Contact us: 01735778503, arunkumarjob3917@gmail.com

খাদ্য অধিদপ্তরের কর্মচারী নিয়োগ পরীক্ষা–২০২৩

পদের নাম: সহকারী উপ-খাদ্য পরিদর্শক

সময়: ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট **পরীক্ষার তারিখ: ১৯ জুন ২০২৬ খ্রি.** **পূর্ণমান: ১০০**

বাংলা – ৩০

১। শুদ্ধ বানান লিখুন:

একত্রিত	একত্র
সুকেশিনী	সুকেশা/সুকেশী/সুকেশিনী
সৌজন্যতা	সৌজন্য
শ্রদ্ধাষ্পদেসু	শ্রদ্ধাস্পদেষু
পৈত্রিক	পৈতৃক/ পৈত্র/ পৈত্র্য

২। প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন:

ক) 'শিখা' পত্রিকার মূল স্লোগান কী?

উত্তর: জ্ঞান যেখানে সীমাবদ্ধ, বুদ্ধি সেখানে আড়ষ্ট, মুক্তি সেখানে অসম্ভব।

খ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরকে কেন বাংলা গদ্যের জনক বলা হয়?

উত্তর: ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর বাংলা গদ্যে প্রথম সুশৃঙ্খল বিরাম চিহ্ন বা যতি চিহ্ন (যেমন- কমা, সেমিকোলন, দাঁড়ি ইত্যাদি) সফলভাবে ব্যবহার করেন। তিনি বাংলা গদ্যের জড়তা দূর করে একে গতিশীল, সাবলীল, সুসংগত ও পরিমার্জিত রূপ দান করেন। গদ্যের এই কাঠামোগত ও শৈল্পিক সংস্কারের জন্যই তাঁকে 'বাংলা গদ্যের জনক' বলা হয়।

গ) 'কবি' উপন্যাসের লেখক কে?

উত্তর: তারাশঙ্কর বন্দোপাধ্যায়

ঘ) 'প্রাণ' কবিতার রচয়িতা কে?

উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

ঙ) বাংলা কবিতায় আধুনিকতার প্রবর্তক কে?

উত্তর: মাইকেল মধুসূধন দত্ত

৩। বাক্য সংকোচন করুন:

ক) পাণ্ডুর তনয়;

উত্তর: পাণ্ডব

খ) উপন্যাস লেখেন যিনি;

উত্তর: ঔপন্যাসিক

গ) দিবসের প্রথম ভাগ;

উত্তর: পূর্বাহ্ণ

ঘ) আলো ও অন্ধকারের সন্ধিলগ্ন;

Job Exam Mate BD

উত্তর: গোধূলী

ঙ) উপকারীর অপকার করে যে;

উত্তর: কৃতঘ্ন

৪। কারক নির্ণয় করুন:

ক) মেঘাচ্ছন্ন আকাশে <u>পাখিরা</u> উড়ে বেড়াচ্ছে;

উত্তর: কর্তৃকারকে শূন্য বিভক্তি

খ) <u>শুক্রবার</u> আমার চাকরির পরীক্ষা;

উত্তর: অধিকরণ কারকে শূন্য বিভক্তি

গ) আমরা জমি থেকে <u>ফসল</u> পাই;

উত্তর: কর্ম কারকে শূন্য বিভক্তি

ঘ) <u>লন্ডন</u> থেকে ভাই এসেছেন;

উত্তর: অপাদান কারকে ৫মী বিভক্তি

ঙ) রহিম <u>লাঠি</u> খেলে।

উত্তর: করণ কারকে শূন্য বিভক্তি

৫। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: সম্মিলন, উল্লিখিত, সদ্যোমুক্ত, অত্যৌৎসুক্য, অভ্যুত্থান

উত্তর: সম্মিলন = সম্ + মিলন

উল্লিখিত = উৎ + লিখিত

সদ্যোমুক্ত = সদ্যঃ + মুক্ত

অত্যৌৎসুক্য = অতি + ঔৎসুক্য

অভ্যুত্থান = অভি + উত্থান

৬। ভুল বাক্য শুদ্ধ করে লিখুন:

ক) এটি একটি মুক ও বধির প্রশিক্ষণ কেন্দ্র;

উত্তর: এটি একটি মূক ও বধির প্রশিক্ষণ কেন্দ্র।

খ) ব্যাধিই সংক্রমক স্বাস্থ্য নয়;

উত্তর: ব্যাধিই সংক্রামক স্বাস্থ্য নয়।

গ) সে বড় দুরাবস্থার পড়েছে;

উত্তর: সে বিশাল দুরবস্থায় পড়েছে।

ঘ) স্বাক্ষরতা কর্মসূচি সফল হয়েছে;

উত্তর: সাক্ষরতা কর্মসূচি সফল হয়েছে।

ঙ) তার উদ্ধতপূর্ণ আচরণে ব্যথিত হয়েছি।

উত্তর: তার ঔদ্ধত্যপূর্ণ আচরণে ব্যথিত হয়েছি।

Job Exam Mate BD

Contact us: 01735778503, arunkumarjob3917@gmail.com

ইংরেজি-৩০

৭। Write meaningful sentences with following phrase and idioms:

(a) Bonafide (প্রকৃত, খাঁটি, বা বিশ্বাসযোগ্য) He is a bonafide student of this university. তিনি এই বিশ্ববিদ্যালয়ের একজন প্রকৃত শিক্ষার্থী।

(b) Impasse (অচলাবস্থা বা এমন পরিস্থিতি যেখান থেকে বের হওয়ার পথ নেই): The negotiations reached an impasse over the salary dispute. বেতন সংক্রান্ত বিরোধের জেরে আলোচনাটি একটি অচলাবস্থায় পৌঁছেছে।

(c) Sine die (অনির্দিষ্টকালের জন্য): The meeting was adjourned sine die. সভাটি অনির্দিষ্টকালের জন্য মুলতবি করা হয়েছিল।

(d) At home (দক্ষ বা পারদর্শী): She is at home in Mathematics. সে গণিতে বেশ পারদর্শী।

(e) By no means (কোনোভাবেই নয় বা কোনো মতেই নয়): It is by no means an easy task. এটি কোনোভাবেই একটি সহজ কাজ নয়।

৮। Fill in the blanks with appropriate preposition:

(a) Please pass the book.......... to her when you have finished reading it. তোমার পড়া শেষ হলে দয়া করে বইটি তার কাছে বাড়িয়ে/হস্তান্তর করে দিও।

Answer: on

(b) He is definitely blind......his faults. সে নিশ্চিতভাবেই নিজের দোষের প্রতি অন্ধ।

Answer: to

(c) The manager agreed....... an increase in staff holidays. ব্যবস্থাপক কর্মচারীদের ছুটি বাড়ানোর ব্যাপারে সম্মত হয়েছিলেন।

Answer: to

(d) He is occupied......... his studies. সে তার পড়াশোনা নিয়ে ব্যস্ত রয়েছে।

Answer: with

(e) The government has stepped ...... measures to curb swine flu. সোয়াইন ফ্লু নিয়ন্ত্রণে সরকার পদক্ষেপ জোরদার করেছে।

Answer: up

৯। Change the following speeches as directed:

(a) He said to me, "Let's go home together". (Indirect) (সে আমাকে বলল, "চলো আমরা একসাথে বাড়ি যাই।")

Indirect: He proposed to me that we should go home together. (সে আমাকে প্রস্তাব দিল যে আমাদের একসাথে বাড়ি যাওয়া উচিত।)

(b) My father said to me, "Do you know that Mr. Salim was a valiant Freedom-Fighter"? (Indirect) (আমার বাবা আমাকে জিজ্ঞেস করলেন, "তুমি কি জানো যে মিস্টার সেলিম একজন বীর মুক্তিযোদ্ধা ছিলেন?")

