

দিনাজপুর বোর্ড

বহুনির্বাচনি অভিক্ষা

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বিষয় কোড 154

[২০২৩ সালের সিলেবাস অনুযায়ী]

সময়—২৫ মিনিট

পূর্ণমান – ২৫

দ্রষ্টব্য: সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভিক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।

প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেয়া যাবে না।

১। প্রোগ্রামিং ধারণার প্রবর্তক কে?

(ক) চার্লস ব্যাবেজ

(খ) অ্যাডা লাভলেস

(গ) স্যামুয়েল টমলিনসন

(ঘ) জন বার্নার্স লি

উত্তর: (খ) অ্যাডা লাভলেস

২। মাইক্রোলগিংয়ের ওয়েবসাইট বলা হয় কোনটিকে?

(ক) ফেসবুক

(খ) লিংকড ইন

(গ) টুইটার

(ঘ) পিনটেরেস্ট

উত্তর: (গ) টুইটার

৩। কোন সফটওয়্যার ইনস্টল করতে বিশেষ দক্ষতার প্রয়োজন হয়?

(ক) কাস্টমাইজ সফটওয়্যার

(খ) প্যাকেজ সফটওয়্যার

(গ) গ্রুপ সফটওয়্যার

(ঘ) অপারেটিং সিস্টেম সফটওয়্যার

উত্তর: (ঘ) অপারেটিং সিস্টেম সফটওয়্যার

৪। তথ্য অধিকার আইনের কত ধারায় ২০টি বিষয়কে এই আইনের আওতামুক্ত রাখা হয়েছে?

(ক) ৫ম ধারায়

(গ) ৬ষ্ঠ ধারায়

(গ) ৭ম ধারায়

(ঘ) ৮ম ধারায়

উত্তর: (গ) ৭ম ধারায়

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৫ ও ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও : জনাব হামিদা বেগম ১০ম শ্রেণির জীববিজ্ঞান বিষয়ের একটি পাওয়ার পয়েন্ট প্রেজেন্টেশন তৈরি করেন। তিনি স্লাইডসমূহ ঠিকঠাক মতো কাজ করে কিনা এবং যথাযথ হয়েছে কিনা তা পরীক্ষা করে নিতে চাইলেন।

৫। উপরোক্ত উদ্দেশ্য সাধনের জন্য জনাব হামিদা বেগম-

- i. ভিউ মেনুর স্লাইড শোতে ক্লিক করতে পারেন
- ii. ফাংশন কী এর Fs বাটনে ক্লিক করতে পারেন
- iii. স্ট্যাটাস বারের স্লাইড শো অপশনে ক্লিক করতে পারেন

নিচের কোনটি সঠিক?

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

উত্তর: (ঘ) i, ii ও iii

৬। 'স্লাইড শো' থেকে এডিট উইন্ডোতে ফিরে যেতে হলে জনাব হামিদাকে নিচের কোন বাটনে ক্লিক করতে হবে?

(ক) Esc

(খ) Home

(গ) End

(ঘ) Edit

উত্তর: (ক) Esc

৭। ইন্টারনেট ব্যবহার করে শিক্ষাদানকে কী বলে?

(ক) ডিস্টেন্টস লার্নিং

(খ) ই-লার্নিং

(গ) রিমোট লার্নিং

(ঘ) ডিজিটাল লার্নিং

উত্তর: (খ) ই-লার্নিং

৮। ফ্রি ল্যান্সিং এর জন্য কোনটির বেশি প্রয়োজন হয়?

(ক) ভাষার দক্ষতা

(খ) ওয়েব ডিজাইন দক্ষতা

(গ) প্রোগ্রামিং দক্ষতা

(ঘ) ধৈর্য্য

উত্তর: (ঘ) ধৈর্য্য

৯। ডকুমেন্টে 'ওয়ার্ড আর্ট' যোগ করার জন্য কোন মেনুর সাহায্য নিতে হয়?

(ক) Home

(খ) Insert

(গ) Page Layout

(ঘ) Reference

উত্তর: (খ) Insert

১০। স্প্রেডশীটে গুণ করার জন্য ফলাফল সেলে কোন চিহ্ন দিয়ে শুরু করতে হয়?

(ক) =

(খ) x

(গ) /

(ঘ) *

উত্তর: (ক) =

১১। হোম ট্যাবের নিচের কোন গ্রুপে বুলেট নম্বরের আইকন কমান্ড পাওয়া যায়?

(ক) ফন্ট

(খ) ক্লিপবোর্ড

(গ) ক্লিপ আর্ট

(ঘ) প্যারাগ্রাফ

উত্তর: (ঘ) প্যারাগ্রাফ

১২। কম্পিউটার এবং ইন্টারনেট ব্যবহার করে কিছু সংখ্যক শিক্ষার্থীর মধ্যে হয়তো কেউ

i. গেম খেলছে

ii. সামাজিক যোগাযোগ সাইটে সময় নষ্ট করছে

iii. কম্পিউটার প্রোগ্রামিং শিখছে

নিচের কোনটি সঠিক?

