইনারি পদ্ধতিতে (ঘ) পূর্ণ সংখ্যা পদ্ধতিতে

৪১৮. কম্পিউটারে ব্যবহৃত হয় কোন সংখ্যা পদ্ধতি? [ঢা. '১০; রা. '০৩]
অথবা, কম্পিউটারের অভ্যন্তরীণ কাজ সম্পাদনের জন্য কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়? [ঢা. '০৭]
(ক) দশমিক (খ) অকটাল (গ) হেক্সাডেসিমেল ● বাইনারি

৪১৯. ০ এবং ১ এ অঙ্ক দুটির প্রত্যেকটিকে কি বলা হয়? [ঢা. '০৪; রা. '০৯]
অথবা, বাইনারি পদ্ধতিতে '০' এবং '১' কে কি বলা হয়? [রা. '০৭]
● বিট (খ) ভিজিট (গ) বাইনারি (ঘ) সংখ্যা

৪২০. বিট কি ধরনের একক? [কু. '০৫; চ. '০৬]
● মৌলিক (খ) যৌগিক (গ) সহ-মৌলিক (ঘ) সহ-যৌগিক

৪২১. বাইনারি (১১১০১)$_২$ = দশমিক সংখ্যা কত? [চ. '০৭]
(ক) ২৭ (খ) ২৮ (গ) ২৫ ● ২৯

৪২২. কোনটি মৌলিক একক? [ঢা. '১০; য. '০৮]
(ক) বাইনারি (খ) অকটাল ● বিট (ঘ) বাইট

৪২৩. ১১০০ সংখ্যাটিতে কয়টি বিট আছে? [ঢা. '০৫]
(ক) ২টি ● ৪টি (গ) ৮টি (ঘ) ৩২টি

৪২৪. (১০০)$_২$ -এর দশমিক মান কত? [য. '১০]
(ক) ৩ ● ৪ (গ) ৫ (ঘ) ৬

৪২৫. বাইনারি (১০০০)$_২$ = দশমিক সংখ্যা কত? [কু. '০৮]
(ক) ১০ (খ) ১০০ ● ৮ (ঘ) ১৬

৪২৬. দশমিক পদ্ধতির '২' লিখতে হলে বাইনারিতে লিখতে হবে— [য. '০৮]
(ক) ০০ (খ) ০১ (গ) ১১ ● ১০

৪২৭. বাইনারি সংখ্যা ১০.০১ থেকে ১.১ বিয়োগ করলে কত হবে?
(ক) ০১.০১ ● ০.১১ (গ) ১.০১ (ঘ) ১.১

৪২৮. (১১০১)$_২$ কে দশমিক সংখ্যায় রূপান্তর করলে কত হয়? [ঢা. '০৫; সি. '০৭]
(ক) (২৯)$_{১০}$ (খ) (১৬)$_{১০}$ (গ) (১১)$_{১০}$ ● (১৩)$_{১০}$

৪২৯. বাইনারি ১১১ এর দশমিক মান কোনটি? [ঢা. '০৭; চ. '০৯]
অথবা, বাইনারি সংখ্যা ১১১-এর দশভিত্তিক মান কত? [ব. '০৫]
(ক) ৪ (খ) ৫ (গ) ৬ ● ৭

৪৩০. বাইনারি ১০১-এর দশমিক মান কোনটি? [চ. '০৮; সি. '১০]
(ক) ১১ (খ) ১০০ (গ) ৩ ● ৫

৪৩১. দশমিক সংখ্যা ২২ এর বাইনারি সংখ্যা কত? [চ. '০৫]
(ক) ১০০১০ (খ) ১০০১১ ● ১০১১০ (ঘ) ১১০০১

৪৩২. দশমিক সংখ্যা ১২ এর বাইনারি মান কত? [য. '০৬]
(ক) ১১০১ ● ১১০০ (গ) ১০১১ (ঘ) ১০১০

৪৩৩. বাইনারি ১০০০০০১-এর মান দশমিকে— [কু. '০৪; চ. '০৩]
(ক) ১১ (খ) ২০ ● ৬৫ (ঘ) ৯৫

৪৩৪. ১১.১২২ + ১.১ = কত ?
(ক) ১০১.১১২ (খ) ১০০.১১২ ● ১০১.০১২ (ঘ) ১০১.১২

✔ দশমিক থেকে বাইনারিতে রূপান্তর

৪৩৫. দশমিক পূর্ণ সংখ্যাকে বাইনারি সংখ্যায় রূপান্তরিত করার জন্য ঐ সংখ্যাটিকে বাইনারি সংখ্যার ভিত্তি ২ দিয়ে বার বার করতে হয়—। [রা. '০৭]
(ক) গুণ করতে হয় ● ভাগ করতে হয়
(গ) যোগ করতে হয় (ঘ) বিয়োগ করতে হয়

৪৩৬. ১০$_{১০}$ এর বাইনারী মান কত?
(ক) ১০০১০ (খ) ১০০১১ ● ১০১০০ (ঘ) ১০১০১০

৪৩৭. (১.৭৫)$_{১০}$ = ? [ঢা. '০৬]
(ক) (২.২২)$_২$ ● (১.১১)$_২$ (গ) (২.১০১)$_২$ (ঘ) (১.০১১)$_২$

৪৩৮. (১.২৫)$_{১০}$ বাইনারীতে রূপান্তর করলে কত হবে? [দি. '১০]
(ক) (০.০২৫)$_২$ ● (১.০১)$_২$ (গ) (২.০৫)$_২$ (ঘ) (১০.১)$_২$

৪৩৯. (০.২৫)$_{১০}$ এর বাইনারি মান কত? [সি. '০৬]
(ক) (.১১)$_২$ ● (.০১)$_২$ (গ) (.১০)$_২$ (ঘ) .১১

৪৪০. দশমিক সংখ্যা ১২ এর বাইনারি মান কত? [য. '০৬]
(ক) ১১০১ ● ১১০০ (গ) ১০১১ (ঘ) ১০১০

▶ ভগ্নাংশযুক্ত দশমিক সংখ্যাকে বাইনারিতে রূপান্তর

৪৪১. দশমিক ভগ্নাংশ ০.৭৫$_{১০}$ এর বাইনারি ভগ্নাংশ কত হবে? [সি. '০৫]
(ক) ০.০১$_২$ (খ) ০.০১১$_২$ (গ) ০.০১১১$_২$ ● ০.১১$_২$

৪৪২. .৫০ কে বাইনারিতে রূপান্তর করলে কত হয়? [রা. '০৫; ব. '০৯]
(ক) .৫$_২$ (খ) ১.০$_২$ ● .১$_২$ (ঘ) .০১$_২$

৪৪৩. ২ এর-ঘাত ৮ (২^৮)-এর দশমিক মান হচ্ছে— [কু. '০৪]
(ক) ১৬ (খ) ৬৪ ● ২৫৬ (ঘ) ৫১২

✔ বাইনারি গণিত

৪৪৪. বাইনারিতে ১+১ = ০, হাতে থাকে— [রা. '০৪]
(ক) ০ ● ১ (গ) কিছু না (ঘ) কোনটি নয়

৪৪৫. বাইনারি গুণের ক্ষেত্রে গুণক সংখ্যাদ্বয় ১ হলে গুণফল হবে— [সি. '০৩]
(ক) ০ ● ১ (গ) ২ (ঘ) ১১

৪৪৬. বিয়োগের ক্ষেত্রে ঋণাত্মক সংখ্যাকে কম্পিউটার কি করে? [রা. '০৭; য. '০৯]
(ক) গুণ করে (খ) ভাগ করে ● যোগ করে (ঘ) বিয়োগ করে

৪৪৭. কম্পিউটারকে যোগ করার নির্দেশ দেওয়ার জন্য বাইনারি পদ্ধতিতে কি টাইপ করতে হয়?
● ১০০০১০১ (খ) ১১০০১০১ (গ) ১০১০১০০ (ঘ) ১১১০০০০

NEVER STOP LEARNING Exam Guide

▶ বাইনারি পূরক

৪৪৮. বাইনারি পদ্ধতিতে ১-এর বাইনারি পূরক— [রা. '০৪]
(ক) ১ (খ) ১০ (গ) ০১ ● ০

৪৪৯. ১০১১০০১ এর বাইনারী পূরক সংখ্যা কত? [দি. '১০]
(ক) ১০০১০১০ (খ) ০১০০১০১ (গ) ০০১১০০১ ● ০১০০১১০

৪৫০. ১০১১-এর বাইনারি পূরক কোন্‌টি? [য. '০৪]
(ক) ১১১১ ● ০১০০ (গ) ০০১১ (ঘ) ১০০

▶ অকটাল বা অষ্টমিক পদ্ধতি

৪৫১. অকটাল সংখ্যা পদ্ধতিতে কয়টি অংক ব্যবহার করা হয়? [য. '০৬]
অথবা, **অকটাল সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি কত?** [রা. '০৫]
(ক) ৪টি (খ) ৬টি ● ৮টি (ঘ) ১০টি

৪৫২. অকটাল পদ্ধতিতে ৭ এর পরের সংখ্যা কত? [সি. '১০]
● ১০ (খ) ৮ (গ) ১৪ (ঘ) ১৬

৪৫৩. অকটাল পদ্ধতিকে বাংলায় বলা হয়— [ব. '০৯]
(ক) বাইনারি (খ) দশমিক ● অষ্টমিক (ঘ) হেকসাডেসিমাল

৪৫৪. $(৬৪)_{১০}$-এর অকটাল মান কত? [য. '০৮, '০৫]
(ক) ১০০০০০ (খ) ১০০০০ (গ) ১০০০ ● ১০০

৪৫৫. বাইনারি ১০১০-এর অক্টাল মান কোনটি? [কু. '১০]
(ক) ৮ (খ) ১০০০ (গ) ১০০ (ঘ) ১০
[**বি.দ্র.** সঠিক উত্তর হবে ১২।]

▶ হেক্সাডেসিমাল পদ্ধতি

৪৫৬. কতটি চিহ্ন বা প্রতীক নিয়ে হেক্সাডেসিমাল সংখ্যা গঠিত? [চ. '১০]
(ক) ৪টি (খ) ৮টি ● ১৬টি (ঘ) ১২টি

৪৫৭. হেক্সাডেসিমাল সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি কত? [সি. '০৫]
অথবা, **কয়টি অঙ্ক দিয়ে হেক্সাডেসিমাল সংখ্যা গঠিত হয়?** [ঢা. '০৯; রা. '০৮]
(ক) ৮ (খ) ১০ (গ) ১৪ ● ১৬

৪৫৮. ১৬ ভিত্তিক সংখ্যায় ইংরেজি বর্ণমালার কয়টি প্রতীক রয়েছে? [ঢা. '০৬; চ. '০৯; সি. '০৮]
(ক) চারটি ● ছয়টি (গ) আটটি (ঘ) দশটি

৪৫৯. ১২৮ সংখ্যাটি একটি — সংখ্যা নয়। [চ. '০৩]
(ক) ধনাত্মক (খ) অকটাল (গ) ডেসিমেল ● হেক্সাডেসিমাল

৪৬০. দশমিক পদ্ধতির ১০ লিখতে হেক্সাডেসিমাল পদ্ধতিতে লিখতে হবে— [সি. '০৪]
(ক) B ● A (গ) D (ঘ) C

৪৬১. হেক্সা ডেসিমেল পদ্ধতিতে ৯ এর পরের সংখ্যা কত? [য. '১০; কু. '১০]
(ক) ১০ (খ) C (গ) B ● A

৪৬২. ১০২A৮ সংখ্যাটি কোন সংখ্যা পদ্ধতির? [ব. '০৬]
(ক) ডেসিমাল ● হেক্সাডেসিমাল (গ) বাইনারি (ঘ) অক্টাল

৪৬৩. FD কোন ধরনের সংখ্যা? [ঢা. '০৮; ব. '১০]
(ক) বাইনারি (খ) অক্টাল (গ) দশমিক ● হেক্সাডেসিমেল

৪৬৪. দশভিত্তিক সংখ্যা ১৪ এর হেক্সাডেসিমাল মান হল— [ব. '০৫]
(ক) A (খ) ১৪ ● E (ঘ) F

৪৬৫. হেক্সাডেসিমাল পদ্ধতির F এর মান অকটাল পদ্ধতিতে হবে— [চ. '০৪]
(ক) $১৫_৮$ ● $১৭_৮$ (গ) $১৬_৮$ (ঘ) $১৪_৮$

৪৬৬. বাইনারি ১১১১ এর হেক্সাডেসিমাল মান কত? [কু. '০৫; ব. '০৭]
(ক) ১৫ (খ) ১১১১১ (গ) A ● F

৪৬৭. হেক্সাডেসিমাল সংখ্যা 3D এর সমতুল্য বাইনারি মান কত? [য. '০৪]
(ক) ১১১০১১ ● ১১১১০১ (গ) ০০১১১১০১ (ঘ) ০১১১০১

৪৬৮. $(৭৭৮)_৮$ কে হেক্সাডেসিমালে পরিণত করলে কোনটি হবে?
(ক) ১ FE ● ১ FE (গ) FE (ঘ) ১ EF

৪৬৯. $১৬_{১০}$ কে হেক্সাডেসিমালে প্রকাশ করলে কোনটি হবে? [ব. '০৩]
(ক) D (খ) F ● ১০ (ঘ) ১১

৪৭০. হেক্সাডেসিমাল পদ্ধতির F এর মান অকটাল পদ্ধতিতে হবে— [চ. '০৪]
(ক) $১৫_৮$ ● $১৭_৮$ (গ) $১৬_৮$ (ঘ) $১৪_৮$

৪৭১. হেক্সা ডেসিমেলে 9EF এর পরবর্তী সংখ্যা কত?
(ক) 9FO (খ) AO9 ● 1000 (ঘ) AFO

✔ কম্পিউটারের তথ্য বিনিময়ের বিভিন্ন সংকেত

▶ আসকি

৪৭২. ইংরেজি ভাষার জন্য যে সংকেতমালা ব্যবহার করা হয় তাকে কী বলে? [রা. '০১]
● আসকি কোড (খ) ইংরেজি কোড (গ) বাইনারি কোড (ঘ) ইউনি কোড

৪৭৩. আসকি সংকেতমালায় মোট সংকেত সংখ্যা কত? [ঢা. '১০; কু. '০৪; চ. ০৮]
(ক) ১২৮টি ● ২৫৬টি (গ) ৬৪টি (ঘ) ৫১২টি

৪৭৪. আসকি (ASCII) কোডে মূল ইংরেজি ভাষার জন্য মোট কোডের সংখ্যা কয়টি?
অথবা, **আসকিতে কতটি সংকেত মূল ইংরেজি ভাষার জন্য রয়েছে?** [য. '০৬; কু. '০৭; চ. '০৬; ব. '০৫]
অথবা, **আসকি কোডে মূল ইংরেজি ভাষার জন্য মোট কোডের সংখ্যা হচ্ছে—**
(ক) ২৫৬ ● ২১৮ (গ) ১২৮ (ঘ) ১৮২

৪৭৫. ASCII তে — সংকেতের মধ্যে মূল ইংরেজি ভাষার জন্য রয়েছে — সংকেত। [চ. '০২]
(ক) ১২৮টি, ১২৮টি (খ) ১২টি, ২৫৬টি (গ) ১২৮টি, ৫৬টি ● ২৫৬টি, ১২৮টি

৪৭৬. ৮টি বিট নিয়ে গঠিত কোন্‌টি? [রা. '০৯]
(ক) বিসিডি কোড (খ) ইউনিকোড ● আসকি কোড (ঘ) কোনটিই নয়

▶ ইউনিকোড

৪৭৭. চীনা ভাষায় কয়টি বর্ণ রয়েছে? [কু. '০৮; সি. '০৪; ব. '০৯, '০৪; দি. '১০]
(ক) ৭৫ হাজার ● ৮৫ হাজার (গ) ৯০ হাজার (ঘ) ৯৫ হাজার

৪৭৮. ইউনিকোড কনসোর্টিয়াম পৃথিবীর সকল ভাষার জন্য মোট কতটি কোডের ব্যবস্থা করে? [চ. '০৭; সি. '০৫; ব. '০৩]
অথবা, **ইউনিকোডে মোট কোডের সংখ্যা—** [ঢা. '০৭, '০৩; রা. '১০, '০৬; চ. '০৯; সি. '০৬; দি. '০৯]
(ক) ৬৫২০০ (খ) ৬৫৬৫৩ (গ) ৬৬৫৫৩ ● ৬৫৫৩৬

৪৭৯. ইউনিকোডের সর্বশেষ ভার্সন কোনটি? [ঢা. '০৯, '০৬]
(ক) ২.৩ (খ) ২.৮ ● ৩.০ (ঘ) ৩.২

▶ বিট

৪৮০. বাইনারি অংকের সংক্ষিপ্ত নাম হচ্ছে— [কু. '০৩]
(ক) কোড (খ) ইউনিকোড ● বিট (ঘ) বাইট

৪৮১. ১০০ সংখ্যাটিতে কয়টি বিট আছে? [ঢা. '০৫; সি. '০৭]
(ক) ২টি ● ৪টি (গ) ৮টি (ঘ) ৩২টি

▶ বাইট

৪৮২. এক বাইটে কত বিট থাকে? [রা. ০৩; য. '০৯, '০৭; কু. '০৭; ব. '১০, '০৭]
অথবা, **সাধারণত কয়টি বিট দিয়ে গঠিত শব্দকে বাইট বলা হয়?** [ঢা. '০৮; য. '০৫; কু. '১০; সি. '০৭, '০৪; ব. '০৩; দি. '১০]
(ক) ২টি (খ) ৪টি (গ) ৬টি ● ৮টি

৪৮৩. ৮টি বিট দিয়ে গঠিত অক্ষর বা শব্দকে বলে— [রা. '০৬; য. '০৩]
(ক) একক কোড (খ) ইউনিকোড (গ) প্রতীক ● বাইট

৪৮৪. সংখ্যা প্রকাশ করার ক্ষুদ্রতম প্রতীককে কি বলে? [কু. '০৩]
(ক) ক্যারেক্টার (খ) অংক (গ) বিট ● বাইট

▶ বিসিডি (BCD)

৪৮৫. বিসিডি কোড কয়টি বিট দিয়ে তৈরি হয়? [চ. '১০]
অথবা, **বিসিডি কোড গঠিত হয়—** [ঢা. '০৪; রা. '০৮; য. '০৭, '০৩; কু. '০৯; সি. '০৯; ব. '০৮, '০৪]
(ক) ৮ (খ) ১৬ ● ৪ (ঘ) ২

৪৮৬. ৯১-এর BCD কোড হল— [চ. '০৩]
● ১০০১০০০১ (খ) ১১১১১১১১ (গ) ১০০১১ (ঘ) ১০০০০০০১

▶ ইবিসিডিআইসি (EBCDIC)

৪৮৭. ৮টি বিট নিয়ে গঠিত কোনটি? [রা. '০১]
(ক) BCD কোড ● EBCDIC কোড (গ) ইউনিকোড (ঘ) কোনটাই নয়

৪৮৮. কত বিট দিয়ে ইবিসিডিআইসি গঠিত? [ঢা. '০৫]
(ক) ২টি (খ) ৪টি ● ৮টি (ঘ) ১৬টি

▶ বুলিয়ান এ্যালজাবরা

৪৮৯. কত সালে জর্জবুল গণিত ও যুক্তির মধ্যে সুস্পষ্ট সম্পর্ক বের করেন? [ঢা. '০৩; ব. '০৮]
(ক) ১৯৪৫ (খ) ১৮৩৩ (গ) ১৯৪৪ ● ১৮৫৪

৪৯০. জর্জবুল কত সালে বুলিয়ান এ্যালজাবরার উদ্ভাবন করেন? [কু. '০৬]
(ক) ১৭৫৪ সালে (খ) ১৮৪৪ সালে ● ১৮৫৪ সালে (ঘ) ১৯৫৪ সালে

৪৯১. বুলিয়ান এ্যালজাবরায় প্রত্যেক চলকের কয়টি মান থাকে? [রা. '০৯; কু. '০৩]
(ক) ১টি ● ২টি (গ) ৩টি (ঘ) ৪টি

৪৯২. মৌলিক লজিক গেট কত প্রকার? [য. '০৭]
অথবা, **কম্পিউটার ও অন্যান্য ডিজিটাল সিস্টেমে মোট কয় ধরনের লজিক গেট ব্যবহার হয়?** [কু. '০৯; চ. '১০]
(ক) ২ ● ৩ (গ) ৪ (ঘ) ৫

৪৯৩. কম্পিউটারে কয় ধরনের মৌলিক লজিক গেট ব্যবহৃত হয়? [ঢা. '০৭; য. '০৯, '০৫; চ. '০৭; সি. '০৮, '০৪, '০৩]
অথবা, মৌলিক গেট কয়টি? [ঢা. '০৪; রা. '১০, '০৮, '০৫, '০৩]
ক এক ধরনের ● দু ধরনের ● তিন ধরনের ঘ চার ধরনের

৪৯৪. নিচের কোনটি মৌলিক গেট নয়? [সি. '০৭]
ক অর খ এ্যান্ড গ নট ● নর

৪৯৫. কোনটি ভিজ্যুয়াল বেসিকে লজিক্যাল অপারেটর নয়? [সি. '০৭; য. '০৫]
ক And ● Equal গ Not ঘ Or

৪৯৬. OR, AND এবং NOT এই তিনটিকে কি গেট বলা হয়? [চ. '০৫]
● মৌলিক গেট খ যৌগিক গেট গ লজিক গেট ঘ কোনটিই নয়

৪৯৭. নিম্নের কোনটি মৌলিক লজিক গেট? [চ. '১০, '০৫; ব. '০৫]
অথবা, কোনটি মৌলিক গেট? [রা. '০৯, '০৭; য. '১০, '০৮; সি. '০৯]
ক NAND ● NOT গ NOR ঘ XOR

৪৯৮. নীচের কোনটি সার্বজনীন গেইট?
ক OR খ AND ● NAND ঘ NOT

৪৯৯. কোনটি মৌলিক লজিক গেট নয়? [ঢা. '০৫; রা. '০৬; কু. '০৮, '০৬, '০৩; চ. '০৮]
ক OR গেট ● NOR গেট গ AND গেট ঘ NOT গেট

৫০০. তিনটি মৌলিক গেটের সমন্বয়ে কয়টি যৌগিক গেট তৈরি করা যায়? [ব. '০৬]
ক ২টি খ ৩টি ● ৪টি ঘ ৫টি

৫০১. যৌগিক গেট কোনটি?
ক আর খ এন্ড গ নট ● এক্স-অর

৫০২. যৌগিক গেট কোন্‌টি? [ব. '০৪]
ক OR গেট খ AND গেট গ NOT গেট ● NAND গেট

৫০৩. যৌক্তিক যোগে ১ + ১ = কত? [কু. '০৫]
ক ২ ● ১ গ ১১ ঘ ০
[বি.দ্র. টেক্সট বই অনুযায়ী উত্তর (ক) ২ হলেও সঠিক উত্তর হবে (খ) ১। কেননা যৌক্তিক যোগ ১ + ১ = ১ হবে।]

সত্যক সারণি

৫০৪. যে টেবিলে বিভিন্ন ইনপুটের ভিত্তিতে আউটপুট দেখানো হয় তাকে কি বলে?
ক পর্যায় সারণি গ সারণি ● সত্যক সারণি ঘ চার্ট

৫০৫. যুক্তি বর্তনীতে কয়টি আউটপুট থাকে?
ক একটি গ দুইটি ● তিনটি ঘ চারটি

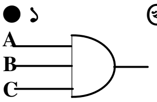
লজিক গেটসমূহের কর্মপদ্ধতি

অর গেট

৫০৬. ইনপুট দুটি A ও B এবং আউটপুট X ধরলে অরগেটের আউটপুট হবে— [চ. '০৪]
● $X = A + B$ খ $X = AB$ গ $X = \overline{A+B}$ ঘ $X = \overline{AB}$

৫০৭. অর গেটে যেকোন একটি ইনপুট ১ হলে আউটপুট হবে— [সি. '০৩]
ক ০ খ ১০ ● ১ ঘ ১১

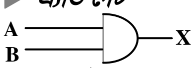
৫০৮. একটি OR গেটের দুটি ইনপুট যথাক্রমে '১' ও '০' হলে আউটপুট কোনটি হবে? [কু. '০৫]
● ১ খ ০ গ ১০ ঘ ০১

৫০৯.  $X = A + B + C$

www.swapno.in

উপরের নক্‌শাটি কোন লজিক গেটের? [ঢা. '০৫]
● অর গেটের খ নর গেটের গ এ্যান্ড গেটের ঘ ন্যান্ড গেটের

এ্যান্ড গেট

৫১০.  $= AB$ প্রতীকটি কোন লজিক গেটের? [চ. '০৯]
ক অর গেটের ● এন্ড গেটের গ নর গেটের ঘ নট গেটের

৫১১. এ্যান্ড গেট-এ দুটি ইনপুট ০ ও ১ হলে আউটপুট কত? [রা. '০৫]
● ০ খ ১ গ ২ ঘ কোনটিই নয়

৫১২. এন্ড (AND) গেটের দুটি ইনপুট এক এবং একের জন্য আউটপুট কি হবে? [ব. '০৭]
ক ২ ● ১ গ ১১ ঘ ০

৫১৩. AND Gate-এ আউটপুট '১' পেতে হলে— [সি. '০৬]
ক সবগুলো ইনপুট '০' হবে খ যেকোন একটি ইনপুট '১' হবে
● সবগুলো ইনপুট '১' হবে ঘ সর্বাবস্থাতেই আউটপুট '১' হবে

নট গেট

৫১৪. নট গেটের ইনপুট কয়টি থাকে? [কু. '০৯, '০৩; চ. '০৮, '০৬]
● ১টি খ ২টি গ ৩টি ঘ অনির্দিষ্ট

৫১৫. শুধুমাত্র একটি ইনপুট ও একটি আউটপুট থাকে— [ঢা. '০৯]
ক OR গেটে খ AND গেটে ● NOT গেটে ঘ NOR গেটে

নর গেট

৫১৬. নর গেট (NOR Gate) তৈরি হয় কীভাবে? [ব. '০৮]
ক এ্যান্ড এবং অরগেটের সমন্বয়ে ● অর এবং নট গেটের সমন্বয়ে
গ এন্ড এবং নট গেটের সমন্বয়ে ঘ উপরের কোনটি নয়

৫১৭. $A \rightarrow \circ\!\!— X = \bar{A}$, নকশাটি কোন লজিক গেটের? [ব. '০৭]
ক অর গেটের ● নট গেটের গ নর গেটের ঘ ন্যান্ড গেটের

৫১৮. NOR Gate এর আউটপুট কোনটির আউটপুট-এর বিপরীত? [কু. '০৭; সি. '০৮]
ক NOT ● OR গ XOR ঘ XNOR

ন্যান্ড গেট

৫১৯. এন্ড গেট ও নট গেটের সমন্বিত গেটকে কি বলে? [কু. '১০]
● ন্যান্ড গেট ক নরগেট গ এক্স নরগেট ঘ এক্সঅর

৫২০. NAND Gate এর আউটপুট কোন গেটের বিপরীত হয়? [কু. '১০]
● AND খ OR গ XOR ঘ XNOR

এক্সঅর গেট

৫২১. XOR গেইটের দুইটি ইনপুট 1 হলে আউটপুট হবে— [দি. '০৯]
● 0 খ 1 গ 10 ঘ 11

এক্সনর গেট

৫২২. সাধারণত দুটি বিট একই কি না তা তুলনা করার কাজে ব্যবহৃত হয়— [চ. '০৪]
ক NAND Gate খ XOR gate
● XNOR gate ঘ বুলিয়ান এ্যালজাবরা

