

অগ্রদূত

বিভিনিয়োগ.কম

মাসিক পরিক্রমা

ডিসেম্বর মাসে সংঘটিত দেশ-বিদেশের ঘটনাবলির বিস্তারিত আলোচনা...

প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ সমাধান

সুন্দরবন গ্যাস কোম্পানির 'অ্যাসিস্টেন্ট কো-অর্ডিনেশন অফিসার'
সোনালী ব্যাংকের 'অ্যাসিস্টেন্ট ডাটাবেস অ্যাডমিনিস্ট্রেটর'
বিএডিসি'র 'সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা'
বিএডিসি'র 'উপ-সহকারী পরিচালক'
বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষের 'এসিস্টেন্ট / সাব-এসিস্ট্যান্ট ইঞ্জিনিয়ার'
বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউটের 'সহকারী পরিচালক'
পরিদর্শন ও নিরীক্ষা অধিদপ্তরের 'অডিটর' (লিখিত)
বিএডিসি'র 'সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা' (লিখিত)
বিএডিসি'র 'উপ-সহকারী পরিচালক' (লিখিত)
বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউটের 'সহকারী পরিচালক' (লিখিত)

সাম্প্রতিক ইস্যু

জনশক্তি রপ্তানি ও প্রবাসী আয়
The Padma Bridge : A dream taking shape

৪১তম বিসিএস মডেল টেস্ট
প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ মডেল টেস্ট



প্রতিদিনের চাকুরীর মার্কুলার পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)

প্রতি মাসের কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স পিডিএফ [এখানে ক্লিক করুন](#)

চাকুরীর প্রয়োজনীয় সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

বিসিএম এর প্রয়োজনীয় পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

প্রতি সপ্তাহের চাকুরী পত্রিকা ডাউনলোড [এখানে ক্লিক করুন](#)

সকল নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান [এখানে ক্লিক করুন](#)

বিডিনিয়োগ.কম দেশের মেরা পিডিএফ কালেকশন

SSC এর প্রয়োজনীয় সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

HSC এর প্রয়োজনীয় সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

সকল ধরনের **মাজেশন** ডাউনলোড [এখানে ক্লিক করুন](#)



**০১.১২.২০২০ : মঙ্গলবার**

- বিশ্ব এইডস দিবস পালন।
- চীনের চন্দ্রযান চ্যাংইয়ের সফলভাবে চাঁদে অবতরণ।
- বীর প্রতীক তারামন বিবির দ্বিতীয় মৃত্যুবার্ষিকী।
- একনেকে তৃতীয় সাবমেরিন কেবল স্থাপন প্রকল্পের অনুমোদন।
- ইসরাইলকে আকাশ ব্যবহারের অনুমতি সৌদি আরবের।

০২.১২.২০২০ : বুধবার

- বরণ্য চিত্রশিল্পী পটুয়া কামরুল হাসানের শততম জন্মদিন।
- সংযুক্ত আরব আমিরাতের ৪৯তম জাতীয় দিবস পালন।
- বিশ্বের প্রথম দেশ হিসেবে যুক্তরাজ্য ফাইজার-বায়োএনটেকের টিকা অনুমোদন।

০৩.১২.২০২০ : বৃহস্পতিবার

- বাংলা একাডেমির ৬৫তম প্রতিষ্ঠা বার্ষিকী পালন।
- আন্তর্জাতিক প্রতিবন্ধী দিবস পালন।
- ভাসানচরে রোহিঙ্গাদের স্বেচ্ছায় যাত্রা শুরু।

০৪.১২.২০২০ : শুক্রবার

- ১ হাজার ৬৪২ জন রোহিঙ্গাকে ভাসানচরে স্থানান্তর।
- বৈশ্বিক মাহামারী নিয়ে শুরু হয় জাতিসংঘের ৩১তম বিশেষ অধিবেশন।

০৫.১২.২০২০ : শনিবার

- উপমহাদেশের প্রখ্যাত রাজনীতিবিদ হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দীর ৫৭তম মৃত্যুবার্ষিকী পালন।
- নভেল করোনাভাইরাস শনাক্তে বাংলাদেশে বিনামূল্যে অ্যান্টিজেন টেস্ট শুরু।
- আন্তর্জাতিক স্বেচ্ছাসেবক দিবস পালন।
- চীনের কয়লা খনিতে আটকা পড়ে অন্তত ১৮ জন শ্রমিক নিহত।

০৬.১২.২০২০ : রবিবার

- ভুটানের সাথে প্রথম অগ্রাধিকারমূলক বাণিজ্য চুক্তি।
- গণতন্ত্র মুক্তি দিবস পালন।

- ভেনিজুয়েলায় পার্লামেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
- স্থল ও সমুদ্রে প্রথমবারের মতো যৌথ সামরিক মহড়ার পরিকল্পনা জাপান, ফ্রান্স ও যুক্তরাষ্ট্রের।

