১৯ ত্রু বিসিএস প্রিলিমিনারী টেস্ট

- ১। বাংলা বর্ণমালার বরবর্ণ করাই?
 - ® 30₽

@ 308

@ 325

क्षियद (छ)

गाणा : वाला स्पंत्रानाः (माठे १००० स्तं बावाकः। वतः मार्गः ३३०० स्त्रात्तः) य, या, है, है, हे, हे, य, व, वे, व, वे। साक्रमस्तं ४३००; मारापुरू ४२००, वर्षमावातः स्तं ५०० वरः माराक्षितः स्तं ३०००।

- ২। বাংলা সাহিত্যের আদি কবি কে?
 - 🕲 কাহণা
- তেতনশা

লুইপা

কুকুশা

যাখা ঃ বাংলা সাহিত্যের আদি সাহিত্যকর্ম চর্যাপদ। আর চর্যাপদের আদি কবি বা বাংলা সাহিত্যের আদি কবি লুইপা। তিনি চর্যাপদের ২টি পদ রচনা করেন। কাহ্নপা, চেতনপা ও চুসুকুপা এরা সবাই চর্যাপদের কবি। ত. শহীদুল্লার মতে, বাংলা সাহিত্যের আদি কবি শবরপা।

- 'তৎসম' শব্দের ব্যবহার কোন রীতিতে বেশি হয়?
 - চলিত রীতি
- সাধ রীতি
- ণ্ মিশ্র রীতি
- (ছ) আঞ্চলিক রীতি

ব্যাখ্যা ঃ যে ভাষা প্রধানত তৃৎসম শব্দবহুল, সর্বনাম ও ক্রিয়াপদসমূহ সুনির্ধারিত ব্যাকরণের নিয়ম অনুসরণ করে চলে এবং পদ বিন্যাস সুনিয়ন্ত্রিত ও সুনির্দিষ্ট তাকে সাধু ভাষা বলে। সুতরাং সাধু রীতিতে তৎসম শব্দের ব্যবহার বেশি হয়।

- ৪। বাংলা ভাষায় প্রথম ব্যাকরণ রচনা করেন কে?
 - অফ্য় দত্ত
- মার্সম্যান
- প্রাসি হেলহেড
- বি রাজা রামমোহন

ব্যাখ্যা ঃ বাংলা ভাষায় প্রথম ব্যাকরণ রচনা করেন রাজা রামমোহন রায়।
Bengali Grammar in English Language গ্রন্থটি তিনি প্রথম
ইংরেজি ভাষায় রচনা করেন। পরে গ্রন্থটি বাংলায় অনুবাদ করে
নামকরণ করা হয় 'গৌড়ীয় ব্যাকরণ'।

বাংলাভাষার প্রথম ব্যাকরণ রচনা করেন ব্রাসি হেলহেড। তিনি A Grammar of the Bengali Language নামে গ্রন্থটি ইংরেজিতে রচনা করেন। তবে গ্রন্থটিতে কিছু কবিতার উদাহরণ বাংলা হরফে মুদ্রিত হয়।

- ৫। ফরকর্প আহমদের শ্রেষ্ঠ কাব্যগ্রন্থের নাম কি?
 - ক্র সাত সাগরের মাঝি
- পাখির বাসা
- প্রতেমতাই
- নৌফেল ও হাতেম

ব্যাখ্যা : মুসলিম রেঁনেসার কবি ফররুখ আহমদ। তাঁর রচিত শ্রেষ্ঠ কাব্যগ্রন্থ 'সাত সাগরের মাঝি'। তাঁর রচিত কাহিনীকাব্য 'হাতেম তায়ী' এবং কাব্যনাট্য' নৌফেল ও হাতেম। তাঁর শিততোষ রচনা 'পাখির বাসা' গ্রন্থের জন্য তিনি 'ইউনেকো' পুরস্কার লাভ করেন।

- ৬। প্রাচীনতম বাঙ্গালি মুসলমান কবি কে?
 - আলাওল
- সৈয়দ সুলতান
- মৃহম্মদ খান
- শাহ মুহম্মদ সগীর

ব্যাখ্যা ঃ 'শাহ মুহত্মদ সগীর' মধ্যযুগের মুসলমান কবিদের মধ্যে প্রাচীনতম কবি। তিনি প্রথম রোমান্টিক প্রণয়োপাখ্যান 'ইউসুফ-জুলেখা' কাব্য রচনা করেন। সৈয়দ সুলতান মধ্যযুগের মুসলিম কবি। তিনি নবী বংশ, জ্ঞান প্রদীপ ও জ্ঞানচৌতিশা প্রভৃতি গ্রন্থ রচনা করেন। আলাওল সতের শতকের কবি। পদ্মাবতী, সপ্তপয়কর, সিকান্দরনামা প্রভৃতি তার রচিত গ্রন্থ। মুহত্মদ খান 'হানিফার লড়াই' নামে গ্রন্থ রচনা করেন।

- ৭। 'চাচা কাহিনীর' লেখক কে?
 - সৈয়দ সামসুল হক
- শওকত ওসমান
- প্রিয়দ মুজতবা আলী
- (ছ) ফররুখ আহমদ

ব্যাখ্যা ঃ 'চাচা কাহিনী' সৈয়দ মুজতবা আলী রচিত ছোটগ্রন্থ গ্রন্থ। লেখকের অন্যান্য গ্রন্থ দেশে-বিদেশে, অবিশ্বাস্য, শবনম প্রভৃতি। সৈয়দ শামসুল হক রচিত এক মহিলার ছবি, খেলারাম খেলে যা, নীল দংশন প্রভৃতি। ফররুখ আহমদ রচিত গ্রন্থ সাত সাগরের মাঝি, হাতেম তায়ী প্রভৃতি। শওকত ওসমান রচিত গ্রন্থ হচ্ছে বনি আদম, ক্রীতনাসের হাসি, জননী, সমাগম, জলাঙ্গী প্রভৃতি।

- ৮। মুসলমান নারী জাগরণের কবি-
 - কজিলাতুল্বেছা
- কয়জুন্নেছা
- 🕤 বেগম রোকেয়া
- শামসুনাহার

ব্যাখ্যা : মুসলিম নারী জাগরণের অর্থান্ত বেগম রোকেয়া। মুসলিম নারীদের
শিক্ষা প্রসারে তিনি অত্যন্ত তরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেন। তিনি
প্রাবহিক হিসেবে খ্যাত। তার রচিত গ্রন্থসমূহ হল মতিচ্র,
সুলতানার রপু, পররাগ ও অবরোধবাসিনী।
শামসুনাহার মাহমুদ মুসলিম নারী জাগরণের কবি। ড. মুহখাদ
শহীদুল্লাহ সম্পাদিত 'আঙুর' পত্রিকায় তার প্রথম কবিতা প্রকাশিত
হয়। তার রচনাবলির প্রধান উপজীব্য ছিল নারী অধিকার ও মর্যাদা
প্রতিষ্ঠা। তাঁর রচিত গ্রন্থ 'পূর্ণময়ী', 'বেগম মহল' প্রভৃতি।

- ৯। 'শ্রীকৃঞ্ধকীর্তন' রচয়িতা কে?
 - ভানদাস
- বি দীন চণ্ডিদাস
- কছ চণ্ডিদাস
- দীনহীন চণ্ডিদাস

ব্যাখ্যা ঃ'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যগ্রন্থটির রচয়িতা বড়ু চণ্ডীদাস। ১৯০৯ সালে বসত্তরপ্তন রায় পশ্চিমবঙ্গের বাঁকুড়া জেলার কাকিল্যা গ্রামে এক গোয়ালঘর থেকে শ্রীকৃষ্ণকীর্তন গ্রন্থটি আবিষ্কার করে এবং ১৯১৬ সালে 'বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ' থেকে বসত্তরপ্তনের সম্পাদনায় গ্রন্থটি প্রকাশিত হয়।

- ১০। বাংলা কথ্য ভাষার আদি গ্রন্থ কোনটি?
 - প্রভু যিতর বাণী
- কৃপার শান্ত্রের অর্থভেদ
- কুলমণি ও করুণার বিতরণ
- (ছ) মিশনারি জীবন