৫২৩. কোন্‌ ধরনের গেটে দুটি ইনপুটের একই মানের জন্য আউটপুট ১ এবং ইনপুট দুটি ভিন্ন মানের জন্য আউটপুট ০ হয়? [ব. '০৪]
ক ন্যান্ড গেটে খ নর গেটে গ এক্সঅর গেটে ● এক্সনর গেটে

৫২৪. এক্স অর গেট এর সাথে কোন গেটের সমন্বয়ে এক্সনর গেট গঠিত? [য. '০৪]
ক নর খ অর ● নট ঘ এন্ড

বুলিয়ান এ্যালজাবরা ও সরলীকরণ

৫২৫. কোন্‌ ধরনের গেটে দুটি ইনপুটের একই মানের জন্য আউটপুট ১ এবং ইনপুট দুটি ভিন্ন মানের জন্য আউটপুট ০ হয়? [ব. '০৪]
ক ন্যান্ড গেটে খ নর গেটে গ এক্সঅর গেটে ● এক্সনর গেটে

৫২৬. $X = (A + B + \overline{C})\, \overline{BC}$ কে বুলিয়ান এ্যালজাবরার মাধ্যমে সরলীকরণ করলে কি হবে? [সি. '০৬]
ক $\overline{(A + B + C)}$ খ $(\bar{A} + \bar{B})C$ ● $\bar{A} . \bar{B}.C$ ঘ $A .\bar{B}. \bar{C}$

অধ্যায় ০৫ ওয়ার্ড প্রসেসিং
(মাইক্রোসফট অফিস ওয়ার্ড ২০০৭)

৫২৭. ওয়ার্ড প্রসেসিং শব্দের অর্থ কি? [সি. '০৭; ব. '০৯]
অথবা, ওয়ার্ড প্রসেসিং শব্দটির অর্থ—[ঢা. '০৫; রা. '০৩; য. '০৮, '০৬, '০৫; চ. '০৬; সি. '১০]
ক শব্দ রচনা খ বাক্য রচনা ● শব্দ প্রক্রিয়াকরণ ঘ হিসাব করা

৫২৮. কম্পিউটার আবিষ্কারের পূর্বে অফিস-আদালতের চিঠিপত্র, প্রতিবেদন ইত্যাদির কাজ করা হতো—
ক ছাপাখানার সাহায্যে ● টাইপরাইটারের সাহায্যে
গ ওয়ার্ড প্রসেসিং-এর সাহায্যে ঘ লেটার প্রেসের সাহায্যে

৫২৯. টাইপরাইটারে কালির বদলে কি ব্যবহার করা হয়? [সি. '০৪; ব. ১০]
● রিবন খ নীল কালি গ ভুসা কালি ঘ দিপ কালি

৫৩০. রিবন ব্যবহৃত হয়—
ক কী-বোর্ডে ● টাইপরাইটারে গ প্রিন্টারে ঘ প্লটারে

৫৩১. টাইপরাইটারের অক্ষরের মান আমাদের হাতের লেখার চেয়ে–
ক উন্নত খ সহজপাঠ্য গ সুন্দর ● ক, খ ও গ

৫৩২. মেমোরি ও একাধিক ফন্ট ব্যবহারের সুবিধা নিয়ে তৈরি হয়—
ক টাইপরাইটার খ কম্পিউটার ● ওয়ার্ড প্রসেসর ঘ স্প্রেডসিট

৫৩৩. ওয়ার্ড প্রসেসিং শব্দটির কয়টি অংশ?— [কু. '০৪]
ক ৩টি খ ৪টি ঘ ৪টি ● ২টি

✔ কম্পিউটারে টাইপ করার পদ্ধতি

▶ কী-বোর্ড ও মাউস

৫৩৪. বর্তমানে সবচেয়ে জনপ্রিয় ওয়ার্ডপ্রসেসিং প্রোগ্রাম হচ্ছে—
ⓚ ওয়ার্ড স্টার ⓚ MS Excel ● MS Word ⓖ MS Access

৫৩৫. কম্পিউটারে লেখালেখির জন্য কি ব্যবহার করা হয়? [য. '০৯, '০৭]
ⓚ মাউস ● কী-বোর্ড ⓖ স্ক্যানার ⓖ মোডেম

৫৩৬. কী বোর্ডে কতকগুলো ফাংশন কী আছে? [চ. '০৩; সি. '০৮, '০৩; দি. '১০]
● ১২টি ⓚ ১০টি ⓖ ৮টি ⓖ ৬টি

৫৩৭. আইবিএম পার্সোনাল কম্পিউটারের কীবোর্ডের উপরের দিকে এক সারিতে কয়টি ফাংশন কী আছে? [সি. '০৫]
অথবা, **কী বোর্ডে ফাংশন কী এর সংখ্যা কত?** [য. '১০, '০৯; চ. '০৯, '০৭; ব. '০৪]
অথবা, **ফাংশন-কী কয়টি?** [য. '০৬; ব. '০৯]
● ১২টি ⓚ ১০টি ⓖ ৮টি ⓖ ৪টি

৫৩৮. ফাংশন-কী নির্দেশক চিহ্ন কোনগুলো?
ⓚ (A – L) ● $(F_1 – F_{12})$ ⓖ $C_1 – C_{12}$ ⓖ $P_1 – P_{12}$

৫৩৯. শিফ্ট বোতাম চেপে বাংলা কোন্ বর্ণ টাইপ করা যায়? [চ. '০৯]
ⓚ অল্পপ্রাণ বর্ণ ⓚ নাসিকা বর্ণ ⓖ স্বরবর্ণ ● মহাপ্রাণ বর্ণ

৫৪০. কোনটি ফাংশন কী (key)? [ব. '০৮]
ⓚ F ⓚ F16 ● F5 ⓖ F20

৫৪১. আইবিএম কম্পিউটারে যখন শুধুমাত্র ডস অপারেটিং সিস্টেমে কাজ করা হত তখন সবরকম নির্দেশ দেওয়ার জন্য ব্যবহৃত হত— [চ. '০৪]
ⓚ স্পেস বার ⓚ এন্টার কী ⓖ ক্যাপস লক ● ফাংশন কী

৫৪২. কীবোর্ডের F_{13} ব্যবহার করে কোন কাজটি করা যায়?
ⓚ অক্ষর ছোট বড় করা ⓚ অক্ষর মুছে ফেলা
ⓖ শিফট পরিবর্তন করা ● প্রিন্ট স্ক্রিন

৫৪৩. প্রিন্ট স্ক্রিন (Print screen) কোন ধরনের কী? [ঢা. '০৭; রা. '০৯; সি. '০৮]
● ফাংশন কী ⓚ প্রিন্ট কী ⓖ স্ক্রিন প্রিন্ট কী ⓖ কমান্ড কী

৫৪৪. কম্পিউটারে প্রদত্ত কোনো নির্দেশ বাতিল করার জন্য কোন বোতাম ব্যবহার করা হয়? [য. '০৮; কু. '০৩; সি. '০৯; ব. '০৫]
ⓚ Tab ⓚ Caps lock ⓖ Ctrl ● Esc

৫৪৫. ইংরেজি বড় হাতের অক্ষর টাইপ করতে কোন বোতামটি ব্যবহার হয়? [কু. '০৭]
ⓚ Esc ⓚ Tab ● Shift ⓖ Ctrl

৫৪৬. কী-বোর্ড এর কোন বোতাম সম্মতিসূচক কাজ করে? [রা. '০৭]
● রিটার্ন বা এন্টার বোতাম ⓚ শিফট বোতাম
ⓖ ক্যাপস লক বোতাম ⓖ ফাংশন কী

৫৪৭. Esc বোতামটি চেপে কী করা হয়?
ⓚ কমান্ড দেওয়া হয় ● কমান্ড বাতিল করা হয়
ⓖ পলায়ন করা হয় ⓖ লেখা মুছে যায়

৫৪৮. কেবলমাত্র সংখ্যা ও সংখ্যা চিহ্নগুলোকে এন্ট্রি করতে ব্যবহৃত হয়— [চ. '০৬]
ⓚ ফাংশন কী ⓚ ট্যাব কী ⓖ শিফট কী ● নিউমারিক কী

৫৪৯. অক্ষরের আকার-আকৃতি পরিবর্তন করা হয়–
ⓚ ফরমেট ডায়ালগ বক্সে ● ফন্ট ডায়ালগ বক্সে
ⓖ স্টাইল ডায়ালগ বক্সে ⓖ এডিট ডায়ালগ বক্সে

৫৫০. সচরাচর কোনটির সাহায্যে ডাটা ইনপুট দিতে হয়? [কু. '০৩]
ⓚ মাউস ⓚ ফ্লপি ডিস্ক ● কী বোর্ড ⓖ ক্যামেরা

৫৫১. কোন ডকুমেন্ট কপি করার কীবোর্ড কমান্ড হচ্ছে— [চ. '০৭]
ⓚ Ctrl + X ⓚ Ctrl + V ● Ctrl + C ⓖ Shift + X

৫৫২. কী-বোর্ডে এ্যারো কী-এর সংখ্যা কয়টি? [রা. '০৯]
● ৪টি ⓚ ৬টি ⓖ ৮টি ⓖ ১০টি

৫৫৩. ক্যাপস লক (Caps Lock) কি জন্য ব্যবহার হয়? [ব. '০৭]
● বড় হাতের লেখার জন্য ⓚ কম্পিউটার লক করার জন্য
ⓖ কাজ বন্ধ রাখার জন্য ⓖ লেখা সুন্দর করার জন্য

৫৫৪. ইংরেজি বড় হাতের অক্ষর টাইপ করতে কোন বোতাম প্রয়োজন?
[ঢা. '১০, '০৬; রা. '০৮; কু. '০৯; চ. '০৮; সি. '০৯]
ⓚ F1 ⓚ Scroll lock ● Caps lock ⓖ Pause

▶ ট্যাব (Tab)

৫৫৫. ওয়ার্ড প্রসেসিং সফটওয়্যার ট্যাব কী একবার চাপলে কতটুকু জায়গা সরে? [সি. '০৩]
ⓚ এক ইঞ্চি ● আধা ইঞ্চি ⓖ দেড় ইঞ্চি ⓖ দু ইঞ্চি

▶ পৃষ্ঠার আকার নির্ধারণ

৫৫৬. পৃষ্ঠার মাপ নির্ধারণ করা হয় কোনটিতে? [কু. '০৫, '০৩]
ⓚ সেভএজ ডায়ালগ বক্সে ⓚ প্রিন্ট সেটআপ ডায়ালগ বক্সে
● পেজ সেটআপ ডায়ালগ বক্সে ⓖ প্যারাগ্রাফ ডায়ালগ বক্সে

✔ কাজ সমাপ্ত/ফাইল বন্ধ করা

৫৫৭. মাইক্রোসফ্ট ওয়ার্ড-এ 'সেভ' কমান্ড কোন মেনুতে থাকে?
[ঢা. '০৭, '০৫; কু. '১০; চ. '০৮, সি. '০৭; ব. '০৫]
ⓚ এডিট মেনুতে ⓚ ভিউ মেনুতে
ⓖ ফরম্যাট মেনুতে ● ফাইল মেনুতে

৫৫৮. ফাইল সেভ করার জন্য কোন মেনু প্রয়োজন? [রা. '০৫; ব. '১০]
ⓚ এডিট মেনু ⓚ টুল মেনু ● ফাইল মেনু ⓖ ফরমেট মেনু

৫৫৯. ডকুমেন্টের File, Edit, View ইত্যাদি শব্দবিশিষ্ট লাইনটিকে বলা হয়— [চ. '০৭]
ⓚ টাইটেলবার ⓚ স্ক্রলবার ● মেনুবার ⓖ টুলবার

৫৬০. Word Processing Program-এ ফাইল সংরক্ষণ করার জন্য কোন মেনু প্রয়োজন? [ব. '০৭]
ⓚ Edit Menu ● File Menu ⓖ Tools Menu ⓖ Format Menu

৫৬১. কোন মেনুতে প্রিন্ট কমান্ড থাকে? [য. '১০]
ⓚ ফরমেট ⓚ ইনসার্ট ⓖ এডিট ● ফাইল

৫৬২. "Header and Footer", "Zoom", "Toolber"– কোন মেনুতে পাওয়া যায়? [ঢা. '১০]
ⓚ Tools ● View ⓖ Format ⓖ Edit

✔ লেখা সম্পাদনা ও সজ্জিতকরণ

▶ বানান সংশোধন

৫৬৩. কোন ভাষায় অটো কারেকশন সম্ভব? [ঢা. '০৮]
ⓚ বাংলা ⓚ আরবি ● ইংরেজি ⓖ জাপানি

৫৬৪. মাইক্রোসফট ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রামে ইংরেজি বানান ও ব্যাকরণ পরীক্ষা করার জন্য কোন কমান্ডটি দিতে হয়? [চ. '০৪; ব. '০৩]
ⓚ ফাইল মেনুর স্পেলিং অ্যান্ড গ্রামার কমান্ড দিতে হবে
ⓚ এডিট মেনুর স্পেলিং অ্যান্ড গ্রামার কমান্ড দিতে হবে
● টুলস মেনুর স্পেলিং অ্যান্ড গ্রামার কমান্ড দিতে হবে
ⓖ ফরমেট মেনুর স্পেলিং অ্যান্ড গ্রামার কমান্ড দিতে হবে

৫৬৫. অক্ষরের উপর দিয়ে ইন সার্সন পয়েন্টার ড্রাগ করলে অক্ষর হয়—
ⓚ ডিলিট ⓚ ইটালিক ⓖ বোল্ড ● সিলেক্ট

৫৬৬. 'স্পেলিং এন্ড গ্রামার' কমান্ড কোন মেনুতে থাকে? [কু. '০৮]
ⓚ File ⓚ Edit ⓖ Format ● Tools

৫৬৭. কম্পিউটারে ওয়ার্ড প্রসেসিং এর কাজ করে কি তৈরি করা হয়?
[কু. '০৫; ব. '০৮, '০৬]
● ডকুমেন্ট ⓚ রেকর্ড ⓖ ওয়ার্ড ⓖ ডাটাবেজ

৫৬৮. বানান সংশোধনের কাজকে বলা হয়— [ঢা. '০৩; রা. '০৬; য. '০৮; কু. '০৯; সি. '১০, '০৪]
ⓚ ডিবাগিং ⓚ এডিটিং ● প্রুফ দেখা ⓖ এনকোডিং

৫৬৯. ওয়ার্ড ডকুমেন্ট লেখা শেষ হলে প্রথম কাজ কোনটি? [ঢা. '০৬; কু. '১০]
● বানান সংশোধন ⓚ লেখা সাজানো
ⓖ প্যারাগ্রাফ সাজানো ⓖ ফন্ট নির্বাচন

৫৭০. কম্পিউটারে বাংলা টাইপ করতে চাইলে বাংলা ফন্ট ছাড়া আর কি বাছাই করা প্রয়োজন? [ঢা. '০৬]
● কী বোর্ড ⓚ মনিটর ⓖ ড্রাইভ ⓖ র‍্যাম

৫৭১. লেখা সাজানোর প্রথম কাজ— [কু. '০৩]
ⓚ ফন্ট ঠিক করা ● অক্ষরের আকার-আকৃতি বিন্যাস করা
ⓖ বানান ঠিক করা ⓖ ইনডেন্ট করা

▶ কাট, কপি, পেস্ট

৫৭২. 'কাট' কমান্ডটির অবস্থান কোন মেনুতে? [সি. '০৬]
ⓚ File ● Edit ⓖ View ⓖ Tools

৫৭৩. বিজয় কী-বোর্ড ব্যবহার করার জন্য কী টাইপ করতে হয়? [চ. '০৬]
● Ctrl+Alt+B ⓚ Ctrl+Alt+V ⓖ Shift+Alt+B ⓖ Shift+Alt+V

৫৭৪. কম্পিউটারে প্রুফ দেখা মানে কোন কাজটি? [কু. '০৫]
● বানান সংশোধন ⓚ সংযোজন ⓖ বিয়োজন ⓖ পরিমার্জন

৫৭৫. মাইক্রোসফট ওয়ার্ড-এ 'কাট' কমান্ড কোন মেনুতে থাকে? [ব. '০৭]
● এডিট মেনুতে ⓚ ভিউ মেনুতে
ⓖ ফরম্যাট মেনুতে ⓖ ফাইল মেনুতে

৫৭৬. কোন প্রয়োজনীয় অংশ একস্থান থেকে তুলে অন্যস্থানে বসানোর পদ্ধতি হলো—
ⓚ Ctrl + V ও Ctrl + C ⓚ Ctrl + S ও Ctrl + P
ⓖ Ctrl + P ও Ctrl + S ● Ctrl + C ও Ctrl + V

৫৭৭. পেস্ট করার কী-বোর্ড কমান্ড— [কু. '০৮]
ⓚ Ctrl + P ● Ctrl + V ⓖ Ctrl + X ⓖ Ctrl + C

Exam Guide

▶ অক্ষর ছোট-বড় করা

৫৭৮. অক্ষর মাপার একক কোনটি? [কু. '১০; চ. '১০]
● পয়েন্ট ⓖ ফন্ট ⓖ ইঞ্চি ⓘ মিলিমিটার

▶ অক্ষরের আকৃতি পরিবর্তন করা

৫৭৯. হেলভেটিকা ফন্টটি— [রা. '০৪]
অথবা, "হেলভেটিকা (Helvatica)" কোন ভাষার ফন্ট? [ঢা. '০৭; সি. '০৮]
ⓚ বাংলা ফন্ট ⓖ আরবি ফন্ট ● ইংরেজি ফন্ট ⓘ চীনা ফন্ট

৫৮০. কোনটি ইংরেজি ফন্ট? [য. '১০; সি. '১০]
ⓚ Chandraboti ● Helvatika ⓖ Anandapatra ⓘ Suttony

৫৮১. কোন্টি বাংলা ফন্টের নাম নয়? [ঢা. '০৪]
ⓚ প্রবর্তন ● অপটিমা ⓖ লেখনী ⓘ বসুন্ধরা

৫৮২. কোনটি ইংরেজি ফন্ট? [ঢা. '১০; য. '০৭]
ⓚ সুলেখা ⓖ সুতনী ⓖ চন্দ্রাবতী ● অপটিমা

৫৮৩. কোনটি ইংরেজি নামের ফন্ট? [সি. '০৫]
● জেনেভা ⓖ চন্দ্রাবতী ⓖ সাবরিনা তন্বী ⓘ আনন্দপত্র

৫৮৪. জেনেভা কোন ভাষার ফন্ট? [দি. '১০]
ⓚ বাংলা ● ইংরেজি ⓖ সুইস ⓘ ফ্রেঞ্চ

৫৮৫. কোনটি বাংলা ফন্ট নয়? [রা. '০৩]
ⓚ সুতন্বী ⓖ চন্দ্রাবতী ⓖ আনন্দ ● জেনেভা

৫৮৬. কোনটি বাংলা সফটওয়্যার? [চ. '১০]
ⓚ সুতন্বী ⓖ হেলভেটিকা ● লেখনী ⓘ চন্দ্রাবতী

৫৮৭. কোনটি বাংলা ফন্ট নয়? [চ. '০৮]
ⓘ তন্বী ⓖ পাণ্ডুলিপি ⓖ চন্দ্রাবতী ● লেখনী

৫৮৮. নিম্নের কোনটি বাংলায় ফন্ট? [রা. '০৭; চ. '০৫]
অথবা, কোনটি ইংরেজি ফন্ট নয়? [রা. '০৮]
● সুতন্বী এমজে ⓖ টাইমস ⓖ অপটিমা ⓘ জেনেভা

৫৮৯. "Sutonny-MJ" বলতে কী বুঝায়? [রা. '১০]
ⓚ ইটালী শব্দ ⓖ বাংলা সফটওয়্যার ● বাংলা ফন্ট ⓘ মোটা অক্ষর

৫৯০. সুতন্বী/সুতন্বী-২ (Sutonny/Sutonny II) হচ্ছে— [ঢা. '০৪]
ⓚ বাংলা সফটওয়্যারের নাম ● বাংলা ফন্টের নাম
ⓖ হেলান অক্ষরের কমান্ড ⓘ মোটা অক্ষরের কমান্ড

৫৯১. নিচের কোনটি বাংলা ফন্ট নয়?
● তহমা ⓖ অনির্বান ⓖ বসুন্ধরা ⓘ বিজয়

৫৯২. কোনটি ফন্টের নাম নয়? [ব. '০৮]
ⓚ সুতন্বী ⓖ সুতন্বী এমজে
ⓖ টাইমস নিউ রোমান ● উইন এক্স থ্রি

৫৯৩. কোনটি ফন্টের নাম নয়? [রা. '০৬; ব. '০৫]
ⓚ সুতন্বী ⓖ আনন্দপত্র ⓖ চন্দ্রাবতী ● বিজয়

৫৯৪. কোনটি অন্যগুলো থেকে পৃথক? [ব. '০৫]
ⓚ লেখনী ⓖ প্রবর্তন ● চন্দ্রাবতী ⓘ অনির্বাণ

৫৯৫. কোনটি বাংলা সফটওয়্যার? [কু. '০৭]
ⓚ চন্দ্রাবতী ⓖ পাণ্ডুলিপি ⓖ আনন্দপত্র ● বসুন্ধরা

৫৯৬. চন্দ্রাবতী এমজে এটি কোন ভাষার ফন্ট? [সি. '০৪]
ⓚ ইংরেজি ⓖ আরবি ⓖ চায়না ● বাংলা

৫৯৭. চন্দ্রাবতী হল— [কু. '০৩]
● বাংলা ফন্ট ⓖ বাংলা কী বোর্ড
ⓖ বাংলা সফটওয়্যার ⓘ সবগুলো

৫৯৮. কোন্টি বাংলা সফ্টওয়্যার নয়? [য. '১০; সি. '০৯]
ⓚ বিজয় ● টাইম নিউ রোমান
ⓖ শহীদ লিপি ⓘ লেখনী

৫৯৯. বাংলা বিজয় সফটওয়্যারে নিচের কোন্ ফন্টটি পাওয়া যাবে না? [চ. '০৪]
ⓚ সুতন্বী এমজে ● সুদর্শনা এমজে
ⓖ চন্দ্রাবতী এমজে ⓘ আনন্দপত্র এমজে

৬০০. নিচের কোনটি ইংরেজি ফন্ট (Font) নয়? [ঢা. '০৯; য. '০৯, '০৬]
ⓚ টাইমস ⓖ অপটিমা ⓖ জেনেভা ● চন্দ্রাবতী

৬০১. কোনটি বাংলা ফন্ট? [কু. '১০]
ⓚ লেখনি ⓖ বসুন্ধরা ⓖ বিজয় ● চন্দ্রাবতী

৬০২. ইংরেজি নামের ফন্ট নয় কোনটি?
● বিজয় ⓖ জেনেভা ⓖ অপটিমা ⓘ টাইমস্

৬০৩. বাংলা ভাষার একটি ফন্টের নাম—
● সুরভী ⓖ একুশ ⓖ এরিয়াল ⓘ আনন্দ পত্র

৬০৪. নিচের কোনটি বাংলা ফন্ট (Font) নয়? [য. '০৬]
● তহমা ⓖ অনির্বাণ ⓖ বসুন্ধরা ⓘ বিজয়

▶ কলাম বিন্যাস

৬০৫. সপ্তাহিক পত্রিকার কলাম সংখ্যা সাধারণত —
ⓚ ১ থেকে ৪ ● ২ থেকে ৪ ⓖ ৪ থেকে ৮ ⓘ ২ থেকে ৮

৬০৬. কোন কম্পিউটারের মাধ্যমে প্রথম বাংলা ভাষায় কম্পোজ করা হয়?
ⓚ এ্যাপল ⓖ আই বি এম ● মেকিনটোশ ⓘ পেন্টিয়াম

✔ সমন্বিত অংশ

৬০৭. কোন প্যারা বা অনুচ্ছেদের লাইনগুলোর শুরু বা শেষটা ব্যতিক্রমী করাকে কি বলে? [ব. '০৩]
● ইন্ডেন্টেশন ⓖ মেইল মার্জ ⓖ পেজ ফরমেট ⓘ এ্যালাইনমেন্ট

৬০৮. ইন্ডেন্টেশন কয় প্রকারের হতে পারে? [ঢা. '০৮; সি. '০৩]
ⓚ পাঁচ প্রকারের ⓖ চার প্রকারের ⓖ তিন প্রকারের ● দু প্রকারের

৬০৯. আমাদের পূর্ব পুরুষেরা কি উপকরণে লিখতেন? [রা. '০৩]
ⓚ সিলেট, পেন্সিল ⓖ কাগজ-কলম
ⓖ বোর্ড, চক ● গাছের বাকল ও পাতা

৬১০. মেইল মার্জ একটি— [দি. '০৯]
ⓚ ডকুমেন্ট ⓖ ফাইল ● কমান্ড ⓘ ওয়ার্কশীট

৬১১. মেইল মার্জ হল— [কু. '০৬]
অথবা, MS-Word-এর কোন মেনুতে মেইল মার্জ কমান্ড থাকে? [ব. '০৬]
● দুইটি ডকুমেন্টকে এক করা ⓖ ডকুমেন্ট প্রিন্ট করা
ⓖ ডকুমেন্ট ডিলিট করা ⓘ ডকুমেন্ট সেভ করা

৬১২. মেইল মার্জ কমাড প্রয়োগ করার জন্য কমপক্ষে কয়টি ডাটা ফাইল তৈরি করতে হয়? [য. '০৯; কু. '০৯; চ. '১০, '০৮; সি. '০৭]
ⓚ ১টি ● ২টি ⓖ ৩টি ⓘ ৪টি

৬১৩. মেইল মার্জ Command প্রয়োগ করার জন্য — টি ডাটা ফাইল তৈরি করতে হয়. [ঢা. '০৫; য. '০৪; চ. '০৩; ব. '০৪]
অথবা, মেইল মার্জ কমান্ড প্রয়োগ করার জন্য কমপক্ষে কতটি ফাইল তৈরি করতে হয়? [রা. '০৯, '০৭; য. '০৫; কু. '০৭]
● দুটি ⓖ তিনটি ⓖ চারটি ⓘ ছয়টি

৬১৪. MS-Word-এর কোন মেনুতে মেইল মার্জ কমান্ড থাকে? [ঢা. '০৯; সি. '১০; ব. '০৬; দি. '০৯]
ⓚ File ⓖ Edit ● Tools ⓘ View

৬১৫. মেইল মার্জ-এর জন্য সর্বশেষ কোন কমান্ডটি ব্যবহার করতে হবে? [ঢা. '০৭; ব. '১০]
ⓚ ফাংশন ⓖ এসকেপ ⓖ পজ ● মার্জ

৬১৬. F_1 থেকে F_{12} পর্যন্ত কী-গুলোকে এক সাথে বলা হয়— [ঢা. '১০, '০৮; রা. '১০, '০৮, '০৫; য. '০৭, '০৩; কু. '০৬, '০৪; সি. '০৪]
অথবা, F_5 কোন ধরনের কী? [কু. '০৮; ব. '০৮]
● ফাংশন কী ⓖ কমান্ড কী ⓖ কন্ট্রোল কী ⓘ নিউমেরিক কী