০৭.১২.২০২০ : সোমবার

- নতুন বাণিজ্যিক ব্যাংক হিসেবে সিটিজেন ব্যাংকের অনুমোদন।
- বঙ্গবন্ধুর ম্যুরালের নিরাপত্তা দেওয়ার নির্দেশ হাইকোর্টের।
- 'মুক্তিযোদ্ধা কাউন্সিল আইন-২০২০' এর খসড়া নীতিগত অনুমোদন মন্ত্রিসভার।
- বীর উত্তম ক্যাপ্টেন আকরাম আহমেদের মৃত্যু।

০৮.১২.২০২০ : মঙ্গলবার

- যুক্তরাজ্যে করোনার টিকাদান কর্মসূচি শুরু।
- ইসরাইলকে পরমাণু অস্ত্র ত্যাগ করার আহবান জাতিসংঘের।
- চীনের পরমাণু শক্তির কৃত্রিম সূর্য উদ্ভাবন।

০৯.১২.২০২০ : বুধবার

- বেগম রোকেয়া দিবস পালন।
- আন্তর্জাতিক দুর্নীতি বিরোধ দিবস পালন।
- রংপুরে বেগম রোকেয়ার ভাস্কর্য 'আলোকবর্তিকা' উন্মোচন।
- 'ডিজিটাল ওয়ার্ল্ড- ২০২০' এর উদ্বোধন।

১০.১২.২০২০ : বৃহস্পতিবার

- আন্তর্জাতিক মানবাধিকার দিবস পালন।
- জাতীয় ভ্যাট দিবস পালন।
- নোবেল পুরস্কার প্রদানের ভার্চুয়াল অনুষ্ঠান পালন।
- পদ্মা সেতুতে বসল শেষ ৪১তম স্প্যান। দৃশ্যমান সেতুর দৈর্ঘ্য ৬.১৫ কিলোমিটার।
- তুরস্ক ও আজারবাইজানের মধ্যে ভিসামুক্ত চুক্তি স্বাক্ষর।

১১.১২.২০২০ : শুক্রবার

- বর্ষসেরা ফুটবলের পুরস্কার ফিফা-২০২০ দ্য বেস্ট এর জন্য সংরক্ষিত তালিকা প্রকাশ।
- ইসরায়েলের সাথে সম্পর্ক স্বাভাবিক করতে চুক্তি করলো মরক্কো।

১২.১২.২০২০ : শনিবার

- ঐতিহাসিক প্যারিস চুক্তির ৫ম বছর।

অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা → জানুয়ারি, ২০২১ ♦ ৪

- সারাদেশে ডিজিটাল বাংলাদেশ দিবস- ২০২০ উদযাপন।
- মাওলানা আব্দুল হামিদ খান ভাসানীর ১৪০তম জন্মবার্ষিকী।
- ভুটানের সাথে ইসরায়েলের কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন।
- বাংলাদেশ-ভারত যৌথ কাটন ফেস্টিভ্যাল অনুষ্ঠিত।
- বিখ্যাত ব্রিটিশ গোয়েন্দা লেখক জন কেরির ইন্ডেকাল।

১৩.১২.২০২০ : রবিবার

- ১ হাজার ২২২ জন শহীদ বুদ্ধিজীবীর তালিকা অনুমোদন।
- ইরানের নিহত পরমাণুবিজ্ঞানী মোহসেন ফাখরিজাদকে সর্বোচ্চ পদকে ভূষিত।

১৪.১২.২০২০ : সোমবার

- ফেসবুক ডটকম ডটবিডি ডোমেইন ব্যবহারে আদালতের নিষেধাজ্ঞা।
- যুক্তরাষ্ট্রে প্রথম করেনার টিকা নিলেন কৃষ্ণাস নার্স সান্দ্রা লিনসে।
- নতুন ৬১ জন বীরত্বনায়েক মুক্তিযোদ্ধার স্বীকৃতি দিয়ে গেজেট জারি।

১৫.১২.২০২০ : মঙ্গলবার

- দেশের সরকারি মাধ্যমিক বিদ্যালয়গুলোতে ভর্তির আবেদন শুরু।
- ৬১ জন মুক্তিযোদ্ধার (বীরত্বনায়েক) তালিকা প্রকাশ।
- বঙ্গবন্ধুর চার খুনির রাষ্ট্রীয় খেতাব স্বগিতের নির্দেশ হাইকোর্টের।

১৬.১২.২০২০ : বুধবার

- মহান বিজয় দিবস পালন।
- বরিশালে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ভাস্কর্য 'চিরন্তন মুজিব' নির্মাণের ভিত্তি প্রস্তর স্থাপন।
- কক্সবাজারে বঙ্গবন্ধুর বালু ভাস্কর্য উদ্বোধন।

১৭.১২.২০২০ : বৃহস্পতিবার

- শেখ হাসিনা-নরেন্দ্র মোদি ভারতীয় বৈঠক।
- দীর্ঘ ৫৫ বছর পর আবার চালু চিলাহাট-হলদিবাড়ী রেল যোগাযোগ।

