



এসএসসি ২০২৬ ICT ফাইনাল সাজেশন

বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১. কম্পিউটারকে বুঁকির হাত থেকে রক্ষা করে কোন সফটওয়্যার?

- ক নোট প্যাড খ ফটো ভিউয়ার
 গ এন্টিভাইরাস ঘ ব্রাউজিং সফটওয়্যার

২. ৪০০ টাকার ১৫% কত টাকা? যদি ৪০০ A3 সেলে ও ১৫ B3 সেলে থাকে, তবে এর উত্তর বের করতে কোন সূত্রটি টাইপ করতে হবে?

- ক $= A3 * B3\%$ খ $= A3' B3\%$
 গ $= A3 + B3\%$ ঘ $= A3 \& B3\%$

৩. যদি কোনো প্রোগ্রামে বারবার একই কোড চালানোর প্রয়োজন হয়, তখন কোন স্টেটমেন্ট ব্যবহার করা হয়?

- ক if খ Match
 গ Loop ঘ Break

৪. ভিডিও ও সিনেমার মধ্যে কী ধরনের পার্থক্য বিদ্যমান?

- ক বর্ণে খ সম্পাদনায়
 গ প্রযুক্তিগত ঘ ব্যবহারে

৫. ইন্টারঅ্যাকটিভ মাল্টিমিডিয়া হলো-

- ক মাউস খ গেমস
 গ ওয়েবপেজ ঘ ভিডিও

৬. স্লাইডে ব্যাকগ্রাউন্ড যুক্ত করার জন্য যা প্রয়োজন-

- i. স্লাইড খোলা ও সিলেক্টেড রাখা
ii. স্লাইডটি নিষ্ক্রিয় করে যাওয়া
iii. Design মেন্যুতে যাওয়া
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

৭. ঈসা তার বাড়ির ঠিকানা প্রথমবার সংরক্ষণ করতে কোনটি ব্যবহার করবে?

- ক নিউ খ ওপেন
 গ সেইভ ঘ সেইভ এজ

৮. ওয়ার্ড-২০০৭ এ ক্লিপআর্ট কোন গ্রুপের অন্তর্গত?

- ক প্যারাগ্রাফ খ ইলাস্ট্রেশন
 গ মার্জিন ঘ টেক্সটগ্রুপ

৯. Close অপশনটি ওয়ার্ড প্রসেসরের কোন বাটনের অংশ?

- ক New খ Clipboard
 গ Insert ঘ Office Button

১০. পাওয়ারপয়েন্টে একাধিক স্লাইডবিশিষ্ট একটি পৃষ্ঠাকে কী বলা হয়?

- ক হ্যান্ড-আউটস খ লে-আউট
 গ স্লাইড ঘ স্ট্রোক

১১. পাইথন ভাষায় $x = \text{int}(3.9)$ হলে $\text{print}(x)$ এর মান কত হবে?

- ক ৩.৯ খ ৩.০
 গ ৪ ঘ ৩

১২. Python প্রোগ্রামে # চিহ্নের কাজ কী?

- ক ভেরিয়েবল ঘোষণা করা খ কমেন্ট বা মন্তব্য লেখা
 গ লুপ শুরু করা ঘ ফাংশন শেষ করা

১৩. পাইথন ভাষায়, $a = 9, b = 4, y = a \% b$ হলে $\text{print}(y)$ এর মান কত হবে?

- ক ১ খ ২
 গ ৩ ঘ ৪

১৪. কম্পিউটারকে সাইবার আক্রমণ থেকে রক্ষার অন্যতম উপায় কোনটি?

- ক Regular backup করা
 খ Software uninstall করা
 গ Strong password ব্যবহার করা
 ঘ Windows Theme করা

১৫. Software uninstall এবং Software delete-

- ক একই জিনিস
 খ Delete করলে registry file থেকে মুছে যায়
 গ Uninstall system file নষ্ট করে
 ঘ Delete করলেই virus remove হয়

১৬. কম্পিউটার frequently hang করলে প্রথমে কোনটি চেক করা উচিত?

- ক RAM এবং Hard Disk space
 খ Monitor brightness
 গ Printer cable
 ঘ Mouse battery

১৭. ওয়ার্ড প্রসেসিং-এর বাংলা অর্থ কী?"

- ক বর্ণ প্রক্রিয়াকরণ খ শব্দ প্রক্রিয়াকরণ
 গ অর্থ শব্দ প্রক্রিয়াকরণ ঘ প্রসেস করা

১৮. ওয়ার্ডে বিভিন্ন ধরনের ফন্টের নাম কিভাবে সজ্জিত থাকে?

- ক মেনু বারে খ রিবনে
 গ ড্রপ ডাউন বক্সে ঘ ট্যাবে

১৯. বাংলাদেশ ৭১ কী?

- ক হিসাবের সফটওয়্যার খ ভিডিয়ো
 গ সিনেমার নাম ঘ মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার

২০. Python-এ if x > 10: শর্তটি নির্দেশ করে-

- ক লুপের শুরু খ প্রোগ্রাম সমাপ্তি
 গ ইনপুট নেওয়ার ধাপ ঘ সিদ্ধান্ত গ্রহণের অংশ

২১. মুহিত পাইথনে একটি প্রোগ্রাম তৈরি করেছে যেখানে সে ৫টি সংখ্যার যোগফল বের করেছে। সে ইনপুট নিচ্ছে, যোগ করেছে এবং ফলাফল দেখাচ্ছে। তার প্রোগ্রামটিতে কোন ধরনের স্ট্রাকচার সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয়েছে?

অনুচ্ছেদটি পড়ো এবং প্রশ্নের উত্তর দাও

আয়ান সাহেব একটি কোম্পানির প্রধান কর্মকর্তা। আগামীকাল বিদেশ থেকে একদল পরিদর্শক তাঁর কোম্পানি পরিদর্শনে আসবেন। তিনি তাঁর ল্যাপটপে ঠিক করছেন, অতিথিদের তাঁর কোম্পানি সম্পর্কে কী কী দেখাবেন। এ কাজে তিনি একটি সফটওয়্যারের সাহায্য নিলেন।

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১. পাওয়ারপয়েন্ট প্রেজেন্টেশন সফটওয়্যারের মূল উদ্দেশ্য কী?

- ক বহু পৃষ্ঠার ওয়ার্ড ডকুমেন্ট তৈরি করা
 খ তথ্যকে আকর্ষণীয় ও কার্যকরভাবে উপস্থাপন করা
 গ অন্যান্য মাইক্রোসফট অফিস প্রোগ্রামের বিকল্প হওয়া
 ঘ শুধু অডিয়ো ও ভিডিয়ো ফাইল পরিচালনা করা

২২. বিদেশি অতিথিদের সামনে উপস্থাপনের জন্য আয়ান সাহেবের জন্য কোন সফটওয়্যারটির ব্যবহার সুবিধাজনক?

- ক মাইক্রোসফট ওয়ার্ড
 খ মাইক্রোসফট পাওয়ারপয়েন্ট
 গ মাইক্রোসফট এক্সেল
 ঘ মাইক্রোসফট অ্যাকসেস

২৩. আয়ান সাহেব যে সফটওয়্যার ব্যবহার করবেন তাতে-

- i. এনিমেশন ব্যবহার করে উপস্থাপনকে আকর্ষণীয় করা যাবে
ii. শব্দ ও ভিডিয়ো ব্যবহার করে কোম্পানির কার্যক্রম দেখানো যাবে
iii. কোম্পানির আয়-ব্যয়ের হিসাব করা যাবে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

অনুচ্ছেদটি পড়ো এবং প্রশ্নের উত্তর দাও

আসমা বিবির কম্পিউটারটি ঠিকমতো রক্ষণাবেক্ষণ না করায় বার বার রিবুট করে। তার বাম্ব্বী নেলি তাকে প্রতিরোধী সফটওয়্যার ব্যবহার করার পরামর্শ দিলো।

২৪. আসমা বিবির কম্পিউটারটির সমস্যা হওয়ার কারণ কী?

- ক ভাইরাস খ এন্টি-ভাইরাস
 গ এন্টি-ম্যালওয়্যার ঘ সিস্টেম সফটওয়্যার

২৫. নেলির পরামর্শকৃত সফটওয়্যার হচ্ছে-

- i. এন্টিভাইরাস
ii. এন্টিম্যালওয়্যার
iii. এন্টিস্পাইওয়্যার
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

২. পাঠ্যবই অনুযায়ী পাওয়ারপয়েন্ট-এর বৈশিষ্ট্য হলো-

- i. এটি টেক্সট, গ্রাফিক্স, অডিয়ো ও ভিডিয়োসহ তথ্য উপস্থাপন করতে পারে
ii. এটি প্রেজেন্টেশন ও লেখালেখির জন্য তৈরি সফটওয়্যার
iii. এটি মিটিং, সেমিনার ও কর্মশালায় ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

৩. নিচের কোনটি পাইথনে ভ্যারিয়েবল নামকরণের সঠিক পদ্ধতি?

- ক my variable খ Inumber
 গ my_variable ঘ @name

৪. দুটি সংখ্যা যোগ করার প্রাথমিক প্রোগ্রাম সম্পর্কে নিচের যে বিবৃতিগুলো সঠিক-
- input ফাংশনের মাধ্যমে ব্যবহারকারীর কাছ থেকে তথ্য নেয়
 - num1 এবং num2 ভ্যারিয়েবল ডিফল্টভাবে স্ট্রিং মান সংরক্ষণ করে
 - int() ফাংশনের মাধ্যমে ইনপুটকে সংখ্যায় রূপান্তর করে হিসাব করা হয়
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii
৫. num1 = int(input('Insert the first integer:')) এই লাইনে int() এর কাজ কী?
- ক একটি সংখ্যা প্রিন্ট করা
 খ ইনপুটকে পূর্ণসংখ্যায় (integer) রূপান্তর করা
 গ একটি ভ্যারিয়েবল তৈরি করা
 ঘ যোগফল নির্ণয় করা
৬. মেশিন কোড কী দিয়ে তৈরি?
- ক বর্ণমালার অক্ষর খ "true" ও "false" শব্দ
 গ 0 ও 1 ঘ দশমিক সংখ্যা
৭. দুটি সংখ্যা যোগ করার প্রোগ্রাম তৈরির সঠিক ধাপ কোনটি?
- ক ফলাফল প্রিন্ট করা, তারপর ইনপুট নেওয়া, তারপর হিসাব করা
 খ ইনপুট নেওয়া, হিসাব করা, তারপর ফলাফল প্রিন্ট করা
 গ হিসাব করা, ইনপুট নেওয়া, তারপর ফলাফল প্রিন্ট করা
 ঘ ইনপুট নেওয়া, ফলাফল প্রিন্ট করা, তারপর হিসাব করা
৮. পাইথনে ভ্যারিয়েবল নামকরণের নিয়ম হলো-
- নাম একাধিক শব্দ হতে পারে না যদি না স্পেস বাদ দেওয়া হয়
 - প্রথম অক্ষর সংখ্যা হতে পারে
 - @, \$, % ইত্যাদি চিহ্ন ব্যবহার করা যায় না
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii
৯. কম্পিউটার যে ভাষা মূলত বুঝতে পারে তা কী?
- ক পাইথন খ কম্পাইলার
 গ ইংরেজি ঘ মেশিন কোড
১০. সমস্যা সমাধান প্রক্রিয়ার প্রথম ধাপ কী?
- ক সমাধান বাস্তবায়ন করা
 খ সমস্যা নির্ধারণ করা
 গ সমাধান মূল্যায়ন করা
 ঘ সমালোচনামূলকভাবে চিন্তা করা

১১. ভাগশেষ বের করার জন্য কোন অপারেটর ব্যবহৃত হয়?
- ক + খ -
 গ % ঘ /
১২. কোড অনুবাদ সম্পর্কিত যে বিবৃতিগুলো সঠিক
- কম্পাইলার সব নির্দেশ একসাথে মেশিন কোডে রূপান্তর করে
 - মেশিন কোড 0 ও 1 দ্বারা গঠিত
 - ট্রান্সলেটর মেশিন কোডকে ইংরেজিতে অনুবাদ করে নিচের কোনটি সঠিক?
- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii
১৩. গুণ করার দুটি সাধারণ পদ্ধতি কোনটি?
- ক ক্যালকুলেটর ব্যবহার করে উত্তর টাইপ করা
 খ ফাংশন টাইপ করে এন্টার চাপা এবং = PRODUCT ফাংশন দিয়ে সেল রেঞ্জ ব্যবহার করা
 গ "Sum" ও "Average" বোতাম ব্যবহার করা
 ঘ হাতে গুণ করে "Paste Special" কমান্ড ব্যবহার করা
১৪. স্প্রেডশিটে সূত্র লেখার মৌলিক নিয়ম হিসেবে কোনটি বলা হয়েছে?
- ক সূত্রগুলো বড় হাতের অক্ষরে লিখতে হবে
 খ সূত্র অনুমোদিত না হলে কাজ করবে না
 গ সূত্র আলাদা নোটস সেকশনে রাখতে হবে
 ঘ সূত্র সব সময় "=" চিহ্ন দিয়ে শুরু হয়
১৫. "স্প্রেডশিট বিশ্লেষণের বিশেষত্ব" বলতে কোন মূল বিষয়টি সাধারণতভাবে উল্লেখ করা হয়েছে?
- ক প্রেজেন্টেশনের জন্য ডকুমেন্ট আকর্ষণীয় করা
 খ ডেটা পরিচালনা, সংগঠন ও গণনায় দক্ষতার ওপর জোর দেওয়া
 গ স্প্রেডশিট শুধু সংখ্যাগত ডেটার জন্য উপযোগী
 ঘ স্প্রেডশিট অন্যান্য সব ডেটাবেজ সফটওয়্যারকে প্রতিস্থাপন করতে পারে
১৬. নিচের কোনগুলো "ইন্টারঅ্যাক্টিভ মাল্টিমিডিয়া"-এর উদাহরণ হিসেবে দেওয়া হয়েছে?
- ভিডিও গেম
 - টেলিভিশন
 - শিক্ষামূলক সফটওয়্যার
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১৭. পাঠ্যবই অনুযায়ী, ১৮৯৫ সালে সিনেমার আবিষ্কার কোন মাধ্যমের একক ব্যবহারের যুগের অবসান ঘটায়?

- ক একক, অসংযুক্ত মিডিয়ার ব্যবহার
 খ টেক্সট
 গ রেডিও
 ঘ ফটোগ্রাফি

১৮. ইন্টারঅ্যাক্টিভ মাল্টিমিডিয়াকে সাধারণ মাল্টিমিডিয়া থেকে আলাদা করে এমন বৈশিষ্ট্য কী?

- ক এতে শব্দ রয়েছে
 খ এটি তৈরি করতে বেশি খরচ হয়
 গ ব্যবহারকারীরা এতে সংযোগ স্থাপন ও ইন্টারঅ্যাক্ট করতে পারে
 ঘ এটি কেবল মোবাইলে পাওয়া যায়

১৯. ইন্টারনেট ব্যবহারের সময় কম্পিউটার ধীরগতির হওয়ার অন্যতম প্রধান কারণ কী?

- ক অতিরিক্ত কুকিজ ও অস্থায়ী ইন্টারনেট ফাইল
 খ সিপিইউ গরম হয়ে যাওয়া
 গ এন্টিভাইরাস সফটওয়্যারের অভাব
 ঘ অনেক বেশি প্রোগ্রাম ইনস্টল করা

২০. কম্পিউটার চালু করার সময় টানা বীপ শব্দ শোনা গেলে সাধারণত কোন অংশে সমস্যা বোঝায়?

- ক হার্ড ডিস্ক খ র‍্যাম
 গ সিপিইউ ঘ গ্রাফিক্স কার্ড

২১. এন্টিভাইরাস বা এন্টি-ম্যালওয়্যার ছাড়া আইসিটি ডিভাইস ব্যবহার করা কেন ঝুঁকিপূর্ণ?

- ক ডিভাইস স্বয়ংক্রিয়ভাবে বন্ধ হয়ে যাবে
 খ ডিভাইস খুব ধীর হয়ে যাবে
 গ ডিভাইস ভাইরাস, ম্যালওয়্যার ও স্পাইওয়্যার আক্রমণের শিকার হতে পারে
 ঘ ইন্টারনেটের গতি বেড়ে যাবে

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১. পাইথনে যদি কোনো case-এর সাথে মান না মেলে, তখন কোন অংশটি কার্যকর হয়?