৬১৭. ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রামে কোন ডকুমেন্ট প্রিন্ট করার জন্য ডকুমেন্টটি সম্পূর্ণ প্রস্তুত করার পর কি করতে হয়? [ব. '০৩]
ⓚ এডিট মেনুর প্রিন্ট কমান্ড ব্যবহার করতে হয়
● ফাইল মেনুর প্রিন্ট কমান্ড ব্যবহার করতে হয়
ⓖ ফরমেট মেনুর প্রিন্ট কমান্ড ব্যবহার করতে হয়
ⓘ ভিউ মেনুর প্রিন্ট কমান্ড ব্যবহার করতে হবে

৬১৮. প্রিন্ট কমাড মেনুবারের কোন মেনুতে অবস্থিত? [দি. '১০]
● File ⓖ Edit ⓖ Tools ⓘ Help

৬১৯. কোন ডকুমেন্ট ওপেন করার কী-বোর্ড কমান্ড হচ্ছে— [চ. '১০]
ⓚ Ctrl + N ⓖ Alt + N ⓖ Alt + O ● Ctrl + O

৬২০. Print ডায়ালগ বক্স-এর জন্য কী-বোর্ড কমান্ড— [রা. '০৬]
● Ctrl + P ⓖ Ctrl + N ⓖ Ctrl + W ⓘ Ctrl + E

৬২১. বাংলা সফটওয়্যার শহীদ লিপি ব্যবহার করা হয়— [ঢা. '০৯; কু. '০৪]
ⓚ সুপার কম্পিউটারে ● মেকিনটোশ কম্পিউটারে
ⓖ মেইনফ্রেম কম্পিউটারে ⓘ মিনি কম্পিউটারে

৬২২. বাংলায় কাজ করার জন্য উল্লেখযোগ্য সফ্টওয়্যার কোনটি? [সি. '০৫]
● বিজয় ⓖ অপটিমা ⓖ সুতন্বী ⓘ টাইমস

৬২৩. নিচের কোন্টি বাংলা সফ্টওয়্যার নয়? [য. '০৪]
ⓚ বিজয় ⓖ লেখনী ● সুলেখা ⓘ প্রবর্তন

৬২৪. কোন সফ্টওয়্যারটি ডস অপারেটিং সিস্টেমে বাংলায় কাজ করার জন্য ব্যবহৃত হয়? [সি. '০৬]
ⓚ বিজয় ⓖ প্রবর্তন ● আবহ ⓘ লেখনী

৬২৫. সংবাদপত্র এবং প্রকাশনা শিল্পে একচেটিয়া ব্যবহৃত সফটওয়্যার হচ্ছে— [ঢা. '০৩; চ. '০৫]
ⓚ শহীদ লিপি ● বিজয় ⓖ প্রশিকা ⓘ লেখনী

NEVER STOP LEARNING Exam Guide

৬২৬. **কম্পিউটার চালু হবার পর কী-বোর্ডটি কোন ভাষায় থাকে?** [রা. '০৮]
ক বাংলা ● ইংরেজি গ আরবি ঘ ফরাসি

৬২৭. **কম্পিউটারে বাংলা টাইপ করার জন্য কোন বোতামটি লিঙ্ক হিসাবে কাজ করে?** [ঢা. '০৬; রা. '১০, '০৭; চ. '০৯; সি. '০৮; ব. '১০]
অথবা, **বাংলা যুক্তাক্ষর টাইপ করার জন্য কোন ইংরেজি বোতাম লিঙ্ক হিসাবে ব্যবহৃত হয়?** [কু. '০৭; সি. '০৬; দি. '০৯]
ক F খ F ● G ঘ H

৬২৮. **কোনটি বাংলা সফটওয়্যার নয়?** [য. '০৮, '০৫]
ক বিজয় খ শহীদ লিপি ● টাইমস নিউ রোমান ঘ লেখনী

৬২৯. **পোস্ট স্ক্রিপ্ট কী?** [রা. '০৯]
ক একটি প্রিন্টার ● সফটওয়্যার
গ একধরনের কী-বোর্ড ঘ স্ক্রিপ্ট তৈরি করা

৬৩০. **ডেস্কটপ পাবলিশিং শব্দটির গোড়াপত্তন হয়—** [রা. '০৬, '০৩; কু. '০৬]
অথবা, **ডেস্কটপ পাবলিশিং প্রবর্তিত হয়—** [ঢা. '০৪]
ক ১৯৭১ সালে খ ১৯৭৬ সালে গ ১৯৮১ সালে ● ১৯৮৫ সালে

৬৩১. **কোন সালে কম্পিউটারে কম্পোজ দ্বারা বাংলা 'আনন্দপত্র' পত্রিকা বের হয়?** [ঢা. '০৪; ব. '০৪]
ক ১৯৭৭ সালে খ ১৯৮৪ সালে গ ১৯৮১ সালে ● ১৯৮৭ সালে

৬৩২. **কোন তারিখে সাপ্তাহিক 'আনন্দপত্র' প্রকাশিত হয়েছিল?** [ঢা. '০৮]
ক ১৪ মে ● ১৬ মে গ ১২ মে ঘ ১৮ মে

৬৩৩. **আনন্দপত্র প্রথম প্রকাশিত হয় কোন তারিখে?** [দি. '১০]
ক ১৪ মে ১৯৯৭ খ ১৬ মে ১৯৭৮ গ ১৪ মে ১৯৮১ ● ১৬ মে ১৯৮৭

৬৩৪. **বাংলাদেশে ডেস্কটপ প্রকাশনার কাজ শুরু হয় কত সালে?** [ঢা. '০৯, '০৫; রা. '১০; য. '০৫; কু. '০৪; চ. '০৩; সি. '০৫, '০৩; ব. '০৯]
অথবা, **কত সালে বাংলাদেশে ডেস্কটপ পাবলিশিং শুরু হয়?** [য. '০৭; সি. '০৭]
ক ১৯৮৬ সালে ● ১৯৮৭ সালে গ ১৯৮৮ সালে ঘ ১৯৮৯ সালে

৬৩৫. **DTP-এর পূর্ণ নাম কি?** [রা. '০৯; চ. '০৬; সি. '০৯]
● Desk Top Publishing খ Desk Top Publisher
গ Data Type Publishing ঘ Data Type Publisher

৬৩৬. **প্রকাশনার উদ্দেশ্যে কম্পিউটারে লেখালেখির কাজকে কি বলে?** [রা. '০৫; ব. ০৮]
ক প্রেস পাবলিশিং খ মেকিনটোশ পাবলিশিং
গ ওয়ার্ক পাবলিশিং ● ডেস্কটপ পাবলিশিং

৬৩৭. **বাংলাদেশে সর্বপ্রথম কম্পিউটারে কম্পোজ করে পত্রিকা প্রকাশ করেন—** [ব. '০৬]
ক মাহফুজ আনাম খ শাহজাহান সজীব
গ মাহবুবুর রহমান ● মোস্তফা জব্বার

৬৩৮. **বাংলাদেশে কম্পিউটারে কম্পোজ করা প্রথম বাংলা পত্রিকার নাম কী?**
● সাপ্তাহিক আনন্দপত্র খ দৈনিক আনন্দপত্র
গ পাক্ষিক আনন্দপত্র ঘ মাসিক আনন্দপত্র

৬৩৯. **প্রথম কম্পিউটারে বাংলায় কম্পোজ করা পত্রিকাটির নাম—** [রা. '০৪; য. '০৪; কু. '০৬; চ. '০৭]
অথবা, **ডেস্কটপ প্রকাশনা সিস্টেম ব্যবহার করে বাংলাদেশের ১ম প্রকাশিত পত্রিকা কোনটি?** [চ. '০৯; সি. '০৬]
● আনন্দপত্র খ আনন্দবাজার গ আনন্দচিত্র ঘ আনন্দমেলা

৬৪০. **বর্ণ সফটওয়্যারটি কত সালে তৈরি হয়?** [ব. '০৩; ঢা. '০৩]
● ১৯৯৩ খ ১৯৯১ গ ১৯৯৪ ঘ ১৯৮৯

অধ্যায় ০৬ স্প্রেডশিট এ্যানালাইসিস (মাইক্রোসফট এক্সেল ২০০৭)

✔ স্প্রেডশিট পরিচিতি

৬৪১. **কলাম ও সারির প্রত্যেকটি উপাদানকে কি বলা হয়?** [রা. '০৭; য. '০৯; ব. '১০]
● সেল খ রেঞ্জ গ চার্ট ঘ ফরমুলা

৬৪২. **এক্সেলের কলাম ও সারির প্রত্যেকটি উপাদানকে বলে—** [রা. '০৪; সি. '০৩; ব. '০৫]
● সেল খ স্প্রেডসিট গ রো কলাম ঘ উপরের সবগুলো

৬৪৩. **কম্পিউটারে হিসাবনিকাশ করার সাধারণ প্রোগ্রাম কোনটি?**
ক ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম ● স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম
গ ডাটাবেজ প্রোগ্রাম ঘ প্রেজেন্টেশন প্রোগ্রাম

৬৪৪. **বিভিন্ন সেলের উপাত্তের মধ্যে পারস্পরিক সম্পর্ক তৈরি করা যায় কোনটিতে?**
ক ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম ● স্প্রেডসিট প্রোগ্রাম
গ ডাটাবেজ প্রোগ্রাম ঘ প্রেজেন্টেশন প্রোগ্রামে

৬৪৫. **বস্তুত কত সালে মেকিনটোশ কম্পিউটার জন্ম নেয়?** [ব. '০৪]
ক ১৯৮০ সালে খ ১৯৮২ সালে গ ১৯৮৪ সালে ● ১৯৮৫ সালে

৬৪৬. **কম্পিউটারের হিসাবনিকাশ করার সাধারণ প্রোগ্রাম কী?**
ক ক্যালকুলেটর প্রোগ্রাম খ ওয়ার্কশিট প্রোগ্রাম
গ ডকুমেন্ট প্রস্তুতকরণ ● স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম

৬৪৭. **Spreadsheet হল—** [সি. '১০]
ক ডাটাবেজ প্রোগ্রাম খ প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ
গ বেসিকের পূর্ণরূপ ● গণনাকারী প্রোগ্রাম

৬৪৮. **শুধু পরিবর্তিত সংখ্যাগুলো টাইপ করে দিলে সম্পূর্ণ হিসাব আপনাআপনি পুনর্বিন্যস্ত হয়ে যাবে কিসের মাধ্যমে?**
ক টাইপরাইটারে খ এক্সেল স্প্রেডশিটে ● স্প্রেডশিটে ঘ ওয়ার্কশিটে

৬৪৯. **মেকিনটোশ সিস্টেমে জনপ্রিয় স্প্রেডসিট কোনটি?**
ক লোটাস ● এক্সেল গ কোয়াট্রো প্রো ঘ কোরেল ড্র

৬৫০. **মেকিনটোশ পার্সোনাল কম্পিউটারের প্রধান স্প্রেডসিট প্রোগ্রাম কোনটি?** [ব. '০৩]
● মাইক্রোসফট এক্সেল খ মাইক্রোসফট ওয়ার্ড
গ মাইক্রোসফট এক্সেস ঘ লোকাস-১২৩

৬৫১. **নিচের কোন্‌টি মেকিনটোশ এবং উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমে একটি অত্যন্ত জনপ্রিয় স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম?** [ঢা. '০৮; য. '০৪]
ক Access ● Excel গ Clipper ঘ Lotus 1-2-3

৬৫২. **মাইক্রোসফট কোম্পানি মেকিনটোশ কম্পিউটারের জন্য এক্সেল স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম তৈরি করে—** [ঢা. '০৯; য. '০৬, '০৫; কু. '০৬]
অথবা, **কত সালে মাইক্রোসফট কোম্পানি মেকিনটোশের জন্য এক্সেল তৈরি করে?** [চ. '০৫; সি. '০৪]
ক ১৯৮৭ সালে ● ১৯৮৫ সালে গ ১৯৭৫ সালে ঘ ১৯৭৭ সালে

৬৫৩. **কোন কোম্পানি ১৯৮৫ সালে মেকিনটোশ কম্পিউটারের জন্য এক্সেল স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম তৈরি করে?** [ব. '০৩]
অথবা, **এক্সেল স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম তৈরি করে কোন কোম্পানি?** [ঢা. '০৪; কু. ০৫]
ক ন্যাশনাল কোম্পানি ● মাইক্রোসফ্‌ট কোম্পানি
গ এ্যাপল কোম্পানি ঘ সফটওয়্যার কোম্পানি

৬৫৪. **এমএস কর্পোরেশন কোন কম্পিউটারের জন্য ১৯৮৫ সালে এক্সেল প্রোগ্রাম তৈরি করে?** [কু. '০৮; চ. '১০; দি. '১০]
● মেকিনটোশ খ আইবিএম পিসি গ এ্যাপল ঘ ল্যাপটপ

৬৫৫. **ফোরট্রান কী?** [চ. '০৮]
ক অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার খ একটি কম্পিউটারের নাম
গ একটি প্রজন্মের নাম ● প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ

৬৫৬. **আইবিএম পিসি কম্পাটিবল কম্পিউটারের উইন্ডোজ সিস্টেমের জন্য এক্সেল স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম তৈরি করে কত সালে?** [রা. '০৭]
ক ১৯৮৫ সালে ● ১৯৮৭ সালে গ ১৯৭১ সালে ঘ ১৯৭৫ সালে

৬৫৭. **কত সালে আইবিএম পিসি-এর উইন্ডোজ সিস্টেমের জন্য এক্সেল প্রোগ্রাম তৈরি করেন?** [সি. '০৭]
● ১৯৮৭ সালে খ ১৯৮৫ সালে গ ১৯৯১ সালে ঘ ১৯৯৩ সালে

৬৫৮. **মাইক্রোসফ্‌ট ১৯৮৭ সালে কোন কম্পিউটারের জন্য এক্সেল প্রোগ্রাম তৈরি করে?** [ঢা. '০৮, '০৬]
● IBM খ Apple গ Macintosh ঘ Main frame

৬৫৯. **কোনটির সাহায্যে বাজারপ্রবণতার বিশ্লেষণ ও ভবিষ্যদ্বাণী করা যায়?** [ব. '০৪]
ক মাইক্রোসফট ওয়ার্ড ● মাইক্রোসফট এক্সেল
গ মাইক্রোসফট এক্সেস ঘ ফক্সপ্রো

৬৬০. **কোনটির সাহায্যে বাজার প্রবণতার বিশ্লেষণ ও ভবিষ্যত বাণী করা যায়?**
ক ডাটাবেজ প্রোগ্রাম খ এ্যাটলাস
গ ম্যাক ওসঃ ● স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম

৬৬১. **ডস কি?** [য. '০৯, '০৭]
ক ইনপুট সিস্টেম খ আউটপুট সিস্টেম
● অপারেটিং সিস্টেম ঘ কোনটিই নয়

৬৬২. **লোটাস স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম হচ্ছে—** [সি. '০৪]
● বর্ণ ভিত্তিক খ ডিজাইন ভিত্তিক
গ চিত্র ভিত্তিক ঘ চিত্র ও ডিজাইন ভিত্তিক

৬৬৩. **লোটাস ১-২-৩ কোন পদ্ধতিতে পরিচালনা করা সুবিধাজনক?**
ক মেনু চালিত ● টেক্সট বেজড গ মাউস চালিত ঘ সবকটি

৬৬৪. **লোটাসের একটি সেল বা ঘরে ওয়ার্কশিটের নিজস্ব নিয়ম অনুযায়ী কত বর্ণবিশিষ্ট লেবেল বা শব্দ টাইপ করা যায়?** [ব. '০২]
● ৮ বর্ণ খ ৯ বর্ণ গ ১২ বর্ণ ঘ ১৬ বর্ণ

৬৬৫. **লোটাস ১-২-৩ কোন অপারেটিং সিস্টেমের জন্য প্রযোজ্য?** [সি. '০৭]
ক Windows XP ● DOS গ Unix ঘ Windows-98

৬৬৬. **স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম কোনটি?** [রা. '০৯; য. '০৬]
ক এক্সেস ● লোটাস ১-২-৩ গ MS-word ঘ ORACLE

EVER LEARNING Exam Guide

৬৬৭. **স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম কোন্‌টি?** [য. '১০; সি. '১০, '০৯]
(ক) ডিবেজ (খ) এমএস ওয়ার্ড (গ) ওরাকল ● এক্সেল

৬৬৮. **ডস এ ব্যবহৃত স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম হচ্ছে——** [ব. '০৫]
(ক) এক্সেল ● লোটাস (গ) উভয়টি (ঘ) কোনটি না

৬৬৯. **আইবিএম পার্সোনাল কম্পিউটারে ডস পরিবেশ বহুল ব্যবহৃত স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম হল——** [কু. '০৭; চ. '০৬; ব. '০৩]
অথবা, **DOS অপারেটিং সিস্টেমের বহুল ব্যবহৃত স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম হচ্ছে——** [ঢা. '০৯; কু. '১০; চ. '১০, '০৭]
● লোটাস ১-২-৩ (খ) ডিবেজ iv (গ) এমএস-ডস (ঘ) Mac Os.

৬৭০. **এক্সেল কি?** [য. '০৮; চ. '০৫, '০৩]
● GUI ভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম (খ) Text ভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম
(গ) কীবোর্ড ভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম (ঘ) ডস ভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম

৬৭১. **কোনটি চিত্রভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম?** [সি. '০৫]
অথবা, **GUI ভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম কোন্‌টি?** [দি. '০৯]
(ক) লোটাস ● এক্সেল
(গ) মাইক্রোসফট ওয়ার্ড (ঘ) ফক্স প্রো

৬৭২. **এক্সেল স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম হচ্ছে——** [রা. '০৯, '০৪; কু. '০৪; চ. '০৯, '০৭, '০৬; ব. '০৯]
● চিত্রভিত্তিক (খ) বর্ণভিত্তিক (গ) শব্দভিত্তিক (ঘ) কোনটিই নয়

৬৭৩. **কোনটি চিত্রভিত্তিক ডাটাবেজ প্রোগ্রাম?** [চ. '০৫]
(ক) File Maker Pro (খ) Dbase for DOS
● Excel (ঘ) Lotus

৬৭৪. **অক্ষরসম্বলিত তথ্য কোন ধরনের ডাটা?** [ঢা. '০৫]
● টেক্সট (খ) নম্বর (গ) মেমো (ঘ) কারেন্সি

৬৭৫. **এক্সেলে বাংলা সফটওয়্যার——** [দি. '০৯]
(ক) ব্যবহৃত হয় না (খ) মাঝে মধ্যে ব্যবহৃত হয়
● ব্যবহৃত হয় (ঘ) কখনো ব্যবহৃত হয় না

৬৭৬. **এক্সেল প্রোগ্রামের গুণ-এর জন্য কোন চিহ্নটি ব্যবহার করা হয়?** [কু. '০৬; ব. '০৬]
(ক) + (খ) × (গ) / ● *

৬৭৭. **লোটাস হল —— স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম।** [সি. '০৪]
● বর্ণভিত্তিক (TEXT Based) (খ) চিত্রভিত্তিক (GUI)
(গ) ডসভিত্তিক (ঘ) উপরের কোনটি নয়

৬৭৮. **লোটাস হল——** [য. '১০, '০৭]
(ক) ডসভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম (খ) কী বোর্ডভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম
(গ) GUI ভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম ● টেক্সটভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম

৬৭৯. **কোনটি স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম নয়?** [রা. '০৩]
(ক) লোটাস ১-২-৩ (খ) এক্সেল ● ডিবেজ (ঘ) কোয়াট্রো প্রো

৬৮০. **Excel-এ সারির সংখ্যা——** [চ. '০৩]
● ১৬,৩৮৪ (খ) ৮,১৯২ (গ) ২৫৫ (ঘ) ২৫৬
[বি. দ্র.: সর্বশেষ সংস্করণ অনুযায়ী MS Excel-এর সারি সংখ্যা হচ্ছে ৬৫,৫৩৬টি।]

৬৮১. **ফিল্ডের নাম —— গ্রাম, ডাটা —— রাণীপুর ফিল্ডের ধরন কী হবে?** [ঢা. '০৫]
● বর্ণ (খ) সংখ্যা (গ) ইনটিজার (ঘ) টিজার

৬৮২. **স্প্রেডশিট প্রোগ্রামে বাম থেকে ডান দিকে চলে আসা ঘরগুলোকে একত্রে কী বলে?** [কু. '০৮]
(ক) কলাম ● সারি (গ) সেল (ঘ) ওয়ার্কসিট

✔ *ওয়ার্কশিট পরিচিতি*

৬৮৩. **প্রোগ্রাম খোলার পর পর্দায় অসংখ্য ঘরবিশিষ্ট একটি হিসাবের ছক দেখা গেল। এক্ষেত্রে হিসাবের ছকটিকে বলা হয়——** [ঢা. '০৫]
অথবা, **স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম চালু করার পর পর্দায় অসংখ্য ঘরবিশিষ্ট একটি ছক দেখা যায় তাকে কি বলে?** [সি. '০৫; ব. '০৩]
অথবা, **স্প্রেডশিট প্রোগ্রামে অসংখ্য ঘরবিশিষ্ট ছককে বলে——** [রা. '০৬]
(ক) স্প্রেডশিট ● ওয়ার্কশিট (গ) ক্যালকুলেশন (ঘ) ওয়ার্ক স্প্রেডশিট

৬৮৪. **প্রোগ্রাম বন্ধ করার কমান্ড কোনটি?**
(ক) Close ● Exit (গ) Sutdown (ঘ) Save

৬৮৫. **ওয়ার্কশিট বলতে কী বুঝায়?** [রা. '০৩]
অথবা, **ওয়ার্কশিট কী?** [ঢা. '০৭]
(ক) একটি সারি (খ) একটি কলাম
(গ) ডাটাবেজ ● বহু ঘরবিশিষ্ট একটি হিসাবের ছক

৬৮৬. **সাধারণত একটি স্প্রেটশিট ফাইলে কয়টি ওয়ার্কশিট থাকে?**
(ক) ২ ● ৩ (গ) ৪ (ঘ) ৫

৬৮৭. **একটি ওয়ার্কশিটে —— লাখেরও বেশি ঘর বা সেল থাকতে পারে।** [রা. '০৮; য. '০৫]
(ক) ২০ (খ) ৩০ (গ) ৩৫ ● ৪০

৬৮৮. **এক্সেল ওয়ার্কশিটের সর্বশেষ কলাম কোনটি?**
(ক) ভি আই (খ) আই পি (গ) পি আই ● আই ভি

৬৮৯. **একটি ওয়ার্কশিটে কতটি সেল থাকতে পারে?** [ঢা. '০৯; রা. '১০, '০৫; চ. '০৯, '০৭, '০৫; সি. '০৭, '০৬; ব. '০৯, '০৪]
অথবা, **এক্সেল ওয়ার্কশিটের মোট ঘরের সংখ্যা——** [ঢা. '০৪; রা. '০৩; সি. '০; ব. '০৭]
(ক) ১০ লাখ (খ) ২০ লাখ (গ) ৩০ লাখ ● ৪০ লাখের বেশি

৬৯০. **চীনা ভাষায় বর্ণ সংখ্যা ——।**
(ক) ৬৫ হাজার (খ) ৭৫ হাজার (গ) ৮০ হাজার ● ৮৫ হাজার

৬৯১. **স্প্রেডশিট প্রোগ্রামের উপর থেকে নিচের দিকে বরাবর চলে আসা ঘরগুলোকে এক সঙ্গে কি বলা হয়?** [চ. '০৭; সি. '০৮]
(ক) Row (খ) Cell ● Column (ঘ) Worksheet

৬৯২. **ওয়ার্কশিটের উপর থেকে নিচের ঘরগুলোকে বলে——** [রা. '০৬; য. ০৮]
(ক) লাইন ● কলাম (গ) রেঞ্জ (ঘ) সারি

৬৯৩. **একটি ওয়ার্কশিটের ৩য় কলাম ও ৫ম সারির সেল এড্রেস——** [কু. '০৫]
(ক) C3 (খ) E3 ● C5 (ঘ) E5

৬৯৪. **K কলাম এবং 20 নং সারির সেল এড্রেস——** [কু. '০৩; ব. '১০]
● K20 (খ) 20K (গ) K/20 (ঘ) 20/K

৬৯৫. **M কলাম ও 14 নং সারি সেল এড্রেস হল——** [ঢা. '১০; সি. '০২]
(ক) 14M ● M14 (গ) M/14 (ঘ) M/>14

৬৯৬. **ওয়ার্কশিটে চার নম্বর কলামের সাত নম্বর সারির সেলটি কোন চিহ্ন দ্বারা বোঝাতে হবে?** [দি. '১০]
(ক) 7D (খ) 7 ঃ D ● D 7 (ঘ) D ঃ

৬৯৭. **5 নং কলাম ও 5 নং সারির সেল এড্রেস হল——**
(ক) E5 (খ) 5E ● E5 (ঘ) E/5

৬৯৮. **কলাম সি (Column C) এবং 20 নং সারির (Raw 20) সেল এড্রেস কোনটি?** [ব. '০৮]
● C 20 (খ) 20 C (গ) C/20 (ঘ) 20/C

৬৯৯. **নিচের কোন্‌টি সঠিক সেল এ্যাড্রেস?** [ব. '০৯]
(ক) D5C (খ) = 9D ● D9 (ঘ) 9D

৭০০. **ওয়ার্কশিটের একটি সেলে সর্বোচ্চ কতটি অক্ষর টাইপ করা যায়?** [কু. '০৬; ব. '০৬]
(ক) ১০টি (খ) ১৫৫টি (গ) অসংখ্য ● ২৫৫টি

৭০১. **ওয়ার্কশিটের সিলেক্ট করা ঘরসমষ্টিকে বলা হয়——** [য. '০৩; চ. '০৯, '০৭]
(ক) সারি (খ) কলাম ● রেঞ্জ (ঘ) অ্যাড্রেস

৭০২. **নির্দিষ্ট কাজের জন্য বেশ কয়েকটি ঘর এক সঙ্গে সিলেক্ট করলে ঐ ঘর সমষ্টির এলাকাকে বলে——** [য. '০৩]
● রেঞ্জ (খ) সারি (গ) কলাম (ঘ) ওয়ার্কসিট

৭০৩. **স্প্রেডশিট প্রোগ্রামের চূড়ান্ত পর্যায়ের কাজটি হচ্ছে——** [ঢা. '০৩; য. '০৪; চ. '০৬, '০৫, '০৩; ব. '০৭]
(ক) ওয়ার্কশিট তৈরি করা ● ওয়ার্কশিট ফরমেটিং করা
(গ) ফাংশন কীর ব্যবহার (ঘ) শিফট কীর ব্যবহার

৭০৪. **স্প্রেডশিট প্রোগ্রামের চূড়ান্ত কাজ কোনটি?** [ব. '০৭]
● ওয়ার্কশিট তৈরি করা (খ) ফাংশন কী এর ব্যবহার
(গ) ওয়ার্কশিট ফরমেটিং করা (ঘ) শিফ্‌ট কী এর ব্যবহার

৭০৫. **সংখ্যার সঙ্গে ডলার বা টাকা চিহ্ন ব্যবহার করা ওয়ার্কশিটের কোন মেনুর কাজ?** [ঢা. '০৬]
(ক) Edit (খ) Insert ● Format (ঘ) File