১৮.১২.২০২০ : শুক্রবার

- বঙ্গবন্ধু টি-টোয়েন্টি কাপের ফাইনাল ম্যাচ।
- আন্তর্জাতিক অভিবাসী দিবস পালন।

- মার্কিন উপদেষ্টা প্যানেলে মর্ডানার টিকা অনুমোদন।

১৯.১২.২০২০ : শনিবার

- চালকবিহীন যুদ্ধ হেলিকপ্টার তৈরি করল তুরস্ক।
- দ্বিতীয় ভ্যাকসিন হিসেবে মর্ডানাকে অনুমোদন দেয় যুক্তরাষ্ট্র।
- চীনের সঙ্গে প্রথমবারের মতো রেলপথে পণ্যবাহী ট্রেন চালু করে তুরস্ক।

২০.১২.২০২০ : রবিবার

- পার্লামেন্ট ভেঙে নেপালে মধ্যবর্তী নির্বাচন ঘোষণা।
- বাংলাদেশে প্রথমবারের মতো পর্যটকবাহী বিলাসবহুল জাহাজ 'এমডি বে' এর চট্টগ্রাম থেকে সেন্টমার্টিনের উদ্দেশ্যে যাত্রা।
- যাত্রী সেবায় রেল সংযোজিত হলো কোরিয়া থেকে আমদানি করা ১১০ কি.মি গতিবেগের ইঞ্জিন।

২১.১২.২০২০ : সোমবার

- বাগদাদে মার্কিন দূতাবাস লক্ষ্য করে ৮ দফায় রকেট হামলা।
- প্রথমবারের মতো জাতিসংঘে ফিলিস্তিনের পক্ষে ভোট দিল কানাডা।
- সৌরজগতে ৮০০ বছর পর শনি গ্রহের কাছাকাছি এসেছে বৃহস্পতি।
- ফাইজার বায়োএনটেকের টিকার দুই ডোজের প্রথমটি নিয়েছেন নবনির্বাচিত মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো-বাইডেন।

২২.১২.২০২০ : মঙ্গলবার

- বিজিবি-বিএসএফ সীমান্ত সম্মেলন অনুষ্ঠিত।
- দুদিনের সফরে ঢাকায় তুরস্কের পররাষ্ট্রমন্ত্রী।
- জাতীয় গ্রিডে যুক্ত হয়েছে ময়মনসিংহে অবস্থিত দেশের সর্ববৃহৎ সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র।
- বায়োএনটেক-ফাইজারের টিকা ইউরোপে অনুমোদন।

২৩.১২.২০২০ : বুধবার

- পূর্ব চীন সাগরের আকাশে রাশিয়া ও চীনের যৌথ বিমান মহড়া।
- ঢাকায় এশিয়ার সর্ববৃহৎ মোবাইল আরটি পিসিআর ল্যাব উদ্বোধন।

২৪.১২.২০২০ : বৃহস্পতিবার

- রাশিয়ায় সাবেক রাষ্ট্রপ্রধানদের আজীবন দায়মুক্তি দিয়ে আইন অনুমোদন।
- দক্ষিণ আফ্রিকায় করোনার নতুন ধরণ শনাক্ত।

