

খাদ্য অধিদপ্তর কর্মচারী নিয়োগ পরীক্ষা-২০২৩

পদের নাম: উপ-খাদ্য পরিদর্শক

পরীক্ষার তারিখ: ০৮-০৫-২০২৬

সময়: ৯০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

বাংলা-৩০

১. নিচের বাগধারাগুলোর অর্থ উল্লেখ করে বাক্য গঠন করুন। ৫
- ক. ময়ূর ছাড়া কার্তিক (রূপবান পুরুষ): লোকটা দেখতে তো একদম ময়ূর ছাড়া কার্তিক, কিন্তু কথা বললে বোঝা যায় ভেতরে কিছুই নেই।
- খ. দুধ-ঘিয়ের শ্রাদ্ধ করা (অপব্যয়): বিয়ের অনুষ্ঠানে অকারণে এত আলোকসজ্জা করে দুধ-ঘিয়ের শ্রাদ্ধ করার কোনো মানে হয় না।
- গ. গয়ংগচ্ছ (টিলেমি): অফিসের কাজে এরকম গয়ংগচ্ছ ভাব দেখালে তোমাকে বেশিদিন চাকরি করতে হবে না।
- ঘ. আঁচা-আঁচি (পরস্পরের মনের ভাব): অপরাধীদের মধ্যে আগে থেকেই যে একটা আঁচা-আঁচি ছিল, সেটা পুলিশ তদন্তে বেরিয়ে এসেছে।
- ঙ. রাজা মুলো (প্রিয়দর্শন কিন্তু গুণহীন): বাইরের চাকচিক্য দেখে ভুলো না, সমাজের অনেক প্রভাবশালী ব্যক্তিই আসলে আস্ত একটা রাজা মুলো।
২. নিচের শব্দগুলো হতে স্বভাবতই মূর্খন্য 'ণ' (নিত্য মূর্খন্য 'ণ') হয়, এমন শব্দগুলো বেছে লিখুন: ৫
- তূণ, লুপ্তন, বিপণি, ধরন, গৌণ, রমণীয়, প্রণিপাত, নিপুণ, প্রবণ, নিকুণ।
- উত্তর: তূণ, বিপণি, গৌণ, নিপুণ, নিকুণ।
৩. উৎস অনুসারে বাংলা ভাষার শব্দকে কয়ভাগে ভাগ করা হয়েছে ও কী কী? ৫
- উত্তর: উৎস অনুসারে বাংলা ভাষার শব্দসমূহকে ৪ ভাগে ভাগ করা হয়েছে। যথা: তৎসম শব্দ, তদ্ভব শব্দ, দেশি শব্দ ও বিদেশি শব্দ। উল্লেখ্য, পুরাতন ব্যাকরণ বই অনুসারে, বাংলা ভাষার শব্দসমূহকে ৫ ভাগে ভাগ করা হয়েছে। যথা: তৎসম শব্দ, অর্ধ-তৎসম শব্দ, তদ্ভব শব্দ, দেশি শব্দ ও বিদেশি শব্দ।
৪. শব্দগুলোর ব্যাসবাক্য লিখুন: ৫
- (ক) আয়-ব্যয় = আয় ও ব্যয় (দ্বন্দ্ব সমাস)
- (খ) জ্ঞানবৃক্ষ = জ্ঞান রূপ বৃক্ষ (রূপক কর্মধারয় সমাস)
- (গ) চৌরাস্তা = চৌ (চার) রাস্তার সমাহার (দ্বিগু সমাস)
- (ঘ) লাঠালাঠি = লাঠিতে লাঠিতে যে যুদ্ধ (ব্যতিহার বহুব্রীহি সমাস)
- (ঙ) প্রাগৈতিহাসিক = ঐতিহাসিক প্রাক (তৎপুরুষ সমাস)

৫. শব্দগুলোর সঠিক বানান লিখুন:

৫

- (ক) সমিপবর্তীনি = সমীপবর্তিনী (নিকটবর্তী)
(খ) বুৎপত্তি = ব্যুৎপত্তি
(গ) দুর্দশাগ্রস্ত = দুর্দশাগ্রস্ত
(ঘ) উর্ধ্বমুখি = উর্ধ্বমুখী
(ঙ) নির্নিমেষ = নির্নিমেষ

