

৪৩. Her reaction to his proposal was.... She rejected it....

- ক. inevitable-vehemently
খ. subtle-violently
গ. clever-abruptly
ঘ. sympathetic-angrily উ. ক

৪৪. It would be difficult for one so.... to believe that all men are equal irrespective of caste, race and religion.

- ক. emotional খ. democratic
গ. intolerant ঘ. liberal উ. গ

৪৫. His ... directions misled us we did not know which of the two roads to take.

- ক. complicated খ. ambiguous
গ. narrow ঘ. fantastic উ. খ

From the following, choose the correct spelling.

৪৬. ক. FEASIBEL খ. FEASIBLE
গ. FASCIBLE ঘ. FEASEBLE উ. খ

৪৭. ক. PARIMETER খ. PERIMETER
গ. PERIMOTOR ঘ. RARIMETERE উ. খ

৪৮. ক. RELIGIAN খ. RELIGOIN
গ. RELIGION ঘ. RELIGEN উ. গ

৪৯. ক. FAVOURITE খ. FAVOURET
গ. FAVORETE ঘ. FAVOURIET উ. ক

৫০. ক. VIOLENCE খ. VOILENCE
গ. VOLENCY ঘ. VIOLANCE উ. ক

৫১. Which African country is known as the 'Rainbow Nation' due to its diverse population and history of apartheid?

- ক. Kenya খ. Nigeria
গ. South Africa ঘ. Ethiopia উ. গ
পৃষ্ঠা: ১০৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৫২. Which term is used to describe the situation where the people are trapped in poverty due to lack of access to credit and other resources?

- ক. Poverty line খ. Poverty trap
গ. Poverty cycle ঘ. Poverty reduction উ. গ

৫৩. What is the world's most widely used web browser?

- ক. Firefox খ. Safari
গ. Edge ঘ. Chrome উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২১৯ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৫৪. What is the name of the international trade agreement that entered into force in 2022, creating the world's largest free trade area by population?

- ক. NAFTA (North American Free Trade Agreement)
খ. CETA (Comprehensive Economic and Trade Agreement)
গ. RCEP (Regional Comprehensive Economic Partnership)
ঘ. TPP (Trans-Pacific Partnership) উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩০২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৫৫. Which technology, commonly used for secure remote access to computer networks, requires multi-factor authentication and is often used by businesses for secure connections?

- ক. VPN (Virtual Private Network)
খ. FTP (File transfer Protocol)
গ. HTTP (Hypertext Transfer Protocol)
ঘ. ISP (Internet Service Provider) উ. ক

৫৬. Which telescope array was used to capture a black hole's first ever image?

- ক. Hubble Space Telescope
খ. Event Horizon Telescope
গ. James Webb Space Telescope
ঘ. Chandra X-ray Observatory উ. খ

৫৭. What innovative device, introduced in 2007 by Apple, combined a phone, music player and internet communicator, changing how we communicate?

- ক. iPhone খ. iPod
গ. iPad ঘ. iMac উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৯৬ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৫৮. In which sea can you find the Galapagos Islands, known for their unique wildlife and Charles Darwins research?

- ক. Caribbean Sea খ. Mediterranean Sea
গ. Arabian Sea ঘ. Pacific Ocean উ. ঘ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ
বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
"অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি"

৫৯. Which digital currency, introduced in 2009 by an anonymous person or group of people using the pseudonym Satoshi Nakamoto, is often called 'digital gold'?

- ক. Ethereum খ. Litecoin
গ. Bitcoin ঘ. Ripple (XRP) উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৯৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৬০. What is the term for a sustained increase in the aggregate price level?

- ক. Recession খ. Stagflation
গ. Depression ঘ. Inflation উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৯৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৬১. What handheld communication device, invented by Martin Cooper in 1973, is considered the precursor to modern cell phones?

- ক. Pager খ. Walkie-Talkie
গ. Cordless phone ঘ. Brick phone উ. ঘ

৬২. Which global initiative, launched in 2000, focuses on reducing extreme poverty, improving healthcare, and promoting gender equality?

- ক. Global Initiative for Territorial Entities
খ. Sustainable Development Goals (SDGs)
গ. Millennium Development Goals (MDGs)
ঘ. Universal Declaration of Human Rights উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৫১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৬৩. In 2021, which country's space agency successfully landed its rover, Perseverance, on Mars, to search for signs of ancient life?

- ক. China খ. Russia
গ. United States ঘ. India উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৮৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬৪. Which programming language is often used for developing mobile apps for iOS devices, such as iPhones and iPads?

- ক. Java খ. Python
গ. Swift ঘ. Ruby উ. গ

৬৫. Which term describes the process of creating genetically identical copies of an organism, often using advanced biotechnology techniques?

- ক. Cloning খ. Mutation
গ. Hybridization ঘ. Evolution উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৮৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬৬. Which Nobel laureate was awarded their second Nobel Prize in Chemistry in December 2022?

- ক. K. Barry Sharpless
খ. William Bradford Shockley
গ. John Bardeen
ঘ. Walter Houser Brattain উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৭৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৬৭. What is the term for a type of cyberattack that involves tricking individuals into revealing sensitive information, such as passwords or credit card numbers, by posing as trustworthy?

- ক. MalWare খ. Phishing
গ. Ransomware ঘ. Botnet উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৩৭ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৬৮. What environmental issue involves the excessive use of fertilizers and run-off chemicals into bodies of water, causing oxygen depletion and harm to aquatic ecosystems?

- ক. Acid rain খ. Eutrophication
গ. Desertification ঘ. Deforestation উ. খ

৬৯. What term is used to describe outsourcing business processes to companies in Bangladesh, which has become a key driver of the country's economic growth?

- ক. Insourcing খ. Offshoring
গ. Onshoring ঘ. Homeshoring উ. খ

৭০. What is the term for a network of interconnected devices and objects that can communicate and exchange data over the internet?

- ক. Internet of Things (IoT)
খ. Artificial Intelligence (AI)
গ. Quantum Computing
ঘ. Virtual Reality (VR) উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৫৬ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

৭১. Who served as the Prime Minister of Bangladesh from 12 Jan, 1972 to 25 January 1975?

- ক. Tajuddin Ahmad খ. Sheikh Mujibur Rahman
গ. Muhammad Mansur Ali
ঘ. Abu Sayeed Chowdhury উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪১৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৭২. What term describes integrating digital information with the user's environment in real time, enhancing their Perception of the physical world?

- ক. Artificial Intelligence
খ. Virtual Reality গ. Augmented Reality
ঘ. Mixed Reality উ. গ

৭৩. What traditional Bengali sweet, made from chhana (cottage cheese) and often flavored with cardamom, is a popular dessert in Bangladesh?

- ক. Rasgulla খ. Gulab Jamun
গ. Jalebi ঘ. Sandesh উ. ঘ

৭৪. What does the acronym 'DNS' stand for in networking?

- ক. Digital Network Service
খ. Data Network System
গ. Domain Name System
ঘ. Dynamic Network Server উ. গ
পৃষ্ঠা: ২২৭ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৭৫. As of 2022, which country was the world's largest importer of goods and services?

- ক. China খ. Japan
গ. USA ঘ. India উ. গ

৭৬. $8597 - ? = 7429 - 4358$

- ক. 5426 খ. 5706
গ. 5526 ঘ. 5476 উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৩৬ এর ৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৭৭. $666 \div 6 \div 3 = ?$

- ক. 37 খ. 333
গ. 111 ঘ. 84 উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৩৪ এর ১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৭৮. Find the highest common factor of 36 and 84.

- ক. 4 খ. 6

গ. 12 ঘ. 18 উ. গ
পৃষ্ঠা: ১১১ এর ১৭৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৭৯. The ratio of two numbers is 3 : 4 and their H.C.F is 4. Their L.C.M is:

- ক. 12 খ. 16
গ. 24 ঘ. 48 উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৯ এর ৪৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৮০. $12.1212 + 17.0005 - 9.1102 = ?$

- ক. 20.0015 খ. 20.0105
গ. 20.0115 ঘ. 20.1015 উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৩৬ এর ৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৮১. $0.014 \times 0.014 = ?$

- ক. 0.000196 খ. 0.00196
গ. 19.6 ঘ. 196 উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৩৬ এর ৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৮২. $100 \times 10 - 100 + 2000 \div 100 = ?$

- ক. 29 খ. 780
গ. 920 ঘ. 979 উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৩৬ এর ৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৮৩. If 2 tables and 3 chairs cost Tk. 3500 and 3 tables and 2 chairs cost Tk. 4000, then how much does table cost?

- ক. Tk. 500 খ. Tk. 750
গ. Tk. 1000 ঘ. Tk. 15000 উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬২৬ এর ১২৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৮৪. The square root of $(272^2 - 128^2)$ is:

- ক. 144 খ. 200
গ. 240 ঘ. 256 উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৪৪ এর ৮০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৮৫. The square root of $(7 + 3\sqrt{5})(7 - 3\sqrt{5})$ is:

- ক. $\sqrt{5}$ খ. 2
গ. 4 ঘ. $3\sqrt{5}$ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭২ এর ৪৮৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তিতে শতাংশ কমানের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি'

৮৬. The average of 50 numbers is 30. If two numbers, 35 and 40, are discarded, then the average of the remaining numbers is nearly.

- ক. 28.32 খ. 28.78
 গ. 29.27 ঘ. 29.68 উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৪৯৮ এর ১১১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৮৭. If one-third of one-fourth of a numbers is 15, then three-tenths of that number is:

- ক. 35 খ. 36
 গ. 45 ঘ. 54 উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১৩৯ এর ১৭১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৮৮. The sum of the two numbers is 22. Five times one number is equal to 6 times the other. The bigger of the two numbers is:

- ক. 10 খ. 12
 গ. 15 ঘ. 16 উ. খ

৮৯. Eighteen years ago, a father was three times as old as his son. Now, the father is only twice as old as his son. then, the sum of the present ages of the son and the father is:

- ক. 54 খ. 72
 গ. 105 ঘ. 108 উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৬২৪ এর ১১৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৯০. $(17)^{3.5} \times (17)^2 = 17^8$

- ক. 2.29 খ. 2.75
 গ. 4.25 ঘ. 4.5 উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৫৪৪ এর ৮০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৯১. $88\% \text{ of } 370 + 24\% \text{ of } 210 - ? = 118$. What stands for question mark?

- ক. 256 খ. 258
 গ. 268 ঘ. 358 উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৫৪ এর ১০৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৯২. If a number x is 10% less than another number y and y is 10% more than 125, then x is equal to:

- ক. 123.75 খ. 140.55
 গ. 143 ঘ. 150 উ. ক

৯৩. The sale price of an article, including the sales tax is Tk. 616. The rate of sales tax

is 10%. If the shopkeeper has made a profit of 12% then the cost price of the article is

- ক. Tk. 500 খ. Tk. 515
 গ. Tk. 550 ঘ. Tk. 600 উ. ক

৯৪. The length of the rectangular hall is 5 m more than its breadth. The area of the hall is 750 m^2 . The length of the hall is:

- ক. 15 m খ. 22.5 m
 গ. 25 m ঘ. 30 m উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৯০৭ এর ১৫৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৯৫. A and B invest in a business in a ratio of 3 : 2. If 5% of the total profit goes to charity. A's share is Tk. 855, the total profit is:

- ক. Tk. 1425 খ. Tk. 1500
 গ. Tk. 1537.50 ঘ. Tk. 1576 উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৩৬৭ এর ১৭০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৯৬. 36 men can complete a piece of work in 18 days. In how many days will 27 men complete the same work?

- ক. 12 খ. 18
 গ. 22 ঘ. 24 উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৪২০ এর ১২২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৯৭. A works twice as fast as B. If B can complete a work in 12 days independently, the number of days in which A and B can together finish the work is:

- ক. 4 days খ. 6 days
 গ. 8 days ঘ. 18 days উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৪৩৬ এর ২০০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৯৮. A person crosses a 600 m long street in 5 minutes. What is his speed in km per hour?

- ক. 3.6 খ. 7.2
 গ. 8.4 ঘ. 10 উ. খ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

৯৯. A train 240 m long passed a pole in 24 seconds. How long will it take to pass a platform 650 m long?

- ক. 65 sec খ. 89 sec
 গ. 100 sec ঘ. 150 sec উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪৬০ এর ৩০০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

১০০. In how many years, Tk. 150 will produce the same interest @ 8% as Tk. 800 produce in 3 years @ $4\frac{1}{2}\%$?

- ক. 6 খ. 8
 গ. 9 ঘ. 12 উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩১৫ এর ২২২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন নভেম্বর মাসে প্রকাশিতব্য
 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

সরকারি চাকরির পরীক্ষায় শতভাগ কমনের একমাত্র মহৌষধ, শতভাগ বিগুন্ধ
 'অগ্রদূত Job Solution' লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

পূবালী ব্যাংক লিমিটেড

পদের নাম: সিনিয়র অফিসার

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ৩০.০৯.২০২৩

পূর্ণমান: ১০০

[প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য .২৫ নম্বর কাটা যাবে]

১. কোনটি তদ্ভব শব্দ?

ক. বাড়ি	খ. আবহাওয়া	
গ. আকাশ	ঘ. জীবন	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪৬৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২. কোনটি ব্যাঞ্জনসন্ধির নিয়মে হয়েছে?

ক. রমেশ	খ. গিজন্ত	
গ. মনোযোগ	ঘ. বিদ্যালয়	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৭৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৩. শব্দ মধ্যস্থিত দুটি সমধ্বনির একটির পরিবর্তনকে বলে-

ক. বিষমীভবন	খ. সমীভবন	
গ. সমীকরণ	ঘ. বিপ্রকর্ষ	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩৪০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৪. কোন শব্দে নিত্য মূর্ধন্য 'ণ' আছে?