ব্যাখ্যা ঃবাংলা কথ্য ভাষার আদি এন্থ 'কৃপার শান্তের অর্থভেদ'। গ্রন্থটির রচয়িতা মনোএল দ্য আস্-সুম্পসাম। ঢাকার ভাওয়ালে অবস্থানকালে ১৭৪৩ খ্রিসাব্দে ভাওয়ালের প্রচলিত মৌখিক ভাষায় বা আঞ্চলিক ভাষায় এ গ্রন্থটি রচনা করেন। অন্যদিকে ১৮৫২ সালে হ্যানা ক্যাথারিন ম্যালেন্স এর রচিত 'ফুলমনি ও করুণার বিবরণ' ছিল বাংলা উপন্যাস তৈরির একটি প্রাথমিক প্রচেষ্টা।

- ১১। কবি আলাওলের জন্মন্থান কোনটি?
 - ফরিদপুরের সুরেশ্বর
- কট্নগ্রামের জোব্রা
- বার্মার আরাকান
- চয়্টগ্রামের পটিয়া

ব্যাখ্যা ঃ আলাওল ১৬০৭ সালে চট্টগ্রামের হাটহাজারির ফতেয়াবাদে (মতান্তরে ফরিদপুরের ফতোয়াবাদ) গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন। পদ্ধাবতী, সয়ফুলমূলক বদিউজ্জামাল, হপ্তপয়কর প্রভৃতি তাঁর রচিত গ্রন্থসমূহ।

- ১২। 'अनन-श्रवाद' तहना करतन-
 - ক্রেন ইসমাইল হোসেন দিরাজী
- মোজামেল হক
- এয়াকুব আলী চৌধুরী
- মনিকজামান ইসলামাবাদি

ব্যাখ্যা ঃ'অনল প্রবাহ' কাব্যগ্রন্থটি রচনা করেন সৈয়দ ইসমাইল হোসেন সিরাজী। গ্রন্থটি ব্রিটিশ সরকার কর্তৃক নিষিদ্ধ হয়। লেখকের রচিত অন্যান্য গ্রন্থ হচ্ছে স্পেন বিজয়, রায়নন্দিনী, তারাবাঈ প্রভৃতি।

| 201 | ধ্মকেতৃ | বিদ্রোহী | २३। | I have not heard from | for a long time |
|-----------------|--|--|-------------|--|--|
| गाখा | | (ছ) অগ্রপথিক তেন্ত্রর প্রথম কবিতা। কাজী নজরুল ব্যগ্রন্থে মোট ১২টি কবিতা রয়েছে। | 5.000 | for long. atten for long | জ for long ints. I have not heard from you অনেকদিন ধরে, আজ অবধি। for a কটি সময়কে নির্দেশ করে। since |
| | এ ण्टला रुन— थनरग्राद्वाञ, वि | দ্রোহী, রক্তাম্বরধারিণী মা, আনন্দময়ীর শো, আনোয়ার, রণভেরী, সাত-ইল- | | long कान वर्षताथक गम नर | |
| 101 | | লনে কোন পত্রিকার অবদান বেশি? | | ® very | 1 too much |
| 20 1 | কল্লোল বঙ্গদর্শন | সবুজপত্র ত্র কালিকলম | Exp: | | ত্ত excessive চয়টির প্রয়োগ প্রলক্ষিত হয়ে থাকে। |
| व्याच्या | इ वाश्ना माहित्ज्य कथात्रीजित | প্রচলনে প্রমথ চৌধুরীর সম্পাদনায় অবদান সবচেয়ে বেশি। পত্রিকাটি | | स्टब्स् । much too এর একীত্ | तस्य अथारम very-रकः श्रीथामा मित्रा इञ नादशतः राहै। excessive स्टब्स् यातः नादशतः sentence-रकः ष्यायागा উत्ततः। |
| 301 | 'জনৈক' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ- | | | Your conduct admits | |
| 2020 | ক) জন + ইক | জন + এক | 401 | tour conduct admits | ● for |
| | জনৈ + এক | ত্ত জন + ঈক | - | ⊕ of | ® at |
| व्याच्या | ঃজন + এক = জনৈক স্বরসন্ধি সন্ধিটির বিচ্ছেদ সাধিত হয়েয়ে | तंत्र উদाহরণ। ष + এ = ঐ এ नि <u>ब</u> ्धः इ। | Exp: | Admit of वर्ष वरकान शार राकान्त्रि वर्ष श्रष्ट, 'ठाउ वाठः | চা, সুযোগ থাকা। of বসিয়ে রণ ক্ষমার অযোগ্য' অর্থাৎ তাকে ক্ষমা |
| 361 | বাক্যের তিনটি গুণ কি কি? | 197 | | कडाड व्यवकान्/भूरगण (नशः) रादञ्च इद्यः। | admit to ভর্তি হওয়া/করার ক্ষেত্রে |
| | আকাজা, আসক্তিও বিধেয় | আকাজ্ঞা, আসন্তি ও যোগ্যতা | | | |
| | বাগ্যতা, উদ্দেশ্য ও বিধেয় | | २8 । | He had a — headache | • |
| व्याच्या | | ন, আসৱি ও যোগ্যতা। অর্থবোধক | | strong | acute |
| | বাক্য গঠনে বাক্যের তিনটি তণ | া থাকা আবশ্যক। | | ® serious | ® bad |
| 191 | 'একান্তরের চিঠি '- কোন জাতীয় | 7 AKA12 | Exp: | | गक्रिमानी (strong) মाथा-वाथा হয় गांश an वमट्ठा; মারাত্মক (serious) |
| 241 | | মৃক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস | | माथा-नाथा नाश्नाम क्षठनिज headache जीत (मन नम्) | াণে যো ধনভো; মান্বাঞ্চল (serious) থাকলেও ইংরেজিতে নেই। bad যাথা-ব্যথা অর্থে ব্যবহৃত হয় । (ঘ) |
| ব্যাখ্যা | s'এकालुदात हिठि । मुक्लियाद्वारम् | न्त्र शक्र मःकनन। श्रामीन रकान छ | | मिक । | |
| | | य वाश्नात वीत मखान मुक्तियाद्वारमत | | I shall not - the ex | xamination this year. |
| | | डिटि मःकनन करत 'এकाखरत्रत्र डिटि' | | ③ give | @ appear at |
| | নামে প্রকাশিত হয়। | X | 1.201010399 | (f) sit | ® go for |
| 72.1 | বাংলা একাডেমী কোন বছর প্র | | Exp: | appear at/go in for/sit f बावशत कता इस । এ शिरमत्व (| or পরীক্ষায় অবতীর্ণ হবার ক্ষেত্রে ক) (গ) ও (ঘ) ভল। |
| | ১৯৫৫ খ্রিন্টাব্দে | ১৩৫৫ বঙ্গাব্দ | N. 1 | | 450000 |
| | ৩ ১৯৫২ খ্রিন্টাব্দে | ১৩৫২ বাঙ্গাব্দে | २७। | They travelled to Sa on foot | var— ⑤ by walking |
| गाणा | | ना এकाएडमी প্রতিষ্ঠিত হয়। বাংলা | oca i | n on their feet | (s) by foot |
| | | नाम वर्षमान शाउँम। ১৯৬० मान | Exp: | | by walking अर्थ भारम दरेंटि भिरम |
| | | ागांत जना वाश्ना এकार्राध्यो পুतकात त वाश्ना এकार्राध्यो श्राष्ट्रपर এकुरम | | | াওয়া) verb থেকে এসেছে। walk |
| | वरेरमना जानुष्ठानिकजारव एक | | 1897 | चवर on Jool चकर वारका वर | न ना। এসব বিচারে (क) यूक्तियुक्त। |
| | সনেট কবিতার প্রবর্তক কে? | | 291 | | |
| 301 | বিজেন্দ্র লাল রায় | 0 | | will should | (shall (would |
| | | রজনীকান্ত সেন | Exp: | | use क्र भाउ रत्रत्र निग्रम श्ररताभ कता |
| | মাইকেল মধুস্দন দত্ত | অতুলপ্রসাদ সেন | | | past tense-এ থাকলে Indirect |
| व्याখ्যा | ঃমাইকেল মধুসূদন দত্ত বাংলা কবিতাবলিতে তিনি সনেট সং ইটালির পেত্রার্ক। | সনেটের প্রবর্তক। তার চতুর্দশপদী কলন করেন। সনেটের আদি কবি | | tense-ध भन्निवर्जन कन्नराज श | ক অনুরূপ (corresponding) past বে। এখানে shall/will কে tense কর্তানুসারে would করা হয়েছে। |
| 201 | সমাস ভাষাকে কি করে? | | २४। | Neither Rini nor Simi — q | palified for the job. |
| | কার্যারে বিশ্বর করে | বিস্তৃত করে | 18835 | are | ③ is |
| | অর্থপূর্ণ করে | অর্থের রূপান্তর ঘটায় | F | (f) were | (1) had |
| <i>व्याच्या</i> | ঃসমাস শব্দের অর্থ সংক্ষেপ, মিল | न वा এकाधिक भट्नत এकभनीकत्रगः। | Exp: | | " এমন বোঝাতে neither b বসবে দ্বিতীয় subject অনুসারে। |
| | | | | not system on the west very | A THE IN SUBJECT MATING |
| | | | | | |
| উ ন্ত | ব শু ১৩ প ১৪ প | ১৫ ④ ১৬ ④ ১৭ ⊕ ∶ | ১৮ 📵 | ১৯ প ২০ ক ২১ গু | ২২ 🔞 ২৩ 🕦 ২৪ 🕲 |
| 9 8 | N 2 | | . 0 | 0 40 | |