৬. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলোর সংক্ষিপ্ত উত্তর লিখুন।

৫

- (ক) হরিনাথ মজুমদার সম্পাদিত পত্রিকার নাম কী?
উত্তর: গ্রামবার্তা প্রকাশিকা।
(খ) 'মহাশ্মশান' কাব্যের বিষয়বস্তু কী?
উত্তর: পানিপথের ৩য় যুদ্ধ।
(গ) 'যদ্যপি আমার গুরু' প্রবন্ধটির লেখকের নাম লিখুন।
উত্তর: আহমদ ছফা।
(ঘ) 'আগুন পাখি' উপন্যাসটির রচয়িতা কে?
উত্তর: হাসান আজিজুল হক।
(ঙ) 'ছিন্নপত্র' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর এর কোন ধরনের সাহিত্যকর্ম?
উত্তর: পত্রসংকলন।

ইংরেজি-৩০

৭. (a) What is the meaning of 'Sporadic'?

৫

Ans: ছড়িয়ে ছিটিয়ে/বিক্ষিপ্ত।

(b) What is the verb form of 'Danger'?

Ans: Endanger.

(c) What would be the right antonym for 'initiative'?

Ans: Indifference.

(d) What is the noun form of the word 'laugh'?

Ans: Laughter.

(e) Who wrote 'Paradise lost'?

Ans: John Milton.

৮. Fill in the blanks-

৫

- (a) The man died ... overeating.
Ans: from
(b) Arif ... left before I came.
Ans: had
(c) She ... saving every penny she could for months.
Ans: had been
(d) ... Nelson is a British warship.
Ans: The
(e) He was dressed ... a black suit.
Ans: in

৯. ইংরেজিতে অনুবাদ করুন:

(ক) কিছু করার আগে ভালো করে ভেবে নাও।

উত্তর: Look before you leap.

(খ) রোম একদিনে তৈরি হয়নি।

উত্তর: Rome was not built in a day.

(গ) সে চাকরি থেকে পদত্যাগ করল।

উত্তর: He has resigned from his job.

১০. Make sentences with meaning:

(a) Black and blue

Ans: (নির্মমভাবে প্রহার করা) The thief was beaten Black and blue by the angry mob.

(b) At a stretch

Ans: (একটানা) She can read for six hours at a stretch without taking a break.

(c) Toil and moil

Ans: (কঠোর পরিশ্রম করা) Farmers toil and moil in the fields from dawn to dusk.

(d) To no purpose

Ans: (নিষ্ফল) He argued with them for hours, but it was all to no purpose.

(e) Take into account

Ans: (বিবেচনা করা) We must take into account the weather conditions before planning the trip.

১১. Change the sentences as directed:

(a) He annoyed me. (Passive voice)

Ans: I was annoyed with him.

(b) Who will do the work? (Passive voice)

Ans: By whom will the work be done?

(c) The Padma is a very big river. (Exclamatory sentence)

Ans: What a big river the Padma is!

(d) He is poor but honest. (Simple sentence)

Ans: In spite of being poor, he is honest.

(e) He said, "What a fool I am." (Indirect speech)

Ans: He exclaimed that he was a great fool.

১২. Write a paragraph on "Food Security".

9

Ans:

Food Security

Food security exists when all people, at all times, have physical and economic access to sufficient, safe, and nutritious food. It is a fundamental human right and a crucial indicator of a nation's prosperity. The concept of food security is built on four main pillars: availability, access, utilization, and stability. Availability refers to the consistent supply of food through local production or imports. Access means that individuals and households have enough resources to obtain appropriate foods for a nutritious diet. Utilization involves the proper processing and storage of food to ensure it remains safe and healthy. Stability implies that food must be accessible even during sudden shocks like economic crises or natural disasters. Rapid population growth is putting immense pressure on the global food supply chain. Climate change, marked by droughts and floods, significantly threatens agricultural productivity. To combat this, modern farming techniques and climate-resilient crops must be introduced. Reducing food waste is another vital step toward achieving global food security. Governments should provide farmers with easy access to credit, technology, and fertilizers. Promoting organic farming can also ensure that the food produced is free from harmful chemicals. In many developing nations, poverty remains the biggest barrier to food security. International cooperation is necessary to stabilize food prices and ensure fair distribution. Without food security, a nation faces risks of malnutrition, poor health, and social instability. Ensuring sustainable food systems is a key goal of the United Nations' Sustainable Development Goals. Ultimately, food security is not just about producing more food, but about ensuring that no one goes to bed hungry.