ক. গৃহিণী	খ. সুভাষিণী	
গ. পাণিনি	ঘ. পূজারিণী	উ. গ
৫. 'র' হচ্ছে-

ক. উদ্ভধ্বনি	খ. তাড়নজাত ধ্বনি	
গ. কম্পনজাত ধ্বনি	ঘ. ঘর্ষণজাত ধ্বনি	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩২৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৬. ইংরেজি ভাষায় বাংলা ব্যাকরণ রচনা করেছেন কে?

ক. নাথানিয়েল ব্রাসি হ্যালহেড	
খ. রামমোহন রায়	
গ. হেনরি পিটস ফরস্টার	
ঘ. মনোএল দা আসসুস্পসাঁও	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩১৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৭. কোনটি শুদ্ধ?

ক. ছেলেটি দুর্দান্ত মেধাবী	
খ. সূর্য উদয় হয়েছে	
গ. দৈন্য প্রশংসনীয় নয়	
ঘ. সকল ছাত্ররা উপস্থিত আছে	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৬৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৮. 'নীলিমা' শব্দটি গঠিত হয়েছে-

ক. সন্ধি যোগে	খ. সমাস যোগে	
গ. প্রত্যয় যোগে	ঘ. উপসর্গ যোগে	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৫৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৯. কোনটি উপমান কর্মধারয় সমাস?

ক. যৌবনসূর্য	খ. অরণ্যরাঙা	
--------------	--------------	--
- গ. বিলাত ফেরত
- ঘ. বাহুলতা
- উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪১১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- ১০. 'এমন দিনে তারে বলা যায়'- এই বাক্যের নেতিবাচক রূপ হবে-

ক. এমন দিনে তারে বলা যায় না	
খ. এমন দিনে তারে যায় না বলা	
গ. এমন দিনে তারে বলা যায় কি?	
ঘ. এমন দিনে তারে না বলে পারা যায় না	উ. ঘ
- ১১. 'পাতিহাঁস' শব্দে পাতি উপসর্গটি কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

ক. কম	খ. অভাব	
গ. নেতি	ঘ. ক্ষুদ্র	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৪৩৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- ১২. 'জিহ্বা' শব্দের উচ্চারণ হচ্ছে-

ক. জিউবা	খ. জিউভা	
গ. জিওভা	ঘ. জিওবা	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৩৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- ১৩. 'ভারত, ভারত খ্যাত আপনার গুণে'- উক্ত চরণে কোন অলঙ্কার ব্যবহৃত হয়েছে?

ক. শ্লেষ	খ. যমক	
গ. উপমা	ঘ. বক্রোক্তি	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬৪৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- ১৪. হতে, থেকে, চেয়ে- বাংলা ব্যাকরণ অনুযায়ী কোন বিভক্তি?

ক. পঞ্চমী	খ. দ্বিতীয়া	
গ. তৃতীয়া	ঘ. সপ্তমী	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৫৪০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- ১৫. 'ভূতের বেগার খাটা' বাগধারাটির দ্বারা কী বোঝায়?

ক. অকাজে সময় নষ্ট করা	খ. কঠোর পরিশ্রম করা	
গ. সর্বদাস্ত করা	ঘ. নিষ্ফল পরিশ্রম করা	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৬১৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- ১৬. প্রথম চৌধুরী সম্পাদিত সাহিত্য পত্রিকার নাম কী?

ক. ভারতী	খ. সাধনা	
গ. বঙ্গদর্শন	ঘ. সবুজপত্র	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৯৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৭. কাহুপা কয়টি পদ রচনা করেছেন?

- ক. ১২টি খ. সাড়ে ১২টি
গ. ১৩টি ঘ. ১০টি উ. খ
- পৃষ্ঠা: ১৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৮. কোনটি মঙ্গলকাব্য নয়?

- ক. চণ্ডীমঙ্গল খ. মুসলমানমঙ্গল
গ. কালিকামঙ্গল ঘ. বাণ্ডলীমঙ্গল উ. খ
- পৃষ্ঠা: ২৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৯. সনেটের প্রথম অংশকে কী বলে?

- ক. অষ্টক খ. ষষ্টক
গ. ষষ্ঠী ঘ. ত্রিপদী উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৬৫১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২০. কে মধ্যযুগের কবি নন?

- ক. মুকুন্দরাম চক্রবর্তী খ. জয়নন্দী
গ. চণ্ডীদাস ঘ. কানা হরিদত্ত উ. খ
- পৃষ্ঠা: ৪৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২১. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?

- ক. কালো বরফ খ. আরেক ফান্নুন
গ. রাইফেল রোট আওরাত ঘ. অগ্নিসাক্ষী উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৭৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২২. 'কল্লোল' পত্রিকার প্রকাশসাল কত?

- ক. ১৯২৩ খ. ১৯২২
গ. ১৯২৫ ঘ. ১৯২১ উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৯৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৩. কাজী নজরুল ইসলামের 'বিদ্রোহী কবিতার কত বছর উদ্‌যাপিত হয়েছে?

- ক. সার্থ শতবর্ষ খ. একশত বিশ বছর
গ. দুইশত বছর ঘ. শতবর্ষ উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ২০৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৪. ভাষা-আন্দোলনভিত্তিক নাটক কোনটি?

- ক. কোকিলারা খ. বর্ণচোরা
গ. বিবাহ ঘ. ওরা কদম আলী উ. গ

২৫. 'বঙ্গভাষা ও সাহিত্য' নামের বইটির লেখক কে?

- ক. দীনেশচন্দ্র সেন খ. মুহম্মদ এনামুল হক
গ. সুকুমার সেন ঘ. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৬৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

Fill in the blanks with the correct alternative

২৬. How much longer this book?

- ক. you are needing
খ. will you be needing
গ. will you have needed
ঘ. have you needed উ. খ

২৭. The news was.... good to be true.

- ক. very খ. too
গ. so ঘ. as উ. খ

২৮. you hear the President's speech?

- ক. Have খ. Has
গ. Had ঘ. Did উ. ঘ

২৯. She has only..... friends.

- ক. fewer খ. less
গ. more ঘ. a few উ. ঘ

৩০. I to the movies with some friends last night.

- ক. have gone খ. went
গ. am gone ঘ. am going উ. খ

Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

৩১. Spirited

- ক. heated খ. drunk
গ. enthusiastic ঘ. possessed উ. গ

৩২. Magnificent

- ক. magnanimous খ. modest
গ. generous ঘ. splendid উ. ঘ

৩৩. Grumble

- ক. to scold খ. to complain
গ. to sheer ঘ. to fight উ. খ

৩৪. Gloomy

- ক. misty খ. obscure
গ. murky ঘ. shadowy উ. খ, ঘ

৩৫. Crude

- ক. unrefined খ. cruel
গ. rude ঘ. savage উ. ক

Choose the word opposite in meaning to the given word.

৩৬. Detest

- ক. test খ. dislike
গ. like ঘ. interest উ. গ

৩৭. Commence

- ক. star খ. schedule
গ. conclude ঘ. controvert উ. গ

৩৮. Intentional

- ক. accidental খ. undecided
গ. concentrated ঘ. broken উ. ক

৩৯. Expand

- ক. contract খ. contrast
গ. consist ঘ. controvert উ. ক

৪০. Prosperity

- ক. propriety খ. property
গ. adversity ঘ. perspicacity উ. গ

Groups of four words are given. Find the correctly spelled word in each group.

- ৪১.ক. hypocrisy খ. hypocresy
 গ. hypocrisy ঘ. hipocreacy উ. ক
- ৪২.ক. indipendence খ. independence
 গ. independens ঘ. indepandance উ. খ
- ৪৩.ক. aeroplane খ. airoplane
 গ. aeroplain ঘ. airoplain উ. ক
- ৪৪.ক. cerimony খ. ceremoney
 গ. ceremony ঘ. cerimoney উ. গ
- ৪৫.ক. loanly খ. lonly
 গ. lonelie ঘ. lonely উ. ঘ

Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words.

৪৬. **The Government by the nobility.**
 ক. Bureaucracy খ. Aristocracy
 গ. Autocracy ঘ. Oligarchy উ. খ
৪৭. **A war of religions**
 ক. Calligraphy খ. Contraband
 গ. Cavalry ঘ. Crusade উ. ঘ
৪৮. **To store and stock**
 ক. Hail খ. Hide
 গ. Hoard ঘ. Horde উ. গ
৪৯. **Weal and woe**
 ক. Ups and downs খ. Joys and sorrows
 গ. Whole heartedly ঘ. Under suspicion উ. খ
৫০. **Boundary of an area**
 ক. Porch খ. Periphery
 গ. Balcony ঘ. Verandah উ. খ
৫১. **Which cryptographic algorithm is widely used for securing internet communications, including websites, by providing secure, encrypted connections?**
 ক. Rivest-Shamir-Adleman (RSA)
 খ. Advanced Encryption Standard (AES)
 গ. Data Encryption Standard (DES)
 ঘ. Message-Digest Algorithm 5 (MD5) উ. খ
৫২. **Which desert is the largest in the world and spans multiple African countries?**
 ক. Sahara Desert খ. Atacama Desert
 গ. Kalahari Desert ঘ. Namib Desert উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৫৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)
৫৩. **Which global organization focuses on protecting and promoting children's**

rights, including the right to education and healthcare?

- ক. UNESCO খ. UNICEF
 গ. WHO ঘ. UNFPA উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২৫৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)
৫৪. **Which open-source operating system is based on the Linux kernel and is known for its security, stability, and use in server environments?**
 ক. Ubuntu খ. Windows
 গ. CentOS ঘ. macOS উ. গ
৫৫. **What is the primay function of a firewall in network security?**
 ক. Detecting and removing malware
 খ. Encrypting data transmissions
 গ. Monitoring network traffic and blocking unauthorized access
 ঘ. Backing up data to a secure location উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২৩৬ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)
৫৬. **The concept of 'cultural appropriation' is primarily concerned with.....**
 ক. Protecting indigenous languages
 খ. Promoting cultural exchange
 গ. preventing the spread of culture
 ঘ. The inappropriate use of elements from one culture by members of another culture. উ. ঘ
৫৭. **In cloud computing, what type of service provides virtualized computing resoures, such as servers and storage, on a pay-as-you-go basis?**
 ক. Infrastructure as a Service (IaaS)
 খ. Platform as a Services (PasS)
 গ. Software as a Service (SaaS)
 ঘ. Function as A Service (FaaS) উ. ক

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক
 বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পুঁজন
 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

৯৫. 0.01 is what percent of 0.1?

ক. $\frac{1}{100}$

খ. $\frac{1}{10}$

গ. 10

ঘ. 100

উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৫৩ এর ৯৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৯৬. If a number x is 10% less than another number y and y is 10% more than 125, then x is equal to:

ক. 123.75

খ. 140.55

গ. 143

ঘ. 150

উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৫৪ এর ১০৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৯৭. A sells an article which costs him Tk. 400 to B at a profit of 20%. B then sells it to C, making a profit of 10% on the price he paid to A. How much does C pay to B?

ক. Tk. 472

খ. Tk. 476

গ. Tk. 528

ঘ. Tk. 532

উ. ক

৯৮. In a camp, there is a meal for 120 men or 200 children. If 150 children have taken the meal, how many men will be catered to with the remaining meal?

ক. 20

খ. 30

গ. 40

ঘ. 50

উ. খ

৯৯. A person crosses a 600 m long street in 5 minutes. What is his speed in km per hour?

ক. 3.6

খ. 7.2

গ. 8.4

ঘ. 10

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৫৫ এর ২৭৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

১০০. A takes twice as much time as B or thrice as much time as C to finish a piece of work. Working together, they can finish the work in 2 days. B can do the work alone in:

ক. 4 days

খ. 6 days

গ. 8 days

ঘ. 12 days

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪২৫ এর ১৫০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন নভেম্বর মাসে প্রকাশিতব্য 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

সরকারি চাকরির পরীক্ষায় শতভাগ কমনের একমাত্র মহৌষধ, শতভাগ বিগুহ

'অগ্রদূত Job Solution' লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

জনশক্তি, কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরো

পদের নাম: অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার অপারেটর

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ৩০.০৯.২০২৩

পূর্ণমান: ৭০

১. সাধু ভাষা সাধারণত কোথায় অনুপযোগী?

ক. গানের কলিতে	খ. নাটকের সংলাপে	
গ. কবিতায়	ঘ. গল্পের বর্ণনায়	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩১৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থের ইংরেজী অনুবাদক কে?

ক. প্রফেসর সালাউদ্দিন আহমেদ	
খ. প্রফেসর এম এন সিদ্দীক	
গ. প্রফেসর শামসুল হুদা	
ঘ. প্রফেসর ফকরুল আলম	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ২৪৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৩. রাষ্ট্রভাষা আন্দোলনের প্রথম সাহিত্য সংকলন 'একুশে ফেব্রুয়ারি' কে সম্পাদনা করেন?

ক. শামসুর রাহমান	
খ. হাসান হাফিজুর রহমান	
গ. সৈয়দ শামসুল হক	
ঘ. আলাউদ্দিন আল আজাদ	উ. খ

পৃষ্ঠা: ২৭৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৪. নিচের কোনটি 'আপনার একান্ত' অভিব্যক্তিটির ইংরেজি?

ক. Yours truly	
খ. Yours obediently	
গ. Yours sincerely	
ঘ. None of the above	উ. গ
৫. ব্যাঙের আধুলি-

ক. অসম্ভব ব্যাপার	খ. সামান্য অর্থ
গ. সুসময়ের বন্ধু	ঘ. প্রাচীন বস্তু

পৃষ্ঠা: ৬১৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৬. 'উষ্ণ' শব্দের যুক্তাক্ষরটি কোন কোন বর্ণের সমন্বয়ে গঠিত?

ক. ষ+ণ	খ. ষ+ঞ
গ. ষ+ন	ঘ. শ+ঙ

পৃষ্ঠা: ৩৩৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৭. কোন বানানটি সঠিক?