| २৯। | He said that he — the previous day. | Exp: | এটাও একটা উদ্ধৃতি মার্কিন লুতার কিং যার প্রথমে বলা হচ্ছে ঃ আমার একটা স্বপু আছে যে। |
|-------------|--|---|--|
| | © came © arrived | 1981 | Who wrote the two famous novels. 'David |
| Exp: | Reported speech- Present Perfect Tense, Past Perfect | 0.00 | Copperfield' and 'The Tale of two Cities'? |
| | Tense ETECE were has/have come Mistigo ETH had | | Thomas Hardy |
| | come ECRCE | | George Eliot Charles Dickens |
| | We worked the board of the state of the stat | Exp: | 나는 프라이트 아이트 프라이트 아이트 아이트 아이트 아이트 아이트 아이트 아이트를 하는데 아이트를 아이트를 하는데 아이 |
| 001 | He watched the boat — down the river. to foot floating | | ष्यवनप्रतः लारथन David Copperfield नायक जनश्रिय डेशनग्राम |
| | To foot To floating To floating That floating That floating | | रयथारन जाँत त्र वावात निर्मय जाजाहारतत श्रामाना मिलन छे पञ्चापन |
| Exp: | यक subject विभिन्ने कान वाका Principle verb-वन भार वना | | कता श्राहर जात The Tale of Two Cities উপন্যাসটি |
| Lap. | कान verb जामतन वा जामत्र participle कर्म। त्यम- I saw | ALC I | পাশাপাশি দুই শহরের একজোড়া তরুণ-তরুণীর অসম প্রেমের |
| | the hird flying in the chy | | (আর্থিক অবস্থা বিবেচনায়) পরিণতিহীন এক পরিণতি। তাঁর |
| | | | वन्ताना डेल्ब्रश्रयांशा डेलनााम श्रष्ट A christmas card, the |
| 921 | 'Sky' is to 'bird' as 'water' is to- | | Bettle of Life श्रृंषि । |
| | (a) feather (b) fish (c) host | 801 | Who wrote the plays, 'The Tempest' and |
| Frn. | boat এখানে পর্যবেক্ষণ কৌশল প্রয়োগ করা বেতে পারে। প্রশ্রে | - | 'The Mid Summer Night's Dream'? |
| Exp. | अस्तको रना आरङ् आकाम : भारि = भामि : १: काराड, अंग्रेस्क | 200 | Ben Jonson |
| | এভাবেও বলা যেতে পারে ঃ আকাশে পারি থাকলে পানিতে কী | | John Dryden |
| | थाकरतः (ठा, भर्यराष्ट्रभाव भाषाम तमा यात्र, भानित्व माइ थारक। | Exp: | |
| | MARK ROBERY AT ASSESSMENT OF BOAY MARK | | मारन । এ माউटक्ड मून ठाउँड क्षमरभादा मामक এकजन यामुकत । A |
| ७२। | 'Good' is to 'bad' as 'white' is to- | | Mid summer Night's Dream (नेक्रिनियादात वकि विशाज |
| | dark | | কমেডি। এটি রচিত হয়েছিল ১৫৯৪-১৫৯৬ সালের মধ্যে। এই |
| | 1 grey @ ebony | | কমেডিটি শেক্সপিয়ার জিওফ্রে চসারের ব্যান্টারবুরি টেলস থেকে |
| Exp: | এখানে, opposite word এর ভিত্তিতে সমস্যাটির সমাধান দেয়া | | षाञ्जन करत्रिहालन । |
| | २८ग्रट् । | 811 | ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়? |
| 991 | 'Botany' is to 'plants' as 'Zoology' is to- | | |
| 0000000 | (a) flowers (a) trees | | ১৯১১ সালে ১৯২১ সালে |
| | ① dear ② animals | - Trialiti | (দু ১৯৩১ সালে (দু ১৯৪১ সালে |
| - | | | : ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় আইন ১৯২০-এর অধীনে ১৯২১ সালে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হয়। এর একাডেমিক কার্যক্রম গুরু হয় |
| Exp | o: गाष्ट्रभामा निरंत्र जालाठना कत्रा, Botany এत कांक এবং | | १४ विश्वापमानित याणावण रहा। यह यकारकारक कार्यक्रम छङ्ग रहा १४८५ मालाह ५ जुलाहै। जाका विश्वविमानसङ्ग अथम छारेम जासमनह |
| | একইভাবে zoology কাজ করে, animal নিয়ে। | | इतर जारण ३ खूणार । जिला विश्वविमानिस्तर खर्यम छार्य हाराजन । इतिम पि एक रार्षेक । ३ खुनारेक विश्वविमानस मित्रम हिस्मत |
| 98 I | The bad news struck him like a bolt from the- | | भागम कता हरा। |
| 3.575.05 | ® sky | 020 | गानन पन्ना रमा |
| | (9) firmament (9) blue | 8२। | বাংলাদেশে কয়টি সরকারি বিশ্ববিদ্যালয় রয়েছে? |
| Exp: | a bolt from the blue वर्ष दिना মেঘে বছ্নপাত। এটা একটা | | |
| (2) | थ राम । | | ৰ ৩৩টি ছ ৫০টি |
| | *** | ব্যাখ্যা | : वर्जभारन प्रतः |
| 001 | When one is 'pragmatic' he is being- | | मिंजुत त्रश्मान विकान ७ श्रयुक्ति विश्वविम्यान्य । |
| | wasteful productive | 0.01 | |
| | n practical s fussy | 801 | বঙ্গভঙ্গের সময় ভারতের গভর্নর জেনারেল কে ছিলেন? |
| Exp: 1 | Pragmatic भट्यत वर्ष राष्ट्र वावशत्रिक, श्रारमाधिक, वाखनवामी | | ভ লর্ড কার্জনভ লর্ড ওয়েলেসলি |
| | ইত্যাদি। তাহলে (গ) সঠিক উত্তর হবে। | VI. LAWYORV | লেড ডালহৌসি ভ লর্ড মাউন্টব্যাটেন |
| 961 | "Into the-of death rode the six hundred". | ব্যাখ্যা | : नर्छ कार्जन वा जर्ज नाथानिएयन कार्जन ১৮৯৯ थ्यरक ১৯०৫ मान |
| Co-state/IC | ⊕ city ⊕ turnnel | | পर्येख ভाরতবর্ষের গর্ভনুর জেনারেল ছিলেন। ১৯০৫ সালের বঙ্গভঙ্গ |
| | ① road ② valley | | नर्छ कार्जरनत प्राप्तर्भे घरिष्टेन । उरकानीन ভाরতীয় कश्धांत्र भार्षि |
| Exp: | এकটা উদ্ধৃতি, তাই (क) ও (খ) राजतंशगंड रिচाরে সঠিক হলেও | | লর্ড কার্জনের এই সিদ্ধান্তকে ভারতবর্ষে ব্রিটিশ শাসনের 'Divide |
| | धर्यात विठिक। road धर्न भूर्ति into नत्म ना। | | and Rule' Policy दिस्मत् अधिरिष्ठ करतिष्ट्रम । नर्छ कार्जन |
| | | | কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়েরও প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন। |
| 991 | "To be or not to be, that is the" | 88 1 | বাংশাদেশের ক্ষুত্রতম ইউনিয়ন পরিষদ কোনটি? |
| | ⊕ meaning | a de la compania del compania del compania de la compania del compania de la compania del compania de la compania de la compania de la compania del compania | ক) সেউমার্টিন ক) সাতগ্রাম |
| | answer | | |
| Exp: | এটা William Shakespeare- अंत्र Hamlet একটা नाটকের | | পুঞ্জিবনগরত চৌদ্দগ্রাম |
| | উদ্ধৃতি या অবিকৃত রাখার স্বার্থে (খ) সঠিক। | व्याখा: | वाश्माम्मण्य मर्वमक्किंग श्वास्त्र मृत जुथेव थिएक ५ किलामिठात श्रमस्र |
| (Obr. 1 | "I have a - that one day this nation will | 85005124 | ह्यात्मन द्वाता विश्वित, वर्ष्माणमागरतत अञ्चालत प्रत्यात धक्यात |
| w 1 | live out the true meaning of its creed that all | | थरान द्वीभ स्मर्चे गार्टिन आर्हेनाा छ। द्वीभिष्टे एउँकनाक रूट ८० |
| | men are created equal." | | কিলোমিটার দূরে অবস্থিত। প্রায় ৩০০ বছর পূর্বে জেগে ওঠা এ |
| | ® desire | | बीरभत जाग्रजन ৮ वर्ग किलाभिगात। এটি একটি প্রশাসনিক |
| | ① dream ② wish | | इंडेनिय्रन এवः आग्रज्यन अपि वाःलाम्मान कृपुज्य इंडेनिय्रन। |
| 3 | The state of the s | | Senderal of managementalists and a particular section of the Senderal section (1997) |
| ড ন্ত | द्वा २५ ७ ७ ७ ७५ ७ ७५ ७ ७ ७ | 9 80 | ୦୪୧ ୩ ୦୯ ଏ ୦୩ ଏ ୦୯ ୩ ୦୬ ଏ ୫୦ ଏ |