- ক final খ else
 গ default ঘ break

২. এক্সেলে কোনো সেলে সূত্র (formula) শুরু করার জন্য কোন চিহ্ন ব্যবহার করা হয়?

- ক = খ #
 গ @ ঘ \$

২২. কীবোর্ড কাজ না করলে প্রথমে কী করা উচিত?

- ক সাথে সাথে কীবোর্ড পরিবর্তন করা
 খ কীবোর্ড সঠিকভাবে পোর্টে সংযুক্ত আছে কি না, তা পরীক্ষা করা
 গ ইন্টারনেট সংযোগ পুনরায় চালু করা
 ঘ ড্রাইভার পুনরায় ইনস্টল করা

২৩. নিচের কোনটি 'লেখার ধরন' হিসেবে উল্লেখ করা হয়নি?

- ক কবিতা খ উপন্যাস
 গ ডায়েরি ঘ ভিডিয়ো

অনুচ্ছেদটি পড়ো এবং প্রশ্নের উত্তর দাও

সৌমিত্র একটি পত্রিকায় স্বেচ্ছায় প্রকৃতি ও পরিবেশ নিয়ে লিখেন। মাঝে মাঝে তাকে ফুল, পাখি অথবা নদীর ছবি সংযুক্ত করতে হয়। তিনি পেশায় একজন হিসাবরক্ষক। তাকে কর্মচারীর হিসাব রাখতে হবে এবং তার ভিত্তিতে একটি মাসিক প্রতিবেদন তৈরি করতে হবে।

২৪. সৌমিত্র তার স্বেচ্ছাকৃত কাজের জন্য কোন সফটওয়্যারটি ব্যবহার করতে হবে?

- ক ওয়ার্ড প্রসেসর খ স্প্রেডশিট
 গ গ্রাফিক্স ঘ ডেটাবেজ

২৫. পেশাগত কাজের জন্য সৌমিত্রকে ব্যবহার করতে হবে-

- i. টেমপ্লেট
ii. থিওরি/তত্ত্ব
iii. ডেটা এরঞ্জমেন্ট/তথ্য সাজানো
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

৩. পাইথন ভাষায় match স্টেটমেন্টটি মূলত কোন স্টেটমেন্টের বিকল্প হিসেবে ব্যবহৃত হয়?

- ক for লুপ খ while লুপ
 গ if-elif-else স্টেটমেন্ট ঘ return স্টেটমেন্ট

৪. ওয়ার্ড প্রসেসরে লেখালেখি করার জন্য বিভিন্ন স্টাইলের অক্ষর রয়েছে। এগুলোকে কী বলা হয়?

- ক ফন্ট খ স্টাইল
 গ ওয়ার্ড প্রসেসিং ঘ সাজসজ্জা

৫. নিচের কোন অপারেটরটি দুইটি মান সমান কিনা তা যাচাই করে?

- ক != খ ==
 গ < ঘ > =

৬. ওয়ার্ড প্রসেসরের বা স্প্রেডশিট এনালাইসিস কোন ধরনের সফটওয়্যার?

- ক অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার
 খ কাস্টমাইজ সফটওয়্যার
 গ সিস্টেম সফটওয়্যার
 ঘ অপারেটিং সিস্টেম সফটওয়্যার

৭. পাইথনে নিচের কোনটির আউটপুট হবে ১০ ?

- ক print(5 * 2) খ print(5-5)
 গ print(20/2) ঘ সবগুলোই

৮. ট্রাবলশুটিং অংশে সাধারণত কোনটি দেওয়া থাকে?

- ক চলচ্চিত্র বিষয়ক সমস্যা
 খ সাধারণ সমস্যার প্রকৃতি ও সমাধান
 গ সমস্যার উৎস বা উৎপত্তিস্থল
 ঘ সম্ভাব্য কারণ

৯. আদিকাল থেকেই মানুষ নিজেকে প্রকাশ করার জন্য বিভিন্ন মাধ্যম বা মিডিয়া ব্যবহার করেছে। লেখা একটি প্রকাশ মাধ্যম, শব্দ একটি প্রকাশ মাধ্যম আবার চিত্র একটি প্রকাশ মাধ্যম। আমরা যখন অনেকগুলো প্রকাশ মাধ্যমকে নিয়ে কথা বলি তখনই কোনটিকে প্রথম চিহ্নিত করি?

- ক চলচ্চিত্র খ ইন্টারঅ্যাকটিভিটি
 গ মাল্টিমিডিয়া ঘ বহুমাত্রিক প্রোগ্রামিং

১০. প্রেজেন্টেশনের এক একটি অংশকে স্লাইড বলা হয়।

মাইক্রোসফট ওয়ার্ড প্রোগ্রামে যেমন একটি ফাইলের মধ্যে অনেক পৃষ্ঠা থাকে, তেমনি একটি প্রেজেন্টেশনে একাধিক স্লাইড থাকে। একাধিক স্লাইড বিশিষ্ট একটি পৃষ্ঠাকে কী বলা হয়?

- ক হ্যান্ড আউটস খ স্লাইড লেআউট
 গ টেমপ্লেট ঘ স্ক্রিপ্ট

১১. প্রেজেন্টেশনের মাঝামাঝি কোনো অবস্থানে থাকা অবস্থায় ঐ স্লাইড থেকে পরবর্তী প্রদর্শন শুরু করার জন্য কোন কাজটি করতে হবে?

- ক Shift + F5 খ Ctrl + F5
 গ F5 ঘ Esc

১২. যদি $x = 5$ এবং $y = 10$ হয়, তাহলে $x <= y$ এর মান কী হবে?

- ক True খ False
 গ Error ঘ None

১৩. ভাগ করার ক্ষেত্রে a1 সেলকে b1 সেল দিয়ে ভাগ করার জন্য ফলাফল সেলে হবে-

- ক =b1/a1 খ =a1/b1
 গ a1%b1 ঘ b1%a1

১৪. Custom Animation প্যানেলের Add Effect-এ Click করলে কত ধরনের Effect আসে ?

- ক ২ খ ৩
 গ ৪ ঘ ৫

১৫. নিচের কোন ফাংশনটি ব্যবহার করে একাধিক সেলের মান গুণ করা যায়?

- ক =MULTIPLY() খ =PRODUCT()
 গ =SUM ঘ AVERAGE()

১৬. সাধারণত কম্পিউটারের অতিরিক্ত প্রোগ্রাম ইনস্টল করতে গিয়ে কিংবা একাধিক প্রোগ্রাম একসাথে ওপেন করে কাজ করতে গেলে বা পর্যাপ্ত মেমোরি না থাকলে কোন ধরনের সমস্যা দেখায়?

- ক Out of Memory খ Boot Disk Failure
 গ Hard Disk Not Found ঘ Enough Memory

১৭. পাইথনে তথ্য প্রদর্শনের জন্য কোন ফাংশনটি ব্যবহার করা হয়?

- ক display() খ input()
 গ print() ঘ show()

১৮. কম্পিউটার বা ল্যাপটপে প্রেজেন্টেশন সফটওয়্যার খোলার জন্য-

ধাপ-১ পর্দার নিচের দিকে বাম কোণে Start লেখা রয়েছে। এটি হচ্ছে স্টার্ট বোতাম। স্টার্ট বোতামে মাউস পয়েন্টার ক্লিক করলে একটি মেনু বা তালিকা আসবে।

ধাপ-২ এ মেনুর All Programs কমান্ডের উপর পয়েন্টার স্থাপন করলে একটি ফ্লাইআউট মেনু পাওয়া যাবে। ফ্লাইআউট মেনু তালিকা থেকে কোনটিতে ক্লিক করতে হবে?

- ক Microsoft Office
 খ Microsoft Office Power Point
 গ Click to Add title
 ঘ Click to Add subtitle

১৯. কম্পিউটারের কাজ করার গতি বজায় রাখার জন্য প্রায় সব ব্যবহারকারী ডিস্ক ক্লিনআপ ও ডিস্ক ডিফ্র্যাগমেন্টার ব্যবহার করে থাকে। এ প্রোগ্রামের জন্য নিচের কোন তথ্যটি সত্য নয়?
- ক) প্রোগ্রামগুলো সাধারণত অপারেটিং সিস্টেমের সাথে যুক্ত থাকে
- খ) বেশ কিছু টেম্পোরারি ফাইল তৈরি করে
- গ) হার্ডডিস্কের জায়গা খালি করে
- ঘ) ফাইলগুলো এমনভাবে সাজায় যাতে কম্পিউটারের গতি বজায় থাকে

২০. নিচের কোনটি ট্রায়াল এবং এরর এর উপর নির্ভর করে এবং স্বয়ংক্রিয় সরঞ্জামাদি ব্যবহার করে সঠিকভাবে প্রতিটি বিকল্প খুঁজে সফল না হওয়া পর্যন্ত সম্পূর্ণভাবে চেষ্টা চালিয়ে যায়?
- ক) সাইবার বুলিং
- খ) ব্রুট ফোর্স অ্যাটাক
- গ) ডেটা ইন্টারসেপশন
- ঘ) ডি ডস আক্রমণ

২১. ইচ্ছাকৃতভাবে কোনো মোবাইল, কম্পিউটার, সার্ভার, ওয়েবসাইট অথবা কম্পিউটার নেটওয়ার্কের ক্ষতি করার জন্য ডিজাইন ও উন্নয়ন করা হয়েছে এমন সফটওয়্যারকে কী বলে?
- ক) Adware
- খ) Spyware
- গ) ransomware
- ঘ) Malware

২২. একই ডকুমেন্ট ভিন্ন নামে সংরক্ষণ করতে কোথায় ক্লিক করতে হয়?
- ক) সেইভ
- খ) সেইভ এজ
- গ) নিউ
- ঘ) ওপেন

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১. কোনো সফটওয়্যার ইনস্টল করার পূর্বে কয়টি বিষয় লক্ষ রাখতে হয়?
- ক) ৩
- খ) ৪
- গ) ৫
- ঘ) ৬
২. সফটওয়্যার ডিলিটের ক্ষেত্রে কীবোর্ডের কোন বোতাম চেপে রেজিস্ট্রির সব জায়গা থেকে ঐ নামের ফাইলগুলো মুছে দিতে হয়?
- ক) F3
- খ) F5
- গ) F6
- ঘ) F7
৩. প্রত্যেকবার কম্পিউটার ব্যবহার করলে কী ধরনের ফাইল তৈরি হয়?
- ক) কুকিজ
- খ) টেম্পোরারি
- গ) রেজিস্ট্রি ক্লিনআপ
- ঘ) অটো রান
৪. অপারেটিং সফটওয়্যার কোন ড্রাইভে থাকে?
- ক) C
- খ) D
- গ) E
- ঘ) F

২৩. মাদারবোর্ডে সংযুক্ত CMOS এর ব্যাটারিটি কার্যক্ষমতা হারালে কম্পিউটারে যেসব সমস্যা হয়-
- i. কম্পিউটার ঘন ঘন হ্যাং করে
- ii. কম্পিউটারে তারিখ ও সময় ঠিক থাকে না
- iii. বায়োসের কোনো অপশন পরিবর্তন করলে তা সেভ হয় না
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক) i ও ii
- খ) i ও iii
- গ) ii ও iii
- ঘ) i ii ও iii

লেখাটি পড়ে প্রশ্নের উত্তর দাও

মতিঝিল মডেল স্কুল এন্ড কলেজের সম্মানিত অধ্যক্ষ মহোদয় শিক্ষকদের প্রশিক্ষণে বললেন সভা, সেমিনার সিম্পোজিয়াম, কর্মশালা ইত্যাদিতে কম্পিউটারের সাহায্যে আকর্ষণীয় এবং কার্যকরভাবে তথ্য উপস্থাপন করা যায়।

২৪. লেখাটিতে কোন ধরনের সফটওয়্যারের ইঙ্গিত দেওয়া হয়েছে?
- ক) কাস্টমাইজড
- খ) প্যাকেজ
- গ) সিস্টেম
- ঘ) প্রেজেন্টেশন
২৫. কোনটি ভিন্ন ধরনের সফটওয়্যার যা উদ্দীপক উপযোগী নয়?
- ক) পিকাসা
- খ) ইমপ্রেস
- গ) লিবরা
- ঘ) পাওয়ার পয়েন্ট

৫. সফটওয়্যার ডিলিটের ধাপ কয়টি?

- ক) ১০
- খ) ১১
- গ) ১২
- ঘ) ১৩

৬. কম্পিউটারে ডিসপ্লে না আসার কারণ কী?

- ক) ত্রুটিপূর্ণ ক্যাপাসিটর
- খ) রয়াম এর সমস্যা
- গ) জাম্পার সেটিং এ সমস্যা
- ঘ) Heat sink এ ধুলোবালি জমলে

৭. কোনোরূপ উত্তপ্ত হওয়া ছাড়াই কয়েক মিনিট পর পর কম্পিউটার Shutdown হয়ে যায় কেন?

- ক) ভাইরাস থাকলে
- খ) Heat sink এ ধুলোবালি জমলে
- গ) IC অতিরিক্ত তাপ উৎপন্ন করলে
- ঘ) অতিরিক্ত প্রোগ্রাম ইনস্টল করলে

৮. কম্পিউটার ঘন ঘন হ্যাং করে কেন?

- ক CMOS ব্যাটারি অকার্যকর হলে
 খ জাম্পার সেটিং ঠিক না থাকলে
 গ র‍্যাম-এ সমস্যা থাকলে
 ঘ সিপিইউর উপর সংযুক্ত কুলিং ফ্যান না ঘুরলে

৯. অফিস বাটনে ক্লিক করলে নিচের কোন অপশনটি পাওয়া যায়?

- ক Home খ Insert
 গ Save ঘ Font

১০. পৃষ্ঠা নম্বার দেবার কমান্ড কোনটি?

- ক Insert → Header Footer
 খ Home → Header Footer
 গ Page Layout → Header Footer
 ঘ View → Header Footer

১১. কী কারণে ডকুমেন্টকে টেমপ্লেট আকারে সংরক্ষণ করা হয়?

- ক ডিভাইসে স্পেস কম লাগে
 খ সময়ের সাশ্রয় হয়
 গ সহজে ওপেন করা যায়
 ঘ সহজে এডিট করা যায়

১২. সারি ও কলামের সমন্বয়ে কী তৈরি হয়?

- ক সেল খ সেল পয়েন্টার
 গ রো ঘ কলাম

	A	B	C
1	ক্রয় মূল্য	লাভ%	বিক্রয়মূল্য
2	১৫০০	১৬	?

১৩.

উদ্দীপকের ? চিহ্নিত স্থানে কোন সূত্রটি লিখতে হবে?

- ক $= B2 + A2 * B2\%$ খ $B2 + A2 * B2\%$
 গ $= A2 * B2\% + A2$ ঘ $= A2 - A2 * B2\%$

১৪. = Product (A₂ : D₂) এখানে Product কীসের কাজ করে?

- ক সূত্রের খ ফাংশনের
 গ Range ঘ Result

১৫. ভিডিও কার্যত এক ধরনের কী?

- ক বর্ণ খ চিত্র
 গ শব্দ ঘ সংখ্যা

১৬. স্লাইড ট্রানজিশন নমুনা কোন মেনুতে পাওয়া যায়?

- ক Animations খ Design
 গ Review ঘ Picture

১৭. প্রেজেন্টেশনের খসড়াকে বলা হয়-

- ক File খ Handouts
 গ Slide ঘ Slide layout

১৮. কোনটি একটি লুপিং স্টেটমেন্ট?

- ক if খ else
 গ while ঘ switch

১৯. Greater or equal -এর জন্য কোন অপারেটরটি সঠিক?

- ক $= <$ খ $= >$
 গ $> =$ ঘ $< =$

২০. পাইথনের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে-

- i. এটি কেস সেন্সিটিভ
ii. ৩৫ টি কী ওয়ার্ড আছে
iii. ভারিয়েবলের নাম একটা শব্দ হতে হবে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

২১. সি প্রোগ্রামিং ভাষায় প্রতিটি স্টেটমেন্ট (নির্দেশ) দেবার পর কি দিতে হয়?

- ক কমা খ কোলন
 গ সেমিকোলন ঘ দাঁড়ি

২২. নিচের কোডটি লক্ষ্য করো :

```
for i in range (1,6):  
    print ('ICT') এখানে ICT লেখাটি কতবার প্রদর্শিত হবে?
```

- ক ১ খ ৩
 গ ৫ ঘ ৬

২৩. নিচের কোন অপারেটরটি আলাদা ?