ক. স্বয়ত্ত্বশাসন	খ. স্বায়ত্ত্বশাসন
গ. সায়ত্ত্বশাসন	ঘ. সায়ত্ত্বশাসন

পৃষ্ঠা: ৩৫৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৮. 'জয় বাংলা বাংলার জয়' গানটির গীতিকার কে?

ক. সিকান্দার আবু জাফর	খ. নজরুল ইসলাম বাবু
গ. গোবিন্দ হালদার	
ঘ. গাজী মাজহারুল আনোয়ার	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৯০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৯. বাংলা বর্ণমালায় মাত্রাবিহীন বর্ণ কয়টি?

ক. ১০টি	খ. ১১টি
গ. ৮টি	ঘ. ৯টি

পৃষ্ঠা: ৩২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১০. 'যতই করিবে দান, ততই যাবে বেড়ে'- এটি কোন ধরনের বাক্য?

ক. জটিল	খ. সরল
গ. যৌগিক	ঘ. বিবৃতিমূলক

পৃষ্ঠা: ৫৬২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১১. 'নীরব' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কী হবে?

ক. নিঃ+রব	খ. নীঃ+রব
গ. নীরঃ+ব	ঘ. নৈ+রব

পৃষ্ঠা: ৩৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১২. 'আমি অদ্য এ কার্যালয়ে যোগদান করেছি'- বাক্যে কোন শব্দটি ভুল ভাষা রীতিতে ব্যবহৃত হয়েছে?

ক. এ	খ. অদ্য
গ. যোগদান	ঘ. করেছি

উ. খ
১৩. 'ছন্দের জাদুকর' কাকে বলা হয়?

ক. কাজী নজরুল ইসলাম	খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ. দ্বিজেন্দ্রলাল রায়	ঘ. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত

পৃষ্ঠা: ১৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৪. বাংলা কবিতায় অমিত্রাক্ষর ছন্দ কে প্রবর্তন করেন?

ক. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত	খ. সৈয়দ শামসুল হক
গ. শামসুর রাহমান	ঘ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত

পৃষ্ঠা: ৬৫২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৫. কোন বাগধারাটি দিয়ে 'আগ্রহ' বুঝায়?

ক. মাথা খাওয়া	খ. মাথা দেওয়া
গ. মাথা ব্যথা	ঘ. হাতে হাতে

পৃষ্ঠা: ৫৯৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৬. বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের জন্ম তারিখ কোনটি?

ক. ২২ শ্রাবণ	খ. ২৫ বৈশাখ
গ. ১১ জ্যৈষ্ঠ	ঘ. ১২ জ্যৈষ্ঠ

পৃষ্ঠা: ১৬৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৭. নিচের কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. মহর্ষি	খ. মহর্ষি
গ. মহর্ষী	ঘ. মহর্ষি

পৃষ্ঠা: ৩৪৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৮. বাংলা স্বরবর্ণ কয়টি?

- ক. আটত্রিশটি খ. উনত্রিশটি
 গ. এগারটি ঘ. বারোটি উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৯. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙ্গানো একুশে ফেব্রুয়ারি' গানটির রচয়িতা কে?

- ক. শামসুর রাহমান খ. আলতাফ মাহমুদ
 গ. আব্দুল গাফফার চৌধুরী ঘ. মাহবুব আলম উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৯১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২০. 'উপর্যুক্ত' শব্দের অর্থ কী?

- ক. উপযুক্ত খ. উপরের
 গ. উপরে উল্লিখিত ঘ. কোনটিই নয় উ. গ
 পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২১. Which gender is the word 'orphan'?

- ক. Neuter খ. Feminine
 গ. Common ঘ. Masculine উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৫২ (অগ্রদূত Competitive English)

২২. The police are looking ... the case.

- ক. at খ. over
 গ. for ঘ. into উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১৫৫ (অগ্রদূত Competitive English)

২৩. He has been ill ... Monday last.

- ক. from খ. for
 গ. since ঘ. to উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৯৭ (অগ্রদূত Competitive English)

২৪. "To read between lines" means-

- ক. to read quickly to save times
 খ. to read only sometimes
 গ. to find out hidden meaning
 ঘ. all of the above উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৬৪৩ (অগ্রদূত Competitive English)

২৫. The antonym of 'repulse'?

- ক. reside খ. emphasize
 গ. attract ঘ. impulse উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৭২৮ (অগ্রদূত Competitive English)

২৬. 'Verdict' means-

- ক. Punishment খ. Comment
 গ. Judgement ঘ. Remark উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৭৩৬ (অগ্রদূত Competitive English)

২৭. She preferred rice ... bread.

- ক. to খ. of
 গ. for ঘ. by উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৬২ (অগ্রদূত Competitive English)

২৮. Which one is correct?

- ক. Decisive খ. Desicive

- গ. Dicsive ঘ. None উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩১৪ (অগ্রদূত Competitive English)

২৯. Dhaka is becoming one of the ... cities in Asia.

- ক. more busy খ. busy
 গ. busiest ঘ. most busiest উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৯৩৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৩০. 'সে আমার মনের মত লোক'- Translate into English.

- ক. He is a man of my mind
 খ. He is a man after my heart.
 গ. He is a man like my mind.
 ঘ. He is a man whom I like. উ. খ

৩১. The train ... from Rangpur.

- ক. already arrived
 খ. has already arrived
 গ. have already arrived
 ঘ. already has been arriving উ. খ

৩২. The girl is trying hard to ... weight.

- ক. loose খ. lose
 গ. loss ঘ. lost উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৮০৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৩. Which is the correct sentence?

- ক. He insisted on seeing her.
 খ. He insisted in seeing her.
 গ. He insisted for seeing her.
 ঘ. He insisted to be seeing her. উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৪৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৪. Karim died ... overeating

- ক. by খ. for
 গ. from ঘ. due to উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২৩৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৫. 'Atrocity' means-

- ক. Penalty খ. Beauty
 গ. Violence ঘ. Enormous উ. গ

৩৬. Which one is correct?

- ক. It is quarter past ten.
 খ. It is quarter minutes past ten.
 গ. It is fifteen past ten.
 ঘ. It is ten fifteen. উ. ক

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
 ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
 'অগ্রদূত Competitive English'

৩৭. Who is the father of English literature?

- ক. Alexander Pope
খ. Samuel Johnson
গ. Geoffre Chaucer
ঘ. Shakespeare
পৃষ্ঠা: ৮৫২ (অগ্রদূত Competitive English) উ. গ

৩৮. 'By all means' means-

- ক. Meaningless খ. Meaningfull
গ. Certainly ঘ. Uncertainly উ. গ

৩৯. He waited until the plane-

- ক. did not take off খ. took off
গ. had not taken off ঘ. had taken off উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৬১ (অগ্রদূত Competitive English)

৪০. Which word is correctly spelt?

- ক. Miscellaneous খ. Miscellenous
গ. Misceleneous ঘ. Miscelanous উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৪৫ (অগ্রদূত Competitive English)

৪১. মুজিবনগর সরকার কবে শপথ গ্রহণ করে?

- ক. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১ খ. ২০ এপ্রিল, ১৯৭২
গ. ২৫ মার্চ, ১৯৩০ ঘ. ৩০ ডিসেম্বর, ১৯৭৫ উ. ক
পৃষ্ঠা: ১২৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪২. 'সবুজ ছাতা' किसের প্রতীক?

- ক. পারিবারিক স্বাস্থ্যসেবার খ. পারিবারিক সেবা
গ. বিশ্ব ভ্রমণ ঘ. রেল ভ্রমণ উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৯১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪৩. 'WTO' এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

- ক. প্যারিস খ. ভিয়েনা
গ. ঢাকা ঘ. জেনেভা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৬০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪৪. 'হার্ডডিস্ক' মাপার একক কোনটি?

- ক. কিলোবাইট খ. মেগাবাইট
গ. গিগাবাইট ঘ. অস্কার বাইট উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৪৫. কম্পিউটারের মূল মেমরি তৈরি হয় কি দিয়ে?

- ক. অ্যালুমিনিয়াম খ. সিলিকন
গ. প্লাস্টিক ঘ. কোনোটিই নয় উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৯ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৪৬. Back up প্রোগ্রাম বলতে কী বোঝায়?

- ক. নির্ধারিত ফাইল কপি করা
খ. আগের প্রোগ্রামে ফিরে যাওয়া
গ. সর্বশেষ পরিবর্তন undo করা

- ঘ. কোনোটিই নয় উ. ক

৪৭. ভারত ও শ্রীলংকাকে পৃথক করেছে কোন প্রণালি?

- ক. পক প্রণালি খ. ডোভার প্রণালি
গ. বেরিং এলাকা ঘ. মালাস্কা প্রণালি উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৮১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪৮. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে?

- ক. কামরুল হাসান খ. জয়নুল আবেদীন
গ. হাসেম খান ঘ. হামিদুর রহমান উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৭৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪৯. পৃথিবীর দীর্ঘতম নদীর নাম কী?

- ক. ভলগা খ. আমাজন
গ. নীলনদ ঘ. সিন্ধু উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৭৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৫০. বঙ্গবন্ধু 'জুলিও কুরি' পুরস্কার লাভ করেন ১৯৭২ সালের-

- ক. ১৫ জানুয়ারি খ. ৭ মার্চ
গ. ১০ অক্টোবর ঘ. ১৮ অক্টোবর উ. গ
পৃষ্ঠা: ১০৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৫১. UNESCO কত তারিখে ২১ ফেব্রুয়ারিকে 'আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস' হিসেবে স্বীকৃতি দেয়?

- ক. ১৭ নভেম্বর, ১৯৯৯ খ. ১৮ নভেম্বর, ১৯৯৯
গ. ১০ অক্টোবর, ১৯৯৮ ঘ. ১৭ নভেম্বর, ১৯৯৮ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৫২. পরী বিবি কে ছিলেন?

- ক. আওরঙ্গজেবের কন্যা খ. শায়েস্তা খানের কন্যা
গ. মুর্শিদকুলি খানের কন্যা ঘ. আওরঙ্গজেবের স্ত্রী উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৫৩. মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা শহর কোন সেক্টরের অধীনে ছিল?

- ক. ৩ নম্বর সেক্টর খ. ২ নম্বর সেক্টর
গ. ১ নম্বর সেক্টর ঘ. ৪ নম্বর সেক্টর উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৩৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৫৪. 'বিশ্ব মানবাধিকার দিবস'-

- ক. ৮ ডিসেম্বর খ. ১০ ডিসেম্বর
গ. ১৮ ডিসেম্বর ঘ. ১১ ডিসেম্বর উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৪৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৫৫. 'ফরাসি বিপ্লব' সংঘটিত হয় কবে?

- ক. ১৭৮৯ খ. ১৭৯১
গ. ১৭৯৫ ঘ. ১৮০০ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৯৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

সরকারি চাকরির পরীক্ষায় শতভাগ কমনের একমাত্র মহৌষধ, শতভাগ বিশুদ্ধ

'অগ্রদূত Job Solution' লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

১৯. 'বন্য' শব্দের চলিত রূপ কোনটি?

- ক. বনানী খ. বুনো
গ. বন ঘ. বুন উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩১৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২০. নিচের কোনটি একবচনের উদাহরণ?

- ক. শিক্ষক পড়াচ্ছেন খ. মানুষ মরণশীল
গ. লোকে বলে ঘ. রচনাবলি দিও উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪০১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২১. 'Botany' is to 'Plants' as 'Zoology' is to-

- ক. Flowers খ. Trees
গ. Dear ঘ. Animals উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৮১১ (অগ্রদূত Competitive English)

২২. Choose the correct sentence:

- ক. It is I who is to blame.
খ. It is who am to blame.
গ. It is I who are to blame.
ঘ. It is me who are to blame. উ. খ

পৃষ্ঠা: ৭৯ (অগ্রদূত Competitive English)

২৩. What is the synonym of 'Competent'?

- ক. Circumspect খ. Discrete
গ. Capable ঘ. Prudent উ. গ

পৃষ্ঠা: ৬৬৬ (অগ্রদূত Competitive English)

২৪. Who is known as 'the poet of nature' in English literature?

- ক. Lord Tennyson খ. John Milton
গ. William Wordsworth
ঘ. John Keats উ. গ

পৃষ্ঠা: ৮৬৭ (অগ্রদূত Competitive English)

২৫. The meaning of 'Crying need' is-

- ক. Useful খ. Very favorite
গ. Urgent need ঘ. Valuable উ. গ

পৃষ্ঠা: ৬০২ (অগ্রদূত Competitive English)

২৬. Put the correct article. He is ... university student.

- ক. an খ. a
গ. the ঘ. that উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৮ (অগ্রদূত Competitive English)

২৭. Smoking ... our health.

- ক. effect খ. affect
গ. affects ঘ. affecting উ. গ

পৃষ্ঠা: ৮০০ (অগ্রদূত Competitive English)

২৮. He studies Bangla ... Dhaka University.

- ক. in খ. of
গ. at ঘ. into উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৯২ (অগ্রদূত Competitive English)

২৯. The word 'sibling' means-

- ক. a brother খ. a son
গ. a brother or sister
ঘ. a son or daughter উ. গ

পৃষ্ঠা: ৭২৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৩০. Who, which, what are-

- ক. Demonstrative pronoun
খ. Relative pronoun
গ. Reflexive pronoun
ঘ. Indefinite pronoun উ. খ

পৃষ্ঠা: ৮১ (অগ্রদূত Competitive English)

৩১. Do it at once এর passive voice হবে-

- ক. Let it be done at once.
খ. Let it at once done.
গ. Let it be at once done.
ঘ. Let it done at once. উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪১১ (অগ্রদূত Competitive English)

৩২. Choose correct words to complete the sentence: This balm has lessened your pain-

- ক. doesn't it? খ. hasn't it?
গ. will it? ঘ. won't it? উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫৩৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৩. Correct spelling is-

- ক. Questionnaire খ. Questionneire
গ. Questionere ঘ. Questionnaire উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৭৪৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৪. I wish you ... the problem.