| | 100 | | जा। था। | क्रियार्यम खाडाउँम गणि | ওসমানি মুক্তিযুদ্ধের প্রধান সেনাপ | াতি |
|-----------|--|--|-----------|--|--|---------------|
| 84 1 | আইএলও-র সদর দপ্তর কোথায় য | ঘৰস্থিত? | | ছিলেন। তিনি পাকিস্তান | स्मिनावाहिनीत व्यवसत्रक्षां एक एवेना | ान्छ |
| | ⊕ লভন | @ জেনেভা | | कर्त्नन हिल्ना। ১৯৭० मार | ল তিনি আওয়ামী লীগে যোগ দেন এ | वश |
| | निউইয় | ण निन्नी | | ১৯৭১ সালের মজিবনগর | সরকার তাঁকে স্বাধীনতা यুদ্ধের প্রথ | धान |
| न्मान्मः | षाइ. वन. ७. वा Internation | nal Labour Organization- এর | | সেনাপতি নিযুক্ত করেন। | স্বাধীনতা যুদ্ধের পর সরকার তা | কে |
| | সদর দণ্ডর সুইজারল্যান্ডের জেনে | ভায় অবস্থিত। এর সদর দণ্ডর বা | | क्ष्मादान भन्मर्यानाम जृषि | ত করেন। | |
| | সচিবালয় International La | bour Office नात्म পরিচিত। | | পার্বত্য চট্টগ্রামে কয়টি জেল | न जारक ? | |
| | আইএলও জাতিসংঘের একটি া | বশেষায়িত সংস্থা। এটি প্রতিষ্ঠিত | | | থ ৫টি € ৫টি | |
| | | এটি শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ | | ⊛ ৩টি প্) ৭টি | তীর ক্র | |
| | करत्र । | | | (4) 410 | ্টি জেলা নিয়ে গঠিত। এগুলো ই | रहा। |
| 891 | এসকাপের সদর দপ্তর কোথায় অ | বস্থিত? | व्याখ्याः | भावडा ४३माम वसन उ | चागज़ाइज़ि। ১৯৯৭ সালে २ जित्स | खा । जिल्ल |
| | ব্যাংকক | সিঙ্গাপুর | 11 3 | त्राक्षायाण, यात्रवयान व्ययर भारतिस्थित सामग्रम भारती | । इ डेशाम्स्क विस्थाग्निक प्रथम दिए | मदव |
| | পিল্লী | (ছ) কলম্বো | | শাওতাতর মাধ্যমে গাম্ব। স্থাননি ক্ষো হয়। ৩টি ও | बनारे ठडेग्राम विভाशের অন্তর্ভুক্ত। | 4.5.00 |
| | এসকাপ বা ESCAP-এর পূর্ণন | ম হচ্ছে Economic and Social | | The second | | |
| | Commission for Asia and | the Pacific । वि UNESCAP | का | East London কোপায় | অবাস্থ্ত? | |
| | নামে পরিচিত। এটি জাতিসং | ঘ সচিবালয়ের একটি আঞ্চলিক | - 3 | ইংল্যান্ডে | | |
| | প্রতিষ্ঠান। এটি ১৯৪৭ সালে | প্রতিষ্ঠিত হয়। এর সদর দণ্ডর | | আমেরিকার | দক্ষিণ আফ্রিকায় | |
| | | অবস্থিত। বাংলাদেশ ESCAP-এর | व्याशाः | East London দক্ষিণ আ | क्षिकात मिक्न-পূर्व डेপक्नीय এकि व | শর |
| | भनमा ब्राह्मे । | - 2 | | नगद्री। बणि Buffalo Ci | ty नात्म পরিচিত। বুফালো এবং ना | 12न |
| | ইউরোপীয় ইউনিয়নের সদর দগু | ৰ কোপায় অৰম্ভিক? | | | East London मिक्न व्यक्तिकात এक | भाज |
| 841 | | | | ममीरस्ड । | | |
| | লভন | ব্রাসেলস | 281 | ব্রিটিশ ভারতের শেষ ভাইন | দরয় কে ছিলেন? | |
| | (1) বন | প্যারিস | | লর্ড কার্জন | লর্ভ মাউন্টব্যাটেন | |
| व्याच्याः | ১৯৯২ সালের ৭ ফেব্রুয়ারির সম্প | াদিত ম্যাসট্রিষ্ট চুক্তির মাধ্যমে ১৯৯৩ | | লর্ভ বেন্টিঙ্ক | লর্ড ওয়াভেল | - |
| | সালের ১ নভেম্বর ইউরোপীয় ইউ | টনিয়ন আত্মপ্রকাশ করে। তবে এটি | | नर्ड याउँचैगारिन विधि | শ শাসিত ভারতবর্ষের সর্বশেষ গড | চনর |
| | ১৯৫৮ সালের ১ জানুয়ারিতে প্র | তিষ্ঠিত EEC এর পরিবর্তিত নাম। | | | লেন। তিনি ১৯৪৭ সালের মার্চ হতে | 38 |
| | | इत दनकिय़ात्मत ताकथानी वात्मन्य | | আগন্ত ভারতবর্ষের ভাইসং | रत्र | solver. |
| | এ অবস্থিত। বর্তমানে এর | मममा मश्या २५। इँडेताशीय | | हिल्ला। ३० जागडे जातर | ह द्वाधीन इलाउ ১৯৪৮ সাलের জুन १ | 743 |
| | भार्नारमत्चेत्र मममा मश्या ५ | १५५ जन। সर्वश्यस मनमा मिन | 14 | স্বাধান ভারতের গভনর বে | ङ्गादिन शिरमत्व माग्निज् भानन कदिन इंखात्मत्र विভाजत्मत्र माग्निज् जिनिरै भ | गलन |
| | क्लारतिनिया। वर्षभारन ५ १७० ८ | पर्य इंडेरता मूमात श्रुष्टनन आरह्। | | মাভক্র্যাচন। ভারত-পা।ৎ করেছিলেন। | इद्यात्मन्न । वद्यावात्मन्न मान्नियु । व्यापर ना | 1-1-1 |
| | <i>नवर्शिष ३७८ता भूषा ठाणू २ग्र</i> | এস্টোনিয়ায় (১ জানুয়ারি, ২০১১)। | | | | |
| 87-1 | বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতিদানব | হারী দেশ কোনটি? | 221 | মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদে | ণকে কয়টি সেষ্টরে ভাগ করা হয়েছিল | ? |
| | ভারত | প্রীলংকা | 48 | ⊚ ৪টি অ ৭টি প | গী৪৫ ক্ত গী৫৫ | 474 |
| | (A) | | ब्राच्याः | मुक्तियुक्त भारताननार जन | ্য সমগ্র বাংলাদেশকে ১১টি সেইরে কু করা হয়। 'ঢাকা' ছিল ২নং সেই | प्यवर |
| | মিয়ানমার | রাশিয়া | | | क कड़ा रहा छाका छिल रनर दनक | KKJI |
| व्याच्याः | | সর্বপ্রথম বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ | 1 | वधीतः। | 200 | |
| | शिरमत्व बीकृष्ठि मान करत्। | २) नरज्यत, ১৯৭১ সালে ভারত- | क्छ। | মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের বর্তমান | পররাষ্ট্রমন্ত্রীর নাম কি? | |
| | वाश्नारमण याथ वाश्ना गाठण | इग्न । जुगेन विजीय <i>प्तम दिस्मत</i> १ | | জর্জ বুশ | হিলারী ক্লিনটন | |
| | ाष्ट्रभवत, १५३ मार्ग वार्गाम | শকে वाधीन দেশ হিসেবে वीकृष्टि नकात्री সर्वश्रथम जात्रव দেশ ইরাক | | বরার্ট গেইট | কভালিসা রাইস | |
| | (मग्ना परिनारम-१८क राष्ट्राक मा | मम हिस्मरव स्मानमान वाश्नाममात | व्याच्याः | युक्जवाद्धेत वर्जभान Secret | ary of State वा পররট্রেমন্ত্রী জন ফর | বেস |
| | वाधीन मिन हिस्स्त वीकृषि म | | | কেরি। তিনি পররাষ্ট্র মন্ত্রী | रिस्मत्व माग्निष् धर्म करतम्। धन | <i>जारश</i> |
| | | | 1 | যুক্তরাষ্ট্রের পররাষ্ট্রমন্ত্রী ছি | लिन हिनाति क्रिनिंग। পররাষ্ট্রমন্ত্রী नि | नयुक |
| 831 | বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতির না | ম কি? | 1 | হবার পূর্বে জনফরবেস বে | कति ग्रामाहूरमप्रेतत्रत्न-এत मित्नपेत हिल्ल | 41 |
| | সৈয়দ নজরুল ইসলাম | তাজউদ্দিন আহমেদ | 091 | ভারতের বর্তমান প্রধানমর্ | ীর নাম কি? | |
| | | | | সোনিয়া গান্ধী | ভ. মনমোহন সিং | |
| | শেখ মুজিবুর রহমান | | 1 | প্রমতা ব্যানার্জী | ত্ব রাহল গান্ধী | |
| ব্যাখ্যা: | ১০ এপ্রিল, ১৯৭১ সালে মুজ্জিবনগর সরকার গঠিত হয়। ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১ সালে অস্থায়ী সরকার শপথ গ্রহণ করেন। আর এ অস্থায়ী | | | · ए <i>प्रमायावन भिश् खावा</i> र | त्र ১९७म এবং वर्जमान श्रथानमञ्जी। | তিনি |
| | | | | ভারতের প্রথম শিখ সম্প্র | নায়ভুক্ত প্রধানমন্ত্রী। তিনি ২০০৪ সাল | হতে |
| | সরকারের রাষ্ট্রপতি ছিলেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। | | | ভারতের প্রধানমন্ত্রী। এ | র পূর্বে তিনি ভারতের বিদেশমন্ত্রী | এবং |
| 001 | সুলতানী আমলে বাংলার রাজধানীর নাম কি? | | | অর্থমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব | পালন করেন। তিনি একজন অর্থনী | তিবিদ |
| 401 | | জাহাঙ্গীরনগর | | এবং ভারতের কেন্দ্রীয় ব্য | াংকের গভর্নর ছিলেন। | |
| | সোনারগা | ভ) আহাসারনগরভ) গৌড় | | জাতিসংঘের সদর দপ্তর ে | | |
| | ® ঢাকা | | 001 | | কাৰায় অবাহত: | |
| 671 | বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের প্রধান | সেনাপতি কে ছিলেন? | 1 | ক্ত লভন | | |
| | ক্র শেখ মুজিবুর রহমান | জোরেল অতাউল গণি ওকমানি | | প্যারিস | ত্য মঞ্চো | |
| | তাজউদিন আহমদ | ক্যাপটেন মনসুর আলী | 1 | | | |
| | | | | | | |