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

উত্তর: (ঘ) i, ii ও iii

১৩। মনিটরের পাওয়ার অন কিন্তু পর্দার কোনো ছবি নেই কারণ—

i. ভিডিও ক্যাবলটি ভালোভাবে সংযোগ করা নেই

ii. মনিটরের সফটওয়্যার ইনস্টল করা নেই
iii. ব্রাইটনেস এবং কন্ট্রাস্ট ঠিক করা নেই
নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

উত্তর: (খ) i ও iii

১৪। অনুমতি ব্যতীত সফটওয়্যারের প্রতিলিপি তৈরি করা
অবৈধ। কারণ—

i. সফটওয়্যার মেধাস্বত্ব সংরক্ষিত হয়না

ii. প্রতিলিপি তৈরি করা কপিরাইট আইন বহির্ভূত

iii. সৃজনশীল কর্মীর সৃষ্ট কর্মের অধিকার ক্ষুণ্ণ হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

উত্তর: (ঘ) i, ii ও iii

১৫। পিসির বিকল্প হিসেবে কোন ডিভাইসটি ব্যবহার করা যায়?

(ক) স্মার্ট টিভি

(খ) টেলিভিশন

(গ) প্রজেক্টর

(ঘ) স্মার্ট ফোন

উত্তর: (ঘ) স্মার্ট ফোন

১৬। নিচের কোনটি ই-বুক বান্ধব সুবিধা নয়?

(ক) ই-বুক যে কোনো এডোবি সফটওয়্যারে পড়া যায়

(খ) ই-বুক সহজে স্থানান্তরযোগ্য

(গ) ই-বুক সহজে বিতরণ ও বিক্রয়যোগ্য

(ঘ) ই-বুকে সহজে তথ্য অনুসন্ধান সহজতর

উত্তর: (ক) ই-বুক যে কোনো এডোবি সফটওয়্যারে পড়া যায়

১৭। 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
উত্তর: (থ) সময়ের সাশ্রয় হয়

১৮। ইন্টারঅ্যাক্টিব মাল্টিমিডিয়ার অন্তর্ভুক্ত

- i. সিনেমা
 - ii. ভিডিও গেমস
 - iii. শিক্ষা মূলক সফটওয়্যার
- নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

উত্তর: (গ) ii ও iii

১৯। Run Command চালু করার জন্য কোনটি চাপতে হবে?

(ক) Windows key + R

(খ) Windows key + Ctrl+R

(গ) Windows key + Alt + R

(ঘ) Windows key + Shift + R

উত্তর: (ক) Windows key + R

২০। মুদ্রিত বইয়ের হুবহু প্রতিলিপি কোন ফরম্যাটে প্রকাশিত হয়?

(ক) Document Format-এ

(খ) Html Format-এ

(গ) Epub Format-এ

(ঘ) PDF Format-এ

উত্তর: (ঘ) PDF Format-এ

২১। A2 সেলে ক্রয়মূল্য এবং B2 সেলে শতকরা লাভের হার দেওয়া থাকলে ফলাফল সেলে মোট লাভ নির্ণয় করার কোন সূত্রটি লিখতে হবে?

(ক) $A2 \times B2\%$

(খ) $A2+B2\%$

(গ) $A2 * B2\%$

(ঘ) $A2, B2\% -$

উত্তর: (গ) $A2 * B2\%$

২২। কী বোর্ডের সহজ অ্যালফাবেট বিন্যাস কোনটি?

(ক) qewrty

(খ) asdfg

(গ) zcxvb

(ঘ) ghikl

উত্তর: (খ) asdfg

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২৩ ও ২৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও : মিনার সোশ্যাল সাইটে বেশ অ্যাকটিভ। তার অনেক বন্ধু রয়েছে। আইসিটি ক্লাসে স্যার সোশ্যাল সাইটের ক্ষতিকর দিকগুলোর কথা উল্লেখ করলে সে চিন্তিত হয়। তারপরও সে স্মার্টফোন ছাড়া থাকতে পারে না। ২৩। মিনারের যে সমস্যাটি হয়েছে, তাকে মনোবিজ্ঞানের ভাষায় কী বলা হয়?

(ক) Narcissism

(খ) Addiction

(গ) Egoism

(ঘ) Egotism

উত্তর: (ক) Narcissism

২৪। উপরোক্ত অভ্যাস পরিহার করতে মিনার —

i. বেশি বেশি বই পড়তে পারে,

ii. বাবা মাকে বেশি সময় দিতে পারে

iii. ফেসবুকের বন্ধুদের সঙ্গে আড্ডা দিতে পারে

নিচের কোনটি সঠিক?

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

উত্তর: (ক) i ও ii

২৫। শীটটি দেখে নিচের প্রশ্নের উত্তর দাও :

	A	B	C
1	ক্রয়মূল্য	লাভ %	বিক্রয়মূল্য
2	১,৫০০	১৬	?

প্রশ্ন (?) চিহ্নিত স্থানে কোন সূত্রটি লিখতে হবে?

(ক) $B^2 + A^2 \times B\%$

(খ) $B^2 + A^2 \times B\%$

(গ) $A^2 \times B\% + A^2$

(ঘ) $A^2 - A^2 \times B\%$

উত্তর: (গ) = $A2 * B2\% + A2$