- ক * খ /
 গ % ঘ = =

২৪. Age = 49.50 এই ভেরিয়েবলের ডেটাইপ কী?

- ক int খ float
 গ str ঘ bool

২৫. নিচের নির্দেশ একসাথে মেশিন কোডে রূপান্তর ব্যবস্থাকে কী বলা হয়?

- ক কম্পাইল খ কম্পাইলার
 গ ইন্টারপ্রেট ঘ ইন্টারপ্রেটার

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১. পাওয়ার পয়েন্ট স্লাইডে থাকে-

- i. Text box
- ii. Document screen
- iii. Layer

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

২. কম্পিউটারে সর্বপ্রথম কোন সফটওয়্যার ইনস্টল করতে হয়?

- ক অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম খ অপারেটিং সিস্টেম
 গ অফিস সফটওয়্যার ঘ এন্টিভাইরাস

৩. একাধিক স্লাইড বিশিষ্ট একটি পৃষ্ঠাকে কী বলা হয়?

- ক Slide layout খ Slide show
 গ Hand out ঘ Presentation

৪. নিচের পাইথন কোডটি লক্ষ্য করো :

for i in range (1, 10) :-

print('ICT')

এখানে ICT লেখা কতবার প্রদর্শিত হবে?

- ক ১ বার খ ১০ বার
 গ ৯ বার ঘ ১০০ বার

৫. পাইথন ভাষায়, $x = 15$, $y = 4$, $r = x \% y$ হলে `print(r)` এর মান কত?

- ক ৫ খ ১
 গ ৯ ঘ ৩

৬. কম্পিউটারের কাজের স্বাভাবিক গতি বজায় রাখার জন্য প্রয়োজন-

- i. মাঝেমাঝে অব্যবহৃত ফাইল পরিষ্কার করা
- ii. মাঝেমাঝে কম্পিউটার খুলে ধুলোবালি পরিষ্কার করা।
- iii. মাঝে মাঝে ডিস্ক ডিফ্র্যাগমেন্ট করা।

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

৭. ফ্লোটিং নাম্বার ডেটা টাইপ নিচের কোন মান গ্রহণ করে?

- ক পূর্ণ সংখ্যা খ ভগ্নাংশ সংখ্যা
 গ ভগ্নাংশ ও পূর্ণ সংখ্যা ঘ শুধু অক্ষর
 উভয়

৮. কম্পিউটার হলো কিছু ইলেকট্রনিক্স যন্ত্রাংশ ও ___ সমন্বিত রূপ।

- ক প্রোগ্রামের খ সফটওয়্যারের
 গ ডিভাইসের ঘ ইনপুট-আউটপুটের

৯. সামাজিক যোগাযোগের আকাশচুম্বী জনপ্রিয়তার কারণে সারা পৃথিবীতে অনেক-

- ক অর্থ অপচয় হয় খ মেধা অপচয় হয়
 গ সম্পর্ক ভেঙে যায় ঘ সময় অপচয় হয়

১০. কম্পিউটারকে সচল ও গতিশীল রাখার জন্য মাঝে মাঝে কী ব্যবহার করতে হবে?

- ক এন্টি-ভাইরাস খ রেজিস্ট্রি ক্লিনআপ
 গ ডিস্ক ডিফ্র্যাগমেন্ট ঘ সফটওয়্যার আপডেট

১১. যা ব্যতীত বর্তমানে আইসিটি ডিভাইস ব্যবহার করা মারাত্মক ঝুঁকিপূর্ণ

- i. এন্টিভাইরাস'
- ii. এন্টিম্যালওয়্যার
- iii. ইউটিলিটি

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১২. পাইরেসি নজরদারি করার জন্য কোন সংস্থাটি কাজ করে?

- ক BSA খ PDA
 গ BPS ঘ PSC

১৩. ফ্রিল্যান্সের কাজ করার জন্য প্রয়োজন -

- i. ইংরেজি ভাষার দক্ষতা
- ii. উন্নত নেটওয়ার্ক
- iii. ধৈর্য

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১৪. পাইথন ৩.১০ ভার্সনে কতটি কী ওয়ার্ড আছে ?

- ক ৪০টি খ ৪৫টি
 গ ৩০টি ঘ ৩৫টি

১৫. নিচের কোনটি সঠিক চলক?

- ক abc 8 খ 8 abc
 গ my variable ঘ my_variable

১৬. মাল্টিমিডিয়া তৈরির প্রোগ্রাম কোনটি?

- ক প্রিমিয়ার খ ফটোশপ
 গ ইলাস্ট্রেটর ঘ ডিরেক্টর

১৭. ইদানিং কোনটি ছাড়া আইসিটি যন্ত্রের ব্যবহার কল্পনা করা যায় না?

- ক এন্টি-ভাইরাস খ ইন্টারনেট
 গ গেম ঘ সাউন্ড বক্স

১৮. ইন্টারঅ্যাকটিভ মাল্টিমিডিয়া কোনটি?

- ক রেডিয়ো খ ভিডিও গেম
 গ টেলিভিশন ঘ ভিডিও

১৯. বাংলাদেশে তথ্য অধিকার আইন কত সালে চালু হয়েছে?

- ক 2004 খ 2007
 গ 2008 ঘ 2009

২০. পাওয়ার পয়েন্টে স্লাইড প্রদর্শনের জন্য কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি?

- ক F2 খ F3
 গ F5 ঘ F7

২১. সফটওয়্যার ইনস্টল করতে হলে অবশ্যই দেখতে হবে-

- i. হার্ডওয়্যার সেটি সাপোর্ট করে কিনা
ii. এন্টিভাইরাস বন্ধ করা আছে কিনা
iii. অ্যাডমিনিস্ট্রেটরের অনুমতি আছে কিনা
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

উদ্দীপকটি পড়ো এবং প্রশ্নের উত্তর দাও

	A	B	C	D	E
1	Name	ICT	Math	Bangla	Average
2	X	45	90	80	
3	Y	42	88	75	
4	Z	40	78	70	

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১. নিচের কোডটি কী প্রিন্ট করবে?

```
for i in range(5):  
print("ICT")
```

- ক ICT খ ICT লেখাটি ৫ বার
 গ কিছুই না ঘ সিনট্যাক্স এরর

২. নিচের প্রোগ্রামটির আউটপুট কী হবে?

```
for in range(1, 6):  
if i% 2 == 0:  
print(i)
```

- ক 1 3 5 খ 2 4
 গ 1 2 3 4 5 ঘ 2 4 6

২২. সারি ও কলামের সমন্বয়ে কী তৈরি হয়?

- ক রো খ সেল অ্যাড্রেস
 গ সেল ঘ ফর্মুলা

২৩. উদ্দীপকের E2-তে ফর্মুলা হবে-

- ক $B2+C2+D2/3$ খ $=B2+C2+D2/3$
 গ $= \text{Avg}(B2 : D2)$ ঘ $= (B2+C2+D2)/3$

উদ্দীপকটি পড়ো এবং প্রশ্নের উত্তর দাও

জনাব এক্স একজন আধুনিক ব্যবসায়ী। তিনি তার ব্যবসায় আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহার করে অনলাইনে পণ্য কেনা বেচা করেন।

২৪. উক্ত ব্যবসায়ীর প্রযুক্তির নাম কি?

- ক ই-বিজনেস খ ই-কমার্স
 গ ই-মেইল ঘ ই-পূর্জি

২৫. অনলাইনে পণ্য কেনা বেচার মাধ্যম হলো-

- i. আইডি কার্ড
ii. ডেবিট কার্ড
iii. ক্রেডিট কার্ড
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

৩. Find-এর শর্টকাট কী?

- ক Tab + F খ Ctrl + F
 গ Shift + F ঘ Alt + F

৪. Registry Editor-এ Find Next ডায়ালগ বক্স খুলতে কোন বোতাম চাপতে হয়?

- ক F1 খ F2
 গ F3 ঘ F4

৫. $A2 =$ ক্রয়মূল্য, $B2 = 20\%$ লাভ, $C2 =$ বিক্রয়মূল্য হলে, $C2$ নির্ণয়ের সূত্র কোনটি?

- ক $= A2 * B2\%$ খ $= A2 + A2 * B2$
 গ $= A2 + A2 * B1$ ঘ $= A2 * B2$

৬. স্প্রেডশিটে গুণের সূত্র কোন চিহ্ন দিয়ে শুরু করতে হয়?

- ক = খ ×
 গ ÷ ঘ *

৭. নিচের কোনটি স্প্রেডশিটের রেঞ্জ নির্দেশ করে?

- ক A1 * A2 খ A1 * B2
 গ A1 : A2 ঘ A1 :: A2

৮. Office 2007 ডকুমেন্টে কোনো ছবি পরিবর্তন/সংশোধন করতে প্রথমে কোথায় ক্লিক করতে হয়?

- ক ইনসার্ট খ হোম
 গ অ্যাড ইন ঘ ইমেজ

৯. চলমান স্লাইড থেকে স্লাইড শো শুরু করার শর্টকাট কী কোনটি?

- ক Tab + F5 খ Ctrl + F5
 গ Shift + F5 ঘ Alt + F5

১০. নিচের প্রোগ্রামটির আউটপুট কী?

```
for i in range(5, 0, -1):  
    print(i)
```

- ক 5 4 3 2 1 খ 1 2 3 4 5
 গ 0 1 2 3 4 ঘ infinite loop

১১. ট্রাবলশিটিং অংশে কী নিয়ে আলোচনা করা হয়?

- ক সাধারণ সমস্যা ও সমাধান খ সিস্টেম সফটওয়্যার
 গ উইন্ডোজের সমস্যা ঘ অপারেটিং সিস্টেম

১২. একটি আইসিটি ডিভাইস সুরক্ষিত রাখতে প্রয়োজন-

- i. হার্ড ডিস্ক
ii. এন্টিভাইরাস
iii. এন্টিম্যালওয়্যার
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১৩. কম্পিউটারের কোন অংশে CMOS ব্যাটারি থাকে ?

- ক র‍্যাম খ মাদারবোর্ড
 গ প্রসেসর ঘ হার্ডডিস্ক

১৪. প্রতিটি আইসিটি ডিভাইসের সাথে কোনটি প্রদান করা হয়?

- ক কীবোর্ড খ ম্যানুয়াল
 গ OMR ঘ হেল্প

১৫. নিম্নের কোনগুলো সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিট (CPU)-এর উপাদান?

- ক অ্যারিথমেটিক লজিক ইউনিট, মাউস
 খ অ্যারিথমেটিক লজিক ইউনিট, কন্ট্রোল ইউনিট
 গ অ্যারিথমেটিক লজিক ইউনিট, ইন্টিগ্রেটেড সার্কিটস
 ঘ কন্ট্রোল ইউনিট, মনিটর

১৬. UNIVAC কী?

- ক Universal Automatic Computer
 খ Universal Array Computer
 গ Unique Automatic Computer
 ঘ Univalued Automatic Computer

১৭. MS PowerPoint 2007-এর ফাইল এক্সটেনশন কোনটি?

- ক .ppx খ .ppt
 গ .pptx ঘ কোনোটিই নয়

১৮. মায়া কী?

- ক মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার খ এনিমেশন সফটওয়্যার
 গ DOS ঘ অটোরান

১৯. ভেরিয়েবলের নামকরণে দুইটি শব্দের মাঝে কোন চিহ্নটি ব্যবহার করা হয়?

- ক \$ খ @
 গ % ঘ -

২০. পাইথন প্রোগ্রামিংয়ে কিছু প্রিন্ট করতে কোনটি ব্যবহার করা হয়?

- ক print() খ output ()
 গ printf() ঘ print.output()

২১. নিচের কোনটি number ভেরিয়েবলে ইন্টিজার ইনপুট নেওয়ার জন্য সঠিক পাইথন কোড?

- ক number = input(int()) খ number = int()
 গ number = put(int()) ঘ number = int(input())

২২. পাইথন ৩.১০ সংস্করণে কতটি কীওয়ার্ড আছে?

- ক ৩০ খ ৩৫
 গ ৪০ ঘ ৪৫

২৩. পাইথন প্রোগ্রামে if, else, elif স্টেটমেন্টের শেষে কোন চিহ্নটি ব্যবহৃত হয়?

- ক ডট (.) খ কমা (,)
 গ কোলন (:)
 ঘ সেমিকোলন (;)

প্রোগ্রামটি লক্ষ্য করো এবং প্রশ্নের উত্তর দাও

```
radius = float(input("Enter your number:"))
```

if radius > 0 :

```
print('Area = ', 3.1416 * radius * radius)
```

else :

```
print('not valid')
```

২৪. ইনপুট 5 হলে প্রোগ্রামের আউটপুট কত হবে?

- ক Area = 0 খ Area = 78.54
 গ not valid ঘ Area = 78

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১. কোন ক্ষেত্রে অ্যানিমেশন খুব জনপ্রিয়?

- ক মুদ্রণ খ সঙ্গীত
 গ বিজ্ঞাপন ঘ নাটক

২. ওয়ার্ড ২০০৭-এ, নিচের কোনটি Page Layout ট্যাবের অন্তর্ভুক্ত?

- ক Find icon খ Bullet icon
 গ Margin icon ঘ Bookmark icon

৩. প্রথম ওয়েব ব্রাউজার কোন সালে চালু হয়?

- ক ১৯৮৮ খ ১৯৯০
 গ ১৯৯২ ঘ ১৯৯৫

৪. সফটওয়্যার ইনস্টল করতে কোন ফাইলে ডাবল-ক্লিক করতে হয়?

- ক আইকন ফাইল খ সেটআপ ফাইল
 গ রান ফাইল ঘ DAT ফাইল

৫. কোনো ওয়েবসাইট বা ওয়েবপেজের সম্পূর্ণ ঠিকানাকে কী বলা হয়?

- ক ব্রাউজার খ Bookmark
 গ URL ঘ হোমপেইজ

৬. _____ % ক্ষেত্রে ডিসপ্লে না দেখানোর কারণ RAM-এ সমস্যা।

- ক ৪০ খ ৫০
 গ ৬০ ঘ ৮০

৭. কম্পিউটারের সময় ভুল দেখালে এর সম্ভাব্য কারণ কী হতে পারে?

- ক ক্রটিপূর্ণ ক্যাপাসিটর
 খ মাদারবোর্ডের CMOS ব্যাটারি কাজ করছে না
 গ কম্পিউটারের পাওয়ার সাপ্লাই কাজ করছে না
 ঘ কম্পিউটার ভাইরাস আক্রান্ত হয়েছে

৮. নিচের কোনটি একটি সংরক্ষিত শব্দ?

- ক Variable খ Data
 গ False ঘ Keyword

২৫. প্রোগ্রামটির আউটপুট "not valid" হবে যদি-

- i. ইনপুট 0-এর ছোট হয়
ii. ইনপুট 0-এর বড় হয়
iii. ইনপুট 0 হয়
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

৯. x= int(1) এর মান কত?

- ক '1' খ 1
 গ 1.00 ঘ one

১০. a = int(input('Enter the value of a:'))

if a > 0 :

```
print ('area = a*a')
```

যদি ইনপুট -5 হয়, তবে প্রোগ্রামটির আউটপুট কী হবে?

- ক
 খ 25
 গ কোনো আউটপুট দেখাবে না
 ঘ invalid

১১. একটি একটি করে নির্দেশনা একের পর এক ধারাবাহিকভাবে রূপান্তরের পদ্ধতিকে কী বলা হয়?

- ক ইন্টারপ্রেট খ কম্পাইল
 গ কনভার্ট ঘ ট্রান্সলেট

১২. অপারেটিং সিস্টেম (OS)-এর সাথে সম্পর্কিত-

- i. ক্লিনআপ
ii. ডিফ্র্যাগমেন্টার
iii. স্পাইওয়্যার

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১৩. টেম্পোরারি ফাইলের সংখ্যা বৃদ্ধি পেলে কী ঘটে?

- ক কম্পিউটার ধীরগতির হয়ে যায়
 খ কম্পিউটার দ্রুতগতির হয়
 গ অ্যান্টিভাইরাস কাজ করে না
 ঘ ইন্টারনেট অ্যাক্সেস বন্ধ হয়ে যায়

১৪. 'number' ভ্যারিয়েবলটি বিজোড় কিনা, তা নির্ধারণের জন্য নিচের কোন শর্তটি প্রযোজ্য?

- ক number/2!=0 খ number%2!=0
 গ number%2!=0 ঘ number/2!-0

১৫. একুশ শতকে বিশ্বের অর্থনীতি কেমন?