গণিত-২০

১৩. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: $x^2 - x - (a + 1)(a + 2)$

৫

সমাধান:

$$\begin{aligned} & x^2 - x - (a + 1)(a + 2) \\ &= x^2 - x - (a + 1)(a + 1 + 1) \\ &= x^2 - x - p(p + 1) \text{ [ধরি, } a + 1 = p \text{]} \\ &= x^2 - x - p^2 - p \\ &= x^2 - p^2 - x - p \\ &= (x + p)(x - p) - (x + p) \\ &= (x + p)(x - p - 1) \\ &= (x + a + 1)(x - a - 1 - 1) \text{ [মান বসিয়ে]} \\ &= (x + a + 1)(x - a - 2) \end{aligned}$$

১৪. ৬০০ মিটার রাস্তা নির্মাণ করতে ১ম মিটারের জন্য ২০ টাকা এবং পরবর্তী প্রত্যেক মিটারের জন্য অতিরিক্ত ২ টাকা করে খরচ হয়। রাস্তাটির শেষ মিটারের জন্য নির্মাণ খরচ কত হবে? ৫

সমাধান: ১ম মিটারের খরচ ২০ টাকা

পরবর্তীতে প্রত্যেক মিটারের খরচ ২ টাকা করে বৃদ্ধি পায়।

অর্থাৎ $২০ + ২২ + ২৮ \dots$

এখানে, ১ম পদ, $a = ২০$

সাধারণ অন্তর, $d = ২$

আমরা জানি,

n তম পদের মান $= a + (n - 1)d$

\therefore ৬০০তম পদের মান $= ২০ + (৬০০ - ১)২$

$= ২০ + ৫৯৯ \times ২$

$= ২০ + ১১৯৮ = ১২১৮$

অতএব, শেষ মিটারের নির্মাণ খরচ $= ১২১৮$ টাকা

১৫. একজন ফল বিক্রেতার ৫% ফল পঁচে গেল এবং আরও ৫% ফল পরিবহনের সময় নষ্ট হলো। বাকি ফল শতকরা কত লাভে বিক্রয় করলে মোটের উপর তার ২০% লাভ হবে? ৫

সমাধান:

মনেকরি, মোট ফল $= ১০০$ টি

নষ্ট ফল $= ৫\% + ৫\% = ১০\%$

\therefore নষ্ট ফল $= ১০০$ এর $১০\% = ১০০ \times \frac{১০}{১০০} = ১০$ টি

\therefore ভালো ফল $= ১০০ - ১০ = ৯০$ টি

এখন, ২০% লাভসহ ১০০ টাকার ফলের বিক্রয়মূল্য $= ১০০ + ২০ = ১২০$ টাকা

এখন, ৯০ টাকার ফল বিক্রয় করতে হবে ১২০ টাকায়

১ টাকায় ফল বিক্রয় করতে হবে $\frac{১২০}{৯০}$ টাকা

১০০ টাকায় ফল বিক্রয় করতে হবে $\frac{১২০ \times ১০০}{৯০} = \frac{৪০০}{৩} = ১৩৩\frac{১}{৩}$ টাকা

লাভ $= ১৩৩\frac{১}{৩} - ১০০ = ৩৩\frac{১}{৩}\%$

১৬. ১৫ বছর পরে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দ্বিগুণ হবে। কিন্তু ৫ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৪ গুণ ছিল। তাদের বর্তমান বয়স কত? ৫

সমাধান:

মনে করি, পুত্রের বর্তমান বয়স = ক বছর এবং পিতার বর্তমান = খ

প্রশ্নমতে, $(খ - ৫) = ৪(ক - ৫)$

$\Rightarrow (খ - ৫) = ৪ক - ২০$

$\Rightarrow খ = ৪ক - ২০ + ৫$

$\Rightarrow খ = ৪ক - ১৫$ ---- (১)

আবার, $খ + ১৫ = ২(ক + ১৫)$

$খ + ১৫ = ২ক + ৩০$

$\Rightarrow ৪ক - ১৫ + ১৫ = ২ক + ৩০$ [মান বসিয়ে]

