

সমাজ সেবা অধিদপ্তর নিয়োগ পরীক্ষা-২০২৪

পদের নাম: শিশু সুরক্ষা সমাজকর্মী

পরীক্ষার তারিখ: ২০-০১-২০২৪

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ৭০

০১. Make a sentence with 'Look for'

Ans: Rahim is looking for a good job.

০২. কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম কাব্যগ্রন্থ কোনটি?

উত্তর: অগ্নিবীণা।

০৩. Correct the sentence: He is senior than me.

Ans: He is senior to me.

০৪. মানুষের দেহকোষে ক্রোমজমের সংখ্যা কয়টি?

উত্তর: ২৩ জোড়া।

০৫. Translate in English: শিশুরা জাতির ভবিষ্যৎ।

Ans: The children are future of the nation.

০৬. ইলেকট্রিক বাল্ব এর ফিলামেন্ট কি দিয়ে তৈরি?

উত্তর: ট্রাংস্টেন।

০৭. Translate in English: বাতিটি নিভাও।

Ans: Put out the lamp.

০৮. বাতাসের আদ্রতা মাপার যন্ত্রের নাম কি?

উত্তর: হাইগ্রোমিটার।

০৯. Translate in English: আমি জিপিএ-৫ পেয়েছি।

Ans: I have got a GPA 5.

১০. দুধে কোন এসিড থাকে?

উত্তর: ল্যাকটিক এসিড।

১১. Make correct: Good news are expected.

Ans: Good news is expected.

১২. AIDS এর পূর্ণাঙ্গ অর্থ কি?

Ans: Acquired Immune Deficiency Syndrome.

১৩. একটি স্বার্থক বাক্যের বৈশিষ্ট্য কয়টি ও কি কি?

উত্তর: ৩টি। যথা: আকাজক্ষা, আসত্তি ও যোগ্যতা।

১৪. ৬% হারে নয় মাসে ১,০০০ টাকার উপর সুদ কত?

সমাধান:

আমরা জানি, সুদ, $I = Pnr$

এখানে মূলধন, $P = ১০০০$

সময়, $n = ৯$ মাস = $৯/১২$ বছর

সুদের হার, $r = ৬\% = ৬/১০০$

$$I = Pnr = (১০০০ \times ৯ \times ৬) / (১২ \times ১০০)$$

$$= ৪৫ \text{ টাকা}$$

উত্তর: ৪৫ টাকা।

১৫. ণ-ত্ব বিধান কি?

উত্তর: যে বিধান বা নিয়মানুসারে তৎসম বা সংস্কৃত শব্দে দন্ত 'ন' ও মূর্ধন্য 'ণ' এর সঠিক ব্যবহার নিশ্চিত করা হয় তাকে ণ-ত্ব বিধান বলে।

১৬. ক্রয়মূল্য: বিক্রয়মূল্য = ২: ৩ হলে শতকরা কত টাকা লাভ হবে?

সমাধান: দেওয়া আছে, ক্রয়মূল্য: বিক্রয়মূল্য = ২:৩

ধরি, ক্রয়মূল্য = $২x$ টাকা

এবং বিক্রয়মূল্য = $৩x$ টাকা

লাভ = $৩x - ২x = x$ টাকা

তাহলে শতকরা লাভ = $(x/২x) \times ১০০\%$

$$= ৫০\%$$

উত্তর: ৫০ টাকা

১৭. কারক ও বিভক্তি লিখুন: শনিবার থেকে পরীক্ষা শুরু।

উত্তর: অপাদান কারকে দ্বিতীয় বিভক্তি।

১৮. $3x$ যদি ১৫ থেকে ৩ অধিক হয় তাহলে $3x+2=?$

সমাধান:

প্রশ্নমতে,

$$3x = 15 + 3$$

$$\text{বা, } 3x = 18$$

$$x = 6$$

$$\text{অতএব, } 3x + 2 = (3 \times 6) + 2$$

$$= 18 + 2$$

$$= 20$$

$$\text{উত্তর: } 20$$

১৯. আসমান কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?