- ক. have solve খ. shall solve
গ. could solve ঘ. can solve উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৭২ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৫. 'Camouflage' means-

- ক. Hide খ. Disguise
গ. Cover ঘ. None of above উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬৭০ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৬. Which two cities are referred in 'A tale of Two Cities'.

- ক. Paris and Mexico City
খ. London and Rome
গ. Paris and Athens
ঘ. London and Paris উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৮৭২ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Competitive English'

৩৭. The price of rice is-

- ক. rising খ. raising
 গ. risen ঘ. raised উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৪০৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৮. A remedy for all diseases.

- ক. Drug খ. Antiseptic
 গ. Panacea ঘ. Cure উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৭৭৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৯. 'Justice delayed is justice denied' was stated by-

- ক. Disraeli খ. Gladstone
 গ. Emerson ঘ. Shakespeare উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৯০৭ (অগ্রদূত Competitive English)

৪০. 'Once in a blue moon' means-

- ক. always খ. very rarely
 গ. nearly ঘ. hourly উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৬৩৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৪১. জাতির পিতা শেখ মুজিবুর রহমানকে বঙ্গবন্ধু উপাধি দেয়া হয়-

- ক. ১৯ মার্চ, ১৯৬৯ খ. ২১ ফেব্রুয়ারি, ১৯৫২
 গ. ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১ ঘ. ২৩ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১০৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪২. প্রথম এভারেস্ট বিজয়ী বাংলাদেশী নারী কে?

- ক. শারমিন সুলতানা শিরিন
 খ. জান্নাতুল ফেরদৌস
 গ. নিশাত মজুমদার
 ঘ. ওয়াসফিয়া নাজরীন উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৯৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪৩. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের মনোখামে কতটি তারকা চিহ্ন রয়েছে?

- ক. ৩টি খ. ২টি
 গ. ৪টি ঘ. ৫টি উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৭৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪৪. আন্তর্জাতিক অভিবাসী দিবস কবে?

- ক. ১৮ ডিসেম্বর খ. ৩০ ডিসেম্বর
 গ. ৫ জুন ঘ. ১৫ জুন উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩৪৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪৫. বাংলাদেশ কত তম নিজস্ব স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণকারী দেশ?

- ক. ৫৫ খ. ৫৬
 গ. ৫৭ ঘ. ৫৮ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৫০২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪৬. কোনো বস্তুর ওজন কোথায় বেশি?

- ক. পাহাড়ের উপর খ. বিষুব অঞ্চলে
 গ. মেরু অঞ্চলে ঘ. খনির ভিতর উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৮৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান, ২য় সংস্করণ)

৪৭. 'ইরাটম' কী?

- ক. উন্নত জাতের পাট খ. উন্নত জাতের ধান
 গ. উন্নত জাতের গম ঘ. উন্নত জাতের ইক্ষু উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২২৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪৮. 'কিয়োটো প্রটোকল' কীসের সাথে সম্পর্কিত?

- ক. শান্তি খ. বাণিজ্য
 গ. কৃষি ঘ. পরিবেশ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ২৩০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪৯. 'Leaving no one behind'- কোনটির মূলনীতি?

- ক. এমডিজি খ. ডেল্টা প্ল্যান
 গ. এসডিজি ঘ. রূপকল্প-২০২১ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২৫২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৫০. 'ব্লু-ইকোনমি' কোন বিষয়ের সাথে সংশ্লিষ্ট?

- ক. বনজ অর্থনীতি খ. সমুদ্র অর্থনীতি
 গ. খনিজ অর্থনীতি ঘ. ব্যস্তিক অর্থনীতি উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২২৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৫১. ভারুয়াল রিয়ালিটিতে কী ধরনের ইমেজ তৈরি হয়?

- ক. এক-মাত্রিক খ. দ্বি-মাত্রিক
 গ. ত্রি-মাত্রিক ঘ. বহু-মাত্রিক উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৬৯ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৫২. HTTP এর পূর্ণরূপ কী?

- ক. Higher Text Transfer Protocol
 খ. Hyper Text Transfer Protocol
 গ. Higher Transfer Text Protocol
 ঘ. Hyper Transfer Text Protocol উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২১২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৫৩. চিন্তা করার ক্ষমতা নিচের কোন প্রযুক্তির?

- ক. বায়োইনফরমেটিক্স খ. রোবটিক্স
 গ. ইনফরমেটিক্স ঘ. বায়োমেট্রিক্স উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৭৭ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৫৪. ডাটাবেজের ভিত্তি কোনটি?

- ক. রেকর্ড খ. টেবিল
 গ. ইনডেক্স ঘ. ফিল্ড উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১৫০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৫৫. কোনো প্রতিষ্ঠান, কোম্পানি'র বা ব্যক্তির নিজস্ব ওয়েব পেইজকে কী বলে?

- ক. হোম পেইজ খ. ওয়েব পেইজ
 গ. ওয়েবসাইট ঘ. ওয়েব এড্রেস উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৫৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৫৬. ১৫% ছাড়ে ১২০ টাকা মূল্যের বই কত টাকায় বিক্রয় হবে?

- ক. ৯৫ খ. ১০০
 গ. ১০২ ঘ. ১০৫ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৭৮ পৃষ্ঠার ২৩৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পুড়ন 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

বাংলাদেশ তাঁত বোর্ড

পদের নাম: ফিল্ড সুপারভাইজার (লিখিত)

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৫.০৯.২০২৩

পূর্ণমান: ৭০

১. প্রবন্ধ রচনা করুন: 'বৈশ্বিক উষ্ণায়ন ও বাংলাদেশ'

২. এক কথায় প্রকাশ করুন:

ক. ভোজন করার ইচ্ছা- বুড়ুকা

খ. যুদ্ধ থেকে যে বীর পালায় না- সংশপ্তক

গ. দিনে একবার আহার করে যে- একাহারী

ঘ. উপকারীর অপকার করে যে- কৃতঘ্ন

ঙ. যে নারী বীর- বীরঙ্গনা

৩. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

ক. ভাবুক = ভৌ+উক

খ. স্বল্প = সু+অল্প

গ. নিরাকার = নিঃ+আকার

ঘ. ভুক্ত = √ভূজ্+ক্ত

ঙ. ব্যাখাতুর = ব্যাখা+আতুর

৪. বিপরীত শব্দ লিখুন:

ক. অবনত - উন্নত

খ. আকুঞ্চন - প্রসারণ

গ. তরুর - সাধু

ঘ. ঋজু - বক্র

ঙ. হাল - সাবেক

৫. Write ten sentence on 'The Father of the Nation'

Father of the Nation of Bangladesh

Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman (17 March, 1920- 15 August 1975) was a Bangladeshi Politician and statesman. He is called the "Father of the Nation" in Bangladesh. He served as the first president of Bangladesh and later as the Prime Minister of Bangladesh from 17 April 1971 until his assassination on 15 August 1975. He is considered to be driving force behind the independence of Bangladesh. He is popularly dubbed with the title of Bangabandhu by the people of Bangladesh. He became a leading figure in and eventually the leader of Awami League. He is also regarded as "Jatir Janak" or "Jatir Pita (meaning "Father of The Nation). His daughter Sheikh Hasina is the current Leader of the Awami League and also the Prime Minister of Bangladesh.

৬. Translation into English:

ক. সে শুধু একজন ভালো ছাত্রই নয়, ভালো খেলোয়াড়ও

উ. He is not only a good student, but also a good player.

খ. অতি চালাকের গলায় দড়ি

উ. Too much cunning overreaches itself.

গ. তুমি কলেজে যাওয়ায় পূর্বেই আমি বইটি পড়া শেষ করব।

উ. I will finish reading the book before you go to college.

ঘ. আপন ভালো তো জগৎ ভালো।

উ. To the pure all things are pure/No evil can touch the pure.

ঙ. মেয়েটি যেমন বুদ্ধিমতি তেমন রূপবর্তী।

উ. The girl is as beautiful as Intelligent.

৭. Translation into English.

যে দেশকে ভালোবাসেন সে একজন দেশপ্রেমিক। দেশ প্রেমিক নিজেদের জীবনের চেয়ে দেশকে বেশী ভালোবাসেন। দেশে তাঁরা নিজেদের জীবনকে উৎসর্গ করতেও প্রস্তুত। প্রত্যেকে তাঁদের সম্মান করেন। মৃত্যুর পরেও তাঁরা বেঁচে থাকেন।

উ. He who loves his country is a patriot. The patriots love their country more than their own lives. They are ready to lay down their lives for the welfare of their country. Everybody honours them. They live even after their death.

৮. Fill in the gap of the following sentences:

ক. We should be devoted God.

উ. to

খ. He has come a respected family.

উ. of

গ. I was surprised ... your conduct.

উ. at

ঘ. Ill got, ill.....

উ. spent

ঙ. A rogue is deaf to all.....

উ. good

২২. $2x + \frac{2}{x} = 3$ হলে, $2x^2 + \frac{2}{x^2}$ এর মান কত?

সমাধান: দেওয়া আছে,

$$2x + \frac{2}{x} = 3$$

$$\Rightarrow 2\left(x + \frac{1}{x}\right) = 3$$

$$\Rightarrow x + \frac{1}{x} = \frac{3}{2}$$

$$\text{প্রদত্ত রাশি} = 2x^2 + \frac{1}{2x^2}$$

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

$$= 2\left\{\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 - 2 \cdot x \cdot \frac{1}{x}\right\}$$

$$= 2\left\{\left(\frac{3}{2}\right)^2 - 2\right\}$$

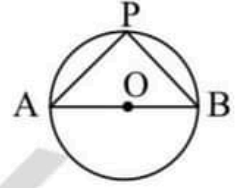
$$= 2\left\{\frac{9}{4} - 2\right\}$$

$$= 2 \times \frac{9-8}{4}$$

$$= 2 \times \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$$

২৩. কোন বৃত্তের কেন্দ্র O: A, P, B তিনটি পরিধিস্থ বিন্দু এবং $\angle APB = 90^\circ$ হলে, $\angle AOB$ সমান কত?

সমাধান:



এখানে, $\angle APB$ হলো পরিধিস্থ কোণ যার মান, $\angle APB = 90^\circ$

আমরা জানি,

কেন্দ্রস্থ কোণ, পরিধিস্থ বা বৃহস্থ কোণের দ্বিগুণ।

\therefore কেন্দ্রস্থ কোণ $\angle AOB = 2 \times$ পরিধিস্থ কোণ

$$= 2 \times 90^\circ$$

$$= 180^\circ$$

জানুয়ারি, ২০২৩ থেকে জুলাই, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত ১১তম থেকে ২০তম খেড (৩য় ও ৪র্থ)

এর সরকারি চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা প্রশ্নসমূহের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত

‘অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন’ বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৮০টি প্রশ্নের
মধ্যে ৭৩টিই সরাসরি কমন।

পদের নাম: সহকারী জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার

সময়: ৫০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৫.০৯.২০২৩

পূর্ণমান: ৮০

১. ২০২৩ সালে COP-28 সম্মেলন অনুষ্ঠিত হবে কোথায়?

- ক. শারম আল শেখ, মিশর
খ. ক্যাম্প ডেভিড, যুক্তরাষ্ট্র
গ. দুবাই, ইউএই
ঘ. প্রিটোরিয়া, দ. আফ্রিকা
উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৩২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

২. পদ্মা সেতুতে পরীক্ষামূলক ETC কার্যক্রম চালু হয় ২০২৩ সালের-

- ক. ৫ জুলাই
খ. ৭ জুলাই
গ. ৬ জুলাই
ঘ. ১০ জুলাই
উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; আগস্ট-২০২৩)

৩. আগারগাঁও থেকে মতিঝিল পর্যন্ত পরীক্ষামূলক মেট্রোরেল চলাচল করে ২০২৩ সালের-

- ক. ৭ জুলাই
খ. ৮ জুলাই
গ. ১২ জুলাই
ঘ. ১৬ জুলাই
উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; আগস্ট-২০২৩)

৪. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের প্রথম নারী কৃষিক্ষেত্র ভাইস প্রেসিডেন্ট কে?

- ক. জিল জোনস
খ. কমলা হ্যারিস
গ. নোয়া রিক
ঘ. ন্যাসি পেলোসী
উ. খ
পৃষ্ঠা: ১২৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৫. বৈশ্বিক সুদহার নির্ধারণের নতুন মানদণ্ড SOFR আনুষ্ঠানিকভাবে চালু হয় ২০২০ সালের-

- ক. ১ জুলাই থেকে
খ. ২ জুলাই থেকে
গ. ৩ জুলাই থেকে
ঘ. ৪ জুলাই থেকে
উ. ক

৬. দেশের ১৬তম GI পণ্য হিসেবে স্বীকৃতি পায় বাংলাদেশের-

- ক. ফজলী আম
খ. জামদানী শাড়ি
গ. শীতল পাটি
ঘ. রসগোল্লা
উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৩৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৭. শ্রীলঙ্কার বর্তমান প্রধানমন্ত্রীর নাম কী?

- ক. রনিল বিক্রমসিংহ
খ. মাহিন্দা রাজাপাকসে
গ. জয় প্রেমাদাসা
ঘ. শ্রীকান্ত বিজয়সেনা

ব্যাখ্যা: শ্রীলঙ্কার বর্তমান প্রধানমন্ত্রী দীনেশ গুণাবর্ধনে।
পৃষ্ঠা: ১১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৮. সম্প্রতি জাতিসংঘের কোন সংস্থার সদর দপ্তরে 'বাংলাদেশ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব কক্ষ' উদ্বোধন করা হয়েছে?