Job Exam Mate BD

Indirect: My father asked me if I knew that Mr. Salim was a valiant Freedom-Fighter. (আমার বাবা আমাকে জিজ্ঞেস করলেন আমি জানি কিনা যে মিস্টার সেলিম একজন বীর মুক্তিযোদ্ধা ছিলেন।)

(c) He remarked, "Two and two makes four". (Indirect) (সে মন্তব্য করল, "দুই আর দুইয়ে চার হয়।")

Indirect: He remarked that two and two makes four. (সে মন্তব্য করল যে দুই আর দুইয়ে চার হয়।) (চিরন্তন সত্য হওয়ায় কোনো পরিবর্তন হবে না)

(d) My friend proposed to me that we should leave the place. (Direct) (আমার বন্ধু আমাকে প্রস্তাব দিল যে আমাদের স্থানটি ত্যাগ করা উচিত।)

Direct: My friend said to me, "Let's leave the place." (আমার বন্ধু আমাকে বলল, "চলো স্থানটি ত্যাগ করি।")

(e) He told me that he might be allowed to come in. (Direct) (সে আমাকে বলল যে তাকে যেন ভেতরে আসার অনুমতি দেওয়া হয়।)

Direct: He said to me, "May I come in?" (সে আমাকে বলল, "আমি কি ভেতরে আসতে পারি?")

১০। Translate into English:

(a) ঢাকা কী জন্য বিখ্যাত?

Answer: What is Dhaka famous for?

(b) সে কোনো কাজের নয়।

Answer: He is good for nothing.

(c) লাইনটি কেটে দাও।

Answer: Pen through the line.

(d) ঐশ্বর্য দীর্ঘদিন থাকে না।

Answer: Riches do not last long.

(e) সে কদাচিৎ এখানে আসে।

Answer: He hardly comes here.

১১। Correct the following sentences and re-write them:

(a) He is comparatively better today. (Incorrect) (সে আজ তুলনামূলকভাবে ভালো আছে।)

Correct: He is comparatively well today. (সে আজ তুলনামূলকভাবে ভালো আছে।) *(অথবা: He is better today.)*

নোট: 'Comparatively' শব্দের পর adjective-এর positive degree (well) বসে, কারণ 'comparatively' নিজেই তুলনামূলক অর্থ প্রকাশ করে।

(b) They are playing Chess since morning. (Incorrect) (তারা সকাল থেকে দাবা খেলছে।)

Correct: They have been playing chess since morning. (তারা সকাল থেকে দাবা খেলছে।)

নোট: অতীত থেকে শুরু হয়ে কোনো কাজ বর্তমান সময় পর্যন্ত চলতে থাকলে present perfect continuous tense হয়।

(c) The girl resembles to her mother. (Incorrect) (মেয়েটি দেখতে তার মায়ের মতো।)

Correct: The girl resembles her mother. (মেয়েটি দেখতে তার মায়ের মতো।)

Job Exam Mate BD

নোট: 'Resemble' একটি transitive verb, তাই এর পর সরাসরি object বসে, কোনো preposition (to) বসে না।

(d) It is a nice poetry. (Incorrect) (এটি একটি সুন্দর কবিতা।)

Correct: It is a nice poem. (এটি একটি সুন্দর কবিতা।)

(e) My son doesn't like vegetable. (Incorrect) (আমার ছেলে সবজি পছন্দ করে না।)

Correct: My son doesn't like vegetables. (আমার ছেলে সবজি পছন্দ করে না।)

১২। Write a paragraph on "Changing Food Habit".

Food habit refers to why and how people eat, which foods they choose, and with whom they eat. With the advancement of science, technology, and globalization, our traditional food habits are changing rapidly. In the past, people used to rely mostly on fresh, home-cooked meals consisting of rice, vegetables, fish, and milk. However, the modern busy lifestyle has transformed these healthy choices. Today, people, especially the younger generation, are increasingly leaning towards fast food, processed items, and ready-to-eat meals. The growth of urban cities and the busy schedules of working parents have made street food, burgers, pizzas, and carbonated drinks more popular than traditional dishes. While this change offers convenience and quick satisfaction, it comes with a heavy price for our health. The excessive consumption of artificial preservatives, high sugar, and unhealthy fats has led to a significant rise in lifestyle diseases like obesity, diabetes, and heart problems. Although some people are now becoming health-conscious and turning towards organic or balanced diets, the general shift is still dominated by unhealthy options. Therefore, it is essential to realize that while we can adopt modern conveniences, we must maintain a balance and prioritize nutritious, homemade food to lead a healthy and long life.

