সমাজ সেবা অধিদপ্তর নিয়োগ পরীক্ষা-২০২০

পদের নাম: সাঁটমুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর

পরীক্ষার তারিখ: ২০-১১-২০২০

সময়: ৯০ মিনিট **পূর্ণমান: ৭০**

১. অর্থসহ বাক্য লিখুনঃ **০৫**

আক্কেল সেলামি (বোকামির দন্ড) - কম দামে ভালো জিনিস কিনতে গিয়ে জালিয়াতির শিকার হয়ে তাকে ভালোই আক্কেল সেলামি দিতে হলো।

একাদশে বৃহস্পতি (সৌভাগ্যের বিষয়) - জাহিদের এখন একাদশে বৃহস্পতি যেটা ধরে সেটাই সোনা হয়।

গড্ডালিকা প্রবাহ (অন্ধ অনুকরণ) - হুজুগে মেতে গড্ডালিকা প্রবাহে গা ভাসিয়ে দিলে জীবনে উন্নতি করা যায় না।

জিলাপির প্যাঁচ (কুটিল বুদ্ধি) - তার মনের ভেতর যে এত জিলাপির প্যাঁচ আছে, তা আগে কেউ বুঝতেই পারেনি।

গোঁফ খেজুরে (নিতান্ত অলস) - এমন গোঁফ খেজুরে মানুষ দিয়ে কোনো দায়িত্বশীল কাজ করানো সম্ভব নয়।

২. এককথায় প্রকাশ করুনঃ **০৫**

ক) ইষৎ আমিষ গন্ধ যার - আষটে।

খ) যে পুরুষ বিয়ে করেছে- কৃতদার।

গ) যে ক্রমাগত রোদন করছে রোরুদ্যমান।

ঘ) যে মেয়ের বিয়ে হয়নি - কুমারী।

ঙ) যে ভবিষ্যৎ না ভেবে কাজ করে - অবিমৃষ্যকারী।

৩. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুনঃ **০৫**

ক) ডাক্তার ডাক - কর্মকারকে শূন্য।

খ) তিলে তৈল হয় - অপাদানে সপ্তমী (নোট: মূল পাতায় ভুলবশত অধিকরণে সপ্তমী লেখা আছে)।

গ) বিপদে মোরে করিবে ত্রাণ এ নহে মোর প্রার্থনা - অপাদানে সপ্তমী।

ঘ) আকাশে চাঁদ উঠেছে - অধিকরণে সপ্তমী।

ঙ) মা শিশুকে চাঁদ দেখাচ্ছেন- কর্তৃকারকে প্রথমা বা শূন্য।

৪. সন্ধিবিচ্ছেদ করুনঃ **০৫**

ক) অত্যুক্তি = অতি + উক্তি

খ) গবেষণা = গো + এষণা

গ) স্বাগত = সু + আগত

ঘ) সংলাপ = সম্ + লাপ

ঙ) পদ্ধতি = পদ্ + হতি

৫. Make sentences with the following: **05**

In lieu of (পরিবর্তে) - Give me this pen in lieu of that.

By fits and starts (অনিয়মিতভাবে/মাঝেমাঝে) - Sushmita has been working on her master's thesis in fits and starts.

At large (মুক্তভাবে) - Birds fly at large in the sky.

Safe and Sound (নিরাপদে) - Tasnim has arrived safe and sound in the hostel.

Red letter day (স্মরণীয় দিন) - 21 February is a red letter day in the history of Bangladesh.

৬. Translate into English: **05**

ক) আমি ঢাকার টিকেট কিনেছি।

Ans: I have bought a ticket for Dhaka.

খ) অপমানের চেয়ে মৃত্যু শ্রেয়।

Ans: Death is preferable to dishonour.

গ) আমি যদি রাজা হতাম।

Ans: If I were a king.

ঘ) রমনা পার্কের প্রাকৃতিক দৃশ্য বড়ই মনোরম।

Ans: The natural scenery of Ramna Park is very charming.

ঙ) আমি সাত বছর যাবৎ ওকালতি করছি।

Ans: I have been practicing law for seven years.

Biddabari your success benchmark

৭. Correct the following sentences: **05**

a) I was borne in Bangladesh.

Ans: I was born in Bangladesh.

b) There were six student in the class.

Ans: There were six students in the class.

c) He bought many salt and sugar.

Ans: He bought a lot of salt and sugar.

d) He made an insulted remarks about her.

Ans: He made insulting remarks about her.

e) Swim is a good exercise.

Ans: Swimming is a good exercise.

৮. Fill in the blanks with appropriate prepositions: **05**

a) I am tired ______ this monotonous job.

Ans: of

b) Please abide ______ the rules.

Ans: by

c) He stares me ______ the face.

Ans: at

d) The pen is ______ the table.

Ans: on

e) Do not laugh ______ the poor.