৭০৬. **পৃষ্ঠার মাপ নির্ধারণ করা হয় কোনটিতে?** [কু. '০৫]
(ক) সেভএজ ডায়ালগ বক্সে (খ) প্রিন্ট সেটআপ ডায়ালগ বক্সে
● পেজ সেটআপ ডায়ালগ বক্সে (ঘ) প্যারাগ্রাফ ডায়ালগ বক্সে

৭০৭. **স্প্রেডশিট প্রোগ্রামের মূল উপজীব্য বিষয় কি?** [ঢা. '১০; কু. '০৯, '০৫; সি. '০৯, '০৬, '০৩]
(ক) Address (খ) Row (গ) Column ● Cell

৭০৮. **কলাম ও সারির মধ্যবর্তী সংযোগস্থলকে কী বলে?** [ব. '০৮]
(ক) সিট ● সেল (গ) ফিল্ড (ঘ) রেকর্ড

৭০৯. **সংরক্ষিত ওয়ার্কশিট ফাইলের এক্সটেনশন কি?**
(ক) WS ● XLS (গ) XL (ঘ) Sheet

৭১০. **নিম্নের কোনটি ওয়ার্কশিট ফরমেটিং এর কাজ?**
(ক) শিরোনাম বড় করা (খ) সংখ্যা সংগে দশমিক যুক্ত করা
(গ) ডলার বা টাকা চিহ্নযুক্ত করা ● উপরের সবকটি

✔ *ফরমুলা ব্যবহার*

৭১১. **ওয়ার্কশিটে ফরমুলা লেখার জন্য ফরমুলা বারে প্রথমেই কোন চিহ্ন টাইপ করতে হয়?** [রা. '০৭]
(ক) > (খ) < ● = (ঘ) *

৭১২. **স্প্রেডশিট প্রোগ্রামে আমরা যদি (C9+D10+E12+F15) সেলের সাথে যোগ করে তা A9 সেলে লিখতে চাই তাহলে কোথায় কীভাবে ফরমুলা লিখতে হবে?** [চ. '০৪]
(ক) A9 সেলে, C9+D10+E12+F15 (খ) F15 সেলে, = C9+D10+E12+F15
(গ) F15 সেলে, C9+D10+E12+F15 ● A9 সেলে, C9+D10+E12+F15

NEVER STOP LEARNING Exam Guide

৭১৩. স্প্রেডশিটে ফরমুলা কপি করার জন্য Copy-Paste ছাড়া অন্য কোন কমান্ড ব্যবহার করা যায়? [ঢা. '০৭; কু. '১০]
(ক) Copy-Formula (খ) Paste-Formula
● Fill (ঘ) Fillup

৭১৪. যোগসূত্র স্থাপনকারী সেলগুলো কী ধরনের হতে পারে?
(ক) সচল ও অচল ● সক্রিয় ও নিষ্ক্রিয়
(গ) অসীম ও সসীম (ঘ) কলাম ও সারিবদ্ধ

৭১৫. ওয়ার্কশিটের একটি সেলে সর্বোচ্চ কতটি অক্ষর টাইপ করা যায়?
(ক) ১০টি ● অসংখ্য (গ) ১৫৫টি (ঘ) ২৫৫টি

৭১৬. এক্সেলে ফাংশন কমান্ড পাওয়া যায় কোন মেনুতে?
● Insert (খ) Formulla (গ) Format (ঘ) Tolls

৭১৭. এক্সেলে গুণ করার জন্য কোন চিহ্ন ব্যবহার করা হয়?
(ক) + ● * (গ) / (ঘ) ×

✔ ওয়ার্কশিট পরীক্ষা-নিরীক্ষা করা

৭১৮. ফরমুলার সঠিকতা যাচাই করার জন্য কেমন সংখ্যা ব্যবহার করতে হবে?
(ক) বড় আকারের ● ছোট আকারের সংখ্যা
(গ) শুধু শূন্য (০) (ঘ) শুধু এক (১)

✔ ওয়ার্কশিটে লেখা সম্পাদনা করা

৭১৯. লেখা সম্পাদনার সাহায্যে—
(ক) অক্ষর ছোট বড় করা যায় (খ) অক্ষরের আকৃতি পরিবর্তন করা যায়
(গ) লেখাকে ঘুরিয়ে স্থাপন করা যায় ● সবগুলোই সঠিক

✔ চার্ট/গ্রাফ

৭২০. স্প্রেডশিট প্রোগ্রামে সংখ্যার ভিত্তিতে যে ভিজুয়্যাল উপস্থাপন তৈরি করা যায় তাকে কি বলে? [কু. '০৯, '০৩]
(ক) সেল (খ) ফরমুলা (গ) ফাংশন ● গ্রাফ/চার্ট

৭২১. চার্ট উইজার্ড থেকে গ্রাফ চার্ট তৈরিতে কয়টি ধাপ প্রয়োজন? [ঢা. '০৭; কু. '০৮]
(ক) একটি (খ) দুইটি (গ) তিনটি ● চারটি

৭২২. গ্রাফ বা চার্ট তৈরি করার সহজ উপায় হল — ব্যবহার করা। [য. '০৪]
(ক) টেবিল (খ) চার্ট টাইটেল (গ) চার্ট মেনু ● চার্ট উইজার্ড

৭২৩. গ্রাফ বা চার্ট তৈরি করার সহজ উপায় হল— [ঢা. '০৩; রা. '১০; য. '০৪; চ. '০৪]
● চার্ট উইজার্ড ব্যবহার করা (খ) কী-বোর্ড ব্যবহার করা
(গ) মাউস ব্যবহার করা (ঘ) মেনু কমান্ড ব্যবহার করা

৭২৪. স্প্রেডশিট প্রোগ্রামে একসাথে কয়টি ওয়ার্কশিটে কাজ করা যায়? [কু. '০৩]
(ক) একটি (খ) একটিও নয়
● একাধিক (ঘ) উপরের সবগুলো

৭২৫. উইন্ডোর নিচে ওয়ার্কসিটগুলোর নাম কিভাবে লিখা থাকে?
(ক) Work Sheet 1, 2, 3 (খ) SpreedSheet 1, 2, 3
● Sheet 1, 2, 3 (ঘ) Sheet 1-2-3

৭২৬. যে কোন তথ্যের ভিজুয়াল উপস্থাপনাই হলো —
(ক) ওয়ার্কশিট (খ) ফাংশন (গ) গ্রাফ ● সব কয়টি

✔ ওয়ার্কশিট সংরক্ষণ

৭২৭. ওয়ার্কশিট প্রিন্ট করার জন্য ফাইল মেনুর কোন কমান্ড ব্যবহার করতে হয়? [রা. '১০, '০৮]
(ক) Cancel (খ) OK (গ) Save ● Print

৭২৮. নতুন ওয়ার্কশিটের জন্য ওয়ার্কশিট কমান্ড পাওয়া যায় কোন মেনুতে? [কু. '০৭; সি. '০৮]
(ক) Edit ● Insert (গ) Format (ঘ) Tools

✔ সারমর্ম

৭২৯. স্প্রেডশিট দিয়ে প্রধানত— [ঢা. '০৪; রা. '০২; য. '০৯, '০৬, '০৫; কু. '০৪; সি. '০৫; ব. '০৩]
(ক) লেখালেখির কাজ করা যায় (খ) তথ্য বিশ্লেষণের কাজ করা যায়
(গ) গ্রাফিক্সের কাজ করা যায় ● হিসাবনিকাশের কাজ করা যায়

৭৩০. MS Excel প্রোগ্রাম দিয়ে কি কাজ করা হয়? [ঢা. '১০]
(ক) Word Processing (খ) Database
● Calculating (ঘ) Number System

৭৩১. স্প্রেডশিট প্রোগ্রামের সেলগুলো কয় ধরনের হতে পারে? [য. '০৬; ব. '০৭, '০৪]
অথবা, সেল কয় ধরনের হতে পারে? [রা. '০৮, '০৫; য. '০৭; সি. '০৪]
● ২ ধরনের (খ) ৩ ধরনের (গ) ৪ ধরনের (ঘ) ৫ ধরনের

৭৩২. এক্সেলের কলাম সংখ্যা কত? [য. '০৭]
(ক) ৫২৫ (খ) ২৬৫ (গ) ৫৬২ ● ২৫৬

৭৩৩. কোনটি ফাংশন? [ব. '০৮]
(ক) C9 ● AVG (গ) LET (ঘ) FALSE

৭৩৪. = AVG(C9 : C19), এখানে AVG কি? [ঢা. '০৬]
● Function (খ) Formula (গ) Sum (ঘ) Advantage

৭৩৫. = Sum (C 9: C 12), এখানে Sum কি? [কু. '১০, '০৭; চ. '১০, '০৮; সি. '০৮]
অথবা, = Sum (A_9 : A_{16}), এখানে Sum কি? [ব. '১০]
(ক) Summation (খ) Formula ● Function (ঘ) Addition

৭৩৬. এক্সেলে সঠিকভাবে লেখা ফরমুলা হল— [ব. '০৫]
অথবা, C_9, C_{10}, C_{11} ও C_{12} সেল চারটির সংখ্যাগুলোকে যোগ করার ফরমুলা কি? [সি. '০৬]
(ক) SUM (C9 : C12) ● = SUM (C9 : C12)
(গ) SUM = (C9 : C12) (ঘ) SUM (C9 + C12)

৭৩৭. = (C9 + C10 + C11 + C12)/4 এই গাণিতিক হিসাবের কাজটি কোন উপায়ে সহজে করা যায়?
(ক) = MIN (C9 ঃ C12) (খ) = MAX (C9 ঃ C12)
(গ) = SUM (C9 ঃ C12) ● = AVG (C9 ঃ C12)

৭৩৮. ওয়ার্কশিটের সবচেয়ে বড় সংখ্যা নির্ণয় করার ফরমুলা হচ্ছে—
(ক) @> (Cell . ell) ● @ SUM MAX (Cell . .Cell)
(গ) @SUM, MAX (Cell . Cell) (ঘ) MAX (Cell . .Cell)

৭৩৯. সঠিক ফাংশনের ব্যবহার কোন্টি? [সি. '১০; দি. '০৯]
● = SUM (d2 : h2) (খ) SUM (d2 : h5)
(গ) COUNT (d2 : h2) (ঘ) COUNT (d2 + h2)

৭৪০. কোন তথ্যটি সঠিক? [য. '১০]
(ক) Sum (C_2 ঃ C_8) (খ) Sum = (C_2 ঃ C_8)
● = Sum (C_2 ঃ C_8) (ঘ) Sum = (C_2 + C_8)

৭৪১. ফাংশন কমান্ড পাওয়া যায় কোন মেনুতে? [রা. '০৯; কু. '০৯, '০৩]
(ক) ফরমেট ● ইনসার্ট (গ) উইন্ডো (ঘ) ভিউ

৭৪২. 'C' কলামের 6 নং রো এর ঠিকানা কোনটি? [রা. '০৫]
(ক) 6_C ● C_6 (গ) 2c (ঘ) A6

৭৪৩. শর্ত নির্ভর কাজ করা যায় —
(ক) গাণিতিক ফরমুলার সাহায্যে (খ) পরিসংখ্যাত্মক ফরমুলার সাহায্যে
● লজিক্যাল ফরমুলার সাহায্যে (ঘ) CHOOSE ফরমুলার সাহায্যে

অধ্যায় ০৭ ডাটাবেজ
(মাইক্রোসফট এক্সেস ২০০৭)

✔ ডাটাবেজ

৭৪৪. কম্পিউটারকে জন্ম থেকে বেশি গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে— [রা. '০৭; সি. '০৭]
● ডাটাবেজ (খ) ওয়ার্কশিট (গ) স্প্রেডশিট (ঘ) ওয়ার্ড আর্ট

৭৪৫. ডাটাবেজ সফটওয়্যার নিচের কোনটি?
● মাইক্রোসফট এক্সেস-২০০০ (খ) ফক্সপ্রো
(গ) বেসিক (ঘ) মাইক্রোসফট এক্সেল

৭৪৬. ডাটাবেজ অর্থ হল—[রা. '০৬, '০৩; য. '০৮; সি. '০৯, '০৪; ব. '১০, '০৯, '০৫]
(ক) ফিল্ডবিন্যাস (খ) শব্দবিন্যাস ● তথ্যবিন্যাস (ঘ) রেকর্ড

৭৪৭. Datum শব্দের বহুবচন কোনটি? [য. '১০, '০৮; সি. '০৯; ব. '০৯; দি. '১০]
(ক) Datums (খ) Datas (গ) Dataes ● Data

৭৪৮. Data শব্দটি কোন শব্দের বহুবচন? [কু. '০৬; চ. '০৯; ব. '০৬]
অথবা, ডাটা শব্দটি — শব্দের বহুবচন। [রা. '০৪]
(ক) Datas (খ) Dataes (গ) Datums ● Datum

৭৪৯. কম্পিউটারকে কোন কাজের জন্য সবচেয়ে বেশি গুরুত্ব দেওয়া হয়? [ঢা. '০৫]
● ডাটাবেজ (খ) ওয়েব সাইট (গ) স্প্রেডশিট (ঘ) ওয়ার্কশিট

৭৫০. কম্পিউটার কীভাবে তথ্য প্রক্রিয়াকরণ করে?
● নির্দেশ অনুযায়ী (খ) ফিল্ড হতে (গ) রেকর্ড হতে (ঘ) ফর্মূলা অনুযায়ী

৭৫১. কম্পিউটারের সনাতন প্রয়োগ হল—
● ডাটাবেজ (খ) লোটাস
(গ) প্যাকেজ প্রোগ্রাম (ঘ) স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম

৭৫২. কোনটি কম্পিউটারের কাঁচামাল? [কু. '০৬]
● তথ্য (খ) মেনু (গ) ফরমুলা (ঘ) লোটাস

৭৫৩. কম্পিউটারের ভাষায় তথ্য কী?
● কাঁচামাল (খ) প্রোগ্রাম (গ) শব্দ (ঘ) বাক্য

৭৫৪. রিলেশনাল ডাটাবেজে সর্বনিম্ন ফাইলের সংখ্যা— [চ. '০৩]
● দুটি (খ) তিনটি (গ) চারটি (ঘ) ছটি

৭৫৫. ডট প্রম্পট পরিবেশ থেকে মেনু চালিত পরিবেশে যাওয়ার জন্য টাইপ করতে হয়—
(ক) MENU ↵ (খ) CHANGE ↵ ● ASSIST ↵ (ঘ) LEA VE ↵

৭৫৬. কম্পিউটার যা নিয়ে কাজ করে তার সর্বনিম্ন এককক‌ে বলে —
(ক) ইনপুট ● উপাত্ত (গ) আউটপুট (ঘ) প্রসেস

✔ মাইক্রোসফট এক্সেস

৭৫৭. RDBMS-এর পূর্ণরূপ নিচের কোনটি?
ক Relational Descending Management System
● Relational Database Management system
গ Relational Database Magnetic System
ঘ Relational Database memory system

✔ এক্সেস ডাটাবেজের বিভিন্ন অবজেক্ট

৭৫৮. টেবিল হচ্ছে ডাটাবেজের—
ক নাম খ মান ● প্রাণ ঘ কাঠামো

৭৫৯. কোনটি অবজেক্ট?
ক টেবিল খ রেকর্ড গ ফিল্ড ● সবগুলো

✔ ফিল্ড ও রেকর্ড

৭৬০. রেকর্ড হল কিছু — এর সমষ্টি। [চ. '০৩]
● ফিল্ড খ ফাইল গ ডাটাবেজ ঘ অক্ষর

৭৬১. কম্পিউটারের নিকট প্রতিটি তথ্যই একেকটি— [ঢা. '১০; কু. '১০]
● রেকর্ড খ ফিল্ড গ তথ্য ঘ সেল

৭৬২. নিচের কোনটি ছাড়া ডাটাবেজ সক্রিয় হয় না? [চ. '০১]
ক রেকর্ড খ ফাইল গ প্রোগ্রাম ● ফিল্ড

৭৬৩. ডাটাবেজের ফাইল তৈরি হয়— [কু. '০২; ব. '০২]
ক তথ্যের সমন্বয়ে ● রেকর্ডের সমন্বয়ে
গ ফিল্ডের সমন্বয়ে ঘ সারির সমন্বয়ে

৭৬৪. একটি রেকর্ডে থাকতে পারে অনেকগুলো— [ঢা. '০৪; য.'০৭, '০৫; ব. '১০; দি. '০৯]
অথবা, একটি রেকর্ডে অনেকগুলো কী থাকে? [য. '০৪]
ক ডাটাবেজ খ ফাইল গ ফোল্ডার ● ফিল্ড

৭৬৫. New Record কমান্ড থাকে—
ক File মেনুতে ● Edit মেনুতে
গ Select মেনুতে ঘ Format মেনুতে

৭৬৬. কম্পিউটারের নিকট প্রত্যেকটি তথ্যই একেকটি — হিসেবে পরিচিত।
● রেকর্ড খ ফিল্ড গ তথ্য ঘ সেল

৭৬৭. ডাটাবেজে রেকর্ড এর অংশগুলিকে কী বলে? [ঢা. '০৮; রা. '০৯, '০৫; কু. '০৯; ব. '০৮]
ক রেকর্ড-২ খ বর্ণ গ নিউমেরিক ● ফিল্ড

৭৬৮. ডাটাবেজে ফিল্ডের সমষ্টিকে বলা হয়— [য. '০৩]
অথবা, কতকগুলো ফিল্ড নিয়ে গঠিত হয়— [ঢা. '০৪; রা. '১০; য. '১০; কু. '০৫; চ. '০৬; সি. '১০; ব. '০৯]
অথবা, ডাটাবেজে সবকয়টি ফিল্ড মিলিয়ে যেসব তথ্য থাকে তাকে কী বলে— [রা. '০৩; সি. '০৫, '০৩]
● রেকর্ড খ ফাইল গ ফোল্ডার ঘ টেবিল

৭৬৯. ডাটাবেজে কিসের সমষ্টিকে রেকর্ড বলে? [ঢা. '১০]
● ফিল্ড খ ফোল্ডার গ ফাইল ঘ ফর্মূলা

৭৭০. একটি রেকর্ডের ডাটা যদি হয় মহিউদ্দিন এবং ফিল্ডের নাম হয় নাম, তবে ফিল্ডের ধরন কী? [রা. '০৮]
● বর্ণ খ সংখ্যা গ বর্ণ ও সংখ্যা ঘ কোনোটি নয়

৭৭১. কী-বোর্ডের HOME বোতামে চাপ দিলে কার্সর রেকর্ডের—
● প্রথম অক্ষরে যায় খ প্রথম ফিল্ডে যায়
গ শেষ অক্ষরে যায় ঘ প্রথম রেকর্ডে যায়

৭৭২. ডাটাবেজের নির্দিষ্ট সংখ্যক রেকর্ড অবলোকনের পর আবার সবগুলো রেকর্ড দেখার পরিবেশে ফিরে যাওয়ার জন্য—
ক Revert কমান্ড দিতে হয় খ Cancel কমান্ড দিতে হয়
● Find All কমান্ড দিতে হয় ঘ Restore কমান্ড দিতে হয়

৭৭৩. একটি ডাটাবেজে থাকে কয়েকটি— [সি. '০৯]
ক field খ files ● records ঘ folders

৭৭৪. কতকগুলি রেকর্ড নিয়ে কী গঠিত হয়? [রা. '০৮; চ. '০৫; ব. '০৪]
● একটি ডাটাবেজ খ একটি ফিল্ড
গ একটি এড্রেস ঘ একটি সেল বা কোষ

৭৭৫. ডাটাবেজের গুরুত্বপূর্ণ বিষয় হল— [রা. '০৬; য. '০৯]
● ফিল্ড খ মেনু গ ওয়ার্কশিট ঘ ফর্মুলা

৭৭৬. তথ্য ব্যবস্থাপনায় ব্যবহার করা হয়— [য. '০৩]
ক ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম খ স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম
● ডাটাবেজ প্রোগ্রাম ঘ বেসিক প্রোগ্রাম

৭৭৭. কোনটি বর্ণভিত্তিক ফিল্ডের উদাহরণ? [ব. '১০, '০৫]
● নাম খ বয়স গ বেতন ঘ তারিখ

৭৭৮. কোনটি চিত্রভিত্তিক ডাটাবেজ প্রোগ্রাম? [চ. '০৫]
অথবা, GUI ভিত্তিক ডাটাবেজ প্রোগ্রাম কোনটি? [চ. '১০]
● File Maker Pro খ Dbase for DOS
গ Excel ঘ Lotus

৭৭৯. ফাইল মেকার প্রো প্রোগ্রামে ডাটাবেজকে কলাম আকারে বিন্যস্ত করতে হয়? [ব. '০২]
ক এডিট মেনুর কাট কমান্ড দিতে হয় ● এডিট মেনুর ফরমেট কমান্ড দিতে হয়
গ ফরমেট মেনুর কলাম কমান্ড দিতে হয় ঘ সিলেক্ট মেনু লে আউট কমান্ড দিতে হয়

৭৮০. ফিল্ডের নাম — গ্রাম
ডাটা — রাণীপুর
ফিল্ডের ধরন কী হবে? [ঢা. '০৫]
● বর্ণ খ সংখ্যা গ ইনটিজার ঘ টিজার

৭৮১. ডাটাবেজ প্রোগ্রামে সর্টিং-এর মাধ্যমে কী করা হয়? [রা. '০৩]
ক তথ্য ইনপুট দেয়া হয় খ তথ্য মুছে ফেলা হয়
● তথ্য বাছাই করা হয় ঘ তথ্য প্রদর্শন করা হয়

৭৮২. সম্পাদনার কাজ করার জন্য ডাটাবেজকে কোন পরিবেশে উপস্থাপন করতে হয়? [কু. '১০, '০৭; সি. '০৮]
ক উইন্ডোজ খ তালিকা গ ডেস্কটপ ● ব্রাউজ

৭৮৩. সাধারণ ডাটাবেজে কয়টি ফাইল থাকে? [রা. '০৯; কু. '০৩]
● ১টি খ ২টি গ ৩টি ঘ ৪টি

৭৮৪. ডাটাবেজের ফিল্ড প্রকৃতপক্ষে কিসের বৈশিষ্ট্য নির্দেশ করে? [কু. '০৪]
● ডাটা খ রিপোর্ট গ মাউস ঘ কোনটিই না

৭৮৫. পরস্পর সম্পর্কযুক্ত একাধিক ফাইলের সমন্বয়ে গঠিত ডাটাবেজকে বলা হয়— [রা. '০৩]
ক সাধারণ ডাটাবেজ খ নেটওয়ার্ক
● সম্পর্কযুক্ত ডাটাবেজ ঘ কোনটিই নয়

৭৮৬. ব্যক্তির নাম মালেক এবং পেশা হল চাকরি। তাহলে মালেক হবে— [রা. '০৮]
ক Attribute ● Entity
গ Entity and Attribute ঘ কোনোটিই নয়

৭৮৭. কোন একটি এনটিটির এ্যাট্রিবিউটসমূহের সমষ্টিকে বলা হয়— [ঢা. '০৩; সি. '০৪; ব. '০৭]
অথবা, কতগুলো ফিল্ডের সম্মিলিত তথ্যকে কী বলে? [রা. '০৭; য. '০৮; কু. '০৩]
ক ডাটা ● রেকর্ড গ ফাইল ঘ রিপোর্ট

৭৮৮. ডাটাবেজ ফাইলের এক্সটেনশন কোনটি? [ঢা. '০৪; কু. '০৫; চ. '০৩; ব. '০৭]
ক DBS ● DBF গ BAS ঘ SYS

৭৮৯. অক্ষর বা সংখ্যা অনুসারে সাজানো রেকর্ড— [দি. '০৯]
ক Arrange ● Sort গ Search ঘ Sequencing

৭৯০. বর্ণ বা সংখ্যার অনুক্রম হিসেবে তথ্য বাছাই বিন্যাসকে বলা হয়— [ঢা. '০৩]
ক Arrange খ Search ● Sort ঘ Distribution

৭৯১. অনেকগুলো এক ধরণের কাজের ফাইল রাখার আঁধারকে কি বলা হয়?
ক ফিল্ড খ কেকর্ড গ ফাইল ● ডাইরেক্টরি

৭৯২. বয়স লিখার ফিল্ডের ধরণ কোনটি?
ক Calculation খ Age ● Number ঘ Date

৭৯৩. প্রিন্ট করার কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি?
ক Ctrl + A খ Ctrl + C ● Ctrl + P ঘ Crtl + V

✔ ডাটা

৭৯৪. ডাটাবেজ ম্যানেজমেন্ট বলতে কী বোঝায়? [চ. '০৪]
● ডাটাবেজ বিভিন্নভাবে সাজানো খ ডাটাবেজকে নতুনভাবে নামকরণ করা
গ ডাটা এন্ট্রি করা ঘ নতুন ডাটা অন্তর্ভুক্ত করা

৭৯৫. কম্পিউটার যা নিয়ে কাজ করে তার সর্বনিম্ন একককে কি বলে? [সি. '১০]
ক রেকর্ড খ ফাইল গ ডাটাবেজ ● ডাটা

৭৯৬. ডাটাবেজের — ব্যবহারই হচ্ছে ডাটাবেজ ব্যবস্থাপনার কাজ? [সি. '০৩]
ক একমুখী খ দ্বিমুখী গ ত্রিমুখী ● বহুমুখী

৭৯৭. কোনটি ডাটাবেজ ম্যানেজমেন্ট প্রোগ্রাম? [রা. '০১]
ক এম.এস. ওয়ার্ড খ এক্সেল গ ডস ● ফক্সপ্রো

৭৯৮. ওরাকল (ORACLE) কী? [রা. '০৯; য. '১০, '০৫; কু. '০৮; সি. '১০, '০৭; ব. '০৭]
● ডাটাবেজ ব্যবস্থাপনা সফটওয়্যার খ স্প্রেডসিট প্রোগ্রাম
গ ডস অপারেটিং সিস্টেম ঘ ওয়ার্ড প্রসেসিং

৭৯৯. মেইনফ্রেম কম্পিউটারের সবচেয়ে জনপ্রিয় এবং বহুল ব্যবহৃত ডাটাবেজ ব্যবস্থাপনা সফটওয়্যার বা প্রোগ্রাম কোনটি? [ঢা. '০৬; রা. '০৫, '০৪; য. '০৪; কু. '০৫, '০৩; চ. '০৭, '০৬, '০৪; সি. '০৫, '০৩; ব. '০৮, '০৫, '০৩]
অথবা, মেইনফ্রেম কম্পিউটারে জনপ্রিয় ডাটাবেজ প্রোগ্রাম কোনটি? [রা. '০৭; কু. '০৭; সি. '০৮]
● ওরাকল খ ডিবেজ
গ এশটন-টেট/ফাইলমেকার প্রো ঘ ফক্স প্রো

৮০০. **ORACALE প্রকৃতপক্ষে কোন কম্পিউটারের জন্য ডাটাবেজ প্রোগ্রাম?** [দি. '১০]
● মেইন ফ্রেম ⓚ মিনি ⓖ আই বি এম পিসি ⓖ সুপার

৮০১. **ওরাকল একটি—** [ঢা. '০৪; য. '০৮; দি. '০৯]
● ডাটাবেজ প্রোগ্রাম ⓚ স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম
ⓖ ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম ⓖ গ্রাফিক্স প্রোগ্রাম

৮০২. **আই বি এম পার্সোনাল কম্পিউটারের সবচেয়ে জনপ্রিয় ও বহুল ব্যবহৃত ডাটাবেজ ব্যবস্থাপনা প্রোগ্রাম হচ্ছে—** [চ. '০৯]
ⓚ ফক্সপ্রো ● ডিবেজ ⓖ ওরাকল ⓖ ফাইল মেকার