- ক. IFAD
খ. FAO
গ. ESCAP
ঘ. UNICEF
উ. খ

৯. 'ঢাকা গেট' কে নির্মাণ করেন?

- ক. মীর জুমলা
খ. শায়েস্তা খাঁ
গ. ইসলাম খান
ঘ. আলীবর্দী খাঁ
উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

১০. ২০২২ সালের খানা আয় ও ব্যয় জরিপ অনুযায়ী উচ্চ দারিদ্র্যের হারে শীর্ষ বিভাগ কোনটি?

- ক. রংপুর
খ. ময়মনসিংহ
গ. বরিশাল
ঘ. রাজশাহী
উ. গ

১১. ২০২৩ সালের জরিপ অনুযায়ী দেশের প্রায়োগিত স্বাক্ষরতার হার কত?

- ক. ৬১.৬৬
খ. ৬২.৯২
গ. ৬৩.৯৭
ঘ. ৬৫.২৩
উ. খ

১২. বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে রুপিতে লেনদেন শুরু হবে ২০২৩ সালের?

- ক. ১ জুলাই
খ. ১০ জুলাই
গ. ১১ জুলাই
ঘ. ১৫ জুলাই
উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; আগস্ট-২০২৩)

১৩. চ্যানেল-২৪ এ দেশে প্রথমবারের মতো কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার সংবাদ পাঠিকার নাম কী?

- ক. নীলাঞ্জনা
খ. অপরাজিতা
গ. জয়ীতা
ঘ. মেরীনা অ্যাডমিরাল
উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; আগস্ট-২০২৩)

১৪. রাশিয়া-ইউক্রেন যে দুইটি অঞ্চলকে স্বাধীন রাষ্ট্র হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে?

- ক. খেরসন ও মিকোলইভ
খ. দোনেস্ক ও লুহানস্ক
গ. লুংস্ক ও চেরনিভ
ঘ. ওদেসা ও দনিপ্রো
উ. খ
পৃষ্ঠা: ১০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

১৫. বিশ্বের সবচেয়ে ঘনবসতিপূর্ণ শহর কোনটি?

- ক. নিউইয়র্ক
খ. মুম্বাই
গ. ম্যানিলা
ঘ. ঢাকা
উ. গ

১৬. জনসংখ্যার ঘনত্বে বিশ্বের শীর্ষ দেশ কোনটি?

- ক. বাংলাদেশ
খ. মোনাকো
গ. চীন
ঘ. ভারত
উ. খ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

৩৭. 'বইপড়া' প্রবন্ধটির লেখক কে?

- ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. প্রমথ চৌধুরী
গ. মোতাহের হোসেন চৌধুরী ঘ. হায়াৎ মামুদ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৭৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৮. ল্যান্ডার মিউজিয়াম কোথায় অবস্থিত?

- ক. প্যারিস খ. বার্লিন
গ. রোম ঘ. লন্ডন উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৩৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৩৯. হালং বে কোন দেশে অবস্থিত?

- ক. দ. কোরিয়া খ. ফিলিপাইন
গ. ভিয়েতনাম ঘ. থাইল্যান্ড উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৪৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪০. দুটি সমান্তরাল রেখা কয়টি বিন্দুতে ছেদ করে?

- ক. ৪ খ. ২
গ. ৮ ঘ. কোনোটিই নয় উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮১৯ এর ৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৪১. জনাব রেজা তার সম্পদের ১২% স্ত্রীকে, ৫৮% ছেলেকে এবং অবশিষ্ট ৭২,০০০০ টাকা মেয়েকে দিলেন। তার মোট সম্পদের মূল্য কত?

- ক. ৩৪০০০০০০ খ. ২৪০০০০০
গ. ২৮০০০০০ ঘ. ৩২০০০০০ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৩৪ এর ১৫১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৪২. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৪, ৫, ৬ দ্বারা ভাগ করলে প্রত্যেক বার ৩ অবশিষ্ট থাকবে?

- ক. ৬১ খ. ৬৩
গ. ৬৯ ঘ. ৭৩ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৯৫ এর ৮২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৪৩. কোনো সংখ্যার দ্বিগুণের সাথে ৫ যোগ করলে যোগফল সংখ্যাটি অপেক্ষা ৭ বেশি হবে?

- ক. ৩ খ. ৫
গ. ২ ঘ. ১ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৯ এর ৭৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৪৪. কোনো স্থানে যতজন লোক ছিল, প্রত্যেকে ততো ৫ টাকা করে চাঁদা দেওয়ায় মোট ৪৫০০ টাকা আদায় হলো। ঐ স্থানে লোক সংখ্যা কত ছিল?

- ক. ৪০ খ. ৩০
গ. ৩৫ ঘ. ৪৫ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬৮ এর ৪৫০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৪৫. http প্রথম ব্যবহৃত হয় কখন?

- ক. ১৯৬৯ খ. ১৯৭১
গ. ১৯৮০ ঘ. ১৯৮৯ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২০৮ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)

৪৬. যে বইগুলো অনলাইন পড়া যায় সেগুলো কোন ফরম্যাটে থাকে?

- ক. pdf খ. html
গ. jpg ঘ. doc উ. খ

৪৭. কোনো ত্রিভুজের ৩টি বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণ তিনটির সমষ্টি হবে কত ডিগ্রি.

- ক. ১৮০ খ. ৩৬০
গ. ২৭০ ঘ. ৩৩০ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৪৬ এর ১৫৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৪৮. গ্রিক শব্দ কোনটি?

- ক. চিনি খ. দাম
গ. রিকশা ঘ. আলমিরা উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৬৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪৯. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণ সংবিধানের কোন তফসিলে অন্তর্ভুক্ত?

- ক. ৫ম খ. ৬ষ্ঠ
গ. ৭ম ঘ. ৯ম উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৯৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৫০. নিচের কোনটি কম্পিউটার ভাইরাস?

- ক. SQL খ. Blueraay
গ. CIH ঘ. SPSS উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৩৫ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)

৫১. কম্পিউটারের আইকিউ (IQ) কত?

- ক. ০ খ. 120+
গ. 120 ঘ. 200 উ. ক
পৃষ্ঠা: ১২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)

৫২. 'Like a sitting duck' means-

- ক. lazy খ. vulnerable
গ. beauty ঘ. lovely উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬২০ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৩. Where is the setting of the play 'Hamlet'?

- ক. Sweden খ. Denmark
গ. Norway ঘ. Iceland উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৫৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৪. Shakib-Al Hassan delivered a six the boundary.

- ক. over খ. upon
গ. on ঘ. at উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৯৯ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Basic Math'

৭১. একটি পরিবারে, পিতা একটি কেকের $\frac{1}{8}$ অংশ নিয়েছিল যা

অন্য সদস্যদের প্রত্যেকের প্রাপ্ত কেকের ৩ গুণ। পরিবারটির সদস্য সংখ্যা কত?

ক. ৩ খ. ৭

গ. ১০ ঘ. ১২ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৩৩ এর ১৪২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৭২. দাঁড় বেয়ে একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে ঘণ্টায় যায় ১৫ কি.মি. এবং স্রোতের প্রতিকূলে ঘণ্টায় যায় ৫ কি.মি.। স্রোতের বেগ নির্ণয় কর।

ক. ৫ কি.মি./ঘণ্টা খ. ৬ কি.মি./ঘণ্টা

গ. ৭ কি.মি./ঘণ্টা ঘ. ৮ কি.মি./ঘণ্টা উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৭২ এর ৩৫২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৭৩. ৬০ জন ছাত্রের মধ্যে ৪২ জন ফেল করলে পাশের হার কত?

ক. ২৫% খ. ২৮%

গ. ৩০% ঘ. ৩২% উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৬৫ এর ১৬৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৭৪. একটি আয়তকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ২০% বৃদ্ধি এবং প্রস্থ ১০% হ্রাস করলে ক্ষেত্রফলের শতকরা কত পরিবর্তন হবে?

ক. ৮% বৃদ্ধি খ. ৮% হ্রাস

গ. ১০৮% বৃদ্ধি ঘ. ১০৮% হ্রাস উ. ক
পৃষ্ঠা: ২১৮ এর ৪২১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৭৫. ক একটি কাজ ২৫ দিনে করে। খ, ক-এর চাইতে ২৫% বেশি কর্মক্ষম। তাহলে খ কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

ক. ২০ দিনে খ. ১৮.৭৫ দিনে

গ. ২২ দিনে ঘ. ১৫ দিনে উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪২৫ এর ১৪৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৭৬. $x = \sqrt{4} + \sqrt{3}$ হলে, $\frac{x^3 + 1}{x^3}$ এর মান কত?

ক. 70 খ. 52

গ. 44 ঘ. 14 উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৬৫ এর ১৩৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৭৭. যদি $a^3 - b^3 = 513$ এবং $a - b = 3$ হয়, তবে ab এর মান কত?

ক. 54 খ. 35

গ. 45 ঘ. 55 উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৬৪ এর ১৩০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৭৮. $x - [x - \{x - (x + 1)\}]$ এর মান কত?

ক. -2 খ. -1

গ. 6 ঘ. 3 উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৩৭ এর ২০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৭৯. $a + b = 7$ এবং $ab = 12$ হলে, $\frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2}$ এর মান কত?

ক. 5/144 খ. 9/112

গ. 6/122 ঘ. 8/133

ব্যাখ্যা: সঠিক উত্তর $\frac{25}{144}$

পৃষ্ঠা: ৫৪৯ এর ২০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৮০. $(2 + x) + 3 = 3(x + 2)$ হলে, x এর মান কত?

ক. $-\frac{1}{2}$ খ. $\frac{1}{2}$ গ. $\frac{1}{3}$ ঘ. $\frac{2}{3}$ উ. ক

পৃষ্ঠা: ৬৩৫ এর ১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন অক্টোবর মাসে প্রকাশিতব্য 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

সরকারি চাকরির পরীক্ষায় সাফল্য লাভের একমাত্র মহৌষধ, শতভাগ বিশ্বদ্ব

'অগ্রদূত Job Solution' লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

১৮. জাতিসংঘের COP সম্মেলন কোন বিষয় সংক্রান্ত?

- ক. মানবাধিকার খ. জলবায়ু
গ. শান্তি ঘ. বাণিজ্য উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৩২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

১৯. ভারত মহাসাগরের ঝড়গুলোর নামকরণ করে কয়টি দেশ?

- ক. ৫টি খ. ৮টি
গ. ৩টি ঘ. ৭টি উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৩৯ (অগ্রদূত ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা)

২০. 'রেইডার' শব্দটি কোন খেলার সাথে সম্পর্কিত?

- ক. রাগবি খ. হ্যান্ডবল
গ. ভলিবল ঘ. কাবাডি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৭১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

২১. পানিতে নৌকার বৈঠা বাঁকা দেখা যাওয়ার কারণ, আলোর-

- ক. প্রতিফলন খ. পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন
গ. বিচ্ছুরণ ঘ. প্রতিসরণ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ, ২০২৩)

২২. কোন রঙের কাপে চা বেশিক্ষণ গরম থাকে?

- ক. কালো খ. সাদা
গ. লাল ঘ. ধূসর উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ, ২০২৩)

২৩. পানির ফোঁটা গোলাকৃতি ধারণ করার কারণ কী?

- ক. স্থিতিস্থাপকতা খ. প্লবতা
গ. বায়ুচাপ ঘ. পৃষ্ঠটান উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ, ২০২৩)

২৪. কোন যন্ত্রের সাহায্যে গাড়ীর গতি পরিমাপ করা হয়?

- ক. ওডোমিটার খ. স্পিডোমিটার
গ. ট্যাকোমিটার ঘ. ক্রনোমিটার উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ, ২০২৩)

২৫. মানুষের কোন অঙ্গটি হেপাটাইটিস রোগে আক্রান্ত হয়?

- ক. যকৃত খ. কিডনি
গ. ফুসফুস ঘ. প্লীহা উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৪৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ, ২০২৩)

২৬. টেলিভিশনে রঙিন ছবি তৈরীর জন্য কোন রঙগুলোর প্রয়োজন?

- ক. বেগুনী, নীল, সবুজ খ. সাদা, লাল, সবুজ
গ. নীল, লাল, সবুজ ঘ. সাদা, নীল, সবুজ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১১০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ, ২০২৩)

২৭. মানুষের রক্তের লোহিত কণিকা কোথায় সঞ্চিত থাকে?

- ক. বৃক্ক খ. অস্থিমজ্জা
গ. প্লীহা ঘ. হৃৎপিণ্ড উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৬৩ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ, ২০২৩)

২৮. 'A Brief History of Time' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?

- ক. আলবার্ট আইনস্টাইন খ. হরগোবিন্দ খোরানা
গ. জামান নজরুল ইসলাম ঘ. স্টিফেন হকিংস উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৫ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ, ২০২৩)

২৯. কোন ভিটামিনের অভাবে চর্ম রোগ হয়?

- ক. ভিটামিন এ খ. ভিটামিন সি

- গ. ভিটামিন ডি ঘ. ভিটামিন বি-কমপ্লেক্স উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৮৩ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ, ২০২৩)

৩০. কোন উপাদানের অভাবে গাছের পাতা হলুদ হয়ে ওঠে?

- ক. নাইট্রোজেন খ. অক্সিজেন
গ. পটাশিয়াম ঘ. ফসফরাস উ. ক
পৃষ্ঠা: ২২৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ, ২০২৩)

৩১. If you freeze water, it becomes a solid. This sentence is-

- ক. First Conditional
খ. Zero Conditional
গ. Third Conditional
ঘ. Second Conditional উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৯৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৩২. She enjoys reading and writing. Which statement is correct for the sentence?