- ক যান্ত্রিক খ প্রাকৃতিক
 গ জ্ঞানভিত্তিক ঘ মানুষকেন্দ্রিক

১৬. বাংলাদেশের প্রতিটি ডাকঘর থেকে কোন সেবা সহজে পাওয়া যায়?

- ক ই-কমার্স খ এমটিএস
 গ ই-পারমিট ঘ ই-স্বাস্থ্যসেবা

১৭. ইন্টারনেট প্রোটোকল প্রথম কোন ডিভাইসে ব্যবহার করা হয়েছিল?

- ক আরপানেট খ সফটওয়্যার
 গ হার্ডওয়্যার ঘ প্রসেসর

১৮. চার্লস ব্যাবেজ কতটি গণনাকারী যন্ত্রের ধারণা বা নাম দেন?

- ক এক খ দুই
 গ তিন ঘ চার

১৯. কোনটিকে পাওয়ারপয়েন্টের ফাইল বলা হয়?

- ক স্লাইড খ প্রোগ্রাম
 গ প্রেজেন্টেশন ঘ লেআউট

২০. ট্রানজিশন প্রয়োগ করলে এবং ৩ নং প্রেজেন্টেশন খোলা থাকলে কোন স্লাইডে ট্রানজিশন কার্যকর হবে?

- ক ১ নং প্রেজেন্টেশন খ ২ নং প্রেজেন্টেশন
 গ ৩ নং প্রেজেন্টেশন ঘ ৪ নং প্রেজেন্টেশন

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১. মিটারকে ফুটে রূপান্তর করতে মিটারের মানকে কত দ্বারা গুণ করতে হবে?

- ক ৩ খ ৩.২৮
 গ ৩.৪৮ ঘ ৬.৬৮

২. স্লাইডে ট্রানজিশন প্রয়োগে কী করতে হবে?

- ক "apply to all" বাটনে ক্লিক করে
 খ প্রথম স্লাইডটি খোলা রেখে
 গ এনিমেশন মেনুতে ক্লিক করে
 ঘ ক, খ, গ সবগুলোই

৩. নিচের কোনটি প্রোগ্রামিং ভাষায় উদাহরণ নয়?

- ক C++ খ Ruby
 গ Java ঘ Spanish

২১. A4 কাগজের আকার কত?

- ক $8.25'' \times 11.69''$ খ $8.5'' \times 11.5''$
 গ $8.35'' \times 11.49''$ ঘ $9'' \times 11''$

২২. Word Art যোগ করতে রিবনের কোন ট্যাব ব্যবহার করা হয়?

- ক Insert খ Home
 গ Insert Table ঘ Page Layout

২৩. কম্পিউটার ভাইরাস সাধারণত কোন অংশে অবস্থান নেয়?

- ক ক্যাবল খ প্রসেসর
 গ মেমোরি ঘ সবগুলোতেই

উদ্দীপকটি পড়ো এবং প্রশ্নের উত্তর দাও

	A	B	C
1	p.cost	Profit	S.price
2	300	5	?

২৪. '?' চিহ্নিত সেলের ঠিকানা কোনটি?

- ক B1 খ B2
 গ C1 ঘ C2

২৫. উপরের উল্লিখিত সেলের জন্য সঠিক সূত্র কোনটি?

- ক $= A2*B2\% + A2$ খ $A2*B2\% + A2-$
 গ $= A2*B2+A2$ ঘ $A2*B2+A2$

৪. Thonny সফটওয়্যারটি ডাউনলোড করার সঠিক লিংক কোনটি?

- ক <https://thonny.org> খ <https://thonny.com>
 গ <https://thonny.python.org> ঘ <https://google.com/tl>

৫. ভারিয়েবল কিসের মতো ?

- ক নদী খ বাক্স
 গ চেয়ার ঘ টেবিল

৬. Price ভেরিয়েবলের মান কীভাবে প্রিন্ট করা যেতে পারে?

- ক `print "price"` খ `print('price')`
 গ `print-pride` ঘ `print(price)`

৭. Python-এ ডেটা টাইপ পরিবর্তন করতে কোন ফাংশন ব্যবহার করা হয়?

- ক কাস্টিং কনস্ট্রাক্টর খ কাস্টিং ট্রান্সলেটর
 গ কাস্টিং কনভার্টর ঘ কাস্টিং কালেক্টর

৮. ভ্যারিয়েবলে একটি নতুন মান অ্যাসাইন করা হলে-

- পূর্বের মানটি থেকে যায়
- পূর্বের মানটি মুছে যায়
- সর্বশেষ অ্যাসাইন করা মানটি সংরক্ষিত হয়
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

৯. একটি প্রেজেন্টেশন তৈরি করার জন্য যে খসড়া করা হয় তাকে কী বলে?

- ক ফাইল খ হ্যান্ড আউটস
 গ স্লাইড ঘ স্লাইড লেআউট

১০. যদি একটি পাওয়ারপয়েন্ট প্রেজেন্টেশনের ২০টি স্লাইড ৫টি পেজে উপস্থাপন করা হয়, তবে সেই পেজগুলোকে কী বলা হবে?

- ক Slides খ Slide Layouts
 গ Slide Print ঘ Handouts

১১. ভিডিও হলো এক ধরনের কী?

- ক অক্ষর খ ছবি
 গ শব্দ ঘ সংখ্যা

১২. মার্জিন ঠিক করার সুবিধা হলো-

- টেক্সট আকর্ষণীয় হয়
- টেক্সট বইগুলো চমৎকার হয়
- তথ্য খুঁজে পাওয়া সহজ হয়
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১৩. একটি ওয়াকশিটের নির্বাচিত সেলকে কী বলা হয়?

- ক সেল খ রেঞ্জ
 গ কলাম ঘ রো

১৪. এক্সেলে কত প্রকার সেল আছে?

- ক ২ খ ৩
 গ ৪ ঘ ৫

১৫. কুকিজ এবং টেম্পোরারি ফাইল কোথায় সেভ হয়?

- ক RAM খ ROM
 গ ক্যাশ মেমোরি ঘ সি-ড্রাইভ

১৬. ডিস্ক ক্লিনআপের কাজ কী?

- ক মেমোরির জায়গা বৃদ্ধি করা
 খ কম্পিউটারের গতি স্থিতিশীল করা
 গ কম্পিউটারের কাজের গতি বৃদ্ধি করা
 ঘ ভাইরাস প্রতিরোধ করা

১৭. কোনটি নিজের কপি তৈরি করতে পারে এবং বিভিন্ন প্রোগ্রামে চলাচল করতে পারে?

- ক ভাইরাস খ অ্যান্টিভাইরাস
 গ পাসওয়ার্ড ঘ পয়েন্টার

১৮. এমএস ওয়ার্ড ২০০৭ এর অফিস বাটন কোথায় থাকে?

- ক উপরের বাম দিকে খ উপরের ডান দিকে
 গ নিচের বাম দিকে ঘ নিচের ডান দিকে

A	B	C
ক্রয় মূল্য	লাভ	বিক্রয় মূল্য
১৫০০	২০	?

১৯.

'?' চিহ্নিত স্থানে কোন সূত্রটি লিখতে হবে?

- ক $B2+A2*B2\%$ খ $B2+A2*B2$
 গ $A2*B2\%+A2$ ঘ $A2-A2*B2\%$

২০. কোনো রকম উত্তপ্ত হওয়া ছাড়াই কম্পিউটার shutdown হয়ে যাওয়ার কারণ কী?

- ক ত্রুটিপূর্ণ মনিটর খ ত্রুটিপূর্ণ আইসি
 গ ত্রুটিপূর্ণ কীবোর্ড ঘ ত্রুটিপূর্ণ মাউস

২১. CMOS-এর পূর্ণরূপ কী?

- ক Complete Metal-Oxide Semiconductor
 খ Complementary Metal-Oxide Semiconductor
 গ Complementary Metallic-oxide Semiconductor
 ঘ Complementary Metal-oxide Simplex

২২. কোন কাজে মাল্টিমিডিয়া ব্যবহৃত হয়?

- ক পরীক্ষার ফলাফল তৈরির জন্য
 খ কেনাকাটার খরচ হিসাব করার জন্য
 গ ফুটবলের স্কোর শিট তৈরির জন্য
 ঘ এনিমেশন চলচ্চিত্র তৈরির জন্য

২৩. পেস্ট করার জন্য কীবোর্ড কমান্ড কী?

- ক ctrl + X খ ctrl + V
 গ ctrl + C ঘ ctrl + P

উদ্দীপকটি পড়ে প্রশ্নের উত্তর দাও

মঈন পাইথন প্রোগ্রামিংয়ে পারদর্শী। বর্তমানে সে এমন একটি প্রোগ্রাম তৈরি করছে, যা কোনো ইংরেজি বর্ণ স্বরবর্ণ নাকি ব্যঞ্জনবর্ণ তা সহজেই নির্ণয় করতে পারবে।

২৪. কোড চালানোর জন্য মস্টন কোন সফটওয়্যারটি ব্যবহার করবে?

- ক Code Blocks খ Thonny
 গ Microsoft Powerpoint ঘ Illustrator

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১. নিচের কোনটি ০ এবং ১ দিয়ে তৈরি নির্দেশনা বুঝতে পারে না?

- ক ম্যানুয়াল ব্লক খ কম্পিউটার
 গ স্পিডোমিটার ঘ টেলিফোন লাইন

২. নিচের কোনটি সঠিক ভেরিয়েবল?

- ক 6x খ abc%m
 গ my_class ঘ @my_name

৩. একটি ডেটা টাইপকে অন্য ডেটা টাইপে রূপান্তর করাকে কী বলা হয়?

- ক টাইপ কাস্টিং খ টাইপ কলিং
 গ ডেটা চেঞ্জিং ঘ ডিবাগিং

৪. যদি a = '5' হয়, তবে পাইথনে 8-এর ডেটা টাইপ কী হবে?

- ক Integer খ Float
 গ String ঘ Boolean

৫. s = 0

i = 1

while(i <= 3):

s = s + i

i = i + 1

print(s)

প্রোগ্রামটির আউটপুট কী হবে?

- ক ৩ খ ১৫
 গ ৬ ঘ ১০

৬. if True

print("Hello")

উপরের প্রোগ্রামে "True" এর পরে কোলন না

থাকায় এটি -

- ক Syntax error খ Runtime error
 গ Function error ঘ Logical error

২৫. তার কোড থেকে আউটপুট পেতে, মস্টন ব্যবহার করবে-

- i. type
ii. if-else
iii. match
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

৭. মাদারবোর্ডের সাথে সংযুক্ত CMOS ব্যাটারিটি নিষ্ক্রিয় হলে কী ঘটে?

- ক কম্পিউটার ঘন ঘন হ্যাং করে
 খ কম্পিউটার স্বয়ংক্রিয়ভাবে রিস্টার্ট হয়
 গ সিস্টেম অতিরিক্ত গরম হয়ে যায়
 ঘ বায়োসের সেটিংসে কোনো পরিবর্তন করলে তা সেভ হয় না

৮. উইন্ডোজে Run Command চালু করতে কোন কী কম্বিনেশন ব্যবহার করা হয়?

- ক Windows key + P খ Ctrl + R
 গ Shift + R ঘ Windows key + R

৯. BSA এর পূর্ণরূপ কী?

- ক Bangladesh Software Association
 খ Business Software Association
 গ Business Software Alliance
 ঘ Bangladesh Software Alliance

১০. একটি কম্পিউটার বা আইসিটি ডিভাইস ভাইরাসে আক্রান্ত হওয়ার লক্ষণ-

- i. মেমোরিতে কম জায়গা দেখায়, ফলে গতি কমে যায়
ii. নতুন প্রোগ্রাম ইনস্টল হতে কম সময় লাগে
iii. চালু থাকা ফাইলগুলো বেশি জায়গা দখল করে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১১. কম্পিউটারে সিডি, ডিভিডি বা পেনড্রাইভ প্রবেশ করলে কোন প্রোগ্রামটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে সচল হয়ে যায়?

- ক Setup খ Media Player
 গ Autorun ঘ Scan disk

১২. ফাইল রেজিস্ট্রিসহ সমস্ত জায়গা থেকে একটি ফাইল স্থায়ীভাবে মুছে ফেলার জন্য কোন কী চাপতে হবে?

- ক F5 খ F3
 গ F4 ঘ F6

১৩. নিম্নের কোনটি চালু থাকলে সাইবার অপরাধীদের জন্য অ্যাকাউন্ট হ্যাক করা কঠিন হয়ে যায়?

- ক 1 FA
 খ 2 FA
 গ Two factor security
 ঘ Two factor verification

১৪. নিচের কোনটি ম্যালওয়্যার নয়?

- ক স্পাইওয়্যার খ ওয়ার্ম
 গ সফটওয়্যার ঘ র্যানসামওয়্যার

১৫. ওয়ার্ড ডকুমেন্টে ছবি ইনসার্ট করার জন্য কোন কমান্ডটি ব্যবহার করা হয়?

- ক ফরম্যাট → পিকচার
 খ ভিউ → পিকচার
 গ ইনসার্ট → টেবিল → পিকচার
 ঘ ইনসার্ট → পিকচার → ডায়ালগ বক্স

১৬. সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত ফন্ট স্টাইল কোনটি?

- ক Algerian খ Times New Roman
 গ Courier New ঘ Calibri

১৭. এম এস ওয়ার্ডের লাইন ব্যবধান অপশনটি কোন গ্রুপের অন্তর্ভুক্ত?

- ক Text খ Mailings
 গ Font ঘ Paragraph

১৮. এমএস ওয়ার্ডে একটি নতুন খালি ডকুমেন্ট খোলার জন্য কোন কীবোর্ড কমান্ডটি ব্যবহার করা হয়?

- ক Ctrl + O খ Ctrl + N
 গ Ctrl + Shift + N ঘ Alt + N

১৯. এক্সেলের B1 সেলের মানকে B2 সেলের মান দিয়ে ভাগ করার জন্য কোন সূত্রটি লিখতে হবে?

- ক = B1+B2 খ = B2/B1
 গ B1/B2 ঘ =B1/B2

২০. বিশ্লেষণের জন্য স্প্রেডশিট ব্যবহার করার সুবিধাগুলি হলো-

- i. সহজে লেখালেখি করা
ii. সূত্র ব্যবহার করা
iii. ডেটা বিন্যাস করা
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

২১. ভিডিও গেমস কোন ধরনের মাল্টিমিডিয়ায় অন্তর্ভুক্ত?

- ক ইনঅ্যাক্টিভ মাল্টিমিডিয়া
 খ মাল্টিমিডিয়া নয়
 গ সফটওয়্যার
 ঘ ইন্টারঅ্যাক্টিভ মাল্টিমিডিয়া

২২. নিচের কোনটি মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার?

- ক মাইক্রোসফট ওয়ার্ড
 খ মাইক্রোসফট এক্সেল
 গ মাইক্রোসফট পাওয়ারপয়েন্ট
 ঘ মাইক্রোসফট এক্সেস

২৩. ফটোশপের টুলবক্সের একেবারে উপরের অংশে কয়টি সিলেকশন টুল আছে?

- ক ৪ খ ৩
 গ ৫ ঘ ২

উদ্দীপকটি পড়ে প্রশ্নের উত্তর দাও

আলম একটি কীবোর্ড কমান্ড ব্যবহার করে তার পাওয়ারপয়েন্ট প্রেজেন্টেশনে একটি নতুন স্লাইড যুক্ত করলো এবং তার প্রেজেন্টেশন শেষ করলো।

২৪. একটি নতুন স্লাইড যুক্ত করার জন্য আলম কোন কীবোর্ড কমান্ডটি ব্যবহার করেছিল?

- ক Ctrl + S খ Ctrl + N
 গ Ctrl + M ঘ Ctrl + P

২৫. আলম তার তৈরি করা ফাইলটি সেভ করার জন্য যে কমান্ডটি ব্যবহার করবে-

- i. Edit → Save
ii. Click File → Save
iii. Click File → Save As
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১. কোনো প্রোগ্রাম আনইনস্টল করতে সাধারণত Windows-এর কোথায় যেতে হয়?