৮০৩. **ডিবেজ একটি—** [সি. '০৫]
ⓚ স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম ⓚ ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম
● ডাটাবেজ ব্যবস্থাপনা প্রোগ্রাম ⓖ গ্রাফিক্স প্রোগ্রাম

৮০৪. **ডিবেজ ৩ + হচ্ছে—**
ⓚ ডট প্রম্পট চালিত প্রোগ্রাম ● মেনু ও ডট মোড চালিত প্রোগ্রাম
ⓖ মেনু চালিত প্রোগ্রাম ⓖ কোনোটিই নয়

৮০৫. **— একটি অত্যন্ত শক্তিশালী এবং জনপ্রিয় ডাটাবেজ.** [য. '০৪]
ⓚ FoxPro ● dBase ⓖ Clipper ⓖ Access

৮০৬. **ডাটাবেজ ব্যবস্থাপনা প্রোগ্রাম ডিবেজের চতুর্থ সংস্করণ হচ্ছে—** [কু. '০৪]
ⓚ ORACLE ● dBase IV
ⓖ Fox Pro ⓖ File maker Pro

৮০৭. **ফক্সবেজের সর্বশেষ সংস্করণ কোনটি?** [ঢা. '০৭; চ. '০৮; সি. '০৮]
● ফক্স প্রো ⓚ ফক্সবেজ ⓖ ডিবেজ ⓖ ডিবেজ-৪

৮০৮. **কোনটি ডাটাবেজ প্রোগ্রাম নয়?** [রা. '১০; য. '০৯, '০৭]
● Excel ⓚ d Base ⓖ Oracle ⓖ MS Access

৮০৯. **ফক্সপ্রো একটি—** [য. '১০, '০৯; কু. '০৪; চ. '০৫]
অথবা, **Foxpro কোন ধরনের প্রোগ্রাম?** [রা. '০৮]
● ডাটাবেজ প্রোগ্রাম ⓚ স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম
ⓖ ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম ⓖ গ্রাফিক্স প্রোগ্রাম

৮১০. **ফক্সপ্রো'র সর্বশেষ ভার্সন কোনটি?**
ⓚ ফক্সপ্রো ৪.৬ ⓚ ভিজুয়্যাল ফক্সপ্রো ৫.০০
● ভিজুয়্যাল ফক্সপ্রো ৬.০০ ⓖ ভিজুয়্যাল ফক্সপ্রো ৭.০০

৮১১. **কোনটি ডাটাবেজ ব্যবস্থাপনা প্রোগ্রাম নয়?** [য. '০৬]
ⓚ d Base ⓚ Ashton-Tate ● Lotus ⓖ Foxbase

৮১২. **নিচের কোনটি ডাটাবেজ প্রোগ্রাম?** [ঢা. '০৩]
ⓚ Q basic ⓚ Excel ⓖ Word perfect ● Foxpro

৮১৩. **নিচের কোনটি ডাটাবেজ প্রোগ্রাম নয়?** [ঢা. '০৮; চ. '০৬]
ⓚ ডিবেজ ⓚ ওরাকল ⓖ ফক্সপ্রো ● র‍্যাটপ্রো

৮১৪. **ডাটাবেজ ব্যবস্থাপনা সফটওয়্যার কোনটি?** [ব. '০৪]
ⓚ মাইক্রোসফট এক্সেল ⓚ মাইক্রোসফট ওয়ার্ড
● ফাইল মেকার প্রো ⓖ লোটাস ১-২-৩

৮১৫. **মাইক্রোকম্পিউটারের আদর্শ ডাটাবেজ সফটওয়্যার হচ্ছে—** [ঢা. '১০; সি. '০৪]
ⓚ এক্সেল ● এক্সেস ⓖ ডিবেজ ⓖ ওরাকল

৮১৬. **কোনটি ডাটাবেজ প্রোগ্রাম নয়?** [সি. '০৯]
ⓚ ORACLE ⓚ CLIPPER ⓖ FOXPRO ● FORTRAN

৮১৭. **মাইক্রোসফট একসেস ওপেন করার পর সংলাপ ঘরটিতে পাওয়া যাবে—** [সি. '০৬]
● তিনটি রেডিও বাটন ও একটি লিস্ট বক্স
ⓚ একটি রেডিও বাটন ও একটি লিস্ট বক্স
ⓖ একটি রেডিও বাটন ও তিনটি লিস্ট বক্স
ⓖ একটি রেডিও বাটন ও চারটি লিস্ট বক্স

৮১৮. **এক্সেলের একটি স্প্রেডশিটের সাথে ডাটাবেজের কোনটির মিল আছে?** [কু. '০৯]
ⓚ ফর্মস ⓚ রিপোর্ট ⓖ লে-আউট ● টেবিল

৮১৯. **মাইক্রোসফট একসেস ডাটাবেজের পূর্বনির্ধারিত ছক নয় কোনটি?** [সি. '০৬]
ⓚ Expenses ⓚ Ledger ⓖ Order Entry ● Module

৮২০. **মাইক্রোসফ্ট অফিস-২০০০ প্যাকেজের অংশ কোন ডাটাবেজ প্রোগ্রাম?** [কু. '০৯]
● Access ⓚ Oracle ⓖ Foxpro ⓖ d Base

৮২১. **Access প্রোগ্রামে কত প্রকার ডাটা ইনপুট করা যায়?** [ঢা. '০৮]
● ১০ প্রকার ⓚ ৮ প্রকার ⓖ ৪ প্রকার ⓖ ৬ প্রকার

৮২২. **Text ধরনের ডাটা কোন ধরনের তথ্য?** [রা. '০৫, '০৪; য. '০৫; কু. '০৯; সি. '০৫; ব. '০৮]
● অক্ষর সংবলিত তথ্য ⓚ মুদ্রা তথ্য
ⓖ সংখ্যা তথ্য ⓖ যুক্তিনির্ভর তথ্য

৮২৩. **অক্ষর সংবলিত তথ্য কোন ধরনের ডাটা?** [ঢা. '০৫]
● টেক্সট ⓚ নম্বর ⓖ মেমো ⓖ কারেন্সি

৮২৪. **Address কোন ধরনের ডাটা টাইপ?** [ঢা. '০৩; ব. '০৬]
ⓚ Number ⓚ Currency ● Text ⓖ Date/Time

৮২৫. **নাম কোন ধরনের ডাটা?** [ঢা. '০৮; রা. '১০; চ. '০৬]
● Text ⓚ Number ⓖ Date/Time ⓖ Currency

৮২৬. **কোনো ব্যক্তির মাসিক আয় এর জন্য কোন ধরনের ডাটা ফিল্ড প্রয়োজন?** [ঢা. '০৬]
ⓚ Text ● Number ⓖ Date/Time ⓖ Value

৮২৭. **Numeric কী ধরনের ফিল্ড?** [কু. '০৫; ব. '০৭]
● সংখ্যা ⓚ টেক্সট ⓖ বর্ণ ⓖ যুক্তিমূলক

৮২৮. **'১০ জানুয়ারি' কোন ধরনের ডাটা?** [য. '০৪]
● Date/time ⓚ Currency ⓖ Number ⓖ OLE

৮২৯. **ডাটাবেজে 'জন্ম তারিখ' কোন ধরনের ডাটা?** [য. '০৭; চ. '০৮; সি. '০৮]
● সময় ও তারিখ ⓚ বর্ণ ⓖ সংখ্যা ⓖ মুদ্রা

৮৩০. **জন্ম-তারিখ হল একটি—** [সি. '১০]
● ফিল্ড ⓚ ফাইল ⓖ ডাটাবেজ ⓖ রেকর্ড

৮৩১. **মুদ্রা কোন ধরনের ডাটা?** [য. '০৬]
ⓚ Text ⓚ Memo ⓖ Lookup ● Currency

৮৩২. **Currency ধরনের ডাটা কী সম্পর্কে হয়ে থাকে?** [ব. '০৩]
ⓚ স্বয়ংক্রিয়ভাবে সংখ্যা বদলানো সম্পর্কে ⓚ সময় ও তারিখ সম্পর্কে
ⓖ অক্ষরসম্বলিত তথ্য সম্পর্কে ● মুদ্রা সম্পর্কে

৮৩৩. **Yes/No কোন ধরনের তথ্য?** [ঢা. '০৭; কু. '০৮]
● যুক্তিনির্ভর ⓚ হাঁ/না বোধক ⓖ ১ বা ০ ⓖ দুইভিত্তিক

৮৩৪. **কোন ধরনের ডাটা যুক্তিনির্ভর তথ্য?** [ঢা. '০৯; য. '১০; কু. '১০; চ. '১০; সি. '১০, '০৬]
ⓚ Number ⓚ Hyperlink ● Yes/No ⓖ Look Up

৮৩৫. **একটি তথ্যের সাথে অন্য তথ্যকে ইন্টারনেট ধরনের সম্পর্কযুক্ত করাকে কী বলে?** [কু. '০৬; চ. '০৯, '০৪; ব. '০৬, '০৩]
ⓚ Lookup ● Hyperlink ⓖ OLE Object ⓖ Wizard

৮৩৬. **ডাটাবেজ প্রোগ্রামের ফিল্ডের নামের বর্ণসংখ্যা কত হতে পারে?** [চ. '০৭]
ⓚ ৩২টি ⓚ ১২৮টি ⓖ ১৬টি ● ৬৪টি

৮৩৭. **একটি ফিল্ডে কতটি বর্ণ হতে পারে?** [রা. '০৫; কু. '০৮; ব. '০৬]
অথবা, **ফিল্ড নাম সর্বোচ্চ কতটি বর্ণের হতে পারে?** [ঢা. '০৯, '০৬; রা. '০৭; য. '০৬, '০৫, '০৪; কু. '১০; চ. '০৯; সি. '০৭]
অথবা, **ডাটাকে নির্ধারিত ফিল্ডের মাঝে সন্নিবেশিত করতে নাম থাকতে হয়। এসব ফিল্ডের নাম সর্বাধিক কত বর্ণ পর্যন্ত হতে পারে?** [সি. '০৬; ব. '১০]
ⓚ ৩২টি ⓚ ৪২টি ⓖ ৫২টি ● ৬৪টি

✔ *ফিল্ড প্রোপার্টি*

৮৩৮. **ক্লায়েন্ট সার্ভার হচ্ছে এক ধরনের—** [কু. '০৪]
ⓚ ক্রেতাদের সেবাদান পদ্ধতি ● উন্নতমানের নেটওয়ার্ক
ⓖ স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম ⓖ মাইক্রোকম্পিউটার বিক্রয় পদ্ধতি

৮৩৯. **— কে বলা হয় সার্ভারের ক্লায়েন্ট।** [য. '০৪]
● ওয়ার্কস্টেশন ⓚ ব্যবহারকারী ⓖ ডাটাবেজ ⓖ তথ্য

৮৪০. **ওয়ার্কস্টেশনকে সার্ভার প্রক্রিয়াকরণের কাজে সহায়তা করে। এজন্য ওয়ার্কস্টেশনকে কী বলা হয়?** [ঢা. '০৯, য. '০৪; ব. '০৩]
ⓚ সার্ভারের উইজার্ড ● সার্ভারের ক্লায়েন্ট
ⓖ সার্ভারের রিসোর্স ⓖ সার্ভারের কারনেল

৮৪১. **ডিস্ট্রিবিউটেড ডাটাবেজ ব্যবস্থাপনার জন্য কোন পদ্ধতিকে প্রাধান্য দেওয়া হয়ে থাকে?** [ঢা. '০৭, '০৫; চ. '০৮; ব. '০৪]
ⓚ হোমস সার্ভার পদ্ধতি ⓚ রিসোর্স সার্ভার পদ্ধতি
ⓖ ওয়ার্কস্টেশন সার্ভার পদ্ধতি ● ক্লায়েন্ট সার্ভার পদ্ধতি

৮৪২. **কেন্দ্রের সঙ্গে সার্বক্ষণিক তথ্য আদান প্রদানের জন্য কোন ডাটাবেজ প্রয়োজন?** [ঢা. '০৬; কু. '০৮; চ. '১০]
ⓚ সিঙ্গেল ফেজ ডাটাবেজ ● ডিস্ট্রিবিউটেড ডাটাবেজ
ⓖ মনোপলি ডাটাবেজ ⓖ পিসি ডাটাবেজ

▶ *তথ্য অনুসন্ধান/আহরণ*

৮৪৩. **ডাটাবেজের অন্যতম আকর্ষণ কী?**
● তথ্য অনুসন্ধান করা ⓚ ফর্ম তৈরি করা
ⓖ রিপোর্ট তৈরি করা ⓖ তথ্য বাদ দেওয়া

৮৪৪. **ডাটাবেজ বিভিন্ন বিষয়কে অনুসন্ধান করার উপযোগ তৈরি করা হয়—** [
ⓚ টেবিলে ● ক্যুয়েরিতে ⓖ ফরমে ⓖ রিপোর্ট

NEVER STOP LEARNING Exam Guide

৮৪৫. ডাটাবেজের একটি বিষয়কে নানাভাবে উপস্থাপন করা হয় কোনটিতে? [কু. '০৭; চ. '১০, '০৮]
ক টেবিল খ ফর্মস গ ক্যুয়েরি ● রিপোর্ট

৮৪৬. ক্যুয়েরি কী? [কু. '০৬; ব. '০৪]
ক একটি ডাটাবেজকে নানাভাবে উপস্থাপন করা
● ডাটাবেজের বিভিন্ন বিষয়কে অনুসন্ধান করার উপযোগ তৈরি করা
গ ডাটাবেজকে তালিকা আকারে উপস্থাপন করা
ঘ স্বয়ংক্রিয়ভাবে সংখ্যা বদলানো

৮৪৭. ডাটাবেজে বিভিন্ন বিষয়কে অনুসন্ধান করার উপযোগ তৈরি করা হয়— [ব. '০৮; '০৫]
ক টেবিলে ● ক্যুয়েরিতে গ ফরমে ঘ রিপোর্টে

৮৪৮. কুয়েরি দ্বারা কী কাজ করা হয়?
ক কূপের গভীরতা পরিমাপ খ ডাটা বিন্যাস করা
গ রেকর্ড অনুসন্ধান ● তথ্য অনুসন্ধান

✔ সারমর্ম

৮৪৯. ডাটাবেজ ফাইল হল— [রা. '০৬]
ক উপাত্তের সমষ্টি খ রেকর্ডের সমষ্টি
গ ফিল্ডের সমষ্টি ● তথ্যের সমষ্টি

৮৫০. সহজে ডাটাবেজ তৈরির জন্য কী ব্যবহার করা যেতে পারে? [ব. '০৯]
ক রিপোর্টস খ পেজেস গ ম্যাক্রো ● উইজার্ড

৮৫১. ডাটাবেজে লজিক্যাল ফিল্ডের Width কত? [রা. '০৯; য. '০৩]
● ১ খ ২ গ ৩ ঘ ৪

৮৫২. লজিক্যাল ফিল্ড সর্বোচ্চ— [দি. '০৯]
● ১ অক্ষর হতে পারে খ ৮ অক্ষর হতে পারে
গ ২৫৫ অক্ষর হতে পারে ঘ ১২৮ অক্ষর হতে পারে

অধ্যায় ০৮ কম্পিউটার প্রোগ্রামিং

✔ কম্পিউটার প্রোগ্রামিং ভাষা

৮৫৩. কম্পিউটার হার্ডওয়্যার ও সফট্ওয়্যার কীরূপ?
ক পরিপূরক রূপ খ বিকল্প রূপ ● সম্মিলিত রূপ ঘ সামঞ্জস্য রূপ

৮৫৪. যে ভাষায় দেওয়া নির্দেশ কম্পিউটার বুঝতে পারে তাকে কী বলে?
ক কম্পিউটারের ভাষা ● প্রোগ্রামিংয়ের ভাষা
গ মানুষের ভাষা ঘ উপরের সবগুলো

৮৫৫. নিচের কোনটি প্রোগ্রামিংয়ের ভাষা নয়?
ক উচ্চস্তরের ভাষা ● মানুষের ভাষা গ যান্ত্রিক ভাষা ঘ অ্যাসেম্বলি ভাষা

৮৫৬. ব্যবহারিক কর্মসূচি তৈরি করা হয় —
● প্রোগ্রামিং ভাষার সাহায্যে খ প্যাকেজের সাহায্যে
গ হার্ডওয়্যারের সাহায্যে ঘ কী-বোর্ডের সাহায্যে

✔ প্রোগ্রামিং ভাষার শ্রেণিবিভাগ

৮৫৭. প্রোগ্রামিং-এর ভাষা কত প্রকার?
[ঢা. '০৯, '০৮; রা. '০৫, '০৩; সি. '০৯; ব. '১০; দি. '০৯]
অথবা, কম্পিউটার প্রোগ্রামিং ভাষাকে কয়টি ভাগে ভাগ করা যায়?
[রা. '০৮; য. '১০, '০৬; চ. '১০, '০৭; ব. '০৪; দি. '১০]
অথবা, কম্পিউটার প্রোগ্রামিং-এর ভাষা হল — প্রকার। [য. '০৯]
● ৩ প্রকার খ ৭ প্রকার গ ৫ প্রকার ঘ ৬ প্রকার

▶ যান্ত্রিক ভাষা

www.swapno.in

৮৫৮. কম্পিউটার মানুষের ভাষা— [রা. '০৩; কু. '০৫]
ক সরাসরি বুঝতে পারে খ কখনও বুঝতে পারে না
গ আংশিক বুঝতে পারে
● যান্ত্রিক ভাষায় রূপান্তরিত হলে বুঝতে পারে

৮৫৯. বাইনারি পদ্ধতিতে ইনপুট ও নির্দেশ দিলে কি অসুবিধার সৃষ্টি হয়?
ক শ্রমের অপচয় ঘটে খ সময় বেশি লাগে
গ প্রচুর পরিমাণ সংখ্যা টাইপ করতে হয় ● উপরের সবগুলো

৮৬০. মেশিন ভাষায় রূপান্তরিত প্রোগ্রামকে কী বলে? [য. '০৩]
ক Source Code ● Object Code গ Instruction ঘ BCD Code

৮৬১. কম্পিউটার একমাত্র যে ভাষাটি বুঝতে পারে তা হল— [কু. '০৯]
● মেশিনের ভাষা খ এ্যাসেম্বলী ভাষা
গ উচ্চ স্তরের ভাষা ঘ পঞ্চম প্রজন্মের ভাষা

৮৬২. কোনটি নিম্নস্তরের ভাষা? [রা. '০৯]
ক বেসিক খ কোবল গ সি ● যান্ত্রিক

৮৬৩. কম্পিউটারের যান্ত্রিক ভাষার কয়টি বর্ণ আছে? [ঢা. '১০]
● দুটি খ একটি গ পাঁচটি ঘ কোনটি নয়

৮৬৪. কম্পিউটারের যান্ত্রিক ভাষায় কোন দুটি বর্ণ আছে?
ক ৪ ও ৫ খ ৯ ও ১০ গ ০ ও ৯ ● ০ এবং ১

৮৬৫. মেশিন ল্যাংগুয়েজ বিদ্যুৎ প্রবাহের কয়টি সংকেতের সমন্বয়ে গঠিত হয়?
ক ১ ● ২ গ ৩ ঘ ৪

▶ এ্যাসেম্বলি ভাষা

৮৬৬. এ্যাসেম্বলি ভাষায় সরাসরি 'ADD' টাইপ করেই যোগ করার নির্দেশ দেওয়া হয়। এটাকে মেশিনের ভাষায় কী লেখা হত? [চ. '০৪]
অথবা, কম্পিউটারকে যোগ করার নির্দেশ দেওয়ার জন্য বাইনারি পদ্ধতিতে কী টাইপ করতে হয়? [সি. '০৬]
ক 1010001 খ 1001001 গ 1000011 ● 1000101

৮৬৭. এ্যাসেম্বলি ভাষায় ADD কী নির্দেশ করে? [ঢা. '০৮]
● SUM খ ISP গ MAX ঘ TLD

৮৬৮. ADD সঙ্কেত দ্বারা কম্পিউটার কী বুঝতে পারে? [রা. '০৪; সি. '০৩]
ক তাকে গুণ করতে বলা হয়েছে খ তাকে ভাগ করতে বলা হয়েছে
● তাকে যোগ করতে বলা হয়েছে ঘ তাকে বিয়োগ করতে বলা হয়েছে

৮৬৯. এ্যাসেম্বলি ভাষার সীমাবদ্ধতা কী? [কু. '০৬; ব. '০৮; দি. '০৯]
ক এটি আকারে বড় খ এটি আকারে ছোট
● এটি যন্ত্রনির্ভর ঘ এটি যন্ত্রনির্ভর নয়

৮৭০. এ্যাসেম্বলি ভাষায় অনুবাদের কাজ সম্পন্ন হয় কী ভাষায়?
ক উচ্চস্তরের ভাষা দ্বারা খ যেকোন সফটওয়্যার দ্বারা
● অ্যাসেম্বলি সফটওয়্যার দ্বারা ঘ উপরের কোনোটিই নয়

৮৭১. প্রোগ্রামের কোন ভাষা যন্ত্রনির্ভর? [চ. '০৩; ব. '০৪]
ক উচ্চস্তরের ভাষা খ যন্ত্রভাষা
● এ্যাসেম্বলি ভাষা ঘ উপরের কোনটিই নয়

৮৭২. এ্যাসেম্বলার কী? [ঢা. '০৯; চ. '১০]
ক একটি যন্ত্র খ মনিটর
গ প্রিন্টার ● একটি সফ্টওয়্যার

৮৭৩. এ্যাসেম্বলি ভাষায় যোগ নির্দেশ দেওয়া হয় কোনটি টাইপ করে?
● ADD খ 1000101 গ NSP ঘ MDS

▶ উচ্চস্তরের ভাষা

৮৭৪. তৃতীয় প্রজন্মের ভাষা হলো— [চ. '০৯]
ক নিম্নস্তরের ভাষা খ যান্ত্রিক ভাষা
● উচ্চস্তরের ভাষা ঘ এ্যাসেম্বলী ভাষা

৮৭৫. কোনটি নিম্নস্তরের ভাষা? [ব. '০৬]
● Machine Language খ BASIC
গ Pascal ঘ Fortran

৮৭৬. যান্ত্রিক ভাষাকে কোন স্তরের ভাষা বলা হয়? [রা. '০৫]
ক উচ্চ স্তরের খ মধ্যম স্তরের
● নিম্ন স্তরের ঘ অতি উচ্চ স্তরের

৮৭৭. কোনটি উচ্চস্তরের ভাষা? [রা. '০৩; ব. '০৬]
ক ডিবেজ খ ওয়ার্ড পারফেক্ট ● প্যাসকেল ঘ লোটাস

৮৭৮. নিচের কোনটি প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ? [রা. '০৮]
● FORTRAN খ Package Software
গ MS-Word ঘ Quattro Pro

৮৭৯. নিচের কোনটি High Level Language নয়? [ঢা. '১০; য. '০৬]
ক বেসিক (BASIC) খ সি (C) গ সি$^{++}$ (C^{++}) ● d Base

৮৮০. কম্পিউটারের কয়েকটি প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ হল : (i) মেশিন ল্যাংগুয়েজ (ii) প্যাসকেল (iii) কোবল (iv) এ্যাসেম্বলি ল্যাংগুয়েজ। এর মধ্যে হাই লেভেল ল্যাংগুয়েজ হল— [ঢা. '০৫]
ক (i) ও (ii) নং ● (ii) ও (iii) নং গ (iii) ও (iv) নং ঘ (i) ও (iv) নং

৮৮১. বেসিক কোন ধরনের ভাষা?
● উচ্চস্তরের ভাষা খ নিম্নস্তরের ভাষা
গ যান্ত্রিক ভাষা ঘ মধ্যম স্তরের ভাষা

৮৮২. বেসিক হচ্ছে — [ঢা. '০৪; য. '০৭; সি. '১০; ব. '০৯]
ক ওয়ার্ডপ্রসেসিং প্রোগ্রাম ● প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ
গ স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম ঘ কাস্টমাইজড এ্যাপ্লিকেশন

৮৮৩. কোনটি উচ্চতর প্রোগ্রামের ভাষা নয়? [কু. '০৪]
ক BASIC খ Cobol গ C ● Lotus-1-2-3

৮৮৪. কোনটি উচ্চস্তরের ভাষা নয়? [চ. '০৭]
ক BASIC খ COBOL ● COMPILER ঘ PASCAL

৮৮৫. উচ্চস্তরের ভাষা কতটা যন্ত্রনির্ভর? [কু. '০৩]
(ক) পুরোপুরি (খ) আংশিক
(গ) যন্ত্রের ধরন অনুযায়ী আংশিক বা পুরোপুরি ● যন্ত্রনির্ভর নয়

৮৮৬. কোনটি উচ্চস্তরের ভাষা নয়? [য. '১০; সি. '১০]
(ক) Pascal ● Machine language
(গ) C (ঘ) C^{++}

৮৮৭. উচ্চস্তরের ভাষা কিরূপ হতে পারে? [ঢা. '০৬]
(ক) পদ্ধতিগত (খ) অবজেক্ট ওরিয়েন্টেড
● পদ্ধতিগত ও অবজেক্ট ওরিয়েন্টেড (ঘ) যন্ত্রনির্ভর

৮৮৮. বেসিক প্রোগ্রামের গঠন— [ঢা. '০৪; ব. '১০]
(ক) জটিল প্রকৃতির (খ) দুর্বোধ্য
(গ) মেশিনের ভাষার সমতুল্য ● মুক্ত প্রকৃতির

৮৮৯. 'সি' হচ্ছে— [য. '০৩]
(ক) অপারেটিং সিস্টেম (খ) প্যাকেজ প্রোগ্রাম
● উচ্চতর প্রোগ্রামিং ভাষা (ঘ) নিম্নস্তর প্রোগ্রামিং ভাষা

[**বি. দ্র.** BASIC, C, C^{++}, প্যাসক্যাল, ফোরট্রান, কোবল ইত্যাদি প্রোগ্রামিং ভাষাকে উচ্চস্তরের ভাষা (High level language) বলা হয়।]

৮৯০. কোনটি সদৃশ্য
(ক) যান্ত্রিক > উচ্চস্তরের ভাষা > এ্যাসেম্বলী ভাষা
(খ) যান্ত্রিক > এ্যাসেম্বলী > উচ্চস্তরের ভাষা
● উচ্চস্তর > এ্যাসেম্বলী > যান্ত্রিক ভাষা (ঘ) কোনটিই নয়

৮৯১. প্রোগ্রামের কোন ভাষা যন্ত্রনির্ভর নয়?
● উচ্চস্তরের ভাষা (খ) যন্ত্রের ভাষা
(গ) এ্যাসেম্বলী ভাষা (ঘ) উপরের কোনটিই নয়

৮৯২. PC- এর জন্য তৈরী প্রথম প্রোগ্রামিং ভাষা কি?
● BASIC (খ) PASCAL (গ) COBOL (ঘ) FORTRAN

✔ অনুবাদক প্রোগ্রাম

৮৯৩. অনুবাদ প্রোগ্রাম কত প্রকার? [রা. '১০, '০৮; '০৩; য. '০৮; '০৬, '০৪, '০৩; চ. '০৯, '০৬; সি. '১০, '০৬, '০৫, '০৩; ব. '০৯]
(ক) ৫ (খ) ৭ ● ২ (ঘ) ৯