8¢ (8 8 8 89 (8 8 8 8 8 6 ¢ 0 (¢) (¢ 3

¢¢ 🖲

€8 €

@ 03

উ ন্ত র বু

| ব্যাখ্যা: জাতিসংঘের সদর দণ্ডর যুক্তরাট্রের নিউইয়র্ক সিটির ম্যানহাটনে | ৬৫। চাঁদ দিগন্তের কাছে অনেক বড় দেখায় কেন? |
|--|--|
| व्यवश्चिष्ठ । সদর দশুর প্রাঙ্গণটি International Territory হিসেবে | |
| शीकृछ। जाछिमश्य मनत मधरतत ७ि आश्वमिक रकस तरप्रदर्श। | প্রপাবর্তনে |
| এগুলো অবস্থিত সুইজারদ্যান্তের জেনেতা, অ ন্ত্রি য়ার ভিয়েনা এবং | T - 0 0 00 |
| किनियात माहेरताविर्छ। यमन मन्द्र हें है जिन्द्र-धन छीरत व्यविष्ठ। | मिरा প্রতিসরণের ফলে বেঁকে আমাদের চোখে পড়ে। এসময় |
| | व्यात्नाकतिभी हानका माधाम श्वरंक घन माधाम श्वरंभ करत वरः |
| ৫৯। সার্কের সচিবালয় কোধার অবস্থিত? | श्र िमत्रागत्र भत्र অভिनायत्र मिरक मरत चारम । कार्डार चारलाकत्रीया |
| ি ইসলামাবাদ | यथन आमारमंत्र कार्य थरत्र और छथन जात अवञ्चान मिगस्डतथात |
| কাঠমাকুত ঢাকা | मामाना डे भत भर्यख मिथा यारा। এ कातरंग ठाँम मिगरंखत कार्ट्स वर्ड् |
| बाजाः मार्क | (Estri) |
| ১৯৮৫ সালের ৮ ডিসেম্বর প্রতিষ্ঠিত হয়। সার্কের বর্তমান (২০১২) | (1000)44(100) |
| চেয়ারম্যান ওয়াহিদ হাসান এবং মহাসচিব আহমেদ সালেম। এর | |
| वर्डमान मनमा मःशा ৮। | বেগুনীবিগ্ৰনীসবুজ |
| | হলুদত্ব কালো |
| ७। টেকনাফ কোন নদীর তীরে অবস্থিত? | र्गाचा: त्कान रहु यपि व्यालात नीम वर्ष गुजीठ व्यना সकन वर्ष भाषप करत |
| পদ্ম বিষ্ | बदः नीम दर्ग श्रिकमिठ करत जरत रहुिंग नीम प्रभागः। नाम |
| ণ্) নাফ (ত্) কর্ণজুলী | वात्नाटा नीन वर्तव वसू कान वर्त श्रीठिक्षनिज करत ना, अव वर्त |
| व्याच्याः टिकनारु राश्नारम्थतः प्रर्वमक्तितः डेशूलना । এটि कन्नराकार् | শোষণ করে বলে এটি কালো দেখায়। |
| জেলার অন্তর্ভুক্ত। টেকনাফ নাফ নদীর তীরে অবস্থিত। নাফ নদী | The state of the s |
| টেকনাফের পূর্ব প্রান্তের সীমানা চিহ্নিতকারী নদী। নাষ্ক নদী | ৬৭। বৈদ্যুতিক বাল্বের ফিলামেন্ট কি ধাতু দিয়ে তৈরি? |
| भिग्रानभारतत आताकान अध्याल उँ ९ भन्न इरग्राष्ट्र | ক্ত সংকর ধাতৃপ্রতি সীসা |
| পতিত হয়েছে। | ল টাংক্টেনত তামা |
| ৬১। কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তিকে কি বলে? | |
| | बाभाः देवमािक वान्तवत् मुरे ठादत्र मस्य এकि मक गिरकेन ठादत्र |
| | ফিলামেন্ট যুক্ত থাকে। টাংক্টেন ধাতুর রোধান্ধ খুব বেশি, এটি উচ্চ |
| | जाभमा <u>वाग्रं</u> थ ना गुल कठिन व्यवशाग्र थारू । जत वर्षमात्न वामुत्वत |
| ব্যাখ্যা: ROM এর পূর্ণব্ধপ হল Read Only Memory. এটি স্থায়ীভাবে ভেটা সংরক্ষণের জন্য ব্যবহৃত অ-উদ্বায়ী অর্ধপরিবাহী মেমরী। | |
| (७०) महत्रकारम् अम्। प्राप्तक ज-७वामा जपगामपारा स्थ्यमा | করা হয়। এ সংকর ধাতুটির নাম উলফ্রেমাইট। |
| कमिलेडेगातत सृजित य यशम कमिलेडेगात भतिगानना मश्कास | ৬৮। জারণ বিক্রিয়ায় কি ঘটে? |
| ज्थातिनी निभितेक थार्क जारे तम। এটি এक টि স্থায়ী স্থৃতি। | |
| कमिनडोद्दात विमार मतवतार वक्ष करत मित्न ध यू चृिवा तिकव | ইলেট্রন গ্রহণ |
| তথ্যাবলী মুছে যায় না। এই শ্বৃতিতে কিছু মৌলিক বা অতি | ক্তির্ন বর্জন ত্তি গুধু তাপ উৎপন্ন হয় |
| श्वरम्ञाजनीम् इग्नि निर्द्मभ थार्कः। এ निर्द्दमश्रम् त्राह्मरायारै | |
| মাইক্রো প্রসেসর কমপিউটার পরিচালনা করে। | युक्त इस वा छिए धनाष्ट्रक भन्नमानून व्यथमान् घरि छारक सान्न |
| ৬২। সবচেয়ে শক্তিশালী সৌরচুল্লী তৈরি করা হয়েছে কোন দেশে? | वर्ता । সাধারণভাবে জারণ ক্রিয়ায় কোন রাসায়নিক সত্তা (অণু, |
| | পরমাণু, মূলক বা আয়ন) ইলেকট্রন প্রদান করে। |
| কু যুক্তরান্ত্রকু ভারত | |
| ্প জাপান তি নেপাল | ৬৯। নিচের কোনটি ক্ষারকীয় অক্সাইড? |
| ব্যাখ্যা: সাম্রতিক সময়ে মার্কিন যুক্তরাট্রে বিশ্বের সবচেয়ে বড় সৌর চুল্লী | |
| टेजित इग्नः। এत পূर्व त्मभारम विस्थत नवरहरम् वर्फ ह्न्ती हिमः। | ⊕ CO ⊕ ZnO |
| युक्तार्ख्वे टिविक्ट সোলात পাওয়ার প্লাউটি একটি युक्त्श्राचे या नग्नि | ब्राश्वा: পर्याग्र मात्रभीत 1A थाजूमम् (Na, K, Ru, Cs) कांत्र थाजू । আत IIA |
| একক পাওয়ার প্লান্টের সমবায়ে সন্নিবেশ করা হয়েছে। | শ্রেণীভুক্ত ধাতুসমূহ (Ca, Mg) মৃৎক্ষার ধাতু। ক্ষারধাতু ও মৃৎক্ষার |
| ক্যালিফোর্নিয়ার মোজাব মরুভূমিতে স্থাপিত এ প্লান্টের সর্বোচ্চ | थाजूत जन्नारेजमूर कातकीय जन्नारेज। |
| বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা ৩৪৫ মেগাওয়াট। | ৭০। কোন ধাতু পানি অপেক্ষা হালকা? |
| ৬৩। ফটোইলেকট্রিক কোষের উপর আলো পড়লে কি উৎপন্ন হয়? | |
| | ম্যাগ্নেসিয়য় ক্যালসিয়য় |
| বিদ্যুৎতাপ | প্রাভিয়াম প্রাভিয়াম |
| | ব্যাখ্যা: निश्चिय्राम् সোডিয়াম ও পটাশিয়াম ধাতু হলেও পানি অপেক্ষা |
| बााचा: करो। ইलकप्रिक काम এक ध्रद्रानंत्र ठिएश्काम या जालात स्मार्टन | |
| कंगात क्षजार्य উरत्जिज श्राः शैलकर्येन निर्गमंग करतः। धतः कल | |
| ७ ७९ ७ ९ १ म २ ३ । | ৭১। পারমাণবিক চুক্লীতে তাপ পরিবাহক হিসেবে কোন ধাতৃ ব্যবহৃত |
| 636 633 6 | रूप? |
| ৬৪। যে সকল নিউক্লিয়াসের নিউট্রন সংখ্যা সমান কিন্তু ভর সংখ্যা সমান | |
| নয়, তাদের কি বলা হয়? | ম্যাগনেসিয়াম |
| অাইসোটোপঅাইসোটোন | ब्राच्याः भात्रमागरिक हुन्नीएं िकमन श्रीक्रियाग्र उँ९भन्न निर्देखेत्नत करेन |
| প্রাইসোমার প্রাইসোবার | विक्रिया नियञ्जलित माधारम भिक्तिक काटक माशारना दय । এ हूनीएउ |
| बााचा: य त्रकल प्रोत्नत भन्नपानृत निউक्रिय़ास्त्र निউक्रेतनत त्रश्या এकरें किन् | |
| প্রোটনের সংখ্যা বিভিন্ন হয়, তাদের আইসোটোন বলে। উদাহরণ ঃ | निग्रज्ञर्स ताथा रुग्न। जाभ भतिवरुत्नत कारक कातथाजू रिरमर्स |
| | |
| 1 H 3 धवर 2 He4 ध भवमान पृणित श्राणाकित मासा २ कि करत | |
| निউট্রন রয়েছে। किन्नू প্রথমটির প্রোটনসংখ্যা ১ এবং দ্বিতীয়টির | אווירוויטיונא אוארוויטיונא ניוע וויטייונא |
| প্রোটন সংখ্যা ২। এরা পরম্পর আইসোটোন। | |
| | 10 0 10 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 |
| উত্তর বি ৫৯ পি ৬০ পি ৬১ পি ৬২ কি ৬৩ কি | ৬8 ୧୮ ୬୯ ୬ ୬୬ ଏ ୬ ୬୬ ୩ ୬୬ ୩ ୬୬ ୩ ୬୬ ୩ |