- ক My Documents খ Control Panel
 গ Recycle Bin ঘ Microsoft Word

২. Word 2007-এ, উপরের বাম কোণে থাকা কোন বাটনটি File সম্পর্কিত কমান্ডগুলোতে প্রবেশের সুযোগ দেয়?

- ক হোম বাটন খ অফিস বাটন
 গ স্টার্ট বাটন ঘ ফাইল মেনু

৩. নিচের পাইথন কোডটির আউটপুট কী হবে?

```
value = 1  
print(value)  
value = 2  
print(value)
```

- ক 1 1 খ 2 2
 গ 1 2 ঘ 2 1

৪. নিচে কোনটির কারণে কম্পিউটার বারবার হ্যাং হয়ে যায় বা নিজে নিজে রিস্টার্ট হয়?

- ক CPU-এর কুলিং ফ্যান খারাপ বা ভাইরাসে আক্রান্ত হওয়া
 খ স্ক্রিন সেভার না থাকা
 গ কীবোর্ড আনপ্লাগড হওয়া
 ঘ নেটওয়ার্ক ক্যাবল বিচ্ছিন্ন থাকা

৫. ডিজিটাল কনটেন্টের মধ্যে অন্তর্ভুক্ত হলো-

- i. লেখা ও ছবি
ii. অডিও
iii. এনিমেশন
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

৬. সাধারণত কোন ত্রুটির কারণে 'Boot Disk Failure' বার্তা প্রদর্শিত হয়?

- ক মনিটর খ কীবোর্ড
 গ হার্ড ডিস্ক ঘ সিডিরম

৭. "Insert Movie" ডায়ালগ বক্সটি ব্যবহার করা হয়-

- ক ছবি যুক্ত করতে খ ভিডিও ফাইল যুক্ত করতে
 গ সাউন্ড ফাইল যুক্ত করতে ঘ নতুন স্লাইড যুক্ত করতে

৮. CD/DVD তোকালে যে প্রোগ্রামটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে চালু হয়ে যায় তাকে কী বলা হয়?

- ক Auto Run খ Instant
 গ Quick Boot ঘ Software Launcher

৯. Word-এ ডকুমেন্ট সংরক্ষণ (Save) করতে যে অপশন ব্যবহার করা হয়-

- i. Save
ii. Prepare
iii. Save As
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১০. স্লাইডশো চালু করতে কোনটি চাপতে হবে?

- ক Esc খ F5
 গ Ctrl + M ঘ বাম অ্যারো কী

১১. 'Out of memory' সমস্যা সমাধান করা যায় কীভাবে?

- ক অতিরিক্ত র্যাম ইনস্টল করে
 খ হার্ডডিস্ক পরিবর্তন করে
 গ সিপিইউ ফ্যান পরিষ্কার করে
 ঘ মনিটর পরিবর্তন করে

১২. elif কখন ব্যবহার করা হয়?

- ক একাধিক শর্ত যাচাই করার জন্য
 খ else-এর পরিবর্তে
 গ if-এর জায়গায়
 ঘ লুপ চালানোর জন্য

১৩. নিচের কোনটি একটি সঠিক if স্টেটমেন্ট?

- ক if x = 5 : খ if x == 5 then
 গ if x = 5 : ঘ if x ==5 :

১৪. ব্যবহারকারীর কাছ থেকে একটি পূর্ণসংখ্যা (integer) ইনপুট নেওয়ার সঠিক উপায় কোনটি?

- ক input(int()) খ int(input())
 গ input(). int ঘ output(). int

১৫. স্লাইডে ট্রানজিশন প্রয়োগ করতে কোন মেনু ব্যবহার করা হয়?

- ক হোম খ ইনসার্ট
 গ এনিমেশন ঘ ভিউ

১৬. বাংলাদেশে মুদ্রণ ও গ্রাফিক্স ডিজাইনে কম্পিউটারের ব্যবহার শুরু হয় কোন দশকে?

- ক ১৯৭০ এর দশক খ ১৯৮০ এর দশক
 গ ১৯৯০ এর দশক ঘ ২০০০ এর দশক

১৭. Microsoft Word 2007 এবং এর পরবর্তী ভার্সনে ডকুমেন্টের ডিফল্ট ফাইল এক্সটেনশন কোনটি?

- ক .doc খ .txt
 গ .docx ঘ .word

১৮. স্প্রেডশিটে গুণ করার ফর্মুলা হলো-

i. = A3*B3

ii. = A3*B3

iii. = PRODUCT(A3 : B3)

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১৯. নিচের পাইথন কোডটির আউটপুট কী হবে?

x = 10

if x > 5 :

print("Greater")

- ক Greater খ কোনো আউটপুট নেই
 গ Error ঘ True

২০. কোন ট্যাব ব্যবহার করে পেইজের মার্জিন সেট করা হয়?

- ক হোম ট্যাব খ ইনসার্ট ট্যাব
 গ পেইজ লে-আউট ট্যাব ঘ রিভিউ ট্যাব

২১. Word 2007 রিবনে 'Font Group' কোথায় অবস্থিত?

- ক ইনসার্ট ট্যাব খ পেইজ লে-আউট ট্যাব
 গ হোম ট্যাব ঘ রিভিউ ট্যাব

২২. নিচের কোনটি print(type("65")) এর আউটপুট?

- ক < class 'int'> খ < class 'str'>
 গ < class 'float'> ঘ < class 'bool'>

২৩. নিচের কোনটি পাইথনের সঠিক ভ্যারিয়েবল?

- ক My Variable খ 9score
 গ first_name ঘ Samount

ওয়াকশিটটি দেখে প্রশ্নের উত্তর দাও

	A	B	C	D	E	F
1	নাম	ইংরেজি	আইসিটি	গণিত	টোটাল	গড় মান
2	X	৬০	৬০	৭৫		
3	Y	৫০	৬০	৪০		
4	Z	৫৫	৬০	৮০		?

২৪. F4 সেলে মান কত হবে ?

- ক ৬৫.০০ খ ৫৬.০০
 গ ৫৪.৩৩ ঘ ৮৪.০০

২৫. 'Y'-এর টোটাল মান বের করার সঠিক ফর্মুলা হলো-

- i. B3+C3+ D3
 ii. Sum (B3 + C3 + D3)
 iii. Sum(B3: D3)

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

স্প্রেডশিটটি দেখো এবং প্রশ্নের উত্তর দাও

	A	B	C	D	E
1	পণ্যের নাম	প্রতি কেজির মূল্য	পরিমাণ	মোট ক্রয়মূল্য	মোট বিক্রয়মূল্য
2	চাল	৬৫	৬		
3	গম	৪২	৩		
4	তেল	১১০	৬.৫		
5	সর্বমোট				

১. সর্বমোট ক্রয়মূল্য D5 সেলে হিসাব করার সূত্র কী হবে?

- ক =(D 2+D3+D4)/3 খ = (D * 2D * 3D * 4)
 গ =(D 2+D3+D4) * 3 ঘ =(D2+D3+D4)

২. উদ্দীপকে ১২% লাভসহ গমের বিক্রয়মূল্য হিসাব করার সূত্র কোনটি?

- ক =(D 3 * 12 %)+D3 খ =D 3 * 12 %
 গ = D3/12 %+D3 ঘ = D3/12%

৩. সফটওয়্যারের কিছু অংশ আনইনস্টলেশনের পরেও থেকে যায়, বাকি অংশটুকু কোথায় পাওয়া যায়?

- ক টেম্পোরারি ফাইলে খ কুকিজ ফাইলে
 গ রেজিস্ট্রি ফাইলে ঘ Read me ফাইলে

৪. কম্পিউটার বারবার হ্যাং করলে, প্রথমে কী কাজ কী করা উচিত?

- ক কুলিং ফ্যান খুলে পরীক্ষা করা
 খ হার্ডডিস্ক-এর প্রতিটি ড্রাইভ পরিষ্কার করা
 গ নতুন CMOS ব্যাটারি সেট করা
 ঘ BIOS নতুন করে সেট করা

৫. স্লাইডে ভিডিও যোগ করতে কোন অপশন ব্যবহার করতে হয়?

- ক File খ View
 গ Insert ঘ Slide show

৬. PowerPoint-এ Format Background সক্রিয় করতে কোন বাটনে ক্লিক করতে হবে?

- ক solid fill খ Background style
 গ Ground fill ঘ Radio fill

৭. পাওয়ার পয়েন্ট-এর কোন মেনুর অধীনে ট্রানজিশন থাকে?

- ক Slide Layout খ Animation
 গ Design ঘ Home

৮. কোন প্রোগ্রাম মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার তৈরি করে?

- ক প্রিমিয়ার খ ফটোশপ
 গ ডিরেক্টর ঘ ইমেজ রেডি

৯. কোন গ্রুপে বুলেট এবং নম্বরের আইকন কমান্ড পাওয়া যায়?

- ক ফন্ট খ ক্লিপবোর্ড
 গ ক্লিপআর্ট ঘ প্যারাগ্রাফ

১০. কোন মেনুতে Slide Show অপশন থাকে?

- ক Home খ Edit
 গ File ঘ View

১১. কোনোরূপ উত্তপ্ত হওয়া ছাড়াই কম্পিউটার কয়েক মিনিট পরপর নিজে নিজে shutdown হয়ে যাচ্ছে, এর কারণ কী?

- ক CPU সমস্যা খ IC সমস্যা
 গ কীবোর্ড সমস্যা ঘ মনিটর সমস্যা

১২. কম্পিউটার চালু করার পরে প্রতি বার ঘড়ির সময় ও তারিখ সেট করতে হয়। কোন ধরনের। ব্যাটারি পরিবর্তন করলে সমস্যা সমাধান হবে?

- ক UPS খ CPU
 গ CMOS ঘ Power Supply

১৩. নিম্নের কোনটি ইন্টারপ্রেটারের বৈশিষ্ট্য?

- ক সিস্টেম প্রোগ্রাম যা সমস্ত নির্দেশ একবারে মেশিন ভাষায় রূপান্তর করে
 খ সিস্টেম প্রোগ্রাম যা প্রতিটি নির্দেশ এক এক করে অনুবাদ করে এবং কোনো ভুল পেলে থেমে যায়
 গ সিস্টেম প্রোগ্রাম যা মানুষের পাঠযোগ্য ভাষাকে কম্পিউটারের পাঠযোগ্য ভাষায় রূপান্তর করে
 ঘ মানব পাঠযোগ্য অ্যাসেম্বলি নির্দেশকে মেশিন কোডে অনুবাদ করে যা কম্পিউটারের প্রসেসর বুঝতে পারে

১৪. প্রোগ্রাম ডেটা কোথায় জমা রাখে?

- ক ভ্যারিয়েবলে খ ফাংশনে
 গ ডেটাস্ট্রাকচারে ঘ টাইপ কাস্টিং-এ

১৫. নিম্নলিখিত কোডের আউটপুট কী হবে?

```
number = 5
while (number <= 5):
    if number < 5:
        number = number + 1
    print(number)
```

- ক প্রোগ্রামটি অসীম সংখ্যকবার আবর্তিত হবে
 খ number-এর মান একবারই প্রদর্শিত হবে
 গ while লুপটি একবারও চলবে না
 ঘ number-এর মান ঠিক 5 বার প্রদর্শিত হবে

১৬. পাইথন-এ একাধিক শর্ত যাচাই এবং একাধিক if স্টেটমেন্টের জন্য কোন স্টেটমেন্ট ব্যবহৃত হয়?

- ক if else খ break
 গ elif ঘ continue

১৭. float() ভগ্নাংশ সংখ্যা তৈরি করে-

- i. float থেকে
ii. string থেকে
iii. integer থেকে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১৮. যদি x = str(25) হয়, তাহলে x-এর মান কত?

- ক 15 খ 25.0
 গ '25' ঘ '25.0'

উদ্দীপকটি পড়ে প্রশ্নের উত্তর দাও

আফ্রাদ-এর স্কুলের Advanced Learning Center-এর সব কম্পিউটার ডেস্কটপ। আফ্রাদ একটি কম্পিউটার চালু করতে গেলো এবং দেখলো সিগন্যাল লাইট অন আছে কিন্তু ডিসপ্লেতে কিছু দেখাচ্ছে না।

১৯. কম্পিউটারটির কোন ডিভাইসটি উক্ত সমস্যার জন্য দায়ী হতে পারে?

- ক হার্ড ডিস্ক খ হিট সিঙ্ক
 গ কুলার ফ্যান ঘ র‍্যাম

২০. কম্পিউটারের সমস্যার সমাধান হতে পারে -

- i. মনিটরের ডেটা ক্যাবল পরীক্ষা করা এবং সঠিকভাবে প্লাগ করা
ii. নতুন র‍্যাম ইনস্টল করা
iii. র‍্যাম ক্যাপাসিটি পরিষ্কার করা
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

প্রোগ্রামটি লক্ষ করো এবং প্রশ্নের উত্তর দাও

for i in range (1, 10):

if (i%2!=0):

print(i)

২১. উপরের প্রোগ্রামের আউটপুট কী হবে?

- ক 12345678910 খ 2345678910
 গ 13579 ঘ 246810

২২. উদ্দীপকের প্রোগ্রামটির ক্ষেত্রে সঠিক হলো-

- i. কাউন্টরের মান 2 থেকে শুরু হয়
ii. প্রতিটি ধাপে i-এর মান 1 করে বৃদ্ধি পায়
iii. কাউন্টার ভ্যারিয়েবল তার চূড়ান্ত মানে না পৌঁছা পর্যন্ত লুপ চলবে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

প্রোগ্রামটি পর্যবেক্ষণ করে প্রশ্নের উত্তর দাও

my_value =12.5

print(my_value)

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১. নিচের কোনটি ইন্টারঅ্যাকটিভ মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার?

- ক মায়া খ থ্রিডি স্টুডিও ম্যাক্স
 গ ডিরেক্টর ঘ ক ও গ উভয়ই

২. কোন কাজে মাল্টিমিডিয়া ব্যবহৃত হয়?

- ক পরীক্ষার ফলাফল প্রস্তুত করতে
 খ কেনা-কাটার ব্যয় হিসাব করতে
 গ ক্রিকেটের স্কোর শিট তৈরিতে
 ঘ এনিমেশন চলচ্চিত্র তৈরি করতে

৩. পাওয়ারপয়েন্ট প্রেজেন্টেশন তৈরির সময় Ctrl + M চাপলে কোনটি যুক্ত হবে?

- ক শেইপ খ চার্ট
 গ স্লাইড ঘ ক্লিপ আর্ট

৪. "Movie file" নির্বাচন করার পর প্রদর্শিত ম্যাসেজ বক্সে কয়টি বাটন থাকে?

- ক ২ খ ৩
 গ ৪ ঘ ৫

২৩. ভ্যারিয়েবলের ডেটাটাইপ পরিবর্তনের জন্য ব্যবহৃত

ফাংশনগুলো হলো-

- i. কাস্টিং কনস্ট্রাক্টর
ii. টাইপ কাস্টিং ফাংশন
iii. ইনপুট ফাংশন
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

উদ্দীপকটি পড়ে প্রশ্নের উত্তর দাও

মিস্টার সরোয়ার "Beautiful Bangladesh" শিরোনামে একটি ওয়ার্ড ডকুমেন্ট প্রস্তুত করেছিলেন। প্রথমত তিনি ডকুমেন্টের পৃষ্ঠা নম্বর যোগ করেছিলেন এবং দ্বিতীয়ত ডকুমেন্টের মার্জিন ঠিক করেছিলেন।

২৪. উদ্দীপকের দ্বিতীয় কাজটি সম্পন্ন করতে কোনটির সহায়তা প্রয়োজন?

- ক ইনসার্ট খ হোম
 গ পেইজ লেআউট ঘ ভিউ

২৫. মিস্টার সরোয়ার প্রথম যে কাজটি করেছিলেন। তা কোন গ্রুপে আছে?

- ক প্যারাগ্রাফ খ লিংক
 গ অ্যারেঞ্জ ঘ হেডার ও ফুটার

৫. ডেটাবেজ প্রোগ্রামের বৈশিষ্ট্যগুলো হলো-

- i. ফাইলগুলোর মধ্যে লিংক তৈরি করা
ii. প্রয়োজনীয় রেকর্ডসহ মেইলিং লেবেল তৈরি করা
iii. আকর্ষণীয় গ্রাফ ও চার্ট ব্যবহার করে তথ্য উপস্থাপন করা
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

৬. কোন অনুবাদক সিস্টেমে সকল নির্ভুল নির্দেশ এক সাথে মেশিন কোডে রূপান্তরিত হয়?

- ক ইন্টারপ্রেটার খ কম্পাইলার
 গ ট্রান্সলেটার ঘ অ্যাসেম্বলার

৭. কোন ধরনের ভাষায় বড় হাতের অক্ষর ও ছোট হাতের অক্ষরকে ভিন্ন ক্যারেক্টার হিসেবে গণ্য করা হয়?