৮৯৪. নিচের কোনটি অনুবাদক প্রোগ্রাম?
(ক) মোবাই ● ইন্টাপ্রিটার (গ) ডাটাবেজ (ঘ) নেটওয়ার্ক

▶ কম্পাইলার

৮৯৫. কম্পাইলার হল— [সি. '০৯]
(ক) Data base program (খ) Spreadsheet program
(গ) Programming language ● Translator program

৮৯৬. কোন সফটওয়্যার ব্যবহার করে উচ্চস্তরের ভাষাকে যান্ত্রিক ভাষায় রূপান্তর করা হয়? [সি. '০৫]
অথবা, **সম্পূর্ণ প্রোগ্রামকে একবারে যান্ত্রিক ভাষায় রূপান্তর করে কোন প্রোগ্রাম?** [রা. '০৫; ব. '০৮]
অথবা, **উচ্চতর ভাষাকে মেশিন ভাষায় রূপান্তরের জন্য ব্যবহৃত হয়?** [য. '০৭, '০৫, '০৩; সি. '০৭]
● কম্পাইলার (খ) প্যাসকাল (গ) এক্সেল (ঘ) বেসিক

৮৯৭. উচ্চস্তরের ভাষায় লেখা প্রোগ্রামকে বলা হয়— [ঢা. '০৭; রা. '১০, '০৭; য. '০৮; সি. '০৪, '০৮; ব. '০৫]
(ক) অবজেক্ট কোড (খ) কোড ● উৎস কোড (ঘ) সিম্বল কোড

৮৯৮. কম্পাইলারের মাধ্যমে যান্ত্রিক ভাষায় রূপান্তরিত প্রোগ্রামকে বলা হয়— [কু. '০৪]
(ক) Program Code (খ) Source Code ● Object Code (ঘ) Octal Code

৮৯৯. যান্ত্রিক ভাষায় রূপান্তরিত প্রোগ্রামকে কী বলা হয়? [ঢা. '০৬; কু. '০৮; চ. '০৮]
(ক) সোর্স কোড ● অবজেক্ট কোড (গ) সুডো কোড (ঘ) ইউনি কোড

৯০০. সম্পূর্ণ প্রোগ্রামকে একসাথে যান্ত্রিক ভাষায় রূপান্তর করে কোনটি? [ব. '০৮]
● কম্পাইলার (খ) ইন্টারপ্রিটার (গ) ডাটাফাইল (ঘ) বেসিক

▶ ইন্টারপ্রেটার

৯০১. ইন্টারপ্রেটার কী? [ঢা. '০৫; রা. '০৯; য. '০৯; কু. '১০; ব. '০৭]
অথবা, **ইন্টারপ্রেটার কোন ধরনের প্রোগ্রাম?** [ঢা. '০৯]
(ক) উৎস কোড (খ) অবজেক্ট কোড ● অনুবাদক (ঘ) চিহ্নাদী

৯০২. কোন অনুবাদক প্রোগ্রামটি একটি প্রোগ্রামের প্রতিটি লাইন ভিন্ন ভিন্নভাবে পর্যায়ক্রমে অনুবাদ করে এবং নির্বাহ করে থাকে? [ব. '০৩]
(ক) এ্যাসেম্বলি (খ) রিসোর্স শেয়ারিং ● ইন্টারপ্রিটার (ঘ) কম্পাইলার

৯০৩. কোন লাইনে ভুল ধরা পড়লে ইন্টারপ্রিটার কী করে? [কু. '০৯]
(ক) ভুল সংশোধন করে (খ) সংকেত দেয়
● থেমে যায় (ঘ) কিছুই করে না

✔ প্রোগ্রাম রচনার বিভিন্ন ধাপ

৯০৪. নির্ভুলভাবে প্রোগ্রাম রচনার জন্য একটি পূর্ণাঙ্গ প্রোগ্রামকে প্রধানত কয় ধাপে বিভক্ত করা হয়? [রা. '০৫; কু. '০৬; চ. '০৯]
অথবা, **প্রোগ্রাম রচনার ধাপ কয়টি?** [চ. '০৭]
(ক) ৫টি ● ৪টি (গ) ৩টি (ঘ) ২টি

৯০৫. কোডিং করা প্রোগ্রামিং-এর কোন ধাপ? [কু. '০৩]
(ক) প্রথম (খ) দ্বিতীয় ● তৃতীয় (ঘ) চতুর্থ

▶ প্রবাহচিত্র (Flowchart)

৯০৬. এলগরিদমের চিত্ররূপকে — বলা হয়. [ঢা. '০৩; চ. '০৬, '০৫]
অথবা, **এলগরিদমের চিত্ররূপ কী?** [ঢা. '০৮]
(ক) Bar chart (খ) Chart (গ) Pie chart ● Flow chart

৯০৭. প্রোগ্রামের পর্যায়ক্রমিক ধাপসমূহকে চিত্রের মাধ্যমে প্রকাশ করাকে বলা হয়— [য. '০৩]
অথবা, **এলগরিদম বা সিদ্ধান্তক্রমের ধাপসমূহের চিত্ররূপকে বলা হয়—।** [রা. '০৭]
(ক) সুডো কোড ● ফ্লোচার্ট (গ) এ্যালগরিদম (ঘ) কোনটিই নয়

৯০৮. প্রোগ্রামের ভিত্তি কোনটি? [য. '০৯; কু.'১০, '০৭, '০৫; চ. '১০, '০৮; ব. '১০, '০৩]
(ক) কোডিং (খ) ডিবাগিং
● প্রবাহচিত্র বা ফ্লোচার্ট (ঘ) সুডো কোড

৯০৯. ফ্লোচার্টের বিষয়কে কম্পিউটারের প্রোগ্রামিংয়ের ভাষায় রূপান্তর করাকে বলে— [সি. '০৬; ব. '০৯]
(ক) সুডো কোড (খ) এলগোরিদম ● কোডিং (ঘ) প্রিন্ট

৯১০. প্রবাহচিত্র হচ্ছে এ্যালগরিদমের ধাপ সমূহের
(ক) বর্ণরূপ ● চিত্ররূপ (গ) শব্দরূপ (ঘ) কোনটিই নয়

৯১১. প্রোগ্রাম লেখাকে কি বলে?
● কোডিং (খ) টাইপ (গ) ডিবাগিং (ঘ) কম্পোজ

▶ সুডো কোড (Pesudo Code)

৯১২. সুডো (Pseudo) কোন ভাষার শব্দ? [ঢা. '১০, '০৭, '০৩; রা. '০৬; য. '০৫; কু. '০৮; সি. '০৭, '০৫, '০৩; ব. '০৯]
অথবা, **সুডো (Pseudo) শব্দটি এসেছে — ভাষা থেকে।** [য. '০৭; ; দি. '১০]
(ক) ইংরেজি (খ) ইতালিয় ● গ্রিক (ঘ) ল্যাটিন

৯১৩. সুডো শব্দের অর্থ কী? [ঢা. '০৯; য. '১০, '০৮; চ. '০৭; সি. '০৯]
● ছদ্ম (খ) পুনরাবৃত্তি (গ) সংরক্ষিত (ঘ) পদ্ধতি

৯১৪. প্রোগ্রামের ধরন ও কার্যাবলি তুলে ধরার জন্য কিছু সংখ্যক নির্দেশ বা স্টেটমেন্টের সমাহারকে কী বলে? [ব. '০৩]
(ক) আসকি কোড (খ) ইউনিকোড (গ) বিসিডি কোড ● সুডো কোড

▶ ত্রুটি সংশোধন

৯১৫. প্রোগ্রামের ত্রুটি সংশোধনের পদ্ধতিকে বলা হয়— [ঢা. '১০, '০৩; রা. '১০; য. '০৯, '০৭; কু. '০৫; চ. '০৬; সি. '১০, '০৪; ব. '০৬; দি. '০৯]
(ক) Enconding (খ) Amending ● Debugging (ঘ) Correction

▶ চিহ্নাদির ত্রুটি (Syntax Error)

৯১৬. ভুল টাইপের ফলে প্রোগ্রামিংয়ের যে ত্রুটি হয়, তাকে বলে—
● চিহ্নটির ত্রুটি (খ) যুক্তিসংক্রান্ত ত্রুটি
(গ) নির্বাহজনিত ত্রুটি (ঘ) কোনটাই নয়

৯১৭. PRINT নির্দেশে প্রয়োজনীয় কোটেশন (" ") ব্যবহার না করা কোন ধরনের ত্রুটি? [দি. '১০]
(ক) Logical Error (খ) Execution Error
● Syntax Error (ঘ) Constant Error

▶ নির্বাহজনিত ত্রুটি

৯১৮. প্রোগ্রাম চলাকালে নির্বাহজনিত ত্রুটি ধরা পড়লে কম্পিউটার কী করে? [চ. '০৪]
(ক) প্রোগ্রাম বন্ধ করে দেয় (খ) পুনরায় প্রোগ্রাম লিখতে বলে
● ত্রুটি বার্তা প্রদর্শন করে (ঘ) কম্পিউটার নিজেই শুদ্ধ করে নেয়

▶ যুক্তি সংক্রান্ত ত্রুটি

৯১৯. যুক্তি সংক্রান্ত ত্রুটির কারণগুলোর মধ্যে উল্লেখযোগ্য কোনটি?
● Print নির্দেশ (খ) interger (গ) Doube ফাংশন (ঘ) ধ্রুবকমান

✔ প্রোগ্রামিং ভাষার কিছু প্রয়োজনীয় শব্দ বা টার্ম

▶ ধ্রুবক (Constant)

৯২০. একটি অর্থপূর্ণ নাম যা প্রোগ্রামে কোন অপরিবর্তনশীল স্ট্রিং বা গাণিতিক মান সংরক্ষণ করে তাকে বলা হয়—. [রা. '০৭]
(ক) চলক ● ধ্রুবক (গ) কোডিং (ঘ) সুডো কোড

৯২১. ভিজুয়াল বেসিকে কয় ধরনের ধ্রুবক রয়েছে? [ঢা. '০৫; রা. '১০; চ. '০৬; ব. '০৭]
(ক) এক ধরনের ● দুই ধরনের (গ) তিন ধরনের (ঘ) চার ধরনের

NEVER STOP LEARNING Exam Guide

▶ চলক (Variable)

৯২২. চলকের নামে কোন ক্যারেক্টর ব্যবহার করা যাবে? [ঢা. '০৭; কু. '০৮; সি. '০৬]
(ক) কমা (,) (খ) কোলন (ঃ)
(গ) সেমিকোলন (;) ● আন্ডারস্কোর (–)

৯২৩. নিচের কোন্‌টি চলকের নামকরণের জন্য সঠিক নয়? [য. '০৪]
(ক) নামের শুরুতে কোন সংখ্যা ব্যবহার করা যাবে না
(খ) নামে কমা (,) ব্যবহার করা যাবে না
(গ) নামে কোলন (:) ব্যবহার করা যাবে না
● নামে আন্ডারস্কোর (_) ব্যবহার করা যাবে না

৯২৪. Visual basic প্রোগ্রামিং-এর প্রাণ কোনটি? [ঢা. '০৮]
● Variable (খ) Data type (গ) Event (ঘ) Operator

৯২৫. ভিজ্যুয়াল বেসিকে চলক ঘোষণার জন্য কোন কমান্ড ব্যবহার করা যায়?
(ক) PRINT (খ) CMD (গ) Msg Box ● DIM

▶ ডাটা টাইপ

৯২৬. বুলিয়ান ডাটা-টাইপ এর ফিল্ডের আকার কত? [কু. '০৭; সি. '০৮; ব. '০৪]
(ক) ১ বাইট ● ২ বাইট (গ) ৪ বাইট (ঘ) ৮ বাইট

৯২৭. সিঙ্গেল ডাটা টাইপ-এর আকার কত? [চ. '০৮; ব. '০৮]
(ক) ১ বাইট (খ) ২ বাইট (গ) ৩ বাইট ● ৪ বাইট

৯২৮. ডাটা টাইপ ডেসিমেল হলে এর ফিল্ডের আকার কত? [ঢা. '০৬]
(ক) ২ বাইট (খ) ৪ বাইট (গ) ৮ বাইট ● ১৪ বাইট

৯২৯. নিচের কোনটি অবজেক্ট ওরিয়েন্টেড প্রোগ্রামিং এর ভিত্তিস্বরূপ নয়? [ঢা. '০৫; ব. '০৭]
(ক) প্রোপার্টি (খ) ইভেন্ট (গ) মেথড ● স্ট্রিং

৯৩০. বাইট ডেটা টাইপের আকার কীরূপ? [কু. '১০]
● ১ বাইট (খ) ২ বাইট (গ) ৪ বাইট (ঘ) ৮ বাইট

৯৩১. BOOLEAN ডাটার আকার কত?
(ক) ১ বাইট ● ২ বাইট (গ) ৩ বাইট (ঘ) ৪ বাইট

৯৩২. ডাটা টাইপ Boolean এর প্রিফিক্স কি?
(ক) Bol (খ) boln ● bln (ঘ) blne

৯৩৩. Date type (ডাটা টাইপ) Data এর আকার কত?
(ক) ২ বাইট (খ) ৪ বাইট ● ৮ বাইট (ঘ) ১০ বাইট

৯৩৪. টেলিফোন নম্বর কোন ধরনের ডাটা টাইপ? [ঢা. '১০]
● Number (খ) Text (গ) Currency (ঘ) Value

✔ প্রোপার্টি ইভেন্ট মেথড

▶ প্রোপার্টি

৯৩৫. ভিজ্যুয়াল বেসিক পরিচালনায় কয়টি মোড রয়েছে? [রা. '০৭, '০৪]
(ক) ২টি ● ৩টি (গ) ৪টি (ঘ) ৫টি

৯৩৬. প্রোগ্রামের ইন্টারফেস তৈরি করার জন্য ফর্মে কন্ট্রোল স্থাপন করা হয় কোনটিতে? [কু. '০৩]
● ডিজাইন মোডে (খ) রান মোডে (গ) ব্ল্যাক মোডে (ঘ) কোড উইন্ডোতে

৯৩৭. প্রোগ্রামের কোন ভাষা যন্ত্রনির্ভর নয়?
● উচ্চস্তরের ভাষা (খ) যন্ত্রের ভাষা
(গ) এ্যাসেম্বলী ভাষা (ঘ) উপরের কোনটিই নয়

▶ ইভেন্ট

৯৩৮. ভিজ্যুয়াল বেসিক প্রোগ্রামিং ভাষার প্রধান লক্ষ্য হল— [চ. '০৪]
(ক) উইন্ডোজভিত্তিক জটিল প্রোগ্রাম রচনা করা
● দ্রুত ও সহজ উইন্ডোজভিত্তিক প্রোগ্রাম রচনা করা
(গ) ইভেন্ট প্রসিডিউর-এর মাধ্যমে ছোট প্রোগ্রাম বড় করা
(ঘ) এই ভাষায় কোন সহজ প্রোগ্রাম রচনা করা যায় না

৯৩৯. ভিজ্যুয়াল বেসিকের প্রজেক্টে ব্যবহৃত অবজেক্টকে কী বলা হয়? [কু. '০৫; ব. '০৭, '০৩]
● প্রসিডিউর (খ) কম্পোজিটার (গ) ফিল্ড (ঘ) কম্পোনেন্ট

▶ মেথড

৯৪০. নিচের কোনটির অভ্যন্তরীণ প্রসিডিউর হল মেথড?
● ভিজ্যুয়াল বেসিক (খ) ইভেন্ট (গ) প্রোপার্টি (ঘ) ডাটা টাইপ

৯৪১. প্রতিটি অবজেক্টের নির্দিষ্ট কিছু — রয়েছে।
● মেথড (খ) সংরক্ষিত শব্দ (গ) প্রোপার্টি (ঘ) ইভেন্ট

✔ সংরক্ষিত শব্দ

৯৪২. ভিজ্যুয়াল বেসিকে সংরক্ষিত শব্দের অন্তর্ভুক্ত হচ্ছে— [সি. '০৪]
● CREATE (খ) COME ON (গ) DO IT (ঘ) GO TO

৯৪৩. কোনগুলো ভিজ্যুয়াল বেসিকের সংরক্ষিত শব্দ? [রা. '০৮]
● On, Option, Optional (খ) No, Not, Neither
(গ) Pen, Put, Pet (ঘ) Clear, Command, Combo

৯৪৪. LET, DATA, END, READ, SIN, COS এগুলো কিসের সংরক্ষিত শব্দ?
(ক) কম্পাইলারের (খ) ইন্টার প্রেটারের
● বেসিক প্রোগ্রামিং-এর (ঘ) উপরের কোনোটি নয়

৯৪৫. কোনটি ভিজ্যুয়াল বেসিকের সংরক্ষিত শব্দ নয়? [কু. '০৬]
(ক) As ● Again (গ) Next (ঘ) Else

৯৪৬. — ভিজ্যুয়াল বেসিকের সংরক্ষিত শব্দ নয়। [ব. '১০, '০৫]
● CPU (খ) Data (গ) For (ঘ) Input

৯৪৭. কোনটি ভিজ্যুয়াল বেসিক ভাষায় সংরক্ষিত শব্দ? [রা. '০৯]
(ক) COBOL ● Let (গ) LISP (ঘ) LOGO

৯৪৮. ফোরট্রান হচ্ছে— [ঢা. '০৪]
অথবা, ফোরট্রান কী? [চ. '০৮]
(ক) প্যাকেজ সফটওয়্যার ● প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ
(গ) অপারেটিং সিস্টেম (ঘ) স্প্রেডসিট প্রোগ্রাম

৯৪৯. ১৯৬৪ সালে কোন দুইজন শিক্ষক বেসিক ভাষার উদ্ভাবন করেন? [ব. '০৪]
অথবা, মূল বেসিক প্রোগ্রামিং সফটওয়্যার তৈরি করেন— [কু. '০৪]
(ক) ব্লেইজ প্যাসকেল এবং ড. স্টিবিৎজ (খ) স্যামুয়েল মরল্যান্ড এবং মূলার
● মি. জন জি কেমিনি ও মি. টমাস ই কার্টজ
(গ) মি. মরিস উইলকিস এবং মি. এইচ গোল্ডেস্টাইন

৯৫০. ভিজ্যুয়াল বেসিকে প্রতিটি নতুন কাজকে কী বলে? [কু. '০৯]
(ক) নিউ ডকুমেন্ট (খ) কন্ট্রোল (গ) মেথড ● প্রজেক্ট

৯৫১. ভিজ্যুয়াল বেসিক কোন ধরনের ভাষা? [চ. '০৫]
(ক) নিম্ন স্তরের ভাষা (খ) মধ্যম স্তরের ভাষা
● উচ্চস্তরের ভাষা (ঘ) যান্ত্রিক ভাষা

▶ প্রোগ্রাম স্টার্ট করা

৯৫২. কোন কোম্পানি কত সালে ভিজ্যুয়াল বেসিক প্রোগ্রাম বাজারজাত করে? [চ. '০৪]
অথবা, ভিজ্যুয়াল বেসিক বাজারজাত করে কোন কোম্পানি? [কু. '০৯]
(ক) এ এন এস আই, ১৯৭৮ (খ) জাপানি বুসাকম, ১৯৯৮
● মাইক্রোসফট কর্পোরেশন, ১৯৯১ (ঘ) ইনটেল কোম্পানি, ১৯৯৫

৯৫৩. ভিজ্যুয়াল বেসিক কোন সালে বাজারে ছাড়া হয়?
অথবা, মাইক্রোসফট করপোরেশন কত সালে Visul BASIC-এর প্রথম সংস্করণ বাজারে ছাড়ে? [ঢা. '০৩; কু. '০৪; চ. '০৯; সি. '০৩; দি. '০৯]
অথবা, কত সালে ভিজ্যুয়াল বেসিক বাজারজাত করা হয়? [চ. '০৮; ব. '০৫]
অথবা, Visual BASIC-এর প্রথম সংস্করণ কখন বাজারজাত করা হয়? [ঢা. '০৭]
(ক) ১৯৬০ (খ) ১৯৬৪ ● ১৯৯১ (ঘ) ১৯৮৭

৯৫৪. ভিজ্যুয়াল বেসিক প্রোগ্রামিংয়ের নিজস্ব শব্দাবলির অন্তর্ভুক্ত— [রা. '০৬]
(ক) Come On ● Go To (গ) Do It (ঘ) Go Again

▶ প্রোগ্রাম বন্ধ করা

৯৫৫. ভিজ্যুয়াল বেসিক বন্ধ করার জন্য কোন কমান্ড ব্যবহার হয়? [কু. '০৮]
● Alt + Q (খ) Ctrl + Q (গ) Alt + X (ঘ) Ctrl + X

৯৫৬. ভিজ্যুয়াল বেসিক বন্ধ করার জন্য File মেনু থেকে যে কমান্ড সিলেক্ট করতে হবে—
(ক) Stop (খ) Close (গ) End ● Exit

✔ ভিজ্যুয়াল বেসিকের মৌলিক বিষয়সমূহ

৯৫৭. Cut, Copy, Paste ইত্যাদি কমান্ড কোন মেনুর অধীনে রয়েছে?
(ক) ফরমেট (খ) ভিউ ● এডিট (ঘ) ইনসার্ট

৯৫৮. টেক্সট বক্স কী?
● কন্ট্রোল (খ) প্রোপার্টি (গ) মেথড (ঘ) ইভেন্ট

৯৫৯. মেনুবারের নিচের আনুভূমিক অপর যে বারটি রয়েছে এর নাম– [রা. '০৪]
● টুলবার (খ) টাইটেলবার (গ) টাস্কবার (ঘ) স্ক্রোলবার

✔ টুলবক্সে অবস্থিত কিছু ডিফল্ট টুল

৯৬০. ফরমে অবস্থিত কোনো ছবি স্থাপন করার জন্য নিচের কোন টুলটি ব্যবহৃত হয়?
● Picture Box (খ) Combo Box (গ) Driverlist Box (ঘ) Dirlist Box

▶ কন্ট্রোল লক করা ও লক থেকে মুক্ত করা

৯৬১. Lock Control Toggle কোথা হতে সিলেক্ট করতে হয়?
● Form Editor Toolbar (খ) Format
(গ) Combo Box (ঘ) Image

NEVER STOP LEARNING Exam Guide

▶ *প্রোপার্টিজ উইন্ডো*

৯৬২. প্রোপার্টিজ উইন্ডোর শুরুতে কি থাকে?
● টাইটেল বার ⓖ লিস্ট বক্স ⓖ স্ক্রোল বার ⓘ টেক্সট বক্স

৯৬৩. Combo Box এর সংক্ষিপ্ত নাম কী?
অথবা, **ভিজ্যুয়াল বেসিক এ ব্যবহৃত Combo Box অবজেক্টের নাম কী?** [রা. '০৮; কু. '০৬; ব. '০৬]
ⓚ Com ⓖ Cmb ⓖ Cmd ● Cbo

▶ *ফরম লে-আউট উইন্ডো*

৯৬৪. ভিজ্যুয়াল বেসিকের গ্রাফিক্যাল উইজার ইন্টারফেসের প্রধান এলিমেন্ট কী?
● ফরম ⓖ ফাইল ⓖ ডাটা ⓘ মেনু

▶ *ইমিডিয়েট উইন্ডো*

৯৬৫. নিচের কোনটি ইমিডিয়েট উইন্ডো হিসেবে পরিচিত?
ⓚ ফরম লে-আউট উইন্ডো ⓖ প্রোপার্টিজ উইন্ডো
● ডিবাগ উইন্ডো ⓘ ব্লুটুথ

৯৬৬. ইমিডিয়েট উইন্ডোর প্রধান কাজ কী?
● ডিবাগিং করা ⓖ অপারেট করা
ⓖ প্রোগ্রাম বন্ধ করা ⓘ ফাংশন সিলেক্ট করা

✔ *গাণিতিক, রিলেশনাল ও লজিক্যাল অপারেটরের ব্যবহার*

৯৬৭. ভিজ্যুয়াল বেসিকে প্রধানত কয় ধরনের অপারেটর ব্যবহার করা হয়?
ⓚ ২টি ● ৩টি ⓖ ১টি ⓘ ৪টি

৯৬৮. Visual BASIC-এ সাধারণত —— ধরনের Operator ব্যবহার করা হয়। [চ. '০৩]
ⓚ ১ ⓖ ২ ● ৩ ⓘ ৪

▶ *গাণিতিক অপারেটর*

৯৬৯. গাণিতিক অপারেটর কোনটি?
ⓚ +, − ⓖ *, / ● সবগুলো ⓘ কোনটিই নয়

৯৭০. এক্সেল প্রোগ্রামে গুণ এর জন্য কোন চিহ্নটি ব্যবহার করা হয়? [কু. '০৬; ব. '০৬]
ⓚ + ⓖ × ⓖ / ● *

৯৭১. কোনটি গাণিতিক অপারেটর? [দি. '১০]
ⓚ > ⓖ = ● + ⓘ <

৯৭২. কোনটি গাণিতিক অপারেটর নয়? [সি. '১০]
ⓚ − ⓖ / ● = ⓘ +

▶ *রিলেশনাল অপারেটর*

৯৭৩. ভিজ্যুয়াল বেসিকে রিলেশনাল অপারেটর কয়টি? [য. '০৬]
ⓚ ২টি ● ৬টি ⓖ ৮টি ⓘ ১০টি

৯৭৪. সমজাতীয় উপাদানের তুলনা করার জন্য ভিজ্যুয়াল বেসিকে কোন অপারেটর ব্যবহার করা হয়? [কু. '০৭]
● রিলেশনাল ⓖ গাণিতিক ⓖ And অপারেটর ⓘ Or অপারেটর

৯৭৫. রিলেশনাল অপারেটর কোনটি? [রা. '০৯, '০৬; ব. '০৩]
ⓚ + অপারেটর ⓖ − অপারেটর ● > অপারেটর ⓘ And অপারেটর

৯৭৬. একটি রিলেশন্যাল অপারেটর হচ্ছে—— [য. '১০; সি. '০৯; ব. '০৫]
ⓚ + ● = ⓖ ÷ ⓘ NOT

৯৭৭. < = কোন ধরনের অপারেটর? [ঢা. '০৬]
ⓚ গাণিতিক ● রিলেশনাল ⓖ লজিক্যাল ⓘ কম অথবা সমান

৯৭৮. আসমান এর সংকেত চিহ্ন হ'ল——
● <> ⓖ >< ⓖ <= ⓘ =>

▶ *লজিক্যাল অপারেটর*

৯৭৯. নিচের কোনটি ভিজ্যুয়াল বেসিকে লজিক্যাল অপারেটর নয়? [য. '০৪]
ⓚ AND Operator ⓖ OR Operator
ⓖ XOR Operator ● X-NOR Operator

৯৮০. লজিক্যাল অপারেটর কোনটি? [কু. '০৫]
ⓚ + ⓖ − ⓖ > ● NOT

✔ *ইনপুট আউটপুট সংক্রান্ত নির্দেশাবলি*

৯৮১. ইনপুট ও আউটপুট নির্দেশ কার্যকর করার জন্য ব্যবহৃত হয়——
ⓚ Input Box পাংশন ⓖ Msg Box ফাংশন
ⓖ Msg Box প্রসিডিউর ● সবগুলো