| | কোন বিজ্ঞানা রোগজাবাণু তথ্ ড | | 40.1 | द्यानाव पासूत्र जनानान नददर | 0 | |
|-----------|---|--|-----------|--|---|--|
| | ⊛ ভারউইন | পুইপাতৃর | | ⊕ নাইট্রোজেন | হাইড্রোজেন | |
| | প্রিক্টলী | ত্ত ল্যাভয়েসিয়ে | | কার্বন | ফসফরাস | |
| ग्राच्या: | ফরাসী রসায়নবিদ দুই পাস্তুর রোগজীবাণু তত্ত্বের আবিষ্কারক। তিনি জলাতঙ্ক রোগের কারণ ও টিকা আবিষ্কার করেন। দুধকে জীবাণুমুক্ত করতে পাস্তুরায়ন পদ্ধতিরও আবিষ্কারক তিনি। | | | जनीग्रवाष्ट्र, कार्वन डाइ-जन्नार | छि, शरेरामास्त्रन, ওस्त्रान, धृनिकणा निक भपार्थ। এর সংকেত P. এর | |
| | সুষম খাদ্যের উপাদান কয়টি? | Service against | | | | |
| | ⊛ ৪টি | ⊕ ৫টি | 168 | অ্যালুমিনিয়াম সালকেটকে চল | | |
| | ল ৬টি | ত্তী ৮টি | | ছল | 🕙 সেভিং সোপ | |
| ग्रागः: | সুষম খাদ্যে ছয়টি উপাদান | थारक। এ উপाদानग्रमा इन | | কিটকিরি | 🕲 কন্টিক সোডা | |
| | কার্বোহাইড্রেট বা শর্করা, স্নেহ বা ফ্যাট, আমিষ বা প্রোটিন, খাদ্যপ্রাণ বা ভিটামিন, খনিজ লবণ এবং পানি। এ ছয়টি উপাদানকে নির্দিষ্ট অনুপাতে গ্রহণ করাকে সুষম খাদ্য গ্রহণ হিসেবে চিহ্নিত করা হয়। | | | পটাসিয়াম সালকেট, আালুমি মিশ্রণই পটাপ এলাম বা বি এসিভের বিক্রিয়ার পটাসিয়াম তৈরি করা হয়। এর সংকেত। | নিরাম সালফেট ও ২৪ অণু পানির ইটকিরি। বক্সাইট ও সালফিউরিক সালফেট যোগ করে পটাশ এলাম Al2(SO4)3.K2SO4.24H2O. এর | |
| 98 1 | গ্রীন হাউজে গাছ দাগানো হয় কে | ন? | | ब्रामायनिक नाम नजामियाम व्या | ালুমিনিয়াম সালফেট। সাধারণত এটি | |
| | উষ্ণতা থেকে রক্ষার জন্য | অত্যধিকঠার থেকে রক্ষার জন্য | | बीवानुनानक हिरमस्य भागि | পরিশোধনে ব্যবহৃত হয়।এছাড়া | |
| | প্রালা থেকে রক্ষার জন্য | বড়-বৃষ্টি থেকে রক্ষার জন্য | | | জিশিল্পে এটি প্রচুর পরিমাণে ব্যবহৃত | |
| ग्रथा . | : श्रीन शाउँम रन कारात टेजित | घत । भीजश्रधान एमर्ग वत्रक भएड़ | | रम् । | | |
| | | गारू रहा। ठीव ठीवात राज त्यत्क | 901 | কোন কোন স্থানে সলিভ ফিনাই | লৈ ব্যবহার করা হয়? | |
| | | जित्र शाँउम रेजित्र कत्रा श्या। कार्कत्र | | পারবানা, প্রস্রাববানার | গোসলখানায় | |
| | | तं कृप जतम श्रातम कदान कारहत | | ্ পুকুরে | নালার | |
| | | गंत्रम माणि वा गंत्रम गाइशाना राउ | वाचा | · क्रिनाउँम সাধারণত জীবাণনা | শক হিসেবে সাধারণত বাথরুমে বা | |
| আসতে | षाञराज भारत ना वरण कारतत घत | कितिज অপেक्षांकृष्ठ दृश्९ जाभजतम् कारुत्र ६७७त मिरत्र दिविद्य भर्ज भारत् ना तरम कारुत्र घत वाहरतत्र जूमनात्र भत्रम शास्त्र । এट | | उद्याल अतिकातक शिरमत्व वार | কেত হয়। | |
| | গাছপালার উৎপাদন স্বাভাবিক থাকে। | | | ১০ থেকে ৬০ পর্যন্ত যে সকল গ তাদের সমষ্টি কত? | মালিক সংখ্যার একক স্থানীয় অংক ৯ | |
| | পৃথিবীর প্রথম বাণিজ্যিক যোগাযে | | | | 0.11 | |
| | আলিবার্ড হল | এক্টোলার হল | | ⊚ 286 | @ && | |
| | প্রবেরী হল | © কসমস | | ⊕ >0¢ | Po¢ ® | |
| ग्रंग: | বেতার যোগাযোগের নিমিত্তে বাণিজ্যিক উদ্দেশ্যে কোন কৃত্রিম বস্তুকে পৃথিবীর চারদিকে একটি নির্দিষ্ট কক্ষপথে ঘুরতে নিয়োজিত | | | 18 + 28 + 68 = 509 | 1955 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1 | |
| | करत मानुष यांगारयारभत कांक मन्नामन कतल ঐ कृत्विम वङ्करक वानिकांक रयांगारयांभ উপश्रद वना द्यः। | | | ৪০ সংখ্যাটি a হতে ১১ কম। হবে? | গাণিতিক আকারে প্রকাশ করলে কি | |
| | एँ निर्जियन मन्त्रकारतत बना प् | थिनीए अथम ए कृतिम उपश्रह | | a + 33 = 80 | a + 80 = ≥≥ | |
| | | होत्र-১, ১৯७२ मार्ल। वत পूर्व | | ① a = 80 + >> | a = 80 + 3 | |