উত্তর: ফারসি।

২০. ৯০ ডিগ্রি কোণের পূরক কোণের মান কত?

উত্তর: ০০

২১. ৬ দফা দাবি কে এবং কত সালে উত্থাপন করেন?

উত্তর: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ১৯৬৬ সালে লাহোরে ৬ দফা উত্থাপন করেন।

২২. ১৫ জন একটি কাজ ৩ ঘণ্টায় করলে ৫ জনে কত সময়ে করবে?

সমাধান:

১৫ জনে কাজটি করে ৩ ঘণ্টায়

১ জনে কাজটি করে 3×15 ঘণ্টায়

৫ জনে কাজটি করে $(3 \times 15) / 5$

$$= 9 \text{ ঘণ্টায়।}$$

উত্তর: ৯ ঘণ্টা

২৩. বাংলা ভাষায় মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি?

উত্তর: মৌলিক স্বরধ্বনি ৭টি।

২৪. $a=2$, $b=3$, $c=5$ হলে $3a^2 + 3b^2 - c^2$ এর মান কত?

সমাধান: দেওয়া আছে, $a=2$, $b=3$, $c=5$

$$\begin{aligned} & 3a^2 + 3b^2 - c^2 \\ &= 3 \cdot 2^2 + 3 \cdot 3^2 - 5^2 \\ &= 12 + 27 - 25 \\ &= 12 + 2 \\ &= 14 \end{aligned}$$

২৫. বাংলা বর্ণমালায় অর্ধমাত্রার বর্ণ কয়টি ও কি কি?

উত্তর: ৮টি। যথা: ঝ, খ, গ, ণ, থ, ধ, প, শ।

২৬. চতুর্ভুজের চার কোণের সমষ্টি কত ডিগ্রি?

উত্তর: চতুর্ভুজের চার কোণের সমষ্টি = ৩৬০ ডিগ্রি

২৭. রবীন্দ্রনাথ কত সালে নোবেল পুরস্কার পেয়েছিলেন?

উত্তর: ১৯১৩ সালে

২৮. একটি কোণ ৬১ ডিগ্রি হলে এর পূরক কোণ কত ডিগ্রি?

উত্তর: আমরা জানি, ২টি কোণের সমষ্টি ৯০ ডিগ্রি হলে একটি অপরটির পূরক কোণ। ৬১ ডিগ্রি কোণের পূরক কোণ = ২৯ ডিগ্রি

২৯. UNICEF এর পূর্ণরূপ কি?

উত্তর: The United Nations International Children's Emergency Fund.

৩০. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৯০০ বর্গমিটার, পরিসীমা কত?

সমাধান:

ধরি, বর্গক্ষেত্রটির একবাহু = a

বর্গক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল = a^2

প্রশ্নমতে,

$$a = ৯০০$$

$$\text{বা, } a^2 = ৩০^2$$

$$a = ৩০$$

বর্গক্ষেত্রটির পরিসীমা = $8a = 8 \times ৩০ = ১২০$ মি.

উত্তর: ১২০ মিটার।

৩১. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান টানেল এর দৈর্ঘ্য কত?

উত্তর: ৩.৩২ কিলোমিটার।

৩২. ১৫ টাকা ২৫ টাকার শতকরা কত?

সমাধান:

নির্ণেয় শতকরা = $(15/25) \times 100 = 60\%$

উত্তর: ৬০%

৩৩. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের সদস্য হওয়ার ন্যূনতম বয়স কত?

উত্তর: ২৫ বছর

৩৪. NSSS এর পূর্ণরূপ কি?

উত্তর: National Social Security Strategy.

৩৫. বাংলাদেশে বর্তমান মাথাপিছু গড় আয় কত?

উত্তর: ২৭৬৯ ডলার

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