গণিত- ২০

১৩। যদি $x^2 + \frac{1}{x^2} = 7$ হয়, তবে $\frac{x^6+1}{x^3}$ এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান: আমরা জানি, $\left(x+\frac{1}{x}\right)^2 = x^2 + \frac{1}{x^2} + 2.x.\frac{1}{x}$

বা, $\left(x+\frac{1}{x}\right)^2 = x^2 + \frac{1}{x^2} + 2$

বা, $\left(x+\frac{1}{x}\right)^2 = 7 + 2$

বা, $x + \frac{1}{x} = \sqrt{9}$

বা, $x + \frac{1}{x} = 3$

বা, $\left(x+\frac{1}{x}\right)^3 = 27$

বা, $x^3 + \frac{1}{x^3} + 3.x.\frac{1}{x}\left(x+\frac{1}{x}\right) = 27$

বা, $x^3 + \frac{1}{x^3} + 3.3 = 27$

বা, $x^3 + \frac{1}{x^3} = 27 - 9$

বা, $\frac{x^6+1}{x^3} = 18$

উত্তর: 18

Job Exam Mate BD

১৪। চালের দাম ১২ $\frac{১}{২}$% কমে যাওয়ায় ১৪,০০০ টাকায় পূর্বের দামে যে চাল কেনা যেত, বর্তমান দামে তার চেয়ে এক কুইন্টাল চাল বেশী কেনা যায়। প্রতি কেজি চালের দাম আগে কত ছিল?

সমাধান: ১৪০০০ টাকায় কমে = ১৪০০০× ১২ $\frac{১}{২}$% টাকা

= ১৪০০০× $\frac{২৫}{২}$% টাকা

= ১৪০০০× $\frac{২৫}{২০০}$ টাকা

= ১৭৫০ টাকা

১০০ কেজি চালের বর্তমান দাম ১৭৫০ টাকা

১ কেজি চালের বর্তমান দাম = $\frac{১৭৫০}{১০০}$ = ১৭.৫ টাকা

পূর্বমূল্য ১০০ টাকা হলে ১২ $\frac{১}{২}$% কমে যাওয়ায় বর্তমান দাম ৮৭.৫ টাকা হলে

বর্তমান দাম ৮৭.৫ টাকা হলে পূর্বমূল্য ১০০ টাকা

∴ " " ১ " " = $\frac{১০০}{৮৭.৫}$ টাকা

∴ " " ১৭.৫ " " = $\frac{১০০×১৭.৫}{৮৭.৫}$ টাকা

= ২০ টাকা

উত্তর: ২০ টাকা

১৫। এক ব্যক্তি ১৮০ মিটার লম্বা একটি ব্রীজের উপর দাঁড়িয়ে আছে। সে দেখল একটি ট্রেন ২০ সেকেন্ডে ব্রীজ এবং ৮ সেকেন্ডে তাকে অতিক্রম করল। ট্রেনের দৈর্ঘ্য ও গতিবেগ নির্ণয় করুন।

সমাধান: মনে করি, ট্রেনের দৈর্ঘ্য x মিটার

প্রশ্নমতে, $\frac{x}{8} = \frac{x+180}{20}$

বা, $20x = 8x + 1440$

বা, $12x = 1440$

বা, $x = 120$

ট্রেনের দৈর্ঘ্য 120 মিটার

ট্রেনের গতিবেগ = $\frac{120}{8}$ = 15 মিটার/সেকেন্ড

= 15 × 3600 মিটার/ঘণ্টা

= 54000 মিটার/ঘণ্টা

= 54 কিলোমিটার/ঘণ্টা

উত্তর: ট্রেনের দৈর্ঘ্য 120 মিটার, ট্রেনের গতিবেগ 54 কিলোমিটার/ঘণ্টা

১৬। একটি সামান্তরিক ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সমান। সামান্তরিকের ভূমি ১২৫ মিটার এবং উচ্চতা ৫ মিটার হলে বর্গক্ষেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