$\Rightarrow ৪ক = ২ক + ৩০$

$\Rightarrow ৪ক - ২ক = ৩০$

$\therefore ক = ১৫$

$খ = (৪ \times ১৫) - ১৫ = ৬০ - ১৫ = ৪৫$

\therefore পিতার বর্তমান বয়স ৪৫ বছর

এবং পুত্রের বয়স ১৫ বছর

সাধারণ জ্ঞান-২০

১৭. নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখুন:

২০×১=২০

(ক) পুরাতন ব্রহ্মপুত্র ও মেঘনার মিলনস্থল কোথায়?

উত্তর: ভৈরববাজার (কিশোরগঞ্জ)।

(খ) বাংলাদেশ জাতিসংঘের কততম সদস্য রাষ্ট্র?

উত্তর: ১৩৬তম।

(গ) ১ জিবি = কত এমবি?

উত্তর: ১০২৪ এমবি।

(ঘ) DBMS এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর: Database Management System.

(ঙ) চাঁদ দিগন্তের কাছে অনেক বড় দেখায় কেন?

উত্তর: বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণের কারণে।

(চ) SAARC কবে গঠিত হয়?

উত্তর: ৮ ডিসেম্বর, ১৯৮৫।

(ছ) 'ফিফা বিশ্বকাপ ২০২৬' কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

উত্তর: যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা ও মেক্সিকো।

(জ) ইরাটম কী?

উত্তর: উন্নত জাতের ধান।

(ঝ) কোন রং সবচেয়ে বেশি দূর থেকে দেখা যায়?

উত্তর: লাল।

(ঞ) 'গ্লোবাল জিরো' কী?

উত্তর: বিশ্ব থেকে পারমাণবিক অস্ত্র সম্পূর্ণ নির্মূল করার লক্ষ্যে নিবেদিত একটি আন্তর্জাতিক কর্মসূচি ও অরাজনৈতিক সংগঠন।

(ট) Chat GPT- এর নির্মাতা প্রতিষ্ঠানের নাম কী?

উত্তর: OpenAI.

(ঠ) ইতালির মিলান শহরে রক্ষিত The Last Supper চিত্রকর্মটি কে এঁকেছেন?

উত্তর: লিওনার্দো দ্য ভিঞ্চি।

(ড) বাংলাদেশের কোন জেলা দুই দেশের সীমান দ্বারা বেষ্টিত?

উত্তর: রাঙ্গামাটি।

(ঢ) বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে অবদানের জন্য 'বীরপ্রতীক' উপাধি লাভ করেছেন কতজন?

উত্তর: ৪২৬ জন।

(ণ) বাংলাদেশের প্রথম অর্গানিক চা বাগান কোন উপজেলায় অবস্থিত?

উত্তর: তেঁতুলিয়া (পঞ্চগড়)।

(ত) 'ফ্লোর ক্রসিং' বাংলাদেশের সংবিধানের কততম অনুচ্ছেদে বলা আছে?

উত্তর: ৭০তম অনুচ্ছেদে।

(থ) অভ্যন্তরীণ বোরো সংগ্রহ মৌসুম ২০২৬- এ সরকারি পর্যায়ে প্রতি কেজি ধানের সংগ্রহ মূল্য কত টাকা নির্ধারণ করা হয়েছে?

উত্তর: ৩৬ টাকা।

(দ) সম্প্রতি ঘোষিত বাংলাদেশের ১৩তম সিটি কর্পোরেশন এর নাম কী?

উত্তর: বগুড়া।

(ধ) প্রথম সাফ গেমস অনুষ্ঠিত হয় কোন দেশে?

উত্তর: নেপাল (১৯৮৪)।

(ন) হরমুজ প্রণালি কোন দুটি উপসাগরকে সংযুক্ত করেছে?

উত্তর: পারস্য ও ওমান উপসাগর।

বিসিএস, ব্যাংক, প্রাইমারি, নিবন্ধন ও ১১-২০তম গ্রেডের সকল চাকরির পরীক্ষার সেবা
প্রস্তুতিতে দেশসেরা প্রতিষ্ঠান "Biddabari"-এর সাথে যুক্ত থাকুন।