- ক মেশিন ভাষা খ কেস-সেনসিটিভ ভাষা
 গ প্রোগ্রামিং ভাষা ঘ মানুষের ভাষা

৮. পাইথনে ডেটাটাইপ পরিবর্তনের জন্য কোন ফাংশন ব্যবহৃত হয়?

- ক কাস্টিং কনস্ট্রাক্টর খ কাস্টিং কালেক্টর
 গ কাস্টিং কারেক্টর ঘ কাস্টিং কনভার্টার

৯. কোন স্টেটমেন্টটি বৈধ ভেরিয়েবলের মানের ভিত্তিতে উপযুক্ত স্টেটমেন্টকে নির্বাচন করে?

- ক elif খ if
 গ match ঘ for

১০. সমস্যা সমাধানের প্রক্রিয়া হলো-

- i. সমস্যার সম্ভাব্য সমাধান নিয়ে চিন্তা করা
ii. সমস্যাকে উপেক্ষা করা
iii. বিকল্প সমাধান মূল্যায়ন করা
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১১. 400 টাকার 15% কত? যদি A3 সেলে 400 এবং B3 সেলে 15 দেওয়া হয়, তাহলে ই প্রব্লেমের উত্তর নির্ণয় করতে এ কোন সূত্রটি সঠিক?

- ক =A3 * B3% খ =A3 × B3%
 গ =A3+B3% ঘ = A3 & B3

১২. কোনো ডকুমেন্ট সম্পাদনার জন্য ওয়ার্ড প্রসেসর ব্যবহারের সুবিধাগুলো হলো-

- i. ভুল বানান সংশোধন করা যায়
ii. লেখা সংরক্ষণ করা যায়
iii. লেখা মুছে ফেলা যায়
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১৩. কোনোরূপ উত্তপ্ত হওয়া ছাড়াই কম্পিউটার বন্ধ হয়ে যায় কেন?

- ক ক্রটিপূর্ণ মনিটর খ ক্রটিপূর্ণ আইসি
 গ ক্রটিপূর্ণ কিবোর্ড ঘ ক্রটিপূর্ণ মাউস

১৪. সফটওয়্যার আনইনস্টল করার পরে এর কিছু অংশ কম্পিউটারের কোথায় থেকে যেতে পারে?

- ক Reduce file খ Auto run file
 গ Registry file ঘ Temp file

১৫. কম্পিউটার কাজ করার সময় মেমোরি কম দেখায়, ফাইল খুলতে বেশি সময় লাগে এবং হঠাৎ বন্ধ হয়ে যায়। এর কারণ কী?

- ক ভাইরাস সংক্রমণ খ পাওয়ার সাপ্লাই সমস্যা
 গ হ্যাং হয়ে যাওয়া ঘ ক্রটিপূর্ণ RAM

১৬. আসক্তি থেকে মুক্ত থাকার জন্য কোনটির প্রয়োজন?

- ক পড়াশোনা
 খ বাড়ির কাজ ও খেলাধুলা
 গ আত্ম উপলব্ধি ও আসক্তি স্বীকার করা
 ঘ সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমে অনাগ্রহ

১৭. ভুলভাবে জাম্পার সংযোগের কারণে কোন সমস্যা দেখা দেয়?

- ক Out of Memory খ Boot disc failure
কম্পিউটার রিস্টার্ট ঘ Response না করা
হওয়া

১৮. অপারেটিং সিস্টেমের সাথে সংযুক্ত থাকে কোন সফটওয়্যারটি?

- ক স্পাইওয়্যার খ ম্যালওয়্যার
 গ ডিস্ক ডিফ্র্যাগমেন্টেশন ঘ অ্যাডওয়্যার

১৯. সিস্টেম চালু থাকা সত্ত্বেও মনিটরে কিছু না দেখা গেলে সমাধান হলো-

- i. RAM-এর স্লটটি শক্ত ব্রাশ দিয়ে পরিষ্কার করা
ii. হিট সিন্ক ও ফ্যান পরিষ্কার করে পুনরায় লাগানো
iii. RAM ছাড়া কম্পিউটার অন করে বিপ শব্দ আসে কি না চেক করা
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

২০. কম্পিউটারে টেম্পোরারি ফাইল তৈরি হলে যে ধরনের অসুবিধাগুলো দেখা দেয়-

- i. হার্ডডিস্কের স্পেস কমে যাবে
ii. সফটওয়্যার ইনস্টল করা যাবে না
iii. কম্পিউটার ধীরে কাজ করবে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

২১. লেয়ার প্যালেট স্ক্রিনে দেখা না গেলে কোন মেনুতে ক্লিক করতে হবে?

- ক লেয়ার খ ভিউ
 গ উইন্ডো ঘ পাথ

২২. প্রতিটি পৃষ্ঠার উপরে ডকুমেন্টের শিরোনাম স্বয়ংক্রিয়ভাবে লেখার জন্য Insert ট্যাব থেকে কোনটি ব্যবহার করবে?

- ক হেডার খ পেইজ নাম্বার
 গ ফুটার ঘ বুক মার্ক

২৩. অধিকাংশ স্ক্রিপ্টেই কোন প্রোগ্রামটি সফটওয়্যারের সাথে যুক্ত থাকে?

- ক VLC খ Wizard
 গ Autorun ঘ Program

তথ্যগুলো দেখো এবং প্রব্লেমের উত্তর দাও

A	B	C	D	E	F
নাম	বেসিক	বাড়িভাড়া ৪৫%	মেডিকেল	কল্যাণ তহবিল	নিট বেতন
সাদিক	১৭৫০০	?	৯০০	৩৫০	?

২৪. বাড়িভাড়া নির্ণয় করার সূত্র কোনটি?

- ক) $=B2 + 45\%$ খ) $B2 + C2$
 গ) $= B2 * 45\%$ ঘ) $B2/45\%$
২৫. মি. সাদিকের নিট বেতন কত?
- ক) ২৫৯৭৫ খ) ২৫৯২৫
 গ) ২৫৬২৫ ঘ) ২৫৭২৫

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

উদ্দীপকটি পড়ে প্রশ্নের উত্তর দাও

নূর পাইথন প্রোগ্রামিং শিখছে। একটি প্রোগ্রাম লেখার সময় সে একটি ভেরিয়েবলের নাম 1st Name রাখার চেষ্টা করলো। যখন সে প্রোগ্রামটি চালালো, তখন একটি ত্রুটি দেখাল যে ভেরিয়েবলের নামটি ইনভ্যালিড।

১. নূর তার পাইথন কোড লেখা ও চালানোর জন্য নিম্নের কোন সফটওয়্যারটি ব্যবহার করেছে?

- ক) Code Blocks খ) Google Chrome
 গ) Thonny ঘ) Microsoft Office

২. নূর পাইথনে তার ভেরিয়েবলের নামটি সংশোধন করতে চায়। সেক্ষেত্রে সঠিক ভেরিয়েবলের নাম হবে-

- i. First Name
 ii. First-Name
 iii. FirstName
 কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
 গ) ii ও iii ঘ) i ii ও iii

৩. B1, B2, B3, B4 এবং C5 এর যোগফল বের করার সঠিক ফাংশন কোনটি?

- ক) $=SUM(B1 : B4, C5)$ খ) $SUM =(B1 : B4, C5)$
 গ) $=SUM(B1 : B4 : C5)$ ঘ) $=SUM(B1 : C5)$

৪. নিচের যেগুলো স্প্রেডশিটে ফাংশন হিসেবে ব্যবহৃত হয়?

- i. $=SUM()$
 ii. $=AVERAGE()$
 iii. $=PRODUCT()$
 নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
 গ) ii ও iii ঘ) i ii ও iii

৫. প্রেজেন্টেশনে একাধিক স্লাইড একসাথে দেখানোর জন্য যে পৃষ্ঠা ব্যবহার করা হয়, তাকে কী বলে

- ক) Slide Show খ) Handout
 গ) Slide ঘ) Slide Layout

৬. মাইক্রোসফট পাওয়ার পয়েন্ট-এ নতুন স্লাইড যোগ করার জন্য কীবোর্ডে কোন শর্টকাট ব্যবহার করা হয়?

- ক) Ctrl + N খ) Ctrl + M
 গ) Shift + M ঘ) Alt + M

৭. পাওয়ার পয়েন্ট-এ প্রথম স্লাইড থেকে স্লাইডশো শুরু করতে কোন শর্টকাট ব্যবহার করা হয়?

- ক) Ctrl + F5 খ) F5
 গ) Shift + F5 ঘ) Alt + S

৮. স্লাইড প্রেজেন্টেশনে "ট্রানজিশন" বলতে কী বোঝায়?

- ক) স্লাইড তৈরির একটি টুল
 খ) স্লাইড পরিবর্তনের সময় প্রদর্শিত একটি ইফেক্ট
 গ) হ্যান্ডআউটস ও ভিডিওর জন্য একটি স্টাইল
 ঘ) একাধিক স্লাইডের হ্যান্ডআউট পৃষ্ঠা

৯. নিচের প্রোগ্রামটির আউটপুট কী হবে?

```
x = int(7.9)
print(x)
```

- ক) 8 খ) 7
 গ) 7.9

১০. একটি কোড দেওয়া আছে: $a = 9$ $b = 2$ $c = a \% b$, $print(c)$ এই প্রোগ্রামটির আউটপুট কী হবে?

- ক) 4.5 খ) 4
 গ) 1 ঘ) 5

১১. নিম্নলিখিত কোড অংশের মধ্যে কোনটি একটি সংখ্যা ধনাত্মক এবং জোড় কিনা তা সঠিকভাবে পরীক্ষা করবে?

- ক) $if\ num > 0\ and\ num \% 2 == 0;$
 খ) $if\ num > 0\ or\ num \% 2 = 0;$
 গ) $if\ num < 0\ and\ num \% 2 = 1$
 ঘ) $if\ num = = 0$

১২. একটি if _____ else স্টেটমেন্টে, যদি if স্টেটমেন্টের কন্ডিশন (শর্ত) মিথ্যা হয়, তবে কী ঘটে?

- ক প্রোগ্রাম উভয় ব্লক এড়িয়ে যায়
 খ শুধুমাত্র কন্ডিশনটি প্রদর্শিত হয়
 গ else ব্লকের ভেতরের কোডটি সম্পাদিত হয়
 ঘ প্রোগ্রাম বন্ধ হয়ে যায়

১৩. যদি var = '2025' হয়, তবে var ভেরিয়েবলটির ডেটা টাইপ কী?

- ক Int খ bool
 গ float ঘ str

১৪. অনুবাদক প্রোগ্রামগুলো হলো -

- i. কম্পাইলার
ii. ইন্টারপ্রেটার
iii. ট্রান্সলেটর
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১৫. পাইথন প্রোগ্রামে লুপের ভেতরে একটি break স্টেটমেন্ট পেলে যা ঘটে-

- ক প্রোগ্রামটি চলতে থাকে
 খ প্রোগ্রামটি লুপ থেকে বেরিয়ে আসে
 গ প্রোগ্রামটি সম্পূর্ণভাবে বন্ধ হয়ে যায়
 ঘ প্রোগ্রামটি শুরু থেকে আবার চালু হয়

১৬. প্রোগ্রামের একটি ভেরিয়েবলে নতুন মান অ্যাসাইন করা হলে কী ঘটে?

- i. পূর্বের মানটি থেকে যায়
ii. পূর্বের মানটি মুছে যায়
iii. সর্বশেষ অ্যাসাইন করা মানটি জমা হয়
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১৭. মাউস কাজ না করলে কি করা উচিত?

- ক CMOS ব্যাটারি পরিবর্তন করা
 খ ভাইরাস পরিষ্কার করা
 গ মাউস পোর্ট পরীক্ষা বা পরিবর্তন করা
 ঘ RAM বাড়ানো

১৮. ডিস্ক ক্লিনআপ এবং ডিস্ক ডিফ্র্যাগমেন্টার এর কাজ-

- i. হার্ড ড্রাইভ থেকে অব্যবহৃত জায়গা খালি করে
ii. ছড়িয়ে থাকা ফাইলগুলোকে সাজিয়ে সিস্টেমকে দ্রুত করে
iii. কম্পিউটার থেকে ক্ষতিকর ভাইরাস দূর করে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১৯. হার্ডডিস্ক বা মাদারবোর্ডে জাম্পার সংযোগ ভুলভাবে সেট করা হলে কোন সমস্যা দেখা দিতে পারে?

- ক Out of Memory
 খ Boot Disk Failure
 গ কম্পিউটার স্বয়ংক্রিয়ভাবে রিস্টার্ট হয়ে যায়
 ঘ প্রোগ্রাম response করে না

২০. একসাথে অনেকগুলো প্রোগ্রাম চালানোর চেষ্টা করলে কম্পিউটারে কোন ম্যাসেজটি দেখা যেতে পারে?

- ক Boot Disk Failure খ Out of Memory
 গ Auto run ঘ Hard Disk Not Found

২১. কোনো আইসিটি ডিভাইস ভাইরাস আক্রান্ত হলে তার লক্ষণগুলো হলো-

- i. মেমোরি কম দেখায়, ফলে কম্পিউটার ধীরে চলে
ii. নতুন প্রোগ্রাম ইনস্টল করতে কম সময় লাগে
iii. চলমান কাজের ফাইলগুলো বেশি জায়গা নেয়
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

২২. একটি ডকুমেন্ট ভিন্ন নামে সংরক্ষণ করতে হলে তুমি কোথায় ক্লিক করবে?

- ক Save খ Save As
 গ New ঘ Open

২৩. একটি ডকুমেন্টে ওয়ার্ড আর্ট যোগ করতে রিবনের কোন ট্যাব ব্যবহার করা হয়?

- ক Home খ Insert
 গ Add-ins ঘ Text

ওয়ার্কশিটটি পর্যবেক্ষণ করো এবং প্রশ্নের উত্তর দাও

১৫. ওয়ার্ড প্রসেসর প্রোগ্রামে লেখার সাজসজ্জার -ধারাবাহিকতা রাখার জন্য ব্যবহার করা হয় -

- i. চিহ্ন
 - ii. সংখ্যা
 - iii. বুলেট
- নিম্নের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১৬. রিবনের কোন ট্যাব ব্যবহার করে কোনো টেবিলকে ডকুমেন্টে সংযুক্ত করা হয়?

- ক Home খ Tools
 গ View ঘ Insert

১৭. Home ট্যাবের কোন গ্রুপে বুলেট এবং নম্বরের আইকন কমান্ড পাওয়া যায়?

- ক ইলাস্ট্রেশন গ্রুপ খ ক্লিপবোর্ড গ্রুপ
 গ প্যারাগ্রাফ গ্রুপ ঘ ফন্ট গ্রুপ

১৮. যদি $A2 =$ ক্রয়মূল্য, $B2 = 20\%$ লাভএবং $C2 =$ বিক্রয়মূল্য হয়, তাহলে $C2$ হিসাব করার সূত্র কোনটি?

- ক $=A2*B2\%$ খ $=A2+A2*B2$
 গ $=A2+A2*B1$ ঘ $=A2*B2$

১৯. 'বাংলাদেশ-৭১' কী?

- ক মুক্তিযুদ্ধের বই খ স্মার্ট বই
 গ ডেটাবেজ সফটওয়্যার ঘ মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার

২০. একটি সফটওয়্যার ইনস্টল করতে কোনটির অনুমতি অবশ্যই থাকে উচিত?

- ক RAM খ ROM
 গ HDD ঘ OS

২১. উইন্ডোজ রান করার সময় কম্পিউটার হ্যাং করে কেন?

- ক ভাইরাসের কারণে খ হিটসিঙ্কের কারণে
 গ র্যাম অপরিষ্কার হলে ঘ হার্ডডিস্ক অপরিষ্কার হলে

২২. CMOS-এর কার্যাবলি হলো-

- i. তারিখ ও সময় ঠিক করা
 - ii. BIOS ঠিকভাবে সেভ বা সংরক্ষণ করা
 - iii. বৈদ্যুতিক শক্তি রোধ করা
- নিম্নের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

২৩. সফটওয়্যার ইনস্টলেশনের পরে কী করা হয়?

- ক রিস্টার্ট খ আনইনস্টল
 গ শেষ করা ঘ ডিলিট

উদ্দীপক অনুসারে প্রশ্নের উত্তর দাও

	A	B	C	D	E	F
1	Name	Bang	Eng	math	Total	Avg
2	X	75	62	95		
3	Y	39	45	76		
4	Z	85	79	82		?