সাম্প্রতিক পরিক্রমা

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

- ◆ ২০১৯-২০ অর্থবছরে ইলিশ মাছ উৎপাদন হয়- ৫.৩৩ লাখ টন।
- ◆ বাংলাদেশ বিমান এয়ারলাইন্সের বহরে যুক্ত হওয়া নতুন বিমানের নাম- প্রবতারা (মডেল ড্যাশ ৮-৪০০)।
- ◆ দেশে প্রথমবারের মতো হেলথ কার্ড চালু হয়- ২২ নভেম্বর, ২০২০।
- ◆ বর্তমানে দেশে বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা- ২৩ হাজার ৫৪৮ মেগাওয়াট।
- ◆ দেশের প্রথম হেলিপোর্ট নির্মিত হচ্ছে- কাওলা, ঢাকা।
- ◆ 'বঙ্গবন্ধু স্কার ও মোশাররফ চত্বর' নির্মিত হচ্ছে- মিরসরাই, বাবইয়ারহাট, মিরসরাই (চট্টগ্রাম)।
- ◆ বর্তমানে দেশে আর্থিক প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা- ৩৪টি।
- ◆ করোনায় ক্ষতিগ্রস্ত দেশগুলোর মধ্যে এশিয়ায় বাংলাদেশের অবস্থান- ৫ম।
- ◆ দেশে বর্তমানে যুববান্ধব সেবাকেন্দ্র প্রতিষ্ঠান রয়েছে- ৬০৩টি।
- ◆ দেশে বর্তমানে বিদ্যুৎ গ্রাহকের সংখ্যা- ৩.৮২ কোটি।
- ◆ বাংলাদেশে নির্বাচন কমিশন কর্তৃক কত বছর থেকে শিশুদের জাতীয় পরিচয়পত্র সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে- ১০ বছর।
- ◆ উত্তরবঙ্গের সর্বোচ্চ উঁচু টাওয়ার 'বঙ্গবন্ধু টাওয়ার' নির্মিত হচ্ছে- রাজশাহীতে।
- ◆ বর্তমানে দেশে সরকারি পাটকলের সংখ্যা- ২৬টি।
- ◆ দেশে প্রথম বায়ু বিদ্যুৎকেন্দ্র স্থাপিত হবে- পটুয়াখালীতে।
- ◆ মোট দেশজ বা জিডিপি'র যত শতাংশ ক্ষুদ্রতম কুটির ও মাঝারি শিল্প খাত থেকে আসে- ২৫ শতাংশ।
- ◆ বর্তমানে সারা দেশে ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্পের সংখ্যা- ১ লাখ ২৬ হাজার।
- ◆ ৯৩তম অঙ্কার মধ্যে বাংলাদেশ থেকে প্রতিনিধিত্ব করবে- অমনিবাস চলচ্চিত্র 'ইতি, তোমারই ঢাকা।'
- ◆ সৌদি আরবের সহায়তায় দেশে আইকনিক মসজিদ নির্মিতি হবে- ৮টি।
- ◆ সারা দেশে হাইটেক পার্ক স্থাপিত হয়েছে- ৩৯টি।
- ◆ সম্প্রতি যে দেশের সঙ্গে বাংলাদেশ কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন করেছে- কমনওয়েলথ অব ডমিনিকা।
- ◆ বর্তমানে দেশে ইলিশের অভয়াশ্রম- ৬টি।
- ◆ 'মোবাইল কোট' সর্বোচ্চ সাজা দিতে পারে- ২ বছর।
- ◆ অর্থ পাচারে দক্ষিণ এশিয়ায় বাংলাদেশের অবস্থান- ২য়।
- ◆ ত্রিপুরায় আশ্রিত 'বিয়াং' উদ্বাস্তুদের পূর্বে বাস ছিল- মিজোরামে।
- ◆ জাতীয় পরিচয়পত্রের একক আইডিতে নাগরিক জীবনে গুরুত্বপূর্ণ তথ্য থাকে- ২২টি।
- ◆ দেশে তামাক উৎপাদনে শীর্ষ জেলা- রংপুর।
- ◆ বাংলাদেশ বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার 'ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন অন টোব্যাকো কন্ট্রোল' (এফসিটিসি) চুক্তিতে স্বাক্ষর করে- ২০০৩ সালে।
- ◆ জাতীয় কৃষি দিবস পালিত হয়- ১লা অগ্রহায়ণ।
- ◆ সারাদেশে নিবন্ধনকৃত কৃষকের সংখ্যা- ১ কোটি ৮০ লাখ।
- ◆ জাতীয় আয়কর দিবস পালিত হয়- ৩০ নভেম্বর।
- ◆ দেশে প্রথম 'খাদ্য প্রক্রিয়াজাতকরণ শিল্প নগরী' স্থাপিত হবে- ঠাকুরগাঁও।
- ◆ 'বিশ্ব এইডস দিবস- ২০২০' এর প্রতিপাদ্য হলো- 'সারা বিশ্বের ঐক্য, এইডস প্রতিরোধে সবাই নিব দায়িত্ব'।
- ◆ প্রস্তাবিত 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব রেলওয়ে সেতু'র দৈর্ঘ্য- ৪.৮ কিলোমিটার।

অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা → জানুয়ারি, ২০২১ ♦ ৬

- ◆ বর্তমানে বিদেশে কতটি মিশনে পাসপোর্ট ও ভিসা উইংয়ের কার্যক্রম চলমান রয়েছে- ১৫টি মিশন (৯টি দেশে)।
- ◆ সম্প্রতি বাংলাদেশ কোন রাজনৈতিক দলের নিবন্ধন বাতিল হতে যাচ্ছে- প্রগতিশীল গণতান্ত্রিক দল (পিডিপি)।
- ◆ 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব রেলওয়ে সেতু' প্রকল্পে অর্থায়ন করবে- জাইকা।
- ◆ বর্তমানে যাবজ্জীবন সাজাপ্রাপ্ত আসামীকে কারাভোগ করতে হবে- ৩০ বছর।
- ◆ আদালত রায়ে আমৃত্যু কারাদণ্ড উল্লেখ করলে আসামীকে বাকি জীবন থাকতে হবে- কারাগারে।
- ◆ যাবজ্জীবন ৩০ বছর এ নিয়ম প্রযোজ্য হবে না- আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনালের আসামিদের ক্ষেত্রে।
- ◆ বিশ্বে তুলা উৎপাদনকারী দেশ হিসেবে বাংলাদেশের অবস্থান- ৪০ তম।
- ◆ তুলা আমদানিতে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান- ২য়।
- ◆ সম্প্রতি বঙ্গোপসাগরে সৃষ্টি হওয়া শক্তিশালী ঘূর্ণিঝড়ের নাম- বুরেভী।
- ◆ মুজিববর্ষ উপলক্ষে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ভাস্কর্য স্থাপিত হবে- আন্ধারা, তুরস্ক। কামাল আতাতুর্কের ভাস্কর্য স্থাপিত হবে- ঢাকায়।
- ◆ দেশে বর্তমানে সম্প্রচারিত টেলিভিশন চ্যানেলের সংখ্যা- ৩৫টি।
- ◆ দেশে বর্তমানে অনুমোদিত বিদেশী চ্যানেলের সংখ্যা- ৯০টি।
- ◆ দেশের প্রধান খাদ্যশস্য- ধান।
- ◆ খাদ্যশস্যের তালিকায় ধানের পর দ্বিতীয় স্থানে রয়েছে- গম।
- ◆ কৃষিওমারি- ২০১৯ অনুযায়ী, দেশের মোট পরিবারের কৃষির উপর নির্ভরশীল- ৪৬.৬১ শতাংশ।
- ◆ প্রথম বাংলাদেশি ব্যাংক হিসেবে আন্তঃব্যাংক ব্লকচেইন এলসি লেনদেন সম্পন্ন করেছে- প্রাইম ব্যাংক।
- ◆ নোয়াখালীর হাতিয়ায় অবস্থিত ভাসানচরের আয়তন- ২৫ বর্গ মাইল (৬৫ বর্গ কি.মি.)।
- ◆ স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তীকে সামনে রেখে প্রকাশিত হচ্ছে- মুক্তিযুদ্ধের জ্ঞানকোষ (প্রকাশক- এশিয়াটিক সোসাইটি)।
- ◆ মুক্তিযুদ্ধের জ্ঞানকোষ হবে- ১০ খণ্ডের।
- ◆ 'ব্যাংক অব দ্যা ইয়ার বাংলাদেশ ২০২০' পুরস্কার অর্জন করেছে- ইস্টার্ন ব্যাংক লি।
- ◆ দেশে মোট উৎপাদিত বিদ্যুতের নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস- ১০ শতাংশ।
- ◆ বান্দরবান শহরের পাশ দিয়ে বয়ে যাওয়া নদী- সান্থু নদী।
- ◆ বঙ্গোপসাগরে তেল-গ্যাস ব্লককে ভাগ করা হয়েছে- ২৬টি ভাগে (অগভীর ব্লক ১১টি, গভীর অংশে ১৫টি)।
- ◆ বাংলাদেশে আবিষ্কৃত পাঁচটি কয়লাক্ষেত্রে মোট কয়লা মজুদ আছে- ৭৯৬ কোটি টন।
- ◆ 'সুবর্ণচর' অবস্থিত- নোয়াখালী।
- ◆ বাংলা একাডেমির বর্তমান সভাপতি- অধ্যাপক শামসুজ্জামান খান।
- ◆ করোনাকালীন রপ্তানিতে সবচেয়ে বেশি প্রবৃদ্ধি হয়েছে- পাট ও পাটজাত পণ্যে।
- ◆ বাংলাদেশ পুলিশ শান্তিরক্ষা বাহিনীতে যোগদান করে- ২০১৩ সালে।
- ◆ দেশে বর্তমানে চা বাগানের সংখ্যা- ১৬৭টি।
- ◆ বর্তমানে দেশে বিদ্যুৎ সুবিধার আওতায় এসেছে- ৯৯ শতাংশ মানুষ।
- ◆ দেশের প্রথম ডিপ অ্যান্ড গ্রিন পোর্ট হবে- মাতারবাড়ি, সমুদ্র বন্দর।
- ◆ দেশে সবচেয়ে বড় মহিষের চারণভূমি- ভাসানচর, নোয়াখালী।
- ◆ বঙ্গবন্ধু আলফা ইন্স্যুরেন্স কোম্পানীতে যোগদান করেন- ১ মার্চ, ১৯৬০।
- ◆ রপ্তায়ন্ত ব্যাংগুলোর মধ্যে প্রথম কন্সট্রাক্শন ডুয়েল কারেপি ক্রেডিট কার্ড চালু করে- বেসিক ব্যাংক।
- ◆ বাংলাদেশ-ভুটানের মধ্যে পিটিএ চুক্তির আওতায় ভুটানের বাজারে শুষ্ক ও কোটামুক্ত সুবিধা পাবে বাংলাদেশের- ১০০টি পণ্য। বাংলাদেশের বাজারে পাবে ভুটানের- ৩৪টি পণ্য।
- ◆ PTA এর পূর্ণরূপ- Preferential Trade Agreement.
- ◆ বাংলাদেশ ভুটান থেকে সবচেয়ে বেশি আমাদানি করে- পাথর।
- ◆ ফোর্বসের তালিকায় জায়গা পাওয়া দেশের তিন কোম্পানি- স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যাল কোম্পানি লিমিটেড, রেনেটা এবং ফরচুন সুজ।