- ক. Compound Co-ordinating Conjunction
খ. Compound Co-relative Conjunction
গ. Compound Sub-ordinating Conjunction
ঘ. Complex Sub-ordinating conjunction উ. ক

৩৩. Case means in a sentence relationship with ... with other word in a sentence. Fill up the blank-

- ক. Only noun খ. Noun and Pronoun
গ. Adjective ঘ. None of the above উ. খ
পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত Competitive English)

৩৪. Nomnitive Case of 'He'-

- ক. His খ. Him
গ. He ঘ. None উ. গ

৩৫. Who is calling me? Change the voice-

- ক. I am being called by whom?
খ. By whom am I being called?
গ. By whom I am being called?
ঘ. Who is being called by me? উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪১৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৬. That he stole the pen is clear. the sentence is-

- ক. Co-ordinate clause
খ. Principal clause
গ. Sub-ordinate clause
ঘ. A,B,C

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
বিজ্ঞানে শতভাগ কমানের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত বিজ্ঞান'

৫৪. এক ব্যক্তি রিজার্ভা ভাড়া প্রদানের জন্য তার ছেলেকে ৫০ টাকা ও ২০ টাকার নোট হিসাবে মোট ৫১০ টাকা প্রদান করলো। কত প্রকারে নোট প্রদান করা যাবে?

- ক. ৯ প্রকার খ. ৪ প্রকার
গ. ৫ প্রকার ঘ. ৮ প্রকার উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯৭৯ পৃষ্ঠার ১৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৫৫. ৬ সে.মি. ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি বৃত্তের অন্তঃস্থ একটি সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত হবে?

- ক. $25\sqrt{3}$ বর্গ সে.মি. খ. $27\sqrt{3}$ বর্গ সে.মি.
গ. $23\sqrt{3}$ বর্গ সে.মি. ঘ. $16\sqrt{3}$ বর্গ সে.মি. উ. খ
পৃষ্ঠা: ৯৩২ পৃষ্ঠার ৩০১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৫৬. দুই অংক বিশিষ্ট একটি সংখ্যার দশক স্থানীয় অংক একক স্থানীয় অংক থেকে ৫ বড়। সংখ্যাটি থেকে অংকদ্বয়ের সমষ্টি ৫ গুণ বিয়োগ করলে অংকদ্বয় স্থান বিনিময় করে। সংখ্যাটি কত?

- ক. ১৬ খ. ৪৯
গ. ৬১ ঘ. ৭২ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬২০ পৃষ্ঠার ১০৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৫৭. এক ব্যক্তি স্রোতের প্রতিকূলে দাঁড় বেয়ে ৯০ মিনিটে ৩ কি.মি. যায়। নদীতে স্রোতের বেগ ঘণ্টায় ২ কি.মি. হলে, স্রোতের অনুকূলে ফিরে আসতে ঐ ব্যক্তির কত সময় লাগবে?

- ক. ৩০ মিনিট খ. ২০ মিনিট
গ. ২৫ মিনিট ঘ. ৪০ মিনিট উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৭৪ পৃষ্ঠার ৩৫৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৫৮. DEGREE শব্দটির অক্ষরগুলো থেকে যেকোন ৪টি অক্ষর নিয়ে কত প্রকারে বাছাই করা যায়?

- ক. ৬ খ. ৭
গ. ৪ ঘ. ৫ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৯৪ পৃষ্ঠার ১৫১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৫৯. ৫ টাকায় তিনটি লেবু কিনে পাঁচটি ৯ টাকায় বিক্রি করলে কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

- ক. ৫% লাভ খ. ৫% ক্ষতি
গ. ৮% লাভ ঘ. ৮% ক্ষতি উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৫২ পৃষ্ঠার ১২০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৬০. $x^2 = 3x - 1$ হলে $\frac{x^8 + 1}{x^4}$ এর মান কত?

- ক. ৪৭ খ. ৩১
গ. ৭৪ ঘ. ৪৯ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৭৪ পৃষ্ঠার ১৯৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Basic Math'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন অক্টোবর মাসে প্রকাশিতব্য
'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

সরকারি চাকরির পরীক্ষায় সাফল্য লাভের একমাত্র মহৌষধ, শতভাগ বিশুদ্ধ

'অগ্রদূত Job Solution' লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

দি সিকিউরিটি প্রিন্টিং কর্পোরেশন (বাংলাদেশ) লি.

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ১০০টি প্রশ্নের
মধ্যে ৮৮টিই সরাসরি কমন।

পদের নাম: সহকারী ব্যবস্থাপক

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৮.০৯.২০২৩

পূর্ণমান: ১০০

১. বিখ্যাত কবিতা 'বড় কে' এর কবি কে?
ক. হরিশ্চন্দ্র মিত্র খ. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত
গ. যতীন্দ্রমোহন বাগচী ঘ. কামিনী রায় উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২. ব্রিটিশ আমলে মুসলমানদের মহিমা, তত্ত্ব, জ্ঞান-বিজ্ঞান প্রভৃতি বিষয় নিচের কোন সংবাদপত্রে আলোচনা হত?
ক. সুধাকর খ. মিহির
গ. হাফেজ ঘ. সবকটি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৯২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৩. বাংলা সমবেত কণ্ঠ সংগীতের প্রবর্তক কে?
ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. নজিবর রহমান
গ. দ্বিজেন্দ্রলাল রায় ঘ. মীর মশাররফ হোসেন উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৭২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৪. 'শিয়ালের যুক্তি' বাগধারাটির অর্থ কী?
ক. পাণ্ডিত্যকথা খ. অকেজো যুক্তি
গ. দীর্ঘ প্রত্যাশা ঘ. গুরুতর যুক্তি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬১৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৫. 'পাহাড়' বিশেষ্য পদের বিশেষণ রূপ কোনটি?
ক. পাহাড়িয়া খ. পাহাড়ে
গ. পাহাড়ী ঘ. সবকটি উ. ঘ
৬. 'উত্তীর্ণ' এর সঠিক সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?
ক. উৎ+তীর্ণ খ. উত+তীর্ণ
গ. উদ্+তীর্ণ ঘ. কোনোটিই নয় উ. ক
৭. নিচের কোন শব্দটি যৌগিক শব্দের উদাহরণ?
ক. মিতালি খ. জ্যাঠামি
গ. ডাকাতি ঘ. কোনোটিই নয় উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৬০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৮. 'আসামী' কোন ভাষার শব্দ?
ক. পর্তুগিজ খ. আরবি
গ. ফারসি ঘ. তুর্কি উ. খ
৯. ঘোষীভবনের উদাহরণ কোনটি?
ক. শাক > শাগ খ. পুকুর > পুখুর
গ. কাঠ > কাট ঘ. বাবু > বাপু উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৪০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১০. নিচের শব্দগুলোর মধ্যে ব্যতিক্রম কোনটি?
ক. চীন খ. শ্রীলঙ্কা
গ. মালদ্বীপ ঘ. গ্রিস উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৫১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১১. 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যে কয়টি খণ্ড রয়েছে?
ক. ১১টি খ. ১৩টি
গ. ১৫টি ঘ. ১৬টি উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১২. অনুদিত গ্রন্থ 'পদ্মাবতী' এর মূল গ্রন্থের নাম কি?
ক. পদ্মাবৎ খ. মৈনাসত
গ. মধুমালত ঘ. হফতইবতী উ. ক
পৃষ্ঠা: ১১১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৩. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক রচনা 'বুকের ভেতর আগুন' এর রচয়িতা কে?
ক. বেগম নুরজাহান খ. সেলিনা হোসেন
গ. জাহানারা ইমাম ঘ. নীলিমা ইব্রাহীম উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৪. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর তাঁর কোন রচনা ব্রিটিশ সরকার কর্তৃক বন্দীদের প্রতি উৎসর্গ করেন?
ক. পূরবী খ. বসন্ত
গ. কালের যাত্রা ঘ. চার অধ্যায় উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৫. 'পঞ্চম হইতে দশম বর্ষীয় বালক' এর এককথায় প্রকাশ-
ক. কুমার খ. কুলক
গ. পরিমল ঘ. সমা
ব্যাখ্যা: পঞ্চম বর্ষীয় বালক- কুমার; পঞ্চম হইতে দশম বর্ষীয় বালক- অপোগণ্ড।
১৬. 'ওমন কথা মুখে আনতে নেই' বাক্যে 'মুখ' শব্দটি কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?
ক. বাগযন্ত্র খ. তিরস্কার
গ. বদন ঘ. অমঙ্গল উ. ঘ
১৭. মহাবিশ্বের মূল কথা হলো (.....) বছর মধ্যে এক। বাক্যের বন্ধনী স্থানে কোন ছেদ চিহ্ন বসবে?
ক. হাইফেন (-) খ. কোলন (:)
গ. কমা (,) ঘ. সেমিকোলন (;) উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬৩১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৮. নিচের কোনটি উপমান কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ?
ক. পুরুষসিংহ খ. মনমাঝি
গ. ক্রোধানল ঘ. শঙ্খধবল উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪১১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৯. নাস্তর্খক এর সঠিক সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?
 ক. ন+অস্তি+অর্থ খ. নি+অস্তা+অর্থ
 গ. নস্তি+অনর্থ ঘ. নাস+অর্থক
২০. চর্যাপদের প্রবাদ বাক্য কয়টি?
 ক. ৫টি খ. ৭টি
 গ. ৬টি ঘ. ৮টি উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২১. নিচের কোন চর্যাকার বাঙালি কবি হিসেবে পরিচিত নন?
 ক. শবরপা খ. ভূসুকুপা
 গ. লুইপা ঘ. সরহপা উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২২. 'নিরঞ্জনের রুম্মা' কবিতাটি কোন কাব্যের অংশ বিশেষ?
 ক. প্রাকৃত পৈঙ্গল খ. সেক শুভোদয়া
 গ. শূন্যপুরাণ ঘ. কোনোটিই নয় উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২৩. নাথ গীতিকা 'ময়নামতির গান' এর রচয়িতার নাম কি?
 ক. ভবানী দাস খ. শুকুর মহাম্মদ
 গ. নারায়ণ দাস ঘ. নয়্যাচাঁদ ঘোষ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২৪. 'ব্রাহ্মণ রোমান ক্যাথলিক সংবাদ' নামক মুদ্রিত গ্রন্থের রচয়িতা কে?
 ক. উইলিয়াম কেরী খ. হেনরী লুই
 গ. দোম অ্যান্তোনিও ঘ. হেনরী পিটস উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৫১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২৫. বিখ্যাত প্রবন্ধ 'তরুণের বিদ্রোহ' এর প্রাবন্ধিক এর নাম কি?
 ক. মোতাহার হোসেন চৌধুরী খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
 গ. কাজী নজরুল ইসলাম ঘ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১৭৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২৬. Find the indirect form the sentence 'Thank, my friends'.
 ক. He told his friends thanks.
 খ. He said thanked to his friends.
 গ. He thanked his friends.
 ঘ. He said to his friends thanks. উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৪১১ (অগ্রদূত Competitive English)
২৭. Find the passive form of the sentence: 'The news will shock you.'
 ক. You will be shocked at the news.
 খ. You will be shocked by the news.
 গ. You will be shocked in the news.
 ঘ. None of them উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৪৩৫ (অগ্রদূত Competitive English)
২৮. Fill the gap in the sentence: 'He was so absorbed ... his book that he didn't notice the time passing.'
 ক. with খ. to

- গ. in ঘ. by উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২১৩ (অগ্রদূত Competitive English)
২৯. Choose the correct preposition to complete the sentence: 'The tree has been blown ... by the storm.'
 ক. off খ. away
 গ. up ঘ. out উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১২৮ (অগ্রদূত Competitive English)
৩০. Pick appropriate word and complete the sentence: They traveled ... the mountains to reach the remote village.'
 ক. across খ. over
 গ. through ঘ. around উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৯৪ (অগ্রদূত Competitive English)
৩১. Choose the correct meaning: He raised his eyebrow at my explanation.
 ক. show agreement খ. show happiness
 গ. show indifference
 ঘ. show surprise or disapproval উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৬৪৩ (অগ্রদূত Competitive English)
৩২. The antonym for 'Recalcitrant' is-
 ক. Compliant খ. Passive
 গ. Indifferent ঘ. Careful উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৭২৩ (অগ্রদূত Competitive English)
৩৩. The synonym for 'Obdurate' is-
 ক. Deceitful খ. Stubborn
 গ. Sly ঘ. Swindler উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৭১১ (অগ্রদূত Competitive English)
৩৪. The term 'Genesis' is same as-
 ক. Introduction খ. Preface
 গ. Beginning ঘ. Foreword উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৬৮৯ (অগ্রদূত Competitive English)
৩৫. Which of the following is the opposite of the word 'Ingenious'?
 ক. Crafty খ. Inane
 গ. Incompetent ঘ. Skillful উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৭০৪ (অগ্রদূত Competitive English)
৩৬. Running is a good exercise. Here 'running' is-
 ক. Participle খ. Gerund
 গ. Adjective ঘ. None of them উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১০০ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
 ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পুড়ুন
 'অগ্রদূত Competitive English'

৩৭. Fill in the blank with right option: 'I am looking forward ... you.'

- ক. to seeing খ. seeing
গ. to see ঘ. to have seen উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৬৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৮. Select the correct sentence from the following options:

- ক. The man was tall who stole my bag.
খ. The man stole my bag who was tall.
গ. The man who stole my bag was tall.
ঘ. The man was tall who is stealing my bag.
উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫১৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৯. Fill in the blank with correct phrase: 'He ... arrested if he had tried to leave the country.'

- ক. would খ. could be
গ. must be ঘ. would have been উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৯৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৪০. The expression 'after one's own heart' means-

- ক. to be in low spirit
খ. with complete devotion
গ. to one's own liking
ঘ. to be in high spirit উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬০৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৪১. Which one of the following is the analogy of COBBLER : SHOE?