| | ওয়েদার স্যাটেলাইট টাইরোস-১ পাঠানো হয় ১৯৫৯ সালের ১ ফেব্রুয়ারি। প্রথম বাণিজ্যিক স্যাটেলাইট চালু হয় ইনটেল স্যাট-১, ১৯৬৫ সালে। এর অপর নাম আর্লি বাড হল। এতে ছিল ৪৮০টি | | | $a-33=80 \Rightarrow a=80+3$ | 3 | |
| | | | | | | |
| | ठ इंडिट मार्टिंग व्यत्र जमत मार्ग जानि पाड रूगा वर्टिंग इंडिटिंग टिनिस्कान ज्ञात्मन जात अकिंट टिनिंडिंगन ज्ञात्मन । | | 100 | | ার অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যার অস্তর কত? | |
| | | | | ⊕ ≽ | ⊚ >0 | |
| 991 | সূৰ্য পৃষ্ঠের উত্তাপ কত? | | | @ ? | (0) -3 | |
| | 🔞 ৬০০০ ডিগ্ৰী সেন্টিগ্ৰেড | ৮০০০ ডিগ্রী সেন্ট্রিয়েড | गाचा: | পাঁচ অঙ্কের কুদ্রতম সংখ্যা = ১ | 0000 | |
| | 🕣 ১০০০০ ডিগ্ৰী সেন্টিগ্ৰেড | 📵 ১২০০০ ডিগ্রী সেন্টিগ্রেড | | চার অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা = ৯ | <i>चा = वेववेव</i> | |
| ग्राचाः | সূর্যে প্রতিনিয়ত ফিউশন বিক্রিয়া ঘটে এবং প্রচুর তাপ উৎপন্ন হয়। | | | | ave? | |
| | मृर्यित कन्छजारा উतान भाग्र ১৫ | काणि त्मनियाम এवः পृष्ठेजारगत | 881 | ১.১, .०১ ७ .००১১-এর সমষ্টি | | |
| | তাপমাত্রা ৬,০০০° সেলসিয়াস। | | | € 0.05555 | ● 5.5555 | |
| | | - T | 1 350 | @ >>:>>> | @ 2.20022 | |
| 441 | জোয়ারের কত সময় পর ভাঁটার সৃষ্টি হয়? | | गागा. | ددد.د = ددهه. + ده. + د.د : | S | |
| | ৬ ঘণ্টা ১৩ মি. | ও ৮ ঘণ্টা৩ ১৩ ঘণ্টা ১৫ মি. | hrt I | ১.১৬-এর সাধারণ ভগ্নাংশ কে | निष् | |
| | ৩ ১২ ঘটাকেন্দ্রী ও হাঁত লাকের নিক নিক | | - | STOLENS OF THE STATE OF THE STA | br | |
| IJ ₹IJ . | | कक्षभाथ घूताज मगग्न तम् २८ घणा | | ® 2 ² / ₂ | ® 2 <mark>8¢</mark> | |
| | ए भाएं २३ भिन्। धर मगर्य । | ন্দ্র 13° পথ অগ্নসর হয়, এই পথ ৫২ মিনিট (১৩ × ৪) সময় লাগে। | | | 8 | |
| | काठे प्रति प्रथा कामारतन प्राप्ता | ८२ । भागण (३७ × ८) नयम्र नारण । ८८ घन्छ। ৫२ भिनिष्ट त्रमम् नारण । स्त | | (a) 2/2/2 | @ > S | |
| | जित्यात भी यथा त्यायात्रात्र भाषा र | है भीन ब्लाग्नादात ममग्र नाम ১२ | | 45.000,000 access 400.00 | 44 | |
| | ঘণ্টা ২৬ মিনিট। জোয়ারের জোয়ারের পর ৬ ঘণ্টা ১৩ মিনিট | পর ভাটা সৃষ্টি হয় বলে একটি | न्त्राचा. | $2.36 = 3\frac{36}{300} = 3\frac{8}{30}$ | | |
| | CALIFORNIA IN C. A OL DO 14140 | 1-1 51 | E | | | |

৮৬। প্রটি ১ টাবার নেট ও ৮টি ২ টাবার নেট একরে ৮টি ৫ টাবার নোটের কচ অংশ?

 $\otimes \frac{8}{2}$

@ 3

@ = 2

ब्राचा: ४ि ১ টाकाর নোট = (8 × ১) = ४ টাকা

৮টি ২ টাকার নোট = $(b \times 2)$ = ১৬ টাকা

৮ि ए টाकाর নোট = (৮ × ৫) = 80 টাকা

৮৭। পরপর তিনটি সংখ্যার তণফল ১২০ হলে তাদের যোগফল হবে-

3 b

@ 32

@ \$8

(P) 50

व्याचा: ১২० এর উৎপাদক निर्भग्न करत উত্তর বের করা সম্ব।

Which of the following integers has the most divisors?

388

@91

① 95

® 99

बाधा: 88 = 2 × 2 × 2 × 11

divisors = 2, 4, 8, 11, 22, 44, 88

 $91 = 7 \times 13$

divisors = 7, 13, 91

 $95 = 5 \times 19$

divisors = 5, 19, 95

 $99 = 3 \times 3 \times 11$

 $divisors = 3 \times 9 \times 11 \times 99 \times 99$

Successive discount of 20% and 15% are equal to a single discount of—

€ 30%

③ 32%

34%

® 35%

गार्था: Let, original price = 100

After first discount the price = (100 - 20) = 80

After 2nd discount the price = $(80 - 80 \times \frac{15}{100}) = 68$

 $Total\ discount = (100 - 68)\% = 32\%$

miles southesast of city A. City C is 10 miles southesast of city B. Which of the following is the closest to the distance from city A to City C?