অগদূত মাসিক পরিক্রমা → জানুয়ারি, ২০২১ ♦ ৭

- ◆ করোনাভাইরাস আক্রান্তে দক্ষিণ এশিয়ায় বাংলাদেশের অবস্থান- ২য়।
- ◆ বাংলাদেশে কমিউনিটি পুলিশিং প্রথম শুরু হয়- ময়মনসিংহে।
- ◆ জাতিসংঘে শান্তি মিশনে শান্তিরক্ষী প্রেরণে বর্তমানে শীর্ষ দেশ- বাংলাদেশ।
- ◆ বাংলাদেশে পরমাণু শক্তি কেন্দ্র রয়েছে- ২টি (ঢাকা ও চট্টগ্রাম)।
- ◆ বিশ্বসেরা পদার্থবিজ্ঞানীর তালিকায় স্থান পেয়েছে- প্রফেসর মো. হারুন অর রশীদ খান (খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়)।
- ◆ বাংলাদেশে ম্যালেরিয়ার প্রকোপ বেশি- বান্দরবানে।
- ◆ 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব ঢাকা ম্যারাথন- ২০২১' অনুষ্ঠিত হবে- ১০ জানুয়ারি।
- ◆ বাংলাদেশের গম্বুজ রঙানি হচ্ছে বিশ্বের- ১৪৮টি দেশে।
- ◆ 'স্বাধীনতা' ভাস্কর্যটি অবস্থিত- বগুড়ায়।
- ◆ দেশে চাষযোগ্য নতুন জাতের কলার নাম- জিনাইন।
- ◆ বাংলা চ্যানেল অবস্থিত- বঙ্গোপসাগরে।
- ◆ ব্যাংকিং সেবায় 'সেলফিন' অ্যাপটি নিয়ে আসে- ইসলামী ব্যাংক বাংলাদেশ।
- ◆ ভাসানচরে গুচ্ছগ্রাম তৈরি হয়েছে- ১২০টি।
- ◆ টিকা কিনতে বিশ্বব্যাংক বাংলাদেশকে ঋণ দিবে- ৫০ কোটি ডলার।
- ◆ সরকারি সব ডেটা (ডিজিটাল তথ্য) সংরক্ষিত থাকবে- গাজীপুর কালিয়াকৈরে।
- ◆ দেশে প্রথম 'স্মার্ট বোট' ভাসানো হয়েছে- পাথরঘাটা, বরগুনা।
- ◆ সরকারের করোনার টিকা কেনার প্রকল্পের মেয়াদ- জুন, ২০২৩ পর্যন্ত।
- ◆ বর্তমানে বাংলাদেশে ম্যালেরিয়া প্রবণ জেলা- ১৩টি।
- ◆ দেশের ইতিহাসে বঙ্গবন্ধুর প্রথম ও একমাত্র তর্জনী ভাস্কর্য 'মুজিব ডাক' অবস্থিত- নরসিংদীতে।
- ◆ 'বাংলাদেশের অভ্যুদয়: একজন প্রত্যক্ষদর্শীর ভাষায়' বইটির লেখক- রেহমান সোবহান।
- ◆ সম্প্রতি 'বাংলাদেশ চিনি ও খাদ্যাশিল্প কর্পোরেশন চিনিকল বন্ধের সিদ্ধান্ত নিয়েছে- ৬টি।
- ◆ ফোর্বস ম্যাগাজিন প্রকাশিত বিশ্বের ক্ষমতাবান নারীর তালিকায় শেখ হাসিনার অবস্থান- ৩৯তম।
- ◆ মুজিবনগর থেকে ভারতের নদীয়া হয়ে কলকাতা পর্যন্ত সড়কের নাম- স্বাধীনতা সড়ক।
- ◆ অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার মেয়াদ- ২০২১-২০২৫।
- ◆ বাংলাদেশে সাইবার বুলিংয়ের শিকার ৮০ শতাংশই হচ্ছে- নারী।
- ◆ পদ্মা সেতুর ৪১তম স্প্যান বাসানো হয়- ১২ ও ১৩ নম্বর খুঁটির উপর।
- ◆ প্রতি বছর একজন বাংলাদেশী এবং একজন বিদেশী কূটনৈতিক 'বঙ্গবন্ধু অ্যাওয়ার্ড ফর ডিপ্লোম্যাটিক এঞ্জিলেপ' প্রদান করবে- পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়।
- ◆ দেশের ইতিহাসে গণরায়ের মাধ্যমে প্রথম যুদ্ধাপরাধীদের বিচার হয়- খুলনার পাইকগাছায়, কপিলমুনিতে।
- ◆ প্রতিবছর সরকারিভাবে 'কপিলমুনিমুক্ত দিবস' পালন হয়- ৯ ডিসেম্বর।
- ◆ 'Bangladesh: The Test case of Development' বইটির রচয়িতা- জাস্ট ফালাভ ও জে.আর পারকিনস।
- ◆ লালন শাহ সেতুর দৈর্ঘ্য- ১.৮০ কি.মি.।
- ◆ পদ্মা সেতুর সরকারি সুবিধা পাবে দক্ষিণ, দক্ষিণ পশ্চিমাঞ্চলের- ২৯ জেলা।
- ◆ ২০২০ সালে জাতীয় ভ্যাট দিবসের প্রতিপাদ্য 'মুজিববর্ষের অঙ্গীকার, ইএফডিতে এনবিআর'।
- ◆ 'বিজয় উল্লাস' ভাস্কর্যটি অবস্থিত- কুষ্টিয়ায়।
- ◆ ডিজিটাল বাংলাদেশ দিবস- ২০২০ এর প্রতিপাদ্য হলো- 'যদিও মানছি দূরত্ব, তবুও আছি সংযুক্ত'।
- ◆ বাঙালির চেতনা ও আধুনিক স্থাপত্যের নির্দর্শন স্বাধীনতা জাদুঘর অবস্থিত- ভোলায়।
- ◆ পদ্মা সেতু নির্মাণের পর দেশের দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলের দারিদ্র্যের হার কমবে- ১ শতাংশ।
- ◆ মুজিববর্ষের বর্তমান মেয়াদ- ১৭ মার্চ, ২০২০-১৬ ডিসেম্বর, ২০২১ পর্যন্ত।
- ◆ বর্তমানে মুক্তিযোদ্ধার স্বীকৃতি পাওয়া বীরসঙ্গার সংখ্যা- ৪০০ জন।
- ◆ জলবায়ু পরিবর্তন সংবেদনশীল ও অভিযোজন প্রকল্পের জন্য বাংলাদেশের ব্যয়- ৫০০ কোটি ডলার।
- ◆ 'ডিজিটাল বাংলাদেশ দিবস পুরস্কার- ২০২০' পায়- ১৫ ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠান।
- ◆ বাংলাদেশে স্বাধীনতার 'সুবর্ণজয়ন্তী' উদ্‌যাপন করবে- ২৬ মার্চ, ২০২১।