- ক. Jockey : Horse খ. Contractor : Building
গ. Mason : Stone ঘ. Cowboy : Boot উ. খ

৪২. The analogy of SLAPSTICK : LAUGHTER is-

- ক. Fallacy : Dismay খ. Genre : Mystery
গ. Satire : Anger ঘ. Horror : Fear উ. ঘ

৪৩. Which of the following resembles DISTANCE : LIGHTYEAR?

- ক. Liquid : Liter খ. Fame : Television
গ. Bushel : Corn ঘ. Weight : Scale উ. ঘ

৪৪. Which one of the following spelling is correct?

- ক. Beurocrat খ. Burocrat
গ. Bureaucrat ঘ. Buroucrat উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৬০ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৫. Choose the correct spelling from the following:

- ক. Rebelious খ. Rebelieous
গ. Rebellious ঘ. Revellious উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৬৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৬. The phrase 'Prima facie' means-

- ক. Primal face খ. Primitive man
গ. Main facilities ঘ. At first sight উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬৫৭ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৭. Which of the following words is a verb?

- ক. interest খ. intellect
গ. interim ঘ. intention উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩১০ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৮. Which of the following is not an adjective?

- ক. humble খ. humour
গ. humane ঘ. humid উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩০৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৯. Pick appropriate word and complete the sentence: 'We asked him why he ... telephoned earlier.'

- ক. did not খ. has not
গ. had not ঘ. would not উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৬৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৫০. Select the most appropriate option to complete the sentence: 'The price of daily necessities increases by...'

- ক. hook or by crook খ. fits and starts
গ. the by ঘ. leaps and bounds উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬০৫ (অগ্রদূত Competitive English)

৫১. তালহা উত্তর দিকে ৪০ মিটার গেল। পরে বামদিকে ঘুরে ৩০ মিটার গেল। আবার বামদিকে গেল ৪০ মিটার এবং সবশেষে বামদিকে ঘুরে গেল ৪০ মিটার। যাত্রাবস্থা থেকে তাঁর সোজাসুজি দূরত্ব কত?

- ক. ৩০ মিটার খ. ৪০ মিটার
গ. ৬০ মিটার ঘ. ০ মিটার
[সঠিক উত্তর: ১০ মিটার/৭০ মিটার]

৫২. কোন শ্রেণীতে যতজন শিক্ষার্থী তাদের প্রত্যেকে ততটি করে ২০ টাকা চাঁদা দেয়াতে ৫০,০০০ টাকা সংগৃহীত হলো। উক্ত শ্রেণীর শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত?

- ক. ৩০ জন খ. ৯০ জন
গ. ৫০ জন ঘ. ৬০ জন উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৮ পৃষ্ঠার ৪৪৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
গণিতে শতভাগ কমানের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Basic Math'

৫৩. একটি পরীক্ষায় একজন ছাত্র 'ক' সংখ্যক প্রশ্নের ১ম ২৫টির মধ্যে ১৫টি নির্ভুল উত্তর দিল। বাকি যা প্রশ্ন রইল তার ৪/৫ অংশ সে নির্ভুল উত্তর দিল। সমস্ত প্রশ্নের মান সমান। যদি ছাত্রটি শতকরা ৭৫ ভাগ পায় তাহলে প্রশ্নের সংখ্যা কত ছিল?

- ক. ১০০টি খ. ১২০টি
 গ. ২০টি ঘ. ৭৫টি উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৬৬২ পৃষ্ঠার ১৮৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৫৪. ৬০ লিটার পানি ও দুধের মিশ্রণের অনুপাত ৭ : ৩। উক্ত মিশ্রণে আর কত লিটার দুধ মিশালে অনুপাত ৩ : ৭ হবে।

- ক. ৭০ লিটার খ. ৮০ লিটার
 গ. ৯০ লিটার ঘ. ৯৮ লিটার উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৩৮৫ পৃষ্ঠার ২৫৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৫৫. কোন সম্পত্তির ৩/৮ অংশের মালিক তার নিজ অংশের ২/৩ অংশ ৫০৪০ টাকায় বিক্রয় করলে ঐ দরে সমস্ত সম্পত্তির ২/৩ অংশের দাম কত?

- ক. ৫,০৪,০৮৪ টাকা খ. ১৩,৪৪০ টাকা
 গ. ২০,১৬০ টাকা ঘ. ১,৩৪৪ টাকা উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৩৪ পৃষ্ঠার ১৪৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৫৬. তিন সদস্যের একটি বিতর্ক দলের সদস্যদের গড় বয়স ২৪ বছর। যদি কোন সদস্যের বয়সই ২১ বছরের নিচে না হয়, তাহলে তাদের কোন একজনের বয়স সর্বোচ্চ কত হতে পারে?

- ক. ২৫ খ. ৩০
 গ. ২৮ ঘ. ৩২ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৫১০ পৃষ্ঠার ১৮৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৫৭. ৫০ জন লোকের মধ্যে ৩৫ জন ইংরেজী এবং ২৫ ইংরেজী ও বাংলা উভয় বিষয়ে কথা বলতে পারে। যদি প্রত্যেকেই দুটি ভাষার অন্তত একটি ভাষায় কথা বলতে পারে, তাহলে বাংলায় কতজন কথা বলতে পারে?

- ক. ১০ খ. ১৫
 গ. ৩০ ঘ. ৪০ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৭৬৮ পৃষ্ঠার ১১৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৫৮. এক ব্যক্তি ক্রয়মূল্যের উপর ৪০% বেশী হিসাব করে বিক্রয়মূল্য নির্ধারণ করে। সে নির্ধারিত বিক্রয়মূল্যের উপর ২০% কমিশন দিয়ে জিনিস বিক্রি করে। তার মোটের উপর শতকরা কত লাভ হয়?

- ক. ১২% খ. ১২%
 গ. ২০% ঘ. ২৬% উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২৬০ পৃষ্ঠার ৫৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৫৯. একটি বাড়ি ৪০ ফুট উঁচু। একটি মইয়ের তলদেশ মাটিতে বাড়িটির দেয়াল থেকে ৯ ফুট দূরে রাখা আছে। ওপরে মইটি বাড়িটির ছাদ ছুয়ে আছে। মইটি কত ফুট লম্বা?

- ক. ৪৮ ফুট খ. ৪১ ফুট
 গ. ৪৪ ফুট ঘ. ৪৩ ফুট উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৯৭০ পৃষ্ঠার ৮৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৬০. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধকে যদি r থেকে বৃদ্ধি করে $r + n$ করা হয়, তাহলে তার ক্ষেত্রফল দ্বিগুণ হয়। r এর মান কত?

- ক. $\frac{n}{\sqrt{2}-1}$ খ. $n + \sqrt{2}$
 গ. $\sqrt{2n}$ ঘ. $\sqrt{2(n+1)}$ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৯২৩ পৃষ্ঠার ২৫৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৬১. ১৯, ৩৩, ৫১, ৭৩,। পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

- ক. ৮৫ খ. ৯৮
 গ. ৯৯ ঘ. ১২১ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৭৪৯ পৃষ্ঠার ১৬৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৬২. কোন ভগ্নাংশটির মান সবচেয়ে বড়?

- ক. ৩/১০ খ. ২/৫
 গ. ৪/১৫ ঘ. ৭/২০ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১২০ পৃষ্ঠার ৫০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৬৩. যদি 'ক' কে ৮ দ্বারা ভাগ করার পর ভাগশেষ ৫ হয়, তাহলে নিচের কোন সংখ্যাটি জোড় নয়?

- ক. $k + ৩$ খ. $k - ৩$
 গ. $৩k + ১$ ঘ. $৫k + ২$ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৪১ পৃষ্ঠার ২৪৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৬৪. তিনটি সংখ্যার যোগফল ১৩২। ১ম সংখ্যাটি ২য় সংখ্যার দ্বিগুণ এবং ৩য় সংখ্যা ১ম সংখ্যা এক-তৃতীয়াংশ। ২য় সংখ্যাটি কত?

- ক. ৩২ খ. ৩৬
 গ. ৪৮ ঘ. ৬০ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৫৪ পৃষ্ঠার ৩৩৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ
 বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পুড়ন
 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৬৫.ক- এর বেতন খ-এর বেতন অপেক্ষা শতকরা ৬০ টাকা বেশী হলে, খ-এর বেতন ক-এর বেতন অপেক্ষা শতকরা কত টাকা কম?

- ক. ২৭.৫ টাকা খ. ৩০.৩৩ টাকা
গ. ৩৩.৩৩ টাকা ঘ. ৩৫ টাকা

[সঠিক উত্তর: ৩৭.৫]

পৃষ্ঠা: ১৭৪ পৃষ্ঠার ২১১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৬৬.তিন বন্ধু একত্রে সমান আহার করল। ১ম ও ২য় বন্ধুর কাছে যথাক্রমে ১২টি ও ৯টি রুটি ছিল। ৩য় বন্ধু রুটির পরিবর্তে ৩৫ টাকা দিল। ১ম ও ২য় বন্ধু রুটির মূল্য বাবদ কত টাকা পাবে?

- ক. ২০ টাকা ও ১৫ টাকা খ. ৩০ টাকা ও ৫ টাকা
গ. ২৫ টাকা ও ১০ টাকা ঘ. কোনটিই নয় উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪০৫ পৃষ্ঠার ৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৬৭.পানি ভর্তি একটি বালতির ওজন ১২ কেজি। বালতির অর্ধেক পানি ভর্তি হলে তার ওজন হয় ৭ কেজি। খালি বালতির ওজন কত?

- ক. ২ কেজি খ. ৩ কেজি
গ. ৪ কেজি ঘ. ৫ কেজি উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪১২ পৃষ্ঠার ৫৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৬৮.লিটু একটি কাজ ১০ দিনে এবং রিটু তা ১৫ দিনে করতে পারে। তাঁরা একদিন একত্রে কাজ করে ২৫০ টাকা পায়। লিটু কত টাকা পায়?

- ক. ১০০ টাকা খ. ১২০ টাকা
গ. ১৫০ টাকা ঘ. ১৮০ টাকা উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪২২ পৃষ্ঠার ১৩৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৬৯.একটি পরীক্ষায় ইংরেজী বিষয়ে ৩০% পরিক্ষার্থী পাশ করছে। যারা পাশ করতে পারেনি তাদের মোট ১২ জন ইংরেজী বিষয়ে কোর্সে অংশগ্রহণ করেছে এবং ৩০ জন উক্ত কোর্সে অংশগ্রহণ করেনি। কতজন পরীক্ষার্থী অংশগ্রহণ করেছে?

- ক. ৬০ জন খ. ৮০ জন
গ. ১০০ জন ঘ. ১২০ জন উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৬৩ পৃষ্ঠার ১৬৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৭০.যদি ১০% সুদে ৩০০০ টাকা এবং ৮% সুদে ২০০০ টাকা বিনিয়োগ করা হয়, তাহলে মোট বিনিয়োগের উপর শতকরা কত সুদ পাওয়া যাবে?

- ক. ৯% খ. ৯.২%
গ. ৯.৫% ঘ. ৯.৮% উ. খ

পৃষ্ঠা: ২৮৫ পৃষ্ঠার ৪২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math Reprint, August-2023)

৭১.In which year, Bangladesh did become a member of INTERPOL?

- ক. 1992 খ. 1972
গ. 1996 ঘ. 1976 উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৫৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৭২.Out of the following countries, which one is the first to give recognition to Bangladesh?

- ক. Poland খ. Senegal
গ. Iran ঘ. Iraq উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৫৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৭৩.'Borobudur' the world's largest Buddhist temple and a UNESCO World Heritage Site, is located in-

- ক. Indonesia খ. Egypt
গ. South Africa ঘ. South Korea উ. ক
পৃষ্ঠা: ১২ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; সেপ্টেম্বর-২০২৩)

৭৪.The hottest month ever recorded on Earth was-

- ক. June 1968 খ. July 1968
গ. June 2023 ঘ. July 2023 উ. ঘ

৭৫.The 2024 Summer Olympics will be hosted in-

- ক. China খ. France
গ. United Kingdom ঘ. United States উ. খ

৭৬.For the first time in football history, which country initiated a 'white card' in a match?

- ক. UK খ. Brazil
গ. Portugal ঘ. Argentina উ. গ

৭৭. The driving force of an ecosystem is-

- ক. Carbon Mono oxide
খ. Biogas
গ. Solar Energy ঘ. Carbon dioxide উ. গ

৭৮.Which region of the Moon is known as the 'far side of the Moon'?

- ক. Equator খ. South Pole
গ. Noth Pole ঘ. Great Spot উ. খ

৭৯. The Orange River flows in-

- ক. Indonesia খ. Egypt
গ. South Africa ঘ. Mexico উ. গ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
"অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি"

৮০. Which tribe endures as one of the last Indigenous bastions found deep within the Amazon Rainforest?

- ক. Piripkura খ. Yanomami
গ. Cirta Larga ঘ. Chiquitano উ. ক

৮১. Which organization urged to ban the worldwide use of smartphones in schools in order to curtail classroom disruption and encourage better learning outcomes?

- ক. United Nations খ. UNESCO
গ. UNICEF ঘ. None of these উ. খ
পৃষ্ঠা: ১০ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; সেপ্টেম্বর-২০২৩)

৮২. Which country is cooperating to implement 'Bangladesh Delta Plan, 2100'?

- ক. Belgium খ. Denmark
গ. USA ঘ. Netherland উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৯৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৮৩. 'All parties state language movement committee' was formed on-

- ক. 18 February, 1952
খ. 20 February, 1952
গ. 2 February, 1952
ঘ. 31 January, 1952 উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৮৪. The famous Satire 'Gulliver's Travel' was written by-

- ক. J.K Rowling খ. Jonathan Swift
গ. William Shakespeare
ঘ. Jane Austen উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৬৫ (অগ্রদূত Competitive English)

৮৫. According to the scientists, how many galaxies are there in the universe?

- ক. 10 million খ. 100 million
গ. 10 billion ঘ. 200 billion উ. ঘ

৮৬. What is the name of the deepest lake in the world?

- ক. Tanganyika খ. Lake Vostok
গ. Baikal ঘ. Hakaluki উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৭০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৮৭. The book title 'Memories Never Die' was launched as a tribute to-

- ক. Atal Bihari Vajpayee
খ. Dr. APJ Abdul Kalam

গ. Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman
ঘ. None উ. খ

৮৮. Which country's written constitution is the longest one?

- ক. India খ. Germany
গ. France ঘ. Monaco উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৮৯. In which year, Kabaddi was adopted as the national Game of Bangladesh?