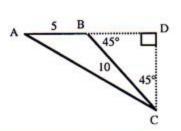
11 miles

12 miles

13 miles

14 miles

Hints:



From the figure

BD = CD and $\angle BDC = 90^{\circ}$

$$BD^2 + CD^2 = BC^2$$

$$\Rightarrow BD^2 + BD^2 = 10^2 (BD = CD)$$

$$\Rightarrow 2BD^2 = 100$$

$$\Rightarrow BD^2 = 50$$

$$\Rightarrow BD = \sqrt{50} = \sqrt{25.2} = 5\sqrt{2}$$

Now,
$$AD = 5 + 5\sqrt{2}$$

$$CD = 5\sqrt{2}$$

$$AC^2 = AD^2 + CD^2$$

$$\Rightarrow AC = \sqrt{(5 + 5\sqrt{2})^2 + (5\sqrt{2})^2}$$

$$\Rightarrow AC = \sqrt{5^2 + 2.5.5\sqrt{2} + (5\sqrt{2})^2 + 25.2}$$

$$\Rightarrow AC = \sqrt{25 + 50\sqrt{2} + 50 + 50}$$

$$\Rightarrow AC = \sqrt{125 + 50\sqrt{2}}$$

$$AC = 13.99 = 14$$

১১। 'আবদলাহ' উপন্যাসের রচয়িতা কে?

- মোহাম্বদ নজীবর রহমান
- কাজী ইমদাদুল হক
- শেখ ফজলুল করিম
- মমতাজ উদ্দিন আহম্মেদ

ব্যাখ্যা : কাজী ইমদাদুল হকের বিখ্যাত উপন্যাস "আবদুল্লাহ"। এ উপন্যাসের প্রধান উপজীব্য তৎকালীন কুসংক্ষারাছনু মুসলিম সমাজ ব্যবস্থা।

৯২। বঙ্গিমচন্দ্রের প্রথম উপন্যাসের নাম-

- কুর্গেশনব্দিনী
- কপালকুওলা
- 何 কৃষ্ণকান্তের উইল
- ব্ রজনী

ব্যাখ্যা: বঞ্জিমচন্দ চট্টোপাধ্যয়ের প্রথম বাংলা উপন্যাস "দুর্গেশনন্দিনী" (১৮৬৫)। এটি বাংলা সাহিত্যের প্রথম স্বার্থক এবং প্রথম প্রকৃত বাংলা উপন্যাস।

৯৩। দক্ষিণ তালপট্টি কোন নদীর মোহনায় অবস্থিত?

क) नाय

- তত্ত্লিয়া
- প্রাভিয়াল খা
- (
 ত্) হাডিয়াভাঙ্গা

ব্যাখ্যা: ১৯৭৯ সালে দক্ষিণ তালপট্টি দ্বীপ 'হাড়িয়াভাঙ্গা' নদীর মোহনায় জেগে উঠে। ১৯৮১ সালে ভারতের নৌ-বাহিনী দ্বীপটি দখল করে নামকরণ করে নিউমুর বা পূর্বাশা দ্বীপ।

৯৪। খাদ্য ও কৃষি সংস্থার প্রধান কার্যালয় কোথায় অবস্থিত?

- নিউইয়র্কে
- (ৰ) রোমে
- প) জেনেভায়
- অটোয়ায়

ব্যাখ্যা: খাদ্য ও কৃষি সংস্থার প্রধান কার্যালয় ইতালির রাজধানী রোমে অবস্থিত। ১৬ অক্টোবর, ১৯৪৫ সালে খাদ্য ও কৃষি সংস্থা প্রতিষ্ঠিত হয়। FAO এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা ১৯৩।

৯৫। গৌড়ের সোনা মসঞ্জিদ কার আমলে নির্মিত হয়?

- কথকুদ্দিন মোবারক শাহ
- হোসেন শাহ
- পায়েন্তা খা
- ত্ত ঈশা খা

ব্যাখ্যা: আলাউদ্দিন হুসেন শাহ গৌড়ের 'ছোট সোনা মসজিদ' নির্মাণ করেন। পরবর্তীতে আলাউদ্দিন হুসেন শাহের পুত্র নুসরত শাহ গৌড়ের বড় সোনা মসজিদ নির্মাণ করেন।

৯৬। ডেভিস কাপ কোন খেলায় দেয়া হয়?

- ক) ব্যাডিমিন্টন
- প লন টেনিস
- ল) টেবিল টেনিস

| | | | GNIANI OLA | -11 1- | | THE WASTE STEED OF THE | |
|----------------------|-------------------|---------------|----------------|--------|-------------------------------|--|--|
| ሪ ৮ | | | | | পাত্রমাণবিক চলীতে কোন | त्यान खानान रिनाटन नानव रू. | |
| | ACT CONTINUE | আয়োজিত ডেভিস | काभ भूक्रम्यम् | 991 | -Ilania Pare | উটোরনিয়াম-২৩৫ | |
| ব্যাখ্যা: আন্তজ্ঞাতক | टिंगिन देवलाद्यान | WICKING CO. | a wineruistini | | পেটোলয়াম | মৌল জ্বালানি হিসাবে ব্যবহৃত হয়? ইউরেনিয়াম-২৩৫ | |

ममगण ननाउनित्र श्रीकरयागिका। ১৯०० त्राम राज व श्रीकरयागिका হয়ে আসছে।

৯৭। পৃথিবীতে সবচেয়ে বেশি ধাতু কোনটি?

সিলিকন

ক লোহা তামা

ল) পারদ बााशाः ভृতुকের প্রধান প্রধান উপাদান হল : অক্সিজেন (৪২.৭%), সিলিকন (२१.१%), व्यानूमिनियाम (४.১%), लाश (८.১%), क्यानिमयाम

(৩.৭%) প্রভৃতি। এছাড়া সোডিয়াম, পটাসিয়াম, ম্যাগনেসিয়াম প্রভৃতি থাকে। ধাতু হিসেবে ভূত্বকে লোহার পরিমাণ সর্বাধিক।

৯৮। অদ্ধদের জন্য লিখনরীতির উদ্ভাবন করেন— কপার্নিকাস

ক্র ব্রইল

 উমাস আলভা এডিসন ভিউটবোর

ব্যাখ্যা: অন্ধদের লেখার পদ্ধতির নাম ব্রেইল পদ্ধতি। এটি উদ্ধাবন করেন লুইস ব্রেইল ১৮২১ সালে। ফরাসি নাগরিক লুইস ব্রেইল নিজেও অন্ধ ছिলেन।

 হাইড্রোজেন প্রক্রিকেন

व्याचा: भावमानिक इत्तीरा स्मान क्वानानि शिरमत इस्तिनियास्मत আইসোটোপ ইউরেনিয়াম-২৩৫ ব্যবহৃত হয়। ইউরেনিয়ামকে নিউট্রন কণা হারা আঘাত করলে বেরিয়াম, ক্রিপটন ও তিনটি निউট्रेन कंपा এবং প্রচুর শক্তি উৎপন্ন হয়।

১০০। বৈদ্যুতিক হিটার ও ইব্লিতে কোন ধাতুর তার ব্যবহার করা হয়?

ক তামা

নাইক্রোম

ল) কৌনয়াম

প্রাটিনাম

ব্যাখ্যা: নাইক্রেম হল আয়রন, ক্রোমিয়াম এবং নিকেল ধাতুর মিশ্রণে डेरम् वकि नःकद थाष्ट्र । नाहेरकारमद दाधाह जरनक दिन, তামার প্রায় ৮০ ৩৭। নাইক্রোম তারের রোধ বেশি হওয়ায় এর মধ্য দিয়ে তড়িং প্রবাহিত হলে বেশি তাপ উৎপন্ন হয়। অপরদিকে উচ্চ তাপমাত্রার নাইক্রোম বাতাসের অক্সিজেন দারা আক্রান্ত হয় না এবং নাইক্রেম তার সহজে গলে না। এ সুবিধাওলোর জন্য তাপ-

উৎপাদক বৈদ্যুতিক যন্ত্রে নাইক্রোম তার ব্যবহার করা হয়।