▶ **Input Box ফাংশন**

৯৮২. Input Box ফাংশনটির ডায়ালগ বক্সে বিদ্যমান——
ⓚ OK কমান্ড ⓖ Cancel কমান্ড ⓖ Apply কমান্ড ● ক ও খ

▶ **MsgBox ফাংশন**

৯৮৩. vbOKOnly ধ্রুবকের মান কত? [সি. '০৮]
● ০ ⓖ ২ ⓖ ৩ ⓘ ৪

৯৮৪. vbOKCancel ধ্রুবকের মান কত? [কু. '০৭]
ⓚ 0 ● 1 ⓖ 2 ⓘ 3

৯৮৫. রং ব্যবহার করার জন্য কোন ফাংশন ব্যবহার করা হয়?
ⓚ RGB () ফাংশন ● QB Color () ফাংশন
ⓖ Aqr () ফাংশন ⓘ Val () ফাংশন

✔ *অ্যারে ও ফাংশন*

▶ *অ্যারে* **(Array)**

৯৮৬. অ্যারে কি?
ⓚ ধ্রুবক ● চলক ⓖ ইভেন্ট ⓘ ফাংশন

৯৮৭. অ্যারে ঘোষণার সময় এর —— ঘোষণা করতে হয়।
ⓚ নাম ⓖ ডাটা টাইপ
ⓖ ফাংশন ● নাম ও ডাটা টাইপ

▶ *ফাংশন* **(Function)**

৯৮৮. ভিজ্যুয়াল বেসিকের ফাংশন নয়——
ⓚ Date ( ) ● End ( ) ⓖ Val ( ) ⓘ Abs ()

৯৮৯. পুনরাবৃত্তিমূলক স্টেটমেন্ট কোনটি? [চ. '১০]
ⓚ IF ...... Then ● DO ...... LOOP
ⓖ Select Case ⓘ IF ...... Then ...... Else

৯৯০. লুপে স্টেটমেন্ট কার্যকর হওয়ার সংখ্যা জানা থাকলে ব্যবহার করা যায়—
● For...... Next ⓖ For Each Next
ⓖ IF ..... Then ⓘ IF ..... Then ...... Else

অধ্যায় ০৯ কম্পিউটার নেটওয়ার্ক ও ইন্টারনেট

৯৯১. পরস্পর তথ্য আদান-প্রদান করার কাজটি যখন কোন কম্পিউটার ব্যবস্থায় করা হয়, তখন তাকে কী বলে?
ⓚ ইন্টারনেট ⓖ পরস্পর সংযুক্ত সংগঠন
● নেটওয়ার্ক ⓘ বাস সংগঠন

৯৯২. যখন কোনো কম্পিউটার ব্যবস্থায় পরস্পর তথ্য আদান-প্রদান করার কাজটি করা হয় তখন তাকে বলে ——
ⓚ টেলিফোন ⓖ টেলিগ্রাফ ⓖ ইন্টারনেট ● নেটওয়ার্ক

৯৯৩. কম্পিউটারের পারস্পরিক যোগাযোগকে বলা হয়—— [য. '১০, '০৮; রা. '০৬; সি. '১০]
ⓚ ফ্যাক্স ⓖ মডেম ● নেটওয়ার্ক ⓘ হাইওয়ে

৯৯৪. নেটওয়ার্ক হল—— [রা. '০৩]
ⓚ কম্পিউটারে তথ্য সংরক্ষণ করা ⓖ কম্পিউটারে তথ্য বিন্যাস করা
● কম্পিউটারের আন্তঃ যোগাযোগ ⓘ ডাক যোগাযোগ

৯৯৫. যখন কোনো কম্পিউটার ব্যবহার করে সমষ্টিগতভাবে কাজ করেন তখন অনেক আনুষঙ্গিক যন্ত্রপাতিই ভাগাভাগি করে ব্যবহার করতে পারেন। এটা ব্যবহারকারীর জন্য একটি——
● সুবিধা ⓖ অসুবিধা ⓖ উভয়ই ⓘ একটিও না

✔ *নেটওয়ার্কের প্রকারভেদ*

৯৯৬. কম্পিউটারসমূহের ভৌগোলিক অবস্থান বিবেচনা করলে কম্পিউটারের নেটওয়ার্ক হতে পারে—— [ঢা. '০৭; য. '০৫; সি. '০৮; ব. '০৪]
অথবা, **কম্পিউটার নেটওয়ার্ক কত প্রকার?** [ঢা. '১০; রা. '০৩; কু. '০৮; চ. '০৯; ব. '১০; দি. '০৯]
● দু প্রকার ⓖ তিন প্রকার ⓖ পাঁচ প্রকার ⓘ চার প্রকার

৯৯৭. নেটওয়ার্ককে যেভাবে বিভাজন করা যায় তা হল——
ⓚ ক্লায়েন্ট সার্ভার নেটওয়ার্ক ⓖ লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক
ⓖ ওয়াইড এরিয়া নেটওয়ার্ক ● খ ও গ

৯৯৮. LAN দ্বারা বুঝায়—— [ঢা. '০৪]
ⓚ লং এরিয়া নেটওয়ার্ক ⓖ লজিক এরিয়া নেটওয়ার্ক
● লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক ⓘ একটিও না

৯৯৯. WAN দ্বারা বোঝায় ——
● ওয়াইড এরিয়া নেটওয়ার্ক ⓖ ওয়াইড এন্টি নেটওয়ার্ক
ⓖ ওয়ার্ক এন্টি নেটওয়ার্ক ⓘ একটিও না

১০০০. কোনটি নেটওয়ার্ক নয়? [দি. '১০]
ⓚ LAN ● WWW ⓖ WAN ⓘ MAN

১০০১. যেসব নেটওয়ার্ক দূরবর্তী স্থানসমূহের জন্য করা হয় তাকে কী বলা হয়? [রা. '০৭]
● WAN ⓖ LAN ⓖ MAN ⓘ ARPA net

১০০২. এক কম্পিউটারের সাথে অন্য কম্পিউটারের সংযোগের মাধ্যম কয় ধরনের হতে পারে? [ঢা. '০৬]

● দুই ⓚ তিন ⓖ চার ⓘ পাঁচ

১০০৩. একাধিক কম্পিউটারের মধ্যে সংযোগকারী মাধ্যম কত প্রকারের হতে পারে? [য. '০৬]

● ২ ⓚ ৩ ⓖ ৪ ⓘ ৫

১০০৪. নেটওয়ার্ক সিস্টেমে ব্যবহৃত প্রধান কম্পিউটারকে কী বলে? [ঢা. '১০; য. '০৩; কু. '০৫; চ. '০৫]

ⓚ কম্পাইলার ⓚ টার্মিনাল ● সার্ভার ⓘ ওয়ার্ক স্টেশন

✔ লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্কের টপোলজি

১০০৫. নিচের কোনটি নেটওয়ার্ক টপোলজি নয়? [ঢা. '০৩; চ. '০৫]

ⓚ স্টার সংগঠন ⓚ বাস সংগঠন ● ট্রাক সংগঠন ⓘ রিং সংগঠন

১০০৬. নীচের কোনটি নেটওয়ার্ক টপোলজি নয়? [ব. '১০]

ⓚ Bus ⓚ Star ⓖ Ring ● Car

১০০৭. নিচের কোনটি LAN এবং Topology নয়? [রা. '০৯; চ. '০৩]

ⓚ BUS ⓚ STAR ⓖ RING ● CAR

১০০৮. নিচের কোনটি লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্কের সংগঠন নয়? [য. '০৪]

ⓚ বাস সংগঠন ● ডেলটা সংগঠন ⓖ স্টার সংগঠন ⓘ রিং সংগঠন

১০০৯. টপোলজি কী? [ঢা. '০৭]

ⓚ প্রিন্টারের সংগঠন ⓚ তারের সংগঠন
ⓖ টেলিফোনের সংগঠন ● নেটওয়ার্কের সংগঠন

১০১০. নেটওয়ার্কভুক্ত কম্পিউটারসমূহের অবস্থাগত এবং সংযোগ বিন্যাসকে বলে— [রা. '০৪; কু. '০৫; চ. '০৫; সি. '০৩]

অথবা, নেটওয়ার্কের সংগঠন বলা হয় কোনটিকে? [কু. '০৯]

ⓚ ডিভাইস ⓚ ইন্টারনেট ⓖ মিডিয়া ● টপোলজি

১০১১. লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্কে প্রধানত কয়টি সংগঠন রয়েছে? [য. '০৬]

● ৬টি ⓚ ৪টি ⓖ ২টি ⓘ ৮টি

▶ বাস সংগঠন

১০১২. 'বাস' সংগঠনে কোনটি থাকে না? [ঢা. '০৮]

ⓚ র‍্যাম ⓚ সিপিইউ ● হোস্ট কম্পিউটার ⓘ রম

১০১৩. নিচের কোনটি লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্কের টপোলজি? [দি. '০৯]

● বাস টপোলজি ⓚ কার টপোলজি ⓖ ডেল্টা টপোলজি ⓘ ব্র্যাক টপোলজি

▶ রিং সংগঠন

১০১৪. নেটওয়ার্কের রিং-সংগঠন হচ্ছে— [ঢা. '০৯; সি. '০৫]

● বৃত্তাকার ⓚ ত্রিভুজ আকৃতির
ⓖ ডিম্বাকার ⓘ চতুর্ভুজ আকৃতির

১০১৫. ওয়ার্কসিট প্রিন্ট করার জন্য ফাইল মেনুর কোন কমান্ড ব্যবহার করতে হয়? [রা. '১০]

ⓚ Ok ⓚ Save ● Print ⓘ Cancel

১০১৬. প্রতিটি কম্পিউটার তার দুই দিকের দুইটি কম্পিউটারের সঙ্গে সংযুক্ত থাকে—

ⓚ বাস সংগঠনে ● রিং সংগঠনে ⓖ স্টার সংগঠনে ⓘ গ্লোব সংগঠনে

১০১৭. কোন সংগঠনের নেটওয়ার্ক হচ্ছে বৃত্তাকার? [ব. '০৪]

ⓚ বাস সংগঠন ● রিং সংগঠন ⓖ স্টার সংগঠন ⓘ গ্লোব সংগঠন

১০১৮. কোন টপোলজিতে কোন হোস্ট কম্পিউটার থাকে না? [ঢা. '০৬]

ⓚ স্টার টপোলজি ⓚ সংকর টপোলজি
● রিং টপোলজি ⓘ শাখা প্রশাখা টপোলজি

▶ স্টার সংগঠন

১০১৯. একটি কেন্দ্রীয় নিয়ন্ত্রণকারী কম্পিউটারের সঙ্গে একাধিক কম্পিউটার সংযুক্ত হওয়ার সংগঠনকে কী বলে? [রা. '০৫]

ⓚ সংকর সংগঠন ● স্টার সংগঠন ⓖ বাস সংগঠন ⓘ রিং সংগঠন

১০২০. নেটওয়ার্ক সিস্টেমে ব্যবহৃত প্রধান কম্পিউটারকে বলা হয়— [য. '০৩; কু. '০৫; চ. '০৫]

ⓚ ওয়ার্ক স্টেশন ● সার্ভার ⓖ মডেম ⓘ ক্লায়েন্ট

১০২১. নেটওয়ার্কের কোন ধরনের সংগঠনে হোস্ট কম্পিউটার অপরিহার্য? [কু. '০৬; চ. '০৪]

● স্টার সংগঠন ⓚ রিং সংগঠন
ⓖ বাস সংগঠন ⓘ পরস্পর সংযুক্ত সংগঠন

১০২২. কোন সংগঠনের নেটওয়ার্কভুক্ত কম্পিউটারগুলো পরস্পরের মধ্যে সরাসরি সংকেত আদান-প্রদান করতে পারে না? [কু.'০৭, '০৪]

ⓚ রিং সংগঠন ⓚ বাস সংগঠন ⓖ সংকর সংগঠন ● স্টার সংগঠন

▶ শাখা-প্রশাখা সংগঠন

১০২৩. স্টার সংগঠনের সম্প্রসারিত রূপ— [সি. '০৩]

ⓚ রিং সংগঠন ⓚ বাস সংগঠন
● শাখা-প্রশাখা সংগঠন ⓘ সংকর সংগঠন

▶ পরস্পর সংযুক্ত সংগঠন

১০২৪. কোন সংগঠনের নেটওয়ার্কে প্রতিটি কম্পিউটার পরস্পর সংযুক্ত থাকে?

ⓚ বাস সংগঠন ⓚ রিং সংগঠন
● পরস্পর সংযুক্ত সংগঠন ⓘ সংকর সংগঠন

▶ সংকর সংগঠন

১০২৫. একাধিক নেটওয়ার্ক সংগঠনের সমন্বয়ে গঠিত সংগঠনকে বলে—

ⓚ শাখা-প্রশাখা সংগঠন ⓚ পরস্পর সম্পর্কযুক্ত সংগঠন
● সংকর সংগঠন ⓘ ইন্টারনেট

১০২৬. মেকিনটোশ কম্পিউটারে ব্যবহৃত নেটওয়ার্ক পদ্ধতির নাম কি?

ⓚ ইথারনেট ⓚ ইন্টারনেট ⓖ অপারেন্ট ● লোকাল টক

✔ লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্কের জন্য প্রয়োজনীয় হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার

১০২৭. লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক স্থাপনের জন্য কয় ধরনের হার্ডওয়্যার ব্যবহার করা হয়?

ⓚ ১ ● ২ ⓖ ৪ ⓘ ৬

১০২৮. তারের সাহায্যে নেটওয়ার্কভুক্ত কম্পিউটারে সংযোগ স্থাপনের জন্য ব্যবহৃত হয় কোনটি?

ⓚ এন্টিনা ⓚ ডিশ লাইন ● নেটওয়ার্ক কার্ড ⓘ বেতার

▶ ওয়াইড এরিয়া বা দূরবর্তী নেটওয়ার্কের যন্ত্রপাতি

১০২৯. দূরবর্তী নেটওয়ার্ক ব্যবস্থার জন্য কোন ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়ে থাকে?

ⓚ ভি-স্যাট ⓚ ওয়াইম্যাক্স ⓖ ৩জি ● সবকটি

✔ ইন্টারনেটের ধারণা ও ইতিহাস

১০৩০. বিশ্বের বড় বড় গ্রন্থাগার, বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানের সাথে তথ্য আদান-প্রদানের জন্য কোন পদ্ধতি ব্যবহৃত হয়? [সি. '০৫]

● ইন্টারনেট ⓚ ফ্যাক্স ⓖ ইনটেল ⓘ ফোন

১০৩১. তথ্য আদান-প্রদান ও যোগাযোগ স্থাপনের এ ব্যবস্থাটি ইন্টারনেট নামে অভিহিত হতে শুরু করে— সি. '০৪]

● ১৯৯৪ সালে ⓚ ১৯৯৫ সালে ⓖ ২০০০ সালে ⓘ ২০০৩ সালে

১০৩২. ইন্টারনেট শব্দটি প্রথম ব্যবহৃত হয়— [ঢা. '০৩; রা. '১০, '০৮; য. '০৯, '০৭; কু. '০৭; দি. '১০]

অথবা, ইন্টারনেট শব্দটি সর্বপ্রথম কখন থেকে ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত ও পরিচিতি লাভ করে থাকে? চ. '০৬]

ⓚ ১৯৯০ সালে ⓚ ১৯৯২ সালে ● ১৯৯৪ সালে ⓘ ১৯৯৫ সালে

১০৩৩. ইন্টারনেটের প্রকৃত যাত্রা শুরু হয় কত সালে? [সি. '০৬]

ⓚ ১৯৫৪ ● ১৯৬৯ ⓖ ১৯৭৪ ⓘ ১৯৯০

১০৩৪. কম্পিউটার নেটওয়ার্কের জগতে প্রথম পদক্ষেপ— [রা. '০৬]

ⓚ NSF net ● ARPAnet ⓖ WAN ⓘ ISDN

১০৩৫. তথ্য আদান-প্রদানের জন্য ইন্টারনেটে কিছু অভ্যন্তরীণ নিয়ম-নীতি রয়েছে। এ নিয়ম-নীতিগুলোকে বলা হয়—. [রা. '০৭]

ⓚ নেটওয়ার্ক ⓚ ইন্টারনেট ● প্রটোকল ⓘ ই-মেইল

১০৩৬. দুটি প্রটোকল হল—

ⓚ UUCP, UPC ● UUCP, PCP/IP ⓖ PCP/IP, UPS ⓘ UUCP, IP

১০৩৭. UUCP প্রটোকলটির পূর্ণ নাম কী? চ. '০৪]

ⓚ Under UNIX Communication Program
● UNIX to UNIX Copy Program
ⓖ Under UNIX Copy Program
ⓘ Undeveloped UNIX Communication Program

১০৩৮. G-II-এর পূর্ণরূপ কি? [চ. '১০]

● Global Information Infrastructure
ⓚ Global Internet Information
ⓖ Global International Internet
ⓘ Global International Information

১০৩৯. কত সাল থেকে ইন্টারনেটের কার্যক্রম শুরু হয়? [ঢা. '০৮; সি. '০৫, '০৩]

ⓚ ১৯৯৪ ● ১৯৯০ ⓖ ১৯৮৭ ⓘ ১৯৮৫

১০৪০. তথ্য প্রবাহের নতুন দুনিয়ার নাম কী? [ঢা. '০৫]

অথবা, ইন্টারনেটভিত্তিক কোন ব্যবস্থায় সব ধরনের তথ্য অন্তর্ভুক্ত থাকে? [কু. '১০, '০৮; চ. '০৮; সি. '০৭]

ⓚ LAN ⓚ WAN ⓖ WWW ● GII

১০৪১. ইন্টারনেটভিত্তিক কম্পিউটার তথ্য ব্যবস্থা গড়ে তুলেছে।

ⓚ GIC ● GII ⓖ GGI ⓘ GCC

NEVER ... Exam Guide ... LEARNING

▶ ইন্টারনেট ডকুমেন্ট

১০৪২. FTP-এর অর্থ— [রা. '০৯, '০৬; য. '১০; চ. '০৯, '০৩; ব. '০৭]
(ক) First Telephone Program (খ) Find Telephone Program
(গ) First Transfer Protocol ● File Transfer Protocol

১০৪৩. কোনটি ইন্টারনেটের সাথে সম্পর্কযুক্ত? [য. '০৭]
(ক) Webpage (খ) Gopher (গ) FTP file ● সবগুলো

১০৪৪. ইন্টারনেট ডকুমেন্ট— [রা. '০৩]
(ক) Work Page, Work Sheet (খ) Webpage, Work Sheet
● Webpage, Gopher, FTP file (ঘ) FTP file, Result Sheet, Gopher

১০৪৫. কোনটি ইন্টারনেট ডকুমেন্ট নয়? [সি. '০৯]
(ক) Webpage (খ) Gopher (গ) FTP file ● Modem

১০৪৬. ইন্টারনেট ডকুমেন্ট-এর ঠিকানাকে কী বলে? [কু. '১০, '০৭; চ. '০৮]
● URL (খ) ISP (গ) GII (ঘ) Netizen

১০৪৭. ইন্টারনেট ডকুমেন্ট কোনটি? [কু. '০৫]
(ক) ISP ● Gopher (গ) GII (ঘ) www

▶ নেটিজেন

১০৪৮. ইন্টারনেট একাউন্ট গ্রহণকারীদের কী বলে? [কু. '০৫; সি. '০৬; ব. '০৩; দি. '১০]
(ক) সিটিজেন (খ) মেটিজেন ● নেটিজেন (ঘ) লেটিজেন

১০৪৯. নেটিজেন মানে হল —
(ক) কোনো দেশের নাগরিক (খ) কোনো দেশ থেকে বিতাড়িত
● ইন্টারনেট বিশ্বের নাগরিক (ঘ) আন্তর্জাতিক নাগরিক

✔ ইন্টারনেট সংযোগ নিতে যা যা প্রয়োজন হয়

১০৫০. কোনটি ইন্টারনেট সংযোগকারী যন্ত্র নয়? [ব. '০৭]
(ক) মডেম (খ) টেলিফোন লাইন (গ) সফটওয়্যার ● প্লটার

১০৫১. মডেম একটি — [দি. '০৯]
(ক) সিপিইউ এর অংশ (খ) উচ্চ ক্ষমতাসম্পন্ন প্রিন্টার
● তথ্য আদান-প্রদানের যন্ত্র (ঘ) ডট মেট্রিক্স প্রিন্টার

১০৫২. ইন্টারনেট সংযোগ নিতে নিচের কোন যন্ত্রটির প্রয়োজন নেই? [রা. '১০; চ. '০৬]
(ক) কম্পিউটার (খ) মডেম ● ইউপিএস (ঘ) আইএসপি

১০৫৩. ইন্টারনেটের জন্য কোনটি প্রয়োজন নেই? [রা. '০৫]
(ক) মডেম (খ) টেলিফোন সংযোগ
(গ) কম্পিউটার ● ডিজিটাল ক্যামেরা

১০৫৪. ইন্টারনেট সংযোগ নিতে কোনটির প্রয়োজন হয় না? [য. '০৯, '০৫]
(ক) কম্পিউটার (খ) মডেম (গ) সফ্টওয়ার ● প্রিন্টার

১০৫৫. কোনটি ইন্টারনেট সংযোগকারী সামগ্রী নয়? [ঢা. '০৩]
(ক) মডেম (খ) টেলিফোন লাইন (গ) সফটওয়্যার ● প্লটার

১০৫৬. নিচের কোনটি ইন্টারনেট ওয়েব ব্রাউজিং ও ই-মেইল করার জন্য প্রয়োজনীয় সফটওয়্যার নয়? [য. '০৪]
(ক) Eudora Pro ● Internet Express
(গ) Outlook Express (ঘ) Internet Explorer

১০৫৭. ISP-এর বিস্তারিত রূপ কোনটি?
[য. '০৮, '০৬, '০৪; চ, '০৭; সি. '১০, '০৮; ব. '০৪]
অথবা, ISP-এর অর্থ কী? [ঢা. '০৭]
(ক) International Service Provider ● Internet Service Provider
(গ) Intel Service Provider (ঘ) Important Service Provider

১০৫৮. অন্য তথ্যের সাথে সংযোগ স্থাপন করতে পারে এমন একটি তথ্য উপস্থাপনের পদ্ধতির নাম কী? [ঢা. '০৫; সি. '০৭]
(ক) Modem (খ) ISP ● Hiper text (ঘ) WWW

১০৫৯. টেলিফোন আবিষ্কৃত হয় কত সালে? [ব. '০৯]
(ক) ১৬৮৬ সালে (খ) ১৭৮৬ সালে (গ) ১৮৮৬ সালে (ঘ) ১৯৮৬ সালে
[বি. দ্র. টেলিফোন আবিষ্কৃত হয় ১৮৭৬ সালে।]

১০৬০. নিচের কোন যন্ত্রটি টেলিফোন লাইন ও কম্পিউটারের মাঝে অবস্থান করে?
● মডেম (খ) ইউ পি এস
(গ) ডাটা ক্যাবল (ঘ) প্লটার

✔ মোবাইল ইন্টারনেট

১০৬১. কোন যন্ত্রটিকে মডেম হিসেবে ব্যবহার করেও কম্পিউটার দিয়ে ইন্টারনেট ব্যবহার করা যায়?
(ক) ক্যালকুলেটর ● মোবাইল (গ) মনিটর (ঘ) ফ্যাক্স

১০৬২. কোনটি দ্রুতগতির মোবাইল ইন্টারনেট?
(ক) ব্যান্ডব্রাউজিং (খ) ওয়াইম্যাক্স ● ৩জি (ঘ) স্ক্যাজিও

✔ নেটওয়ার্ক ঠিকানা

১০৬৩. কোনো ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান ইন্টারনেটের সাথে সংযুক্ত হতে হলে তার কি থাকতে হবে?
(ক) ব্যাংক একাউন্ট ● ইন্টারনেট একাউন্ট
(গ) বিও একাউন্ট (ঘ) ভিসা কার্ড

১০৬৪. WWW বলতে কী বুঝায়? [ঢা. '১০; য. '১০; চ. '০৬; সি. '০৯; ব. '০৯]
(ক) World Wide Weather (খ) World Wide Wave
● World Wide Web (ঘ) World Wide Water

১০৬৫. কোন দেশের বিজ্ঞানিগণ WWW নামের ব্যবস্থাটি প্রথম উদ্ভাবন করেন? [কু. '০৯; ব. '০৫]
(ক) যুক্তরাষ্ট্র (খ) যুক্তরাজ্য ● সুইজারল্যান্ড (ঘ) সুইডেন

১০৬৬. ওয়েবের প্রতিটি ঠিকানা শুরু হয় কোনটি দিয়ে? [কু. '০৯]
● HTTP (খ) HTML (গ) TLD (ঘ) URL

১০৬৭. কত সালে মার্ক এন্ড্রিসন 'মোজাইক' নামের ব্রাউজার তৈরি করেন? [য. '০৫]
অথবা, মোজাইক তৈরি হয়— [রা. ০৪]
(ক) ১৯৯২ ● ১৯৯৩ (গ) ১৯৯৫ (ঘ) ১৯৯৭

১০৬৮. কে ১৯৯৩ সালে 'মোজাইক' নামক একটি ব্রাউজার প্রথম তৈরি করেন?
[কু. '০৬, '০৪; ব. '০৩]
(ক) জন কেমেনি ● মার্ক এন্ড্রিসন (গ) টমাস কুর্টজ (ঘ) স্টিব জবস

১০৬৯. প্রথম আবিষ্কৃত ব্রাউজারের নাম কী? [রা. '০৯; সি. '০৪; ব. '১০, '০৮, '০৬; দি. '০৯]
অথবা, ১৯৯৩ সালে উদ্ভাবিত প্রথম ব্রাউজারের নাম কী ছিল? [ঢা. '০৯, '০৬]
অথবা, নিচের কোনটি ইন্টারনেট ব্রাউজারের নাম? [ব. '০৯]
● মোজাইক (Mosaic) (খ) নেভিগেশন (Navigation)
(গ) মাইক্রোসফ্‌ট ওয়ার্ড (ঘ) ইন্টারনেট এক্সপ্লোরার

১০৭০. ইন্টারনেটের ওয়েব পেজসমূহ ব্রাউজ করার জন্য যে প্রটোকল ব্যবহার করা হয় তা হচ্ছে?
● http (খ) ftp (গ) Udp (ঘ) cp

▶ ওয়েব পেজ ও অন লাইন এ্যাপ্লিকেশন

১০৭১. অন লাইন অ্যাপ্লিকেশনের মাধ্যমে পণ্য সামগ্রী ক্রয়ের ক্ষেত্রে কোনটি প্রয়োজন হয়?
(ক) নগদ টাকা ● ক্রেডিট কার্ড (গ) সিম কার্ড (ঘ) মডেম

১০৭২. পেজ বাইন্ডিং এবং ই-মেইলে তথ্য আদান-প্রদানের জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়ে থাকে?
(ক) ব্রাউজার (খ) টপোলজি নেটওয়ার্ক
● ইন্টারনেট ওয়েব (ঘ) টুলস বার

▶ Web Browsing করার পদ্ধতি

১০৭৩. কোনটি Web Browsing সফটওয়্যার?
(ক) Netscape Communicator (খ) Internet Explorer
(গ) Network solution ● ক ও খ

১০৭৪. Web Page এর ঠিকানা কোথায় লিখতে হয়?
(ক) Waiting ● Location
(গ) Link (ঘ) Connect to host

▶ বুক মার্ক তৈরি করা

১০৭৫. আইটেম এর ইনসার্ট এ ক্লিক করলে কোন ডায়ালগ বক্স আসবে?
(ক) এড বুকমার্ক ● বুকমার্ক প্রপার্টি
(গ) ইনডেক্স নম্বর (ঘ) ওয়েব পেজ