২৪. '?' দ্বারা চিহ্নিত সেলের ঠিকানা কোনটি?

- ক F2 খ F4
 গ F4 ঘ C5

২৫. X-এর Total হিসাব করার সঠিক সূত্র হলো-

- i. $B2+C2 + D2$
 - ii. $SUM (B2+C2 + D2)$
 - iii. $=SUM(B2: D2)$
- নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

ওয়ার্কশিটটি দেখে প্রশ্নের উত্তর দাও

	A	B	C
1	নাম	বেতন	ইনক্রিমেন্ট (১০%)
2	ফাহিম	২০,০০০	?
3	শোভন	৩০,০০০	
4	মিজান	৪০,০০০	

১. মি. শোভনের বেতন ফিন্ডের সেল অ্যাড্রেস কোনটি?

- ক 3B খ B3
 গ C3 ঘ 3C

২. '?' চিহ্নিত সেলের জন্য সঠিক সূত্র কোনটি?

- ক = B2 : 10% খ = B2/10%
 গ = B2*10% ঘ =B2*C2%

৩. নিচের কোনটি match স্টেটমেন্টের মতো

- ক for খ elif
 গ while ঘ break

৪. দুটি অপার্যান্ড সমান কিনা তা তুলনা করে কোনটি?

- ক = খ ==
 গ != ঘ > =

৫. নিচের কোনটি সংশোধনমূলক রক্ষণাবেক্ষণ?

- ক ভাইরাস স্ক্যানিং খ যন্ত্রাংশ পরিবর্তন
 গ ডিস্ক ক্লিন করা ঘ সফটওয়্যার আপডেট

৬. একটি প্রোগ্রাম ডিলিট করার জন্য কোনটি অবশ্যই লিখতে হবে?

- ক Temp খ Tree
 গ Regedit ঘ Refresh

৭. নিম্নের কোনটির জন্য কম্পিউটার beep সাউন্ড দেয়?

- ক RAM খ ROM
 গ Heat Sink ঘ CMOS

৮. হার্ডডিস্ক ড্রাইভটি অটো ডিটেস্ট মোডে আছে কিনা তা তুমি কোথা থেকে পরীক্ষা করবে?

- ক কন্ট্রোল প্যানেল খ অল প্রোগ্রাম
 গ ডিস্ক ড্রাইভ ঘ বায়োস

৯. তুমি যদি একই সাথে একাধিক প্রোগ্রাম ওপেন করার চেষ্টা করো তবে কোন ম্যাসেজটি প্রদর্শিত হতে পারে?

- ক Boot Disk Failure খ Out of Memory
 গ Auto run ঘ Hard Disk not found

১০. সফটওয়্যার তৈরির প্রোগ্রাম কোনটি?

- ক প্রিমিয়ার খ ডিরেক্টর
 গ 3D স্টুডিও ম্যাক্স ঘ মায়া

১১. মাল্টিমিডিয়ায় প্রধান মাধ্যম কয়টি?

- ক ৫ খ ৬
 গ ৭ ঘ ৮

১২. এমএস ওয়ার্ডে লাইনের আগে এবং পরে জায়গার পরিমাণ নির্ধারণ করতে কোন অপশনটি ব্যবহৃত হয়?

- ক স্পেসিং খ বেজলাইন
 গ লিডিং ঘ মার্জিন

১৩. ইন্টারঅ্যাক্টিভ মাল্টিমিডিয়ায় উদাহরণ হলো-

- i. ভিডিও গেম
ii. শিক্ষামূলক সফটওয়্যার
iii. ওয়েবপেজ

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১৪. নিম্নের প্রোগ্রামটির আউটপুট কী হবে?

```
my_var=56.5  
print(type(my_var))
```

- ক 56.5 খ < float >
 গ < class 'float' > ঘ < type 'float' >

১৫. এক স্লাইড থেকে অন্য স্লাইডে যেতে ব্যবহৃত ইফেক্টকে কী বলা হয়?

- ক অ্যানিমেশন খ এন্ট্রাস
 গ থ্রেডিয়েন্ট ঘ ট্রানজিশন

১৬. "end" শব্দটি নিম্নের কোনটিতে ব্যবহার করা যেতে পারে?

- ক input খ output
 গ variable ঘ print

১৭. এমএস পাওয়ার পয়েন্টে খসড়াকে কী বলা হয়?

- ক হ্যান্ডআউটস খ স্লাইড লেআউট
 গ ফ্লাই আউট ঘ থামনেইল

১৮. স্প্রেডশিট বিশ্লেষণের মাধ্যমে-

- i. সহজে লেখালেখি করা যায়
ii. সূত্র প্রয়োগ করা যায়
iii. ডেটা বিন্যাস করা যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ ii ও iii
 গ i ও iii ঘ i ii ও iii

১৯. ক্লিপআর্ট যোগ করার সুবিধা রয়েছে কোন গ্রুপে?

- ক ইলাস্ট্রেশন খ প্যারাগ্রাফ
 গ টেক্সট ঘ ফুটার

২০. একটি বোল্ড টেক্সটকে তার পূর্বের অবস্থায় ফিরিয়ে আনতে কোনটি ব্যবহার করতে হবে?

- ক B খ U
 গ D ঘ C

২১. ফন্ট গ্রুপে কোন অপশনটি দেখা যায় না?

- ক I খ Copy
 গ X^2 ঘ X_2

২২. এমএস পাওয়ার পয়েন্টে একটি টেক্সট বক্সে কয়টি সিলেকশন পয়েন্ট থাকে?

- ক ৪ খ ৬
 গ ৮ ঘ ১০

২৩. নিচের কোনটি মডুলো অপারেটর?

- ক ? খ *
 গ % ঘ +

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১. কোন বছর সিনেমা উদ্ভাবিত হয়েছিলো?

- ক ১৮৮৫ খ ১৮৯৫
 গ ১৯৯৫ ঘ ১৮৭৫

২. কম্পিউটার ব্যাপকভাবে পরিচিত-

- ক প্রোগ্রামিং ডিভাইস হিসেবে
 খ প্রক্রিয়াকরণ যন্ত্র হিসেবে
 গ তথ্য আদান-প্রদানের যন্ত্র হিসেবে
 ঘ গণনা যন্ত্র হিসেবে

৩. পাওয়ারপয়েন্ট প্রেজেন্টেশনে নতুন স্লাইড যুক্ত করার শর্টকাট কমান্ড কোনটি?

- ক Ctrl + M খ Ctrl + N
 গ Windows + M ঘ Windows + N

৪. প্রেজেন্টেশনের মাঝখান থেকে পরবর্তী স্লাইড শো শুরু করার জন্য শিফট + ____ বোতাম চাপতে হবে।

- ক F4 খ F5
 গ F6 ঘ F7

৫. নিচের কোনটি সঠিক ভেরিয়েবল নাম?

- ক Class 10 Test Exam খ Class10TestExam
 গ 10TestExam ঘ Class10&TestExam

৬. input() ফাংশনের মাধ্যমে কোনো ডেটা ইনপুট দেওয়া হলে সেই ডেটার ডেটা টাইপ কী হবে?

- ক Int খ Float
 গ String ঘ Bool

৭. নিচের কোনটি ইন্টিজার ডেটা টাইপের একটি উদাহরণ?

- ক A = 30 খ A = '30'
 গ A = "30" ঘ A = 30

২৪. নিম্নের প্রোগ্রামটিতে "ICT" কতবার প্রিন্ট হবে?

```
for i in range(1, 10, 2):  
    print("ICT")
```

- ক ৫ খ ৬
 গ ৯ ঘ ১০

২৫. "continue" ব্যবহার করা যেতে পারে-

- i. for স্টেটমেন্টে
ii. while স্টেটমেন্টে
iii. if স্টেটমেন্টে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ ii ও iii
 গ i ও iii ঘ i ii ও iii

৮. একটি ডকুমেন্টকে ভিন্ন নামে সংরক্ষণ করার কমান্ড কী?

- ক New খ Save
 গ Save As ঘ Close

৯. গুণ করার সূত্র কোনটি?

- ক =MUL(A3 : D3)
 খ =MULTIPLICATION(A3 : D3)
 গ =PROD(A3 : D3)
 ঘ =PRODUCT(A3 : D3)

১০. আনইনস্টল করা সফটওয়্যারের কিছু অংশ কোন ফাইলে থেকে যায়?

- ক রিসাইকেল বিন খ সোর্স ফাইল
 গ রেজিস্ট্রি ফাইল ঘ ডেটা ফাইল

১১. সবচেয়ে প্রচলিত সাইবার ক্রাইমগুলো হলো-

- i. হ্যাকিং
ii. ক্রেট ফোর্স অ্যাটাক
iii. ডেটা ইন্টারাপশন
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১২. '%' অপারেটরের নাম কী?

- ক Remainder খ Percent
 গ Division ঘ Modulo

১৩.



"?" চিহ্নিত জায়গায় কোনটি বসবে?

- ক মেশিন ভাষা খ সোর্স কোড
 গ স্টেটমেন্ট ঘ ট্রান্সলেটর

১৪. নিচের কোনটি নির্দেশাবলীকে ধারাবাহিকভাবে রূপান্তর করে?

- ক কম্পাইলার খ কনভার্টার
 গ ইন্টারপ্রেটার ঘ ট্রান্সলেটর

১৫. $x = 10$

$x = x*3$

$x = 15$

print(x)

প্রোগ্রামটির আউটপুট কী হবে?

- ক ১০ খ ১৫
 গ ৩০ ঘ Error

১৬. DDoS আক্রমণের পূর্ণরূপ কী?

- ক Distributed Denial of Server
 খ Distribution Denial of Server
 গ Distributed Denial of Service
 ঘ Distribution Denial of Server

১৭. স্লাইডে কোন মেনু থেকে ট্রানজিশন যোগ করা যেতে পারে?

- ক অ্যানিমেশন খ ট্রানজিশন
 গ স্লাইড শো ঘ ডিজাইন

১৮. কম্পিউটার রক্ষণাবেক্ষণ কত প্রকারের হয়ে থাকে?

- ক ২ খ ৩
 গ ৪ ঘ ৫

১৯. তথ্য এনকোড করার প্রক্রিয়া কোনটি?

- ক 2FA খ এনক্রিপশন
 গ ডিক্রিপশন ঘ হ্যাকিং

প্রোগ্রামটি পড়ে প্রশ্নের উত্তর দাও

for k in range(2, 10, 3):

if k%2==0;

print(k)

২০. প্রোগ্রামটির সঠিক আউটপুট কী?

- ক 2 4 6 8 1 0 খ 2 4 6 8
 গ 2 8 ঘ 2

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

পাইথন প্রোগ্রামটি পড়ে এবং প্রশ্নের উত্তর দাও

for i in range (1,20,3):

print("ICT")

print(i)

২১. প্রোগ্রামটির আউটপুট ৫ পেতে হলে কী পরিবর্তন করতে হবে?

- ক range(2, 10) খ range(2, 5)
 গ if(k%2!=0) ঘ if(k%2==1)

উদ্দীপকটি পড়ে প্রশ্নের উত্তর দাও

সোহিনীর কম্পিউটারের স্টোরেজ পূর্ণ হয়ে গেছে। তাই সে কিছু সফটওয়্যার ডিলিট করতে চায়। সে তার তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি পাঠ্যবই থেকে সফটওয়্যার ডিলিট করার প্রক্রিয়াটি জেনেছে।

২২. Run command চালু করার পরে সোহিনীর কোন কমান্ডটি লেখা প্রয়োজন?

- ক reedit খ regedit
 গ temp ঘ autorun

২৩. প্রক্রিয়াটি সম্পন্ন করার চূড়ান্ত ধাপ কোনটি?

- ক F3 চাপতে হবে খ F4 চাপতে হবে
 গ F5 চাপতে হবে। ঘ F6 চাপতে হবে,

উদ্দীপকটি পড়ে প্রশ্নের উত্তর দাও

মোহিমা তার কম্পিউটারের জন্য একটি নতুন প্রিন্টার কিনেছে। কিন্তু প্রিন্টারটি কোনো প্রিন্টিং আউটপুট দিচ্ছে না। এরপর সে সমাধান খুঁজে বের করে এবং এটি কাজ করা শুরু করে। কিছুক্ষণ পর হঠাৎ তার মাউস কোনো কিছুই ডিটেস্ট করতে পারছে না।

২৪. প্রথম সমস্যার সমাধান খুঁজে বের করতে যে যে পরীক্ষা করা প্রয়োজন-

- i. প্রিন্টারের সাথে পাওয়ার ক্যাবল সংযুক্ত আছে কি না
ii. কার্টিজে কালি আছে কি না
iii. প্রিন্টারের সঠিক মডেল নির্বাচন করা হয়েছে কিনা
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

২৫. নিচের কোনটি দ্বিতীয় সমস্যার কারণ নয়?

- ক মাউস ক্যাবল কম্পিউটারের সাথে সংযুক্ত নয়
 খ বায়োমেট্রিক মাউসটি ডিজ্যাবল করা আছে
 গ এসি পাওয়ার কর্ড সংযুক্ত নয়
 ঘ কম্পিউটার পোর্ট ক্ষতিগ্রস্ত

১. 'ICT' লেখাটি কতবার প্রিন্ট হবে?

- ক ৩ খ ৫
 গ ৭ ঘ ৯

২. i-এর সর্বশেষ মান কত?

- ক ১ খ ১৭
 গ ১৯ ঘ ২০

৩. এনিমেশনের সাথে সমন্বয় রয়েছে-

- অডিয়ো
 - ভিডিও
 - টেক্সট
- নিম্নের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

৪. মাল্টিমিডিয়া কনটেন্ট তৈরির জন্য কোন সফটওয়্যারটি ব্যবহার করা হয়?

- ক মায়াম খ মাইক্রোসফট অফিস
 গ মুভি মেকার ঘ উবুন্টু

৫. নতুন স্লাইড যোগ করার কীবোর্ড কমান্ড কী?

- ক ctrl + m খ ctrl + n
 গ ctrl + o ঘ ctrl + c

৬. চলমান স্লাইডটি উপস্থাপন করার কীবোর্ড কমান্ড কী?

- ক F5 খ shift+F5
 গ ctrl + F5 ঘ alt + F5

৭. কোনটির মাধ্যমে আমরা মাইক্রোসফট অফিসের ডকুমেন্ট মার্জিন সেট করতে পারি?

- ক হোম ট্যাবের অধীনে খ ইনসার্ট ট্যাবের অধীনে
 গ ডিজাইন ট্যাবের অধীনে ঘ ভিউ ট্যাবের অধীনে

৮. নিচের যে অনুবাদক প্রোগ্রামটি পাইথনে ব্যবহৃত হয়-

- কম্পাইলার
 - ইন্টারপ্রেটার
 - অ্যাসেম্বলার
- নিম্নের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

৯. নিচের কোনটি পাইথনে একটি বৈধ ভ্যারিয়েবল?

- ক Tax খ STax
 গ 1 _ Name ঘ int

১০. কোন ডেটাইপটি 'True' অথবা 'False' মান ধারণ করে?

- ক int খ float
 গ str ঘ bool

১১. input() ফাংশনের মাধ্যমে কী ধরনের মান পড়া হয়?

- ক int খ float
 গ str ঘ bool

১২. নিচের কোনটি গাণিতিক অপারেটর নয়?

- ক == খ %
 গ / ঘ +

১৩. একাধিক শর্তের জন্য নিচের কোন স্টেটমেন্টটি ব্যবহার করা হয়?

- ক if খ elif
 গ for ঘ while

১৪. কোন স্টেটমেন্টে case level থাকে?

- ক match খ for
 গ while ঘ elif

১৫. for স্টেটমেন্টে স্বয়ংক্রিয়ভাবে কত করে মান বৃদ্ধি পায়?

- ক ১ খ ২
 গ ৩ ঘ ৪

১৬. কম্পিউটার রক্ষণাবেক্ষণ কত প্রকার?

- ক ২ খ ৩
 গ ৪ ঘ ৫

১৭. বিশ্বে কোন অপারেটিং সিস্টেমটি সবচেয়ে জনপ্রিয়?

- ক উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেম
 খ ম্যাক
 গ লিনাক্স
 ঘ উবুন্টু

১৮. বেশিরভাগ ক্ষেত্রে সফটওয়্যারের সাথে কোন প্রোগ্রামটি সংযুক্ত থাকে?