অগদূত মাসিক পরিক্রমা → জানুয়ারি, ২০২১ ♦ ৮

- ♦ সরকার 'বীরাদনাদের' মুক্তিযোদ্ধা হিসেবে স্বীকৃতি প্রদান করে- ২০১৬ সালে।
- ♦ বাংলাদেশ-চীন ফ্রেন্ডশিপ এক্সিবিশন সেন্টার অবস্থিত- পূর্বাঞ্চল, ঢাকা।
- ♦ অষ্টম বাংলাদেশ-চীন মৈত্রী সেতু অবস্থিত- কচা নদীর ওপর, পিরোজপুর।
- ♦ ন্যাশনাল ডিফেন্স কলেজ অবস্থিত- মিরপুর, ঢাকা।
- ♦ 'বাড়ৈবাড়ি বধ্যভূমি' অবস্থিত- পিরোজপুরের মঠবাড়িয়ায়।
- ♦ সৃজনশীল অর্থনীতিতে উদ্যোগের জন্য তরুণদের উৎসাহিত করতে ইউনেস্কো চালু করেছে- বঙ্গবন্ধু পুরস্কার।
- ♦ বঙ্গবন্ধু পুরস্কার ইউনেস্কোতে সর্বসম্মতিক্রমে গৃহীত হয়- ১১ ডিসেম্বর, ২০২০।
- ♦ করোনায় মৃত্যুর হার সবচেয়ে বেশি- বরিশাল বিভাগে।
- ♦ করোনাভাইরাসের আনুষ্ঠানিকভাবে অনুমোদিত প্রথম টিকা- ফাইজার টিকা।
- ♦ এশিয়ার প্রথম সার কারখানা- ফেডুগঞ্জ সার কারখানা।
- ♦ দেশে উজ্জ্বিত বারোমাসি আমের জাত- বারি ১১।
- ♦ নতুন অনুমোদিত ৬১তম তফসিলি ব্যাংকের নাম- সিটিজেন ব্যাংক (পিএলসি)।
- ♦ ১৭ ডিসেম্বর, ২০২০ ভারতের মধ্যে চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়- ৭টি।
- ♦ মুজিববর্ষের লোগোসহ একটি স্মারক ডাকটিকিট প্রকাশ করেছে- ভারত।
- ♦ হলদিবাড়ি-চিলাহাটি রেল সড়ক বন্ধ হয়- ১৯৬৫ সালে।
- ♦ হলদিবাড়ি পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় অবস্থিত- কুচবিহার।
- ♦ বঙ্গবন্ধু ও মাহাত্মা গান্ধীর জীবন ও কাজের উপর ভিত্তি করে তৈরি ডিজিটাল জাদুঘরের নাম- বঙ্গবন্ধু বাপু ডিজিটাল জাদুঘর।
- ♦ সমুদ্র উপকূলে প্লাস্টিক বর্জ্য অব্যবস্থাপনার দিক থেকে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান- ১০ম।
- ♦ উন্নয়নের ধারা অব্যাহত থাকলে ২০৪১ সালে মানব উন্নয়ন সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান হবে- ৯০তম।
- ♦ ইউএনডিপি'র প্রতিবেদন অনুযায়ী ১৯৯০ থেকে ২০১৯ সাল পর্যন্ত বাংলাদেশের মাথাপিছু আয় বৃদ্ধি পেয়েছে- ২২০.১ শতাংশ, প্রত্যাশিত গড়

