

# মূল্যায়ন পরীক্ষা-২০২০

## শ্রেণী-দশম

সময়: ৩০ মিনিট বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি পূর্ণমান: ২৫

(প্রত্যেকটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। সকল প্রশ্নের মান সমান)

১। ডিফারেন্স ইঞ্জিন এবং এনালাইটিক্যাল ইঞ্জিন- এ যন্ত্র দুটি কোন পদ্ধতিতে কাজ করে ?

- ক) গাড়ির ইঞ্জিনের মতো খ) যান্ত্রিকভাবে গণনা  
গ) কম্পিউটারের মতো ঘ) চৌম্বকীয় বলের মতো

২। কত সালে চার্লস ব্যাবেজ তুরিন বিশ্ববিদ্যালয়ে তার ইঞ্জিন সম্পর্কে বক্তব্য দেন ?

- ক) ১৮৪১ খ) ১৮৪২ গ) ১৮৫৮ ঘ) ১৯৩৭

৩। ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রামে কাজ করে যা তৈরী করা হয় তাকে প্রোগ্রামের ভাষায় কী বলে?

- ক) ফাইল খ) ডকুমেন্ট গ) ফোল্ডার ঘ) ডাইরেক্টরি

**উদ্দীপকটি পড়ে ৪ ও ৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাওঃ**

|   | A    | B   | C   | D    | E     | F   |
|---|------|-----|-----|------|-------|-----|
| 1 | Name | Ban | ENG | Math | Total | Avg |
| 2 | X    | 45  | 50  | 70   | ?     | ?   |
| 3 | Y    | 65  | 60  | 80   | ?     | ?   |
| 4 | Z    | 55  | 40  | 90   | ?     | ?   |

৪। “?” চিহ্নিত F2 সেলে কত হবে?

- ক) ৫৫.০০ খ) ৫৫.৩৩ গ) ৬৮.৩৩ ঘ) ৮৪.৩৩

i.=b2+c2+d2 ii.sum(b2+c2+d2) iii.=b2:d2

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৬। নিচের কোনটি শিক্ষাক্ষেত্রে আধুনিক পদ্ধতি ?

- ক) ই-গভর্ন্যান্স খ) ই-পর্চা গ) ই-লার্নিং ঘ) ই-বুক

**উদ্দীপকটি পড়ে ৭ ও ৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাওঃ**

ইলাস্ট্রেশনের টুলবক্সে নিম্নরূপ টুলগুলো থাকেঃ



৭। এরকম একই অবস্থানে একাধিক টুলের অবস্থানকে কী বলে?

- ক) Orgin খ) System গ) Similar ঘ) Group

৮। এসব টুলের সাথে কোন দিক মুখী ত্রিকোণ থাকে?

- ক) বাম খ) ডান গ) উপর ঘ) নিচ

৯। Governance Good কী ?

- ক) অস্বচ্ছতা খ) স্বচ্ছতা ও অদক্ষতামূলক ব্যবস্থা

- গ) স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতামূলক ঘ) জবাবদিহিবিহীন ব্যবস্থা

ব্যবস্থা

১০। অফিস বাটনের নিকটস্থ ডান পাশের আইকনটিকে কী বলে?

- ক) Copy খ) Font গ) Save ঘ) Clipboard

১১। চলচিত্রের উদ্ভব হয়েছে কোন শতকে ?

- ক) আঠারো খ) উনিশ গ) বিশ ঘ) একুশ

১২। এনালগ সংকেতকে নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে কয়টি অবস্থার মাধ্যমে প্রকাশ করা যায় ?

- ক) ১ খ) ২ গ) ৩ ঘ) ৪

১৩। ঋবধঃঘবৎ ঘরে ১০ টাইপ করলে প্রান্তের নমনীয়তা কত হবে?

- ক) ১০ খ) ২০ গ) ২৫ ঘ) ৩০

১৪। পাওয়ার পয়েন্টে টাইপ করার পর টেক্সট বক্সটি সিলেক্টেড থাকা অবস্থায় মোট কয়টি সিলেকশন পয়েন্ট থাকে ?

- ক) ২ খ) ৩ গ) ৪ ঘ) ৮

১৫। প্রচলিত ই-লার্নিং ব্যবস্থার সফল পেতে প্রয়োজন-

র. আইসিটি বিষয়ে জ্ঞান অর্জন রর. ইন্টারনেটের ব্যবহার

ররর. প্রয়োজনীয় অবকাঠামো

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৬। পিক্সেলের ঘরে ৯০ টাইপ করলে রেজুলিউশন কত হবে?

- ক) ১৮০০ খ) ১৮০ গ) ৯০ ঘ) ৮১০০

১৭। টেলিভিশন মনিটরে উপস্থাপিত বিষয় কোন মোডে প্রদর্শিত হয়?

- ক) RGB খ) CMYK গ) Bitmap ঘ) Grayscale

১৮। বাংলাদেশের পতাকা তৈরী করতে কমপক্ষে কতটি লেয়ার তৈরী করতে হবে?

- ক) ৩ খ) ৪ গ) ৫ ঘ) ৬

১৯। এক্সেল কী ?

- ক) এটও ভিত্তিক স্প্রেডশিট খ) Text ভিত্তিক স্প্রেডশিট

প্রোগ্রাম

প্রোগ্রাম

- গ) কীবোর্ড ভিত্তিক স্প্রেডশিট

- ঘ) ডস ভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম

প্রোগ্রাম

২০। নিচের কোনটি ইংরেজি ভাষার ফন্ট নয় ?

- ক) Helvetica খ) Times New Roman

- গ) Probortan

- ঘ) Arial Black

২১। বিজ্ঞানী ম্যাগ্নায়েল তড়িৎ এবং চৌম্বক বলকে একত্র করে যে

ধারণাটি প্রকাশ করেন তার নাম কী ?

- ক) তড়িৎশক্তি খ) তড়িৎবল গ) তড়িৎ ঘ) চৌম্বকীয়বল

চৌম্বকীয়বল

২২। ইরেজার টুলের মোড কয়টি ?

- ক) ২ খ) ৩ গ) ৪ ঘ) ৫

২৩। কম্পিউটারে চিঠিপত্র লেখার কাজে সাধারণত কোন প্রোগ্রাম

ব্যবহার করা হয়?

- ক) Word processing খ) Excel

- গ) Powerpoint

- ঘ) Database

**উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাওঃ**

পৃথিবী জুড়ে এক নতুন বিপ্লবের সূচনা হয়েছে। আমাদের এ নতুন বিপ্লবে অংশগ্রহণ করতে হবে। আর সেজন্য আমাদের সুনির্দিষ্ট কিছু দক্ষতা অবশ্যই করতে হবে।

২৪। এখানে কোন বিপ্লবের কথা বলা হয়েছে?

- ক) অর্থ বিপ্লব                      খ) জ্ঞান বিপ্লব  
গ) জ্ঞানভিত্তিক সমাজ তৈরির      ঘ) শিল্প বিপ্লব তৈরির বিপ্লব  
বিপ্লব

২৫। উদ্দীপকের আলোকে আমাদের যে দক্ষতাগুলো অর্জন করা প্রয়োজন-

১. পারস্পরিক সহযোগিতার মনোভাব বরং তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তিতে পারদর্শিতা বরং যোগাযোগের দক্ষতা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

**ব্যবহারিক - ২৫**