Ans: at

Biddabari your success benchmark

৯. A + b + c = 2 এবং ab + bc + ac = 1 হলে $(a + b)^2 + (b + c)^2 + (c + a)^2$ এর মান কত? **০৫**

সমাধানঃ

দেয়া আছে,

$$a + b + c = 2$$
$$\Rightarrow (a + b + c)^2 = 2^2$$
$$\Rightarrow a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2bc + 2ca = 4$$
$$\Rightarrow a^2 + b^2 + c^2 + 2(ab + bc + ac) = 4$$
$$\Rightarrow a^2 + b^2 + c^2 + 2 \times 1 = 4$$
$$a^2 + b^2 + c^2 = 2$$

প্রদত্ত রাশিমালা

$$(a + b)^2 + (b + c)^2 + (c + a)^2$$
$$= a^2 + 2ab + b^2 + b^2 + 2bc + c^2 + c^2 + 2ac + a^2$$
$$= 2(a^2 + b^2 + c^2) + 2(ab + bc + ac)$$
$$= 2 \times 2 + 2 \times 1$$
$$= 4 + 2$$

= 6 Ans.

১০. একটি শ্রেণীর প্রতি বেঞ্চে ৪ জন করে ছাত্র বসালে ৩টি বেঞ্চ খালি থাকে। আবার প্রতি বেঞ্চে ৩ জন করে বসালে ৬ জন ছাত্রকে দাঁড়িয়ে থাকতে হয়। ঐ শ্রেণীর ছাত্রসংখ্যা কত? **০৫**

সমাধানঃ

ধরি, বেঞ্চের সংখ্যা = ক টি

শর্তমতে,

(ক- ৩)৪ = ৩ক + ৬

বা, ৪ক − ১২ = ৩ক + ৬

বা, ৪ক − ৩ক = ৬ + ১২

বা, ক = ১৮

ঐ শ্রেণির ছাত্রসংখ্যা

= ৩ক + ৬

= ৩ × ১৮ + ৬

= ৬০ জন

১১. সংজ্ঞা লিখুনঃ **০৫**

অতিভুজ: সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণের বিপরীত বাহুকে বলা হয় অতিভুজ। অতিভুজ সমকোণী ত্রিভুজের বৃহত্তম বাহু। এটির বর্গ অন্য দুটি বাহুর বর্গের সমষ্টির সমান, যেটি পিথাগোরাসের উপপাদ্য নামে পরিচিত।

সমকোণী ত্রিভুজ: যে ত্রিভুজের একটি কোণ সমকোণ তাকে সমকোণী ত্রিভুজ বলে।

রম্বস: যে চতুর্ভুজ/সামান্তরিকের সকল বাহু সমান কিন্তু কোণগুলো সমকোণ নয় তাকে রম্বস বলে।

সামান্তরিক: যে চতুর্ভুজের বিপরীত বাহুগুলো সমান কিন্তু কোণগুলো সমকোণ নয় তাকে সামান্তরিক বলে।

আয়তক্ষেত্র: যে চতুর্ভুজের বিপরীত বাহুগুলো সমান এবং কোণগুলো সমকোণ তাকে আয়তক্ষেত্র বলে।

১২. ঐতিহাসিক ছয়দফার দফাগুলো কি কি? **০৫**

উত্তরঃ

১. পাকিস্তান রাষ্ট্রের প্রকৃতি

২. কেন্দ্রীয় সরকারের ক্ষমতা

৩. মুদ্রা সংক্রান্ত বিষয়

৪. খাজনা ধার্য ও সংগ্রহের বিষয়

৫. আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের ক্ষমতা

৬. প্যারা মিলিশিয়া বাহিনীর ক্ষমতা

১৩. নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখুনঃ **১০**

ক) 'যতকাল রবে পদ্মা যমুনা গৌরি মেঘনা বহমান ততকাল রবে কীর্তি তোমার শেখ মুজিবুর রহমান' উক্তিটি কার?

উত্তরঃ কবি অন্নদাশঙ্কর রায়।

খ) ২১ ফেব্রুয়ারী কবে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে স্বীকৃতি লাভ করে?

উত্তরঃ ১৯৯৯ সালের ১৭ নভেম্বর।

গ) বাংলাদেশের মহান মুক্তিযুদ্ধে বীরাঙ্গনা উপাধিপ্রাপ্ত হন কতজন নারী?

উত্তরঃ ৩৩৯ জন।

ঘ) 'জীবন থেকে নেয়া' চলচ্চিত্রের পরিচালক কে ছিলেন?

উত্তরঃ জহির রায়হান।

ঙ) বাংলাদেশের সংবিধানের প্রথম সংশোধনীর উদ্দেশ্য কী ছিল?

উত্তরঃ ৯৩ হাজার যুদ্ধবন্দীর বিচার অনুষ্ঠান (১৯৭৩ সালে)।