১০৭৬. ইন্টারনেটে লিংক থেকে লিংকে গমন করাকে বলা হয়–
(ক) ব্রাউজিং (খ) লগ অন ● নেভিগেশন (ঘ) লগ ইন

▶ Web Search করার পদ্ধতি

১০৭৭. Yahoo.Com কী? [ঢা. '০৯; কু. '১০; চ. '১০; ব. '০৮]
(ক) Protocol (খ) Engine ● Search Engine (ঘ) Web Page

▶ ই-মেইল (E-Mail)

১০৭৮. ই-মেইল পদ্ধতি হল— [ব. '০৬]
(ক) বিশ্ব ডাক যোগাযোগ (খ) বিশ্ব টেলিযোগাযোগ
● ইলেকট্রনিক ডাক যোগাযোগ (ঘ) আন্তঃ ডাক যোগাযোগ

১০৭৯. ই-মেইল অর্থ হল— [য. '০৭, '০৫, '০৩]
অথবা, ই-মেইলের পূর্ণরূপ কী? [রা. '০৮; ব. '০৮]
(ক) ইলেকট্রিক মেইল (খ) ইন্টারনেট মেইল
● ইলেকট্রনিক মেইল (ঘ) ইন্টারন্যাশনাল মেইল

NEVER STOP LEARNING Exam Guide

১০৮০. 'E-Mail' হচ্ছে —— [দি. '০৯]
(ক) Electric Mailing ● Electronic Mail
(গ) Electric Mail (ঘ) International Mail

১০৮১. আন্তর্জাতিক যোগাযোগে কম্পিউটার ব্যবহারের উল্লেখযোগ্য ক্ষেত্র হল—— [কু. '০৪]
● E-mail (খ) TV (গ) Fax (ঘ) Calculator

▶ E-Mail ঠিকানা

১০৮২. E-Mail ঠিকানায় @ চিহ্নের পরের অংশটিকে বলে–। [রা. '০৭; য. '০৮; সি. '০৯]
● Domain name (খ) User name (গ) Host name (ঘ) Protocol

১০৮৩. E-mail ঠিকানায় '@' চিহ্নের পর কোনটি থাকে? [ব. '০৭]
● Domain Name (খ) Host Machine Name
(গ) Name of the Organization (ঘ) Country Name

১০৮৪. E-Mail ঠিকানা কয় ভাগে বিভক্ত? [রা. '০৬; কু. '০৩]
● দু ভাগে (খ) তিন ভাগে (গ) চার ভাগে (ঘ) পাঁচ ভাগে

১০৮৫. E-mail ঠিকানায় '@' এর আগে কী থাকে? [রা. '০৫; চ. '১০, '০৭]
(ক) ব্যবহারকারীর দেশের নাম (খ) ব্যবহারকারীর মেসিন নেম
● ব্যবহারকারীর নাম (ঘ) কোনটিই নয়

১০৮৬. E-Mail ঠিকানায় @ চিহ্নের পরের প্রথম শব্দটি হল—— [ঢা. '০৫; সি. '০৭]
(ক) Domain name ● Host machine name
(গ) Name of organization (ঘ) Country name

১০৮৭. ই-মেইল এ্যাড্রেসের সাথে নিচের কোনটি যুক্ত থাকলে বাণিজ্যিক প্রতিষ্ঠানকে বুঝায়? [সি. '০৪]
● .com (খ) .gov (গ) .edu (ঘ) .ac

১০৮৮. E-mail ঠিকানায় 'Com' দ্বারা কী বুঝায়? [ব. '০৯]
(ক) Education ● Commercial (গ) Government (ঘ) Military

১০৮৯. E-Mail ঠিকানায় ডোমেন নামের সর্বশেষ অংশটিকে কী বলা হয়? [ব. '০৫]
(ক) ISP ● TLD (গ) HTP (ঘ) WWW

১০৯০. TLD কী? [ঢা. '০৪; য. '০৯; কু. '০৮, '০৬; চ. '০৮; ব. '০৬]
● Top Level Domain (খ) Top Line Domain
(গ) Top Line Desk (ঘ) Top Level Desk

১০৯১. রোবট (Robot) কী? [ব. '০৭]
(ক) একজন মানুষের নাম (খ) বিশেষ যন্ত্র
● কম্পিউটার নিয়ন্ত্রিত বিশেষ যন্ত্র (ঘ) যন্ত্র নয়

১০৯২. ওয়েব ঠিকানায় কোনটি যুক্ত থাকলে শিক্ষাকে বুঝায়?
(ক) .coM (খ) .org (গ) .gov ● .edu

▶ ই-মেইল ব্যবহারের পদ্ধতি

১০৯৩. Netscape Communicator-এর মাধ্যমে ই-মেইল পড়তে চাইলে যে কমান্ডটি দিতে হবে তা হল——
(ক) Message > New (খ) File > New Message
● File > Get + Message> New (ঘ) New > Message

▶ ই-মেইল পাঠানোর নিয়ম

১০৯৪. E-Mail-এর সাহায্যে —— পাঠানো যায়। [চ. '০৩]
(ক) শব্দ (খ) ছবি ● সংবাদ (ঘ) কোনটিই নয়

১০৯৫. ই-মেইলের Composition উইন্ডোর টেক্সটবক্সে প্রয়োজনীয় তথ্য প্রদান করার জন্য ঘরগুলো হল——
(ক) Bcc (খ) Cc (গ) To ● সবগুলো

▶ ইন্টারনেট সংযোগ স্থাপন

১০৯৬. মেইল কম্পোজ করার কাজ শেষ হলে দ্বিতীয় মূল কাজটি কী?
(ক) ই-মেইল পুনরায় পড়া ● ইন্টারনেট সংযোগ স্থাপন করা
(গ) সেভ কমান্ড প্রয়োগ করা (ঘ) হাইড করে রাখা

▶ ই-মেইল প্রেরণ

১০৯৭. ই-মেইল পাঠানোর নিয়ম অনুযায়ী প্রথমেই হাজির হতে হয়——
(ক) Composition পর্দায় (খ) Inbox-Netscape Folder উইন্ডোতে
● ইন্টারনেট ব্রাউজিং উইন্ডো পর্দায় (ঘ) কোনটিই নয়

▶ ই-মেইল প্রিন্ট করা

১০৯৮. ই-মেইল প্রিন্ট করার কমান্ড হচ্ছে——
● File > Print (খ) E-Mail > Print (গ) Edit>Print (ঘ) Message > Print

▶ আগত ই-মেইল চেক করা

১০৯৯. কোন ই-মেইল আসলে তা কোথায় জমা থাকে?
(ক) ব্যবহারকারীর কম্পিউটারে (খ) ওয়েব ব্রাউজিং সফটওয়্যারে
(গ) ISP-সার্ভারে অবস্থিত প্রেরকের মেইল বক্সে
● ISP-সার্ভারে অবস্থিত প্রাপকের মেইল বক্সে

অধ্যায় ১০ কম্পিউটারের প্রয়োগ ও মাল্টিমিডিয়া

✔ কম্পিউটারের ব্যবহার

১১০০. কম্পিউটার যা নিয়ে কাজ করে তার সর্বনিম্ন একককে বলা হয়—— [রা.'০৭, '০৪; য. '০৮; চ. '০৩; সি. '০৩]
(ক) ইনপুট ● উপাত্ত (গ) আউটপুট (ঘ) প্রসেস

১১০১. কম্পিউটার যা নিয়ে কাজ করে তার সর্বনিম্ন একক——
● উপাত্ত (খ) বর্ণ (গ) সংখ্যা (ঘ) চিহ্ন

১১০২. মানুষের চেয়ে কম্পিউটারের বুদ্ধি—— [ঢা. '০৩]
(ক) বেশি ● কম (গ) সমান (ঘ) অনেক বেশি

১১০৩. কোন বিষয়ে কম্পিউটার গবেষণা প্রযোজ্য?
(ক) বিজ্ঞান (খ) রাজনীতি (গ) চিকিৎসা ● সবগুলোতেই

১১০৪. চিকিৎসা বিজ্ঞান সর্বাধুনিক প্রযুক্তি কোনটি?
(ক) পেনিসিলিন (খ) রঞ্জন রশ্মি (গ) গামা রশ্মি ● কম্পিউটার

▶ ব্যবসায়-বাণিজ্যে কম্পিউটার

১১০৫. বাজারপ্রবণতা বিশ্লেষণে কোনটি ব্যবহৃত হয়? [চ. '০৫]
(ক) টেলিভিশন ● কম্পিউটার (গ) কাউন্টিং মেশিন (ঘ) শেয়ার

১১০৬. ব্যবসায় বাণিজ্যের ক্ষেত্রে কম্পিউটার যে আধুনিক ধারণাটি নিয়ে এসেছে তার নাম কি? [ঢা. '০৫; রা. '০৯, '০৭; কু. '১০, '০৮; চ. '০৯, '০৮; সি. '০৭]
(ক) E-mail (খ) WWW (গ) WAN ● E-commerce

১১০৭. E-COMMERCE— ক্ষেত্রে জনপ্রিয়তা লাভ করেছে. [চ. '০৩]
অথবা, E-COMMERCE এর জনপ্রিয় ক্ষেত্র হল—— [রা. '০৬; য. '০৯]
(ক) শিক্ষার (খ) যোগাযোগের
(গ) চিকিৎসার ● ব্যবসায়-বাণিজ্যের

১১০৮. ই-কমার্স-এর পূর্ণরূপটি কী? [রা. '০৮; য. '১০]
● ইলেক্ট্রনিক কমার্স (খ) ইলেকট্রিক কমার্স
(গ) ইন্টারনেট কমার্স (ঘ) ইলেকট্রিক্যাল কমাস

১১০৯. —— ই হচ্ছে একুশ শতকের ব্যবসা-বাণিজ্যের স্বরূপ। [ঢা. '০৮; য. '০৪]
অথবা, একুশ শতকের ব্যবসা বাণিজ্যের স্বরূপ কোনটি? [দি. '১০]
● ই-কমার্স (খ) ই-মেইল
(গ) Robot (রোবট) (ঘ) Credit card (ক্রেডিট কার্ড)

১১১০. ই-কমার্স কোনটির সাথে বেশি জড়িত? [য. '০৭; ব. '০৫]
(ক) প্রকাশনায় ● ব্যবসায়-বাণিজ্যে (গ) শিক্ষায় (ঘ) চিকিৎসায়

১১১১. ব্যবসা-বাণিজ্যের ক্ষেত্রে কম্পিউটার যে আধুনিক ধারণাটি নিয়ে এসেছে তার নাম কি? [ঢা. '০৫; ব. '০৩]
অথবা, ব্যবসায়-বাণিজ্যের হিসাব-নিকাশে ব্যাপক অবদান রাখছে——
(ক) মোবাইল ফোন (খ) রোবট ● কম্পিউটার (ঘ) ই-মেইল

১১১২. মানুষের কাপড় চোপড় থেকে গৃহস্থালি পণ্য বা শিল্প কারখানার যন্ত্রপাতি পর্যন্ত কার সাহায্যে বেচাকেনা হচ্ছে? [কু. '০৬]
● ই-কমার্সের সাহায্যে (খ) ই-মেইলের সাহায্যে
(গ) টেলিফোনের সাহায্যে (ঘ) বাণিজ্য মেলার সাহায্যে

▶ ব্যবস্থাপনায় কম্পিউটার

১১১৩. শিল্প প্রতিষ্ঠানের জন্য কম্পিউটার কোন ধরনের ব্যবস্থাপনায় সাহায্য করে?
(ক) প্রকল্প ব্যবস্থাপনা (খ) অফিস ব্যবস্থাপনা
● উৎপাদন ব্যবস্থাপনা (ঘ) প্রিন্টিং ব্যবস্থাপনা

▶ প্রকাশনায় কম্পিউটার

১১১৪. মুদ্রণ জগতে লেখা সাজানোর কাজকে কি বলে? [ঢা. '০৯, '০৭; রা. '১০; কু. '১০, '০৮; চ. '১০, '০৮, '০৫; সি. '০৮, '০৫]
(ক) প্রসেসিং (খ) প্রেসিং ● কম্পোজ (ঘ) লেডিং

১১১৫. কম্পিউটার ——
● স্বয়ংক্রিয় (খ) নিষ্ক্রিয় (গ) মিথস্ক্রিয় (ঘ) আরামপ্রিয়

১১১৬. কম্পিউটারে প্রিন্টিং-এর ক্ষেত্রে লেখা সাজানোর কাজকে বলে—— [ঢা. '০৩]
● কম্পোজিং (খ) টাইপিং (গ) পাবলিশিং (ঘ) প্রিন্টিং

১১১৭. আমাদের দেশে আগে কম্পোজ করা হত —— অক্ষর দিয়ে. [য. '০৮, '০৫; কু. '০৯; সি. '০৯]
অথবা, আমাদের দেশে আগে কম্পোজ করা হত কি ধরনের অক্ষর দিয়ে? [ব. '০৪]
(ক) লোহার (খ) তামার ● সীসার (ঘ) পিতলের

১১১৮. আমাদের দেশে লেটার প্রেসে কিসের অক্ষর ব্যবহার হতো? [রা. '০৮]
(ক) ব্রোঞ্জের (খ) কাঠের
(গ) লোহার ● কাঠের ও সীসার

১১১৯. লেটার প্রেসে কিসের অক্ষর ব্যবহার হত? [কু. '০৩; ব. '১০]
(ক) ব্রোঞ্জের অক্ষর (খ) কাঠের অক্ষর (গ) লোহার অক্ষর ● সীসার অক্ষর

NEVER STOP LEARNING Exam Guide

১১২০. সীসার অক্ষর দিয়ে কম্পোজ করার ছাপাখানাগুলোকে কি বলা হতো? [ব. '০৫]
ⓚ অফসেট প্রেস ⓚ ট্রেডেল প্রেস ● লেটার প্রেস ⓖ কোনটি নয়

১১২১. —— দশকের মাঝামাঝি পর্যন্ত আমরা সম্পূর্ণরূপে লেটার প্রেসের নির্ভরশীল ছিলাম। [ঢা. '০৮]
ⓚ ৫০ ⓚ ৬০ ⓖ ৭০ ● ৮০

১১২২. বড় অক্ষরে ছাপার জন্য কিসের তৈরি হরফ ব্যবহার করা হত? [ঢা. '০৭]
ⓚ তামার ⓚ লোহার ● কাঠের ⓖ সীসার

১১২৩. কোন্ দশকের শেষ দিক থেকে আমাদের দেশে কম্পিউটারের সাহায্যে কম্পোজ করার কাজ শুরু হয়? [য. '০৪]
ⓚ পঞ্চাশ ⓚ ষাট ⓖ সত্তর ● আশি

✔ শিক্ষায় কম্পিউটার

১১২৪. কম্পিউটারে তৈরি প্রশংসাপত্রের গুণগতমান—
ⓚ নিম্নমানের ● উন্নত
ⓖ মানের পরিবর্তন ঘটে ⓖ সামান্য পরিবর্তন ঘটে

১১২৫. কম্পিউটারের সাহায্যে শিক্ষাদান প্রচলিত শিক্ষাদান পদ্ধতির চেয়ে—
ⓚ দূষণীয় ⓚ ব্যয়বহুল
● অনেক বেশি কার্যকর ⓖ সময় সাপেক্ষ

১১২৬. বিদ্যালয়ে কম্পিউটারের উল্লেখযোগ্য ব্যবহার?
ⓚ ফলাফল প্রদান ⓚ যোগাযোগ ⓖ পাবলিশিং ● তথ্য সংরক্ষণ

✔ ব্যবস্থাপনা ও তথ্য সংরক্ষণ

১১২৭. কোন কাজটির জন্য কম্পিউটারের ব্যবহার অধিকতর গুরুত্বপূর্ণ? [কু. '০৩]
অথবা, কম্পিউটারের প্রধান কাজ—— [রা. '০৬]
ⓚ ব্যাংক বীমা ⓚ ব্যবসায়-বাণিজ্য
● তথ্য সংরক্ষণ ⓖ মুদ্রণ ও প্রকাশনা

১১২৮. কোন সালে আইবিএম কোম্পানি পার্সোনাল কম্পিউটার তৈরি করে?
ⓚ ১৯৭১ সালে ⓚ ১৯৯১ সালে ● ১৯৮১ সালে ⓖ ১৯৯০ সালে

✔ মাল্টিমিডিয়া

১১২৯. পৃথিবীতে কম্পিউটার প্রযুক্তির যে অংশটি এখন সর্বাধিক আলোচনার ঝড় তুলেছে তার নাম কী? [কু. '০৯]
ⓚ গ্রাফিক্স ● মাল্টিমিডিয়া ⓖ ইন্টারনেট ⓖ এ্যানিমেশন

১১৩০. আশির দশকে প্রচলিত আইবিএম পিসিগুলো কি রকম ছিল? [কু. '০৭]
● টেক্সটভিত্তিক ⓚ GUI ভিত্তিক ⓖ ম্যাল্টিমিডিয়াভিত্তিক ⓖ চিত্রভিত্তিক

১১৩১. আভিধানিক অর্থে মাল্টিমিডিয়া অর্থ কি? [রা. '০৯; সি. '০৪; দি. '০৯]
ⓚ মাধ্যম ⓚ বিনিময় ⓖ বিস্তৃত ● বহুমাধ্যম

✔ মাল্টিমিডিয়ার মিডিয়াসমূহের পরিচিতি

১১৩২. মূলত মাল্টিমিডিয়ার মিডিয়া কয়টি?
[ঢা. '১০; রা. '০৭, '০৫; য. '১০, '০৮, '০৬; সি. '১০, '০৯; ব. '১০; দি. '০৯]
অথবা, কয়টি মিডিয়াকে মাল্টিমিডিয়ার মিডিয়া বলে গণ্য করা যায়?
ⓚ ২টি ● ৩টি ⓖ ৪টি ⓖ ৫টি

১১৩৩. প্রাথমিকভাবে মাল্টিমিডিয়াকে কয় ভাগে ভাগ করা হয়? [রা. '১০]
ⓚ ৩ ⓚ ৪ ⓖ ৫ ⓖ ৬
[বি. দ্র. Text বই অনুযায়ী প্রাথমিকভাবে মাল্টিমিডিয়া দু'প্রকার।]

১১৩৪. কোনটি মাল্টিমিডিয়ার মিডিয়া নয়? [য. '০৯, '০৭; ব. '১০]
ⓚ বর্ণ ● সময় ⓖ চিত্র ⓖ শব্দ

১১৩৫. বর্ণ, শব্দ ও চিত্রের একত্রিত রূপকে কি বলা হয়? [ব. '০৭]
ⓚ Internet ● Multimedia ⓖ Media ⓖ Applieation

১১৩৬. মাল্টিমিডিয়ার মিডিয়া নয় কোনটি? [সি. '০৬]
ⓚ বর্ণ ⓚ চিত্র ⓖ শব্দ ● বিদ্যুৎ

১১৩৭. মাল্টিমিডিয়া বলতে কি বুঝায়? [রা. '০৫, ব. '০৮]
ⓚ বর্ণের ব্যবহার ⓚ শব্দের ব্যবহার
ⓖ ছবির ব্যবহার ● বর্ণ, শব্দ ও ছবির ব্যবহার

১১৩৮. কোনটি মাল্টিমিডিয়ার মিডিয়া? [য. '০৭]
ⓚ বর্ণ ⓚ শব্দ ⓖ চিত্র ● সবগুলোই

১১৩৯. মাল্টিমিডিয়ার ধারণায় বর্ণ কীরূপ? [ঢা. '০৬]
ⓚ স্থির ● চলমান ⓖ অক্ষয় ⓖ বিট

১১৪০. বর্ণ, শব্দ ও চিত্রের সমন্বয় হচ্ছে —— [ঢা. '০৪]
ⓚ ইন্টারনেট ● মাল্টিমিডিয়া ⓖ মিডিয়া ⓖ প্রয়োগ

১১৪১. কোনটি মাল্টিমিডিয়ার মিডিয়া নয়? [ঢা. '০৩; চ. '০৭]
ⓚ শব্দ ⓚ বর্ণ ⓖ চিত্র ● ইন্টারনেট

১১৪২. মাল্টিমিডিয়ার মিডিয়া নয় কোন্টি? [ঢা. '০৯; চ. '১০]
ⓚ বর্ণ ⓚ চিত্র ⓖ শব্দ ● ভাষা

১১৪৩. কোনটি মাল্টিমিডিয়ার মিডিয়া নয়? [সি. '১০]
ⓚ Text ● TV ⓖ Graphics ⓖ Sound

১১৪৪. মাল্টিমিডিয়ার বর্ণ কেমন হতে পারে? [ব. '০৫]
ⓚ চলমান ⓚ ত্রিমাত্রিক ● উভয়ই ⓖ কোনটি না

১১৪৫. মাল্টিমিডিয়ার ধারণায় বর্ণ কিরূপ? [ঢা. '০৬; সি. '০৮]
ⓚ স্থির ● চলমান ত্রিমাত্রিক ⓖ অক্ষয় ⓖ বিট

১১৪৬. চলমান গ্রাফিক্সকে বলা যায় —— [ঢা. '০৯, '০৪; রা. '০৪; কু. '১০; ব. '০৭]
ⓚ ছবি ● এনিমেশন ⓖ অডিও ⓖ সবকটি

১১৪৭. মাল্টিমিডিয়ার অন্যতম মিডিয়া—— [রা. '০৩; সি. '০৩]
ⓚ বর্ণ ⓚ চিত্র ● শব্দ ⓖ সবগুলো

১১৪৮. একাধিক শব্দের প্রবাহকে কি বলা হয়? [ঢা. '০৬; কু. '০৭; চ. '০৭; সি. '০৮]
● স্টিরিও ⓚ মাল্টি সাউন্ড ⓖ মনো ⓖ কোলাহল

✔ মাল্টিমিডিয়ার শ্রেণিবিভাগ

১১৪৯. মাল্টিমিডিয়া প্রধানত —— প্রকার। [কু. '০৭; সি. '০৯]
ⓚ ৬ ⓚ ৮ ● ২ ⓖ ৪

১১৫০. প্রাথমিকভাবে মাল্টিমিডিয়া কত প্রকার? [সি. '০৭; ব. '০৮]
● ২ প্রকার ⓚ ৩ প্রকার ⓖ ৪ প্রকার ⓖ ৫ প্রকার

১১৫১. মাল্টিমিডিয়াকে প্রধানত কয় ভাগে ভাগ করা যায়?
[ঢা. '০৭; রা. '০৮, '০৪; চ. '০৯, '০৩; সি. '০৪; ব. '০৪, '০৩; দি. '১০]
অথবা, প্রাথমিকভাবে মাল্টিমিডিয়াকে ভাগ করা যায়—— [ঢা. '০৫; য. '০৪; সি. '০৫, '০৩]
ⓚ তিন ভাগে ⓚ চার ভাগে ⓖ পাঁচ ভাগে ● দু ভাগে

১১৫২. লিনিয়ার মাল্টিমিডিয়া কোনটি নয়? [রা. '০৯; চ. '০৯, '০৭; সি. '০৮]
ⓚ সিনেমা ⓚ ভিডিও ● কম্পিউটার ⓖ টেলিভিশন

১১৫৩. কোনটি লিনিয়ার মাল্টিমিডিয়া? [য. '১০; সি. '১০]
ⓚ Radio ⓚ Computer ● TV ⓖ Fax

১১৫৪. নন লিনিয়ার মাল্টিমিডিয়া হচ্ছে—— [কু. '০৮, '০৪; সি. '০৬]
● কম্পিউটারভিত্তিক ⓚ ভিডিওভিত্তিক
ⓖ টেলিভিশনভিত্তিক ⓖ সিনেমাভিত্তিক

১১৫৫. কম্পিউটারভিত্তিক মাল্টিমিডিয়াকে কোন্ ধরনের মাল্টিমিডিয়া বলে? [কু. '০৬; ব. '০৬, '০৪]
ⓚ লিনিয়ার মাল্টিমিডিয়া ● নন-লিনিয়ার মাল্টিমিডিয়া
ⓖ লিজা লিনিয়ার মাল্টিমিডিয়া ⓖ ওয়েব লিনিয়ার মাল্টিমিডিয়া

১১৫৬. লিনিয়ার মাল্টিমিডিয়ার বৈশিষ্ট্য কোনটি? [য. '০৬]
ⓚ স্থির থাকা ⓚ তাৎক্ষণিকভাবে পরিবর্তনশীল
ⓖ হাইপার হতে পারে
● ধারাবাহিক বা পর্যায়ক্রমিকভাবে চলতে থাকা

১১৫৭. লোটাস ১-২-৩ কোন অপারেটিং সিস্টেমে ব্যবহৃত হয়?
● ইউনিক্স ⓚ ডাটা অপারেটিং ⓖ উইন্ডোজ-৯৮ ⓖ এক্স-পি

✔ মাল্টিমিডিয়া পিসির সংগঠন

১১৫৮. সাধারণ পিসির সঙ্গে বাড়তি কোন যন্ত্র যোগ করে সেটিকে মাল্টিমিডিয়া পিসিতে পরিণত করা হয়? [সি. '০৬]
ⓚ সাউন্ড কার্ড ⓚ ফ্লপি ড্রাইভ
ⓖ ভিডিও কার্ড ● সাউন্ড কার্ড এবং সিডি ড্রাইভ

১১৫৯. এনিমেশনের জন্য সর্বোচ্চ গতির —— প্রয়োজন হয়। [সি. '০৪]
● মাইক্রোপ্রসেসর ⓚ হার্ডডিস্ক
ⓖ থ্রি ডি এক্সিলেটর কার্ড ⓖ সব কয়টি

✔ মাল্টিমিডিয়াভিত্তিক পেশা ও প্রয়োগক্ষেত্র

১১৬০. মাল্টিমিডিয়ার প্রয়োগক্ষেত্র কোনটি? [ঢা. '০৮; চ. '০৬]
ⓚ ব্যবসা ⓚ বিনোদন
ⓖ আইন-শৃঙ্খলা রক্ষা ● উপরের সবকটি

১১৬১. মাল্টিমিডিয়ার সাহায্যে নিচের কোনটি সম্পন্ন হয়? [ব. '০৮]
ⓚ ডিজিটাল প্রকাশনা ⓚ চলচ্চিত্রে স্পেশাল এফেক্টস প্রদান
ⓖ সিমুলেশন ● উপরের সবগুলো

১১৬২. শিক্ষার জন্য কাগজের তথ্য এখন কোনরূপে পাওয়া যাচ্ছে? [ঢা. '০৬; কু. '০৯; চ. '১০, '০৮]
ⓚ গ্রাফিকাল ⓚ এনালগ ● ডিজিটাল ⓖ থ্রী ডাইমেনশনাল

১১৬৩. লেখাপড়া সহজ হয়েছে কি কারণে? [রা. '০৫]
ⓚ অভিভাবকগণ মনোযোগী হওয়ার কারণে ⓚ সিডির কারণে
● মাল্টিমিডিয়ার কারণে ⓖ টেলিভিশনের কারণে

১১৬৪. মাল্টিমিডিয়ার একটি বৃহৎ প্রয়োগক্ষেত্র হল—— [ঢা. '০৫; কু. '০৪; সি.'০৭, '০৫; দি. '১০]
● শিক্ষা ⓚ নিরাপত্তা
ⓖ ব্যবসা ⓖ বিজ্ঞান ও গবেষণা

NEVER STOP LEARNING Exam Guide