- ক Auto run খ wab.dll
 গ abcjava.inc ঘ msa.tbl

১৯. স্বয়ংক্রিয়ভাবে কোন ড্রাইভে অপারেটিং সিস্টেম থাকে?

- ক C খ D
 গ E ঘ F

২০. সিডি, ডিভিডি বা পেনড্রাইভ থেকে সফটওয়্যার ইনস্টল করার সময় কোন প্রোগ্রামটি দ্রুত সচল হয়?

- ক Setup খ Auto run
 গ Read me ঘ Restart

২১. মাইক্রোসফট অফিসে একটি ডকুমেন্ট ওপেন করতে নিচের কোন কমান্ডটি ব্যবহার করা হয়?

- ক ctrl + n খ ctrl + o
 গ alt + n ঘ alt + o

২২. টেক্সট ফরম্যাটিং হলো-

- বুলেটস
 - নাম্বারিং
 - লাইন স্পেসিং
- নিম্নের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১৩. প্রোগ্রামিং ভাষার উদাহরণ কোনটি?

- ক বাংলা খ পাইথন
 গ ইংরেজি ঘ ফরাসি

১৪. ট্যাবলেট পিসিটির সর্বোত্তম ব্যবহার সম্ভব-

- ক গেমস খেলায় খ গান শোনাতে
 গ হিসাব-নিকাশে ঘ লেখাপড়ার কাজে

১৫. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির প্রধান উপকরণ কোনটি?

- ক কম্পিউটার খ ইন্টারনেট
 গ টেলিভিশন ঘ স্মার্টফোন

১৬. ডিজিটাল কনটেন্ট হলো-

- i. ই-বুক, ব্লগপোস্ট ও ই-নিবন্ধ
ii. ইনফো-গ্রাফিক্স ও এনিমেটেড ছবি
iii. অডিয়ো ও ভিডিয়ো স্ট্রিমিং
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১৭. ইন্টারনেটে প্রচারিত ব্রডকাস্ট কোনটির অন্তর্ভুক্ত?

- ক লিখিত কনটেন্ট খ ছবি
 গ শব্দ বা অডিয়ো ঘ এনিমেশন

১৮. ডিজিটাল কনটেন্ট-এ কোন ধরনের উপকরণ বেশি থাকে?

- ক ছবি খ টেক্সট
 গ ভিডিয়ো ঘ এনিমেটেড ছবি

১৯. ডিজিটাল কনটেন্টকে প্রধানত কয়টি ভাগে ভাগ করা যায়?

- ক ২ খ ৩
 গ ৪ ঘ ৫

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১. কিসের মাধ্যমে ভারিয়েবলের ডেটাইপ পরিবর্তন করা হয়?

- ক ভ্যালু অ্যাসাইন খ টাইপ-চেঞ্জিং
 গ কাস্টিং ঘ কনভার্সিং

২. পাইথনে অসমান অপার্যান্ড কোনটি?

- ক == খ !=
 গ ≠ ঘ %

৩. একাধিক স্টেটমেন্ট থেকে নির্দিষ্ট কোন স্টেটমেন্ট নির্বাহের জন্য কোন স্টেটমেন্ট ব্যবহৃত হয়?

- ক Catch খ bool
 গ match ঘ elif

২০. যে বইগুলো কেবল অনলাইনে পড়া যায় সেগুলো কোন ফরম্যাটে থাকে?

- ক pdf খ html
 গ jpg ঘ doc

২১. বর্তমানে কোন সাইটে প্রোগ্রামিং করার বিশাল সুযোগ রয়েছে?

- ক ফেসবুকে খ ই-মেইল সাইটে
 গ ফ্রিল্যান্সিং সাইটে ঘ টুইটারে

২২. কনটেন্ট কী?

- ক প্রতিনিধিত্ব খ তথ্য আধেয়
 গ উপাত্ত ঘ ডেটাবেজ

২৩. ব্লগ পোস্ট কী ধরনের কনটেন্ট?

- ক লিখিত কনটেন্ট খ শব্দ
 গ এনিমেশন ঘ চিত্র

২৪. অনুবাদকের কাজ হলো-

- i. সবগুলো নির্দেশ একসাথে মেশিন কোডে রূপান্তরিত করা
ii. একটি একটি করে নির্দেশ মেশিন কোডে রূপান্তরিত করা
iii. মেশিন কোডকে পাইথন কোডে রূপান্তরিত করা
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

২৫. বিনামূল্যে ইন্টারনেট থেকে ডাউনলোড করা যায় কোনটি?

- ক ম্যালওয়্যার খ স্পাইওয়্যার
 গ ভাইরাস ঘ এন্টিভাইরাস

৪. নিচের পাইথন কোডটি লক্ষ করো:

```
for i in range(1, 8, 2):  
    print(i, " ")
```

প্রোগ্রামটির আউটপুট কী হবে?

- ক 1, 3, 5, 7 খ 2, 4, 6, 8
 গ 2, 3, 5, 7 ঘ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

৫. এমএস এক্সেলে গুণ করার ফাংশন কোনটি?

- ক Multiple খ Multiplication
 গ PRODUCT ঘ DIVISOR

৬. ইন্টারঅ্যাকটিভ মাল্টিমিডিয়া-

- ওয়েবপেজ
 - রেডিও
 - ভিডিও গেম
- নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

৭. শক্তিশালী অথরিং সফটওয়্যার-

- ফ্লাশ
 - ডিরেক্টর
 - পিকাসা
- নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

৮. স্লাইডে ব্যাকগ্রাউন্ড যুক্ত করার জন্য কোন মেনু ব্যবহৃত হয়?

- ক insert খ animations
 গ view ঘ design

৯. স্লাইডে ট্রানজিশন যুক্ত করতে কোন মেনু ব্যবহৃত হয়?

- ক Design খ Insert
 গ View ঘ Animations

১০. কী বোর্ডের কোন বোতামে ক্লিক করলে স্লাইড প্রদর্শন শুরু হবে?

- ক F1 খ F2
 গ F3 ঘ F5

১১. print() ফাংশনের ব্র্যাকেটের মধ্যে কোন চিহ্ন দিয়ে তার ভেতরে নির্দেশনা লেখা যায়?

- ক কমা খ সিঙ্গেল কোটেশন
 গ ফুলস্টপ ঘ সেমিকোলন

১২. পাইথনে সংরক্ষিত শব্দ-

- and
 - as
 - for
- নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১৩. ডেটা টাইপ str কিসের সংরক্ষিত রূপ?

- ক Strange খ String
 গ Strong ঘ Strength

১৪. Var='7' হলে Var ভ্যারিয়েবলটির ডেটাটাইপ কী?

- ক str খ bool
 গ int ঘ float

১৫. ইদানীং নিচের কোনটি ব্যবহার করা ছাড়া ICT যন্ত্রের ব্যবহার কল্পনা করা যায় না?

- ক সফটওয়্যার খ ইন্টারনেট
 গ এন্টিভাইরাস ঘ এন্টি ম্যালওয়্যার

১৬. প্রতিদিন সম্ভব না হলেও কত দিন পরপর ক্যাশ মেমোরি পরিষ্কার করা একান্ত প্রয়োজন?

- ক ৭ দিন খ ১৫ দিন
 গ ১ মাস ঘ কিছু দিন

১৭. সফটওয়্যার ডিলিট করার জন্য Run Command-এ কী লিখতে হয়?

- ক Registryedit খ Softwareedit
 গ regedit ঘ Delete

১৮. বিশ্বব্যাপী পাইরেসি নজরদারি করে নিচের কোন সংস্থা?

- ক BSA খ COD
 গ CTC ঘ BRTC

১৯. ইন্টারনেট ব্রাউজারের ক্যাশ মেমোরিতে জমা হয়-

- কুকিজ
 - রেজিস্ট্রি টেম্পেট
 - টেম্পোরারি ফাইল
- নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

২০. কম্পিউটারে তারিখ ও সময় ঠিক না দেখালে কোনটি পরবর্তন করতে হয়?

- ক CMOS ব্যাটারি খ RAM
 গ ROM ঘ CPU

২১. কোনো সফটওয়্যার তার অক্ষমতার কারণে অনিচ্ছাকৃতভাবে কম্পিউটার সিস্টেমে কোন অসুবিধা সৃষ্টি করলে তাকে কী বলে?

- ক Virus খ Anti Malware
 গ Debug ঘ bug

২২. কোন কমান্ড ব্যবহার করে বড় কোন ডকুমেন্ট থেকে অল্প সময়ে শব্দ খোঁজা যায় এবং প্রতিস্থাপন করা যায়?

- ক ফাইন্ড-মুভ খ রিপ্লেস
 গ ফাইন্ড-রিপ্লেস ঘ রিপ্লেস-মুভ

২৩. বুলেট ও নম্বর আইকন হোম ট্যাবের কোন গ্রুপে পাওয়া যায়?

- ক ইলাস্ট্রেশন খ প্যারাগ্রাফ
 গ টুলস ঘ বুলেটস

অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রশ্নের উত্তর দাও

মিলন পেশাগত জীবনে একজন হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা। সেখানে তাকে কর্মচারীদের বেতনের হিসাব রাখতে হয় ও প্রতি সপ্তাহে

প্রতিবেদন জমা দিতে হয়। অপর দিকে সে শখের বশে প্রকৃতি নিয়ে পত্রিকায় লেখালেখি করেন। মাঝে মাঝে তার লেখার সাথে ফুল পাখি বা নদীর ছবি দিতে হয়।

২৪. মিলন তার শখের কাজে কোন সফটওয়্যার ব্যবহার করেন?

- ক ওয়ার্ড প্রসেসর খ ওয়ার্ড চেকার
 গ স্পেল চেকার ঘ ওয়ার্ড থ্রো

২৫. মিলনকে তার পেশাগত কাজে-

- i. টেমপ্লেট ব্যবহার করতে হয়
ii. সূত্র ব্যবহার করতে হয়
iii. উপাত্ত বিন্যাস করতে হয়
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১. কোনোরূপ গরম হওয়া ছাড়াই বারবার কম্পিউটার Shut down হওয়ার কারণ কী?

- ক ত্রুটিপূর্ণ মনিটর খ ত্রুটিপূর্ণ কীবোর্ড
 গ এটিপূর্ণ আইসি ঘ ত্রুটিপূর্ণ মাউস

২. সংশোধনমূলক রক্ষণাবেক্ষণের জন্য প্রয়োজন-

- i. দক্ষ টেকনিশিয়ান
ii. ধাতব পদার্থের উপস্থিতি
iii. আর্থিং

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

৩. সফটওয়্যার ডিলিট করার সময় ফাইল মেনুতে প্রবেশ করে কীসে ক্লিক করতে হয়?

- ক Find next খ Import
 গ Export ঘ Exit

৪. $a + b > c - d$, এখানে অপার্যান্ড কয়টি?

- ক ১ খ ২
 গ ৬ ঘ ৪

৫. সেল রেঞ্জ ব্যবহৃত হয় কোন ক্ষেত্রে?

- ক সূত্র খ ফর্মুলা
 গ ফাংশন ঘ হিসাব-নিকাশ

৬. পাওয়ার পয়েন্ট প্রেজেন্টেশনে নতুন স্লাইড যুক্ত করার জন্য ব্যবহার করা যায়-

- i. Home → New slide
ii. Ctrl + M
iii. Ctrl + N
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

৭. প্রেজেন্টেশনের এক একটি অংশকে বাঁ হয়?

- ক এনিমেশন খ ট্রানজিশন
 গ হ্যান্ড আউটস ঘ স্লাইড

৮. সফটওয়্যার ইনস্টল করার জন্য কার অনুমা নিতে হয়?

- ক হার্ডডিস্ক
 খ রয়াম
 গ অপারেটিং সিস্টেম এডমিনিস্ট্রেটর
 ঘ রম

৯. প্রেজেন্টেশনে স্লাইড প্রদর্শনের কী বোর্ড কমান্ড কোনটি?

- ক F5 খ ESC
 গ F7 ঘ F9

১০. পাওয়ার পয়েন্ট স্লাইডে ব্যাকগ্রাউন্ড কালার পরিবর্তন করার পদ্ধতি কোনটি?

- ক Design → Background color
 খ Design → Background style
 গ Home → Background color
 ঘ Home → background style

১১. ডকুমেন্ট টেমপ্লেট আকারে সংরক্ষণ করা হয় কেন?

- ক কপি করার জন্য খ পুনর্বিন্যাস করার জন্য
 গ নান্দনিকতার জন্য ঘ বারবার ব্যবহারের জন্য

১২. বুলেট, নম্বর, লাইনের ব্যবধান কোন গ্রুপে থাকে?

- ক ফন্ট গ্রুপে খ প্যারাগ্রাফ গ্রুপে
 গ স্টাইল গ্রুপে ঘ এডিটিং গ্রুপে

১৩. ইন্টারনেট ব্যবহারের ফলে কুকিজ কোথায় জমা হয়?

- ক রয়ামে খ রমে
 গ হার্ডডিস্কে ঘ কাশ মেমোরিতে

১৪. রিলেশনাল অপারেটর সর্বমোট কয়টি?

- ক ২ খ ৪
 গ ৬ ঘ ৮

১৫. পাইথন সকল ইনপুট কোন ডেটাটাইপে নেয়?

- ক int খ float
 গ str ঘ bool

১৬. ০ আর ১ এর সমন্বয়ে তৈরি বাইনারি কোডকে কী বলে?

- ক কম্পিউটার ভাষা খ মেশিন ভাষা
 গ প্রোগ্রামিং ভাষা ঘ মানুষের ভাষা

১৭. ইন্টারঅ্যাকটিভ মাল্টিমিডিয়া কোনটি?

- ক সিনেমা খ ভিডিয়ো
 গ টেলিভিশন ঘ ভিডিয়ো গেমস

১৮. a = (4.5), b = float(4) এবং C = str (3.0) হলে-

- i. a এর মান 2
ii. b এর মান 4
iii. C এর মান '3.0'
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

১৯. স্লাইড ট্রানজিশন নমুনা কোন মেনুতে পাওয়া যায়?

- ক Animations খ Design
 গ Insert ঘ View

ওয়াকশিটটি লক্ষ করো এবং প্রশ্নের উত্তর দাও

	C	D	E
1	ক্রয়মূল্য	লাভ%	বিক্রয়মূল্য
2			
3	1500	15	?
4			

২০. '?' চিহ্নিত সেলের ঠিকানা কোনটি?

- ক E2 খ E3
 গ 3E ঘ 2E

২১. বিক্রয়মূল্য বের করার সূত্র কোনটি?

- ক $= C3 * D3\% + C3$ খ $= C3 + D3 * C3\%$
 গ $= C3\% + D3 * C3$ ঘ $= C3 + D3 + C3\%$

চিত্রগুলো লক্ষ করো এবং প্রশ্নের উত্তর দাও



২২. উদ্দীপকে ব্যবহৃত চিত্রগুলো কোন গ্রুপের অন্তর্গত?

- ক Insert খ Page layout
 গ Paragraph ঘ Page set-up

২৩. উদ্দীপকে ব্যবহৃত চিত্রটি দ্বারা-

- i. ফাইলের মার্জিন রাখা যায়
ii. কাগজের সাইজ নির্ধারণ করা যায়
iii. কাগজের কলাম নির্ধারণ করা যায়
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

প্রোগ্রামটি লক্ষ করো এবং প্রশ্নের উত্তর দাও

```
i=1  
while (i<5):  
print ('ICT')  
i=i+1
```

২৪. উদ্দীপকের প্রোগ্রামটিতে ICT কতবার প্রদর্শন করবে?

- ক ১ খ ২
 গ ৫ ঘ ৪

২৫. উদ্দীপকের প্রোগ্রামটিতে While Loop-

- i. শুরুতেই শর্ত পরীক্ষা করে
ii. শর্ত সত্য হলে নির্বাহ করে
iii. শর্ত পরীক্ষা করে ১ বিয়োগ করে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i ii ও iii

✨ ধন্যবাদ! ✨

কোন প্রশ্নের বানান বা উত্তর ভুল থাকলে রিপোর্ট করুন | Thank you for reading!

আরও দেখুন: sattacademy.com

⚠️ Sattacademy -এর সকল কন্টেন্ট কপিরাইট আইন দ্বারা সুরক্ষিত। অনুমতি ব্যতিরেকে যেকোনো মাধ্যমে এর ব্যবহার আইনের লঙ্ঘন ও দণ্ডনীয় অপরাধ

sattacademy.com | ☎️ +880 1306 446390



স্যাট একাডেমি