- ক. 1971 খ. 1972
গ. 1974 ঘ. 1976 উ. খ

৯০. What is the date of birth of the national poet of Bangladesh?

- ক. May 24, 1888 খ. May 24, 1899
গ. August 29, 1888 ঘ. August 29, 1899 উ. খ
পৃষ্ঠা: ২১১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৯১. What does FTP mean?

- ক. File Transfer Policy
খ. File Transfer Protocol
গ. File Transmission Policy
ঘ. File Treatment Policy উ. খ
পৃষ্ঠা: ২১১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯২. Which command is used to search anything in MS-Word?

- ক. Shift + Find খ. Alt + F
গ. Shift + F ঘ. Ctrl + F উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৯১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯৩. Which of the following memories has the shortest access time?

- ক. Magnetic Buddle Memory
খ. RAM
গ. Cache Memory
ঘ. Magnetic Core memory উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৯ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯৪. The ALU of a computer, normally contains a number of high-speed storage element, is called-

- ক. Semiconductor Memory
খ. Hard Disks
গ. Magnetic Disks
ঘ. Registers উ. ঘ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি'

৯৫. Identify the language which is mainly used for Artificial Intelligence-

- ক. Prolog খ. JAVA
 গ. J2EE ঘ. C উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৭৭ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯৬. The most common bitmap formats are-

- ক. TIFF খ. JPEG
 গ. GIF ঘ. All of the above উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১৩৯ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯৭. Which base numbering system is commonly used in computer science?

- ক. Binary খ. Decimal
 গ. Octal ঘ. Hexadecimal উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৩১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯৮. Which programming language is known as a 'low-level' language?

- ক. Python খ. Java

গ. Assembly language ঘ. Ruby উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১১২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯৯. If a disk has a bad spot on its surface, the spot can be called a-

- ক. Disk crash খ. Disk error
 গ. Disk scanner ঘ. Disk sector

১০০. What is the purpose of a compiler in programming?

- ক. To convert source code into machine code
 খ. To debug code
 গ. To create graphics
 ঘ. To manage memory উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৫৭ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন অক্টোবর মাসে প্রকাশিতব্য
 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

সরকারি চাকরির পরীক্ষায় সাফল্য লাভের একমাত্র মহৌষধ, শতভাগ বিশ্বদ্ব
 'অগ্রদূত Job Solution' লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

বাংলাদেশ হাউজ বিল্ডিং ফাইন্যান্স কর্পোরেশন

পদের নাম: ডাটা এন্ট্রি অপারেটর (লিখিত)

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৮.০৯.২০২৩

পূর্ণমান: ৯০

১. এক কথায় প্রকাশ করুন:

১×৫ = ৫

- ক. যে শুনেই মনে রাখতে পারে- শ্রুতিধর
খ. চৈত্র মাসের ফসল- চৈতালি
গ. পা ধোয়ার জল- পাদ্য
ঘ. ক্ষুদ্র বাগান- বাগিচা
ঙ. বিশ্বজনের জন্য হিতকর- বিশ্বজনীন

২. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

১×৪ = ৪

- ক. লবণ = লো+অন
খ. মতৈক্য = মত+ঐক্য
গ. ক্ষুধার্ত = ক্ষুধা+ঋত
ঘ. সন্তান = সম্+তান

৩. শুদ্ধ বানান লিখুন:

১×৪ = ৪

- ক. সমিচীন- সমীচীন
খ. ন্যনতম- ন্যনতম
গ. মুমূর্ষু- মুমূর্ষু
ঘ. সায়ত্ত্বশাসন- স্বায়ত্ত্বশাসন

৪. বিপরীত শব্দ লিখুন:

১×৪ = ৪

- ক. অবনত- উন্নত
খ. স্বাধীন- পরাধীন
গ. বর্জন- গ্রহণ
ঘ. অগ্রজ- অনুজ

৫. সংক্ষিপ্ত উত্তর দিন:

১×৩ = ৩

- ক. 'আমার দেখা নয়চীন' ও 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থ দুটির রচয়িতা কে?
উ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
খ. হাউজ বিল্ডিং ফাইন্যান্স কর্পোরেশন কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?
উ. ১৯৫২ সালে
গ. সাক্ষ্য ভাষায় লিখিত বাংলা সাহিত্যের অন্যতম নিদর্শন কোনটি?
উ. চর্যাপদ

৬. Translate into English:

১×২ = ২

- ক. তুমি, সে ও আমি একত্রে যাব।
উ. You, he and I will go together.
খ. সে সাঁতার দিয়ে নদী পার হলো।
উ. He/she swam across the river.

৭. Fill in the blanks:

১×২ = ২

- ক. If I you, I would not have done this.
উ. were
খ. Water into vapour.
উ. turns

৮. Write correct spelling:

১×২ = ২

- ক. Liefenant
উ. Lieutenant
খ. Ocassion
উ. Occasion

৯. Fill in the blanks with appropriate preposition:

১×২ = ২

- ক. You conduct admits.... no excuse.
উ. of
খ. I am independent my family.
উ. of

১০. Change the Gender:

১×২ = ২

- ক. Fox
উ. Vixen
খ. Bee
উ. Drone

১১. Use the right form of verbs:

১×২ = ২

- ক. Neither he nor his friends (attend) the function.
উ. Neither he nor his friends attend the function
খ. One of the boys (have) done it.
উ. One of the boys has done it.

১২. Correct the following sentence: ১×৩ = ৩

- ক. He succeed in get the job.
উ. He succed in getting the job.
খ. Most of the people suffer in depression.
উ. Most of the people suffer from in depression.

গ. **Myself did the work.**

উ. I did the work.

১৩. Write an application to a bank manager to open a bank account. ৫

১৪. পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৪ গুণ। ৬ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ১০ গুণ ছিল। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত? ০৫

সমাধান: মনেকরি, পুত্রের বর্তমান বয়স = x বছর
 \therefore পিতার " " = $8x$ "

এখন, ৬ বছর পূর্বে পুত্রের বয়স ছিল = $(x - 6)$ বছর
 \therefore ৬ " " পিতার " " = $(8x - 6)$ "

প্রশ্নমতে, $10(x - 6) = 8x - 6$

$$\Rightarrow 10x - 60 = 8x - 6$$

$$\Rightarrow 10x - 8x = -6 + 60$$

$$\Rightarrow 2x = 54$$

$$\Rightarrow x = 27$$

\therefore পুত্রের বর্তমান বয়স = ২৭ বছর

এবং পিতার " " = $8 \times 27 = 216$ বছর

\therefore পিতার বর্তমান বয়স ২১৬ বছর ও পুত্রের বর্তমান বয়স ২৭ বছর

১৫. এক বিক্রেতা ১০টি কমলা যে দামে কিনে, ৮টি কমলা সেই দামে বিক্রয় করে। তার শতকরা কত লাভ হয়? ০৫

সমাধান: মনেকরি, ১০টি কমলার ক্রয়মূল্য = ৮টি কমলার বিক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

এখন, ১০টি কমলার ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

$$১ " " " = \frac{১০০}{১০} = ১০ \text{ টাকা}$$

আবার, ৮টি কমলার বিক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

$$\therefore ১ " " " = \frac{১০০}{৮} = ১২.৫ \text{ টাকা}$$

তাহলে, লাভ = $১২.৫ - ১০ = ২.৫$ টাকা

$$\text{শতকরা লাভ} = \frac{২.৫}{১০} \times ১০০\% = ২৫\%$$

১৬. একজন দোকানদার $\frac{1}{2}\%$ ক্ষতিতে একটি দ্রব্য বিক্রয় করল। যদি দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ১০% কম হতো এবং বিক্রয়মূল্য ৩১ টাকা বেশি হতো তাহলে ২০% লাভ হতো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত? ০৫

সমাধান:

$$\frac{1}{2}\% \text{ বা } ০.৫\% \text{ ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য} = (১০০ - ০.৫) \text{ টাকা}$$

$$= ৯৯.৫ \text{ টাকা}$$

$$১০\% \text{ কমে ক্রয়মূল্য} = (১০০ - ১০) = ৯০ \text{ টাকা}$$

২০% লাভে বিক্রয়মূল্য = $৯০ + ১০$ এর ২০%

$$= ৯০ + ১০ \times \frac{২০}{১০০}$$

$$= ৯০ + ২ = ৯২ \text{ টাকা}$$

\therefore বিক্রয়মূল্য বেশি = $(৯২ - ৯০) = ২$ টাকা

বিক্রয়মূল্য ১৫.৫ টাকা বেশি হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

$$" \quad ১ \quad " \quad " \quad " \quad " \quad " \quad \frac{১০০}{১৫.৫} "$$

$$" \quad ৩১ \quad " \quad " \quad " \quad " \quad " \quad \frac{১০০ \times ৩১}{১৫.৫} "$$

$$= \frac{১০০ \times ৩১ \times ১০}{১৫৫} = ২০০ \text{ টাকা}$$

১৭. $a + b = \sqrt{7}$ এবং $a - b = \sqrt{5}$ হলে, $8ab(a^2 + b^2) = ?$ ৫

সমাধান: দেওয়া আছে, $a + b = \sqrt{7}$ এবং $a - b = \sqrt{5}$

প্রদত্ত রাশি = $8ab(a^2 + b^2)$

$$= 4ab \cdot 2(a^2 + b^2)$$

$$= \{(a+b)^2 - (a-b)^2\} \{(a+b)^2 + (a-b)^2\}$$

$$= \{(\sqrt{7})^2 - (\sqrt{5})^2\} \{(\sqrt{7})^2 + (\sqrt{5})^2\}$$

$$= (7 - 5)(7 + 5)$$

$$= 2 \times 12 = 24$$

$$\therefore 8ab(a^2 + b^2) = 24$$

১৮. পূর্ণরূপ লিখুন:

$$১ \times ৫ = ৫$$

ক. e-GP- Electronic Government Procurement.

খ. WAN- Wide Area Network.

গ. ROM- Read Only Memory.

ঘ. a2i- Aspire to Innovate.

ঙ. www- World Wide Web.

১৯. কী-বোর্ডে কমান্ড লিখুন:

$$১ \times ৫ = ৫$$

ক. কপি = Ctrl + C

খ. পেস্ট = Ctrl + V

গ. নতুন ফাইল খোলা = Ctrl + N

ঘ. সর্বশেষ কমান্ড বাতিল করা = Ctrl + Z

ঙ. Select All = Ctrl + A

২০. Chat GPT কর্মক্ষেত্রে কী প্রভাব ফেলতে পারে- এ নিয়ে আপনার মতামত লিখুন। ০৫

২১. ক. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ এর নির্মাতা প্রতিষ্ঠান ও দেশের নাম কি? ০২

উ. থ্যালেস অ্যালেনিয়া স্পেস, ফ্রান্স।

খ. ইনপুট ও আউটপুট উভয় হিসেবে কাজ করে এমন দুটি ডিভাইসের নাম লিখুন। ০৩

উ. মডেম (Modem) ও টাচ স্ক্রিন (Touch Screen)

২২. ক. Firewall কাকে বলে? আধুনিক Computer এর জনক কে? ০২

- উ. Firewall হলো এক বিশেষ নিরাপত্তা ব্যবস্থা যাতে এক নেটওয়ার্ক থেকে আরেক নেটওয়ার্কে ডাটা প্রবাহ নিয়ন্ত্রণ করা যায়। Firewall বাইরের আক্রমণ থেকে এক বা একাধিক কম্পিউটারকে রক্ষা করার জন্য হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার এর মিলিত প্রয়াস। এর বহুল ব্যবহার লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক এর ক্ষেত্রে। Computer এর জনক চার্লস ব্যাবেজ।
- খ. বাংলাদেশের সাবমেরিন ক্যাবল ল্যান্ডিং স্টেশন কোন কোন স্থানে অবস্থিত? ০২
- উ. বিলংজা, কক্সবাজার ও কুয়াকাটা, পটুয়াখালী।
- গ. CPU এর অংশ কয়টি ও কি কি? ০১
- উ. CPU এর অংশ তিনটি।
- i. Arithmetic Logic Unit (ALU)
- ii. Control Unit.

iii. Register Memory.

২৩. ক. Key Board এ F1-F12 এবং Shift, Ctrl, Alt বোতামগুলোকে কি বলা হয়? ০২

উ. F1 – F12 = Function Key এবং Shift, Ctrl, Alt = Modifier Key.

খ. অপটিক্যাল ফাইবার সম্পর্কে টিকা লিখুন। ০৩

উ. অপটিক্যাল ফাইবার হচ্ছে খুব সরু এবং নমনীয় কাঁচ তন্তু। দুটি ভিন্ন ঘনত্বের কাচের সমন্বয়ে অপটিক্যাল ফাইবার তৈরি করা হয়। পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলনের প্রযুক্তি কাজে লাগিয়ে এটি কাজ করে। টেলিফোন, টেলিপ্রিন্টার, টেলিভিশন ইত্যাদির আলোক সিগনালকে অপটিক্যাল ফাইবারের মাধ্যমে পাঠানো হয়।

জানুয়ারি, ২০২৩ থেকে জুলাই, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত ১১তম থেকে ২০তম খেড (৩য় ও ৪র্থ) এর সরকারি চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা প্রশ্নসমূহের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।