সমাধান: সামন্তরিকের ক্ষেত্রফল = ১২৫ × ৫ = ৬২৫ বর্গমিটার

বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = ৬২৫ বর্গমিটার

Job Exam Mate BD

বর্গক্ষেত্রের একবাহু = $\sqrt{৬২৫}$ বর্গমিটার

= ২৫ মিটার

বর্গক্ষেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য = ২৫$\sqrt{২}$মিটার

= 35.36 মিটার

উত্তর: 35.36 মিটার

সাধারণ জ্ঞান- ২০

১৭। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখুন:

(ক) সংসদীয় পদ্ধতির সরকার ব্যবস্থায় সর্বোচ্চ পদমর্যাদার অধিকারী কে?

উত্তর: রাষ্ট্রপতি।

(খ) BARI-এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর: Bangladesh Agricultural Research Institute (বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট)।

(গ) কোন দেশের লোকদের 'আর্য' জাতি বলা হতো?

উত্তর: প্রাচীন পারস্য (বর্তমান ইরান)

(ঘ) প্যারিস কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

উত্তর: সীন (Seine) নদী।

(ঙ) 'Know thyself'-উক্তিটি কার?

উত্তর: বিখ্যাত গ্রিক দার্শনিক সক্রেটিস (Socrates)।

(চ) আন্তর্জাতিক সংস্থা 'ইন্টারপোল'-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: ফ্রান্সের লিওঁ (Lyon) শহরে।

(ছ) বিশ্বে ধান উৎপাদনে শীর্ষ দেশ কোনটি?

উত্তর: চীন।

(জ) আলোকবর্ষ দিয়ে কী পরিমাপ করা হয়?

উত্তর: দূরত্ব (মহাজাগতিক বা জ্যোতির্বিদ্যাসংক্রান্ত বিশাল দূরত্ব পরিমাপের একক হলো আলোকবর্ষ)।

(ঝ) মাদাগাস্কারের রাজধানীর নাম কী?

উত্তর: আন্তানানারিভো (Antananarivo)।

(ঞ) বিদ্যুৎপ্রবাহ মাপার যন্ত্রের নাম কী?

উত্তর: অ্যামিটার (Ammeter)।

(ট) পৃথিবীর দীর্ঘতম গাছের নাম কী?

উত্তর: হাইপারিয়ন (Hyperion), এটি এক প্রজাতির রেডউড (Redwood) গাছ যা আমেরিকার ক্যালিফোর্নিয়ায় অবস্থিত।

(ঠ) ব্লু-টুথ সাধারণত কত দূরত্ব পর্যন্ত কাজ করে?

উত্তর: সাধারণত ১০ থেকে ১০০ মিটার

(ড) ঐতিহাসিক স্থাপনা 'Hagia Sophia' কোন শহরে অবস্থিত?

উত্তর: ইস্তাম্বুল (তুরস্ক)।

(ঢ) ইউরোপীয় ইউনিয়নের বর্তমান সদস্য রাষ্ট্র কতটি?

উত্তর: ২৭টি।

Job Exam Mate BD

(ণ) মানবদেহের সর্ববৃহৎ গ্রন্থি কোনটি?

উত্তর: যকৃৎ বা লিভার (Liver)।

(ত) বাংলাদেশের কোন জেলায় 'ধান জাদুঘর (Rice Museum)' অবস্থিত?

উত্তর: গাজীপুর জেলায়

(থ) রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্রের মূল জ্বালানী কোনটি?

উত্তর: ইউরেনিয়াম (Uranium-235)।

(দ) Qubit কী?

উত্তর: কোয়ান্টাম বিট (Quantum Bit), যা কোয়ান্টাম কম্পিউটিংয়ের তথ্যের মৌলিক একক (যেমন সাধারণ কম্পিউটারে 'Bit' থাকে)।

(ধ) মৌর্য সাম্রাজ্যের প্রশাসনিক কেন্দ্রের নাম কী ছিল?

উত্তর: পাটলিপুত্র (বর্তমান ভারতের বিহারের পাটনা)।

(ন) আয়তনে সর্ববৃহৎ মুসলিম রাষ্ট্র কোনটি?

উত্তর: কাজাখস্তান।