- আয় বৃদ্ধি পেয়েছে- ১৪.৪, গড় শিক্ষাকাল বেড়েছে- ৩.৪ বছর।
- ♦ কক্সবাজারের টেকনাফ উপজেলায় শাহপরীর দ্বীপ থেকে সেন্ট মার্টিন নৌপথের স্রোতধারাটির নাম- বাংলা চ্যালেন।
- ♦ বাংলা চ্যানেলের দৈর্ঘ্য- ১৬.১ কিলোমিটার।
- ♦ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান অ্যাভিয়েশন অ্যান্ড অ্যারোস্পেস বিশ্ববিদ্যালয় অবস্থিত- লালমনিরহাট।
- ♦ বৈশ্বিক প্রতিযোগিতা সক্ষমতা সূচক, ২০১৯ অনুযায়ী, বাংলাদেশের অবস্থান- ১০৫তম (এ বছর ব্যাংকিং প্রকাশ করা হয়নি)।
- ♦ দেশের প্রথম জুতাত্ত্বিক জাদুঘর অবস্থিত- জাফলং, সিলেট।
- ♦ ২০২০ সালে ব্রিকস সম্মেলন অনুষ্ঠিত- রাশিয়ায়।
- ♦ 'গ্লোডেন ট্রাউন' বা 'সুইট ব্লাক' নামে পরিচিত- বেবি তরমুজ।
- ♦ সম্প্রতি ইউরোপের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ এলব্রুস জয়ী বাংলাদেশী- আখলাকুর রহমান।
- ♦ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি খাতে অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ ডিজিটাল বাংলাদেশ ২০২০ পুরস্কার পেয়েছে- সিনেসিস আইটি লিমিটেড।
- ♦ আইএমএফ'র দেয়া পূর্বাভাসে চলতি অর্থবছরে জিডিপি'র হিসাবে দক্ষিণ এশিয়ার শীর্ষে থাকবে (এশিয়ায়, চতুর্থ বাংলাদেশ)।
- ♦ দেশের জিডিপিতে ভ্রমণ ও পর্যটন খাতের অবদান- ২.২ শতাংশ।
- ♦ দেশে কর্মসংস্থান সৃষ্টিতে পর্যটন খাতের অবদান- ১.৮ শতাংশ।
- ♦ 'আন্তর্জাতিক অভিবাসী দিবস ২০২০' এর প্রতিপাদ্য হলো- 'মুজিব বর্ষের আহবান, দক্ষ হয়ে বিদেশ যান'।
- ♦ সিলিকন ভ্যালির আদলে তৈরি হচ্ছে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব হাইটেক পার্ক- রাজশাহী (আয়তন- ৩১ একর)।
- ♦ বিজয়ের মাসে বাংলাদেশ সেনাবাহিনীকে ১২০ মিলিমিটার ব্যাসার্ধের ১৮টি মর্টার দিয়েছে- ভারত।
- ♦ সরকার ২০২১ সালের মধ্যে বিদ্যুৎ উৎপাদন করবে- ২৪ হাজার মেগাওয়াট।
- ♦ বর্তমানে বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা- ২৩ হাজার ৫৪৮ মেগাওয়াট।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

- ◆ 'জি-২০' সম্মেলন- ২০২০ ভার্সুয়ালি অনুষ্ঠিত হয়- রিয়াদ, সৌদি আরবে।
- ◆ খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (এফএও), বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (ডব্লিউএইচও) ও ওয়ার্ল্ড অর্গানাইজেশন ফর অ্যানিমাল হেলথ (ওআইই) এই তিন বিশেষায়িত সংস্থার যৌথ উদ্যোগে গঠিত প্রাটফর্ম- ওয়ান হেলথ গ্লোবাল লিডার্স গ্রুপ অন অ্যান্টিমাইক্রোবিয়াল রেজিস্ট্যান্স (এএমআর)।
- ◆ যুক্তরাষ্ট্রে প্রথম নারী গোয়েন্দা প্রধান- অ্যাভরিল হেইনস।
- ◆ আন্তর্জাতিক 'নারী প্রতিরোধ দিবস' পালন করা হয়- ২৫ নভেম্বর।
- ◆ গরুর জন্য পৃথক 'গরু মন্ত্রণালয়' গঠিত হয়েছে- মধ্যপ্রদেশ, ভারত।
- ◆ বিশ্বে বর্তমানে চাল উৎপাদনে শীর্ষ দেশ- চীন।
- ◆ জিসিসিভুক্ত দেশগুলোর মধ্যে সবচেয়ে বেশি করোনায় আক্রান্ত দেশ- সৌদি আরব।
- ◆ যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাসে প্রথম নারী অর্থমন্ত্রী হতে যাচ্ছেন- জ্যানিট ইয়েলেন।
- ◆ সম্প্রতি দক্ষিণ বঙ্গোপসাগর ও তৎসংলগ্ন এলাকায় সৃষ্ট ঘূর্ণিঝড়টির নাম- নিভার।
- ◆ সম্প্রতি ভারত জুড়ে কৃষি আইন বাতিলের দাবিতে ডাক দেওয়া আন্দোলনের নাম- দিল্লী চলো।
- ◆ সম্প্রতি ইরানের তেহরানে বোমা হামলায় নিহত শীর্ষ পরমাণু বিজ্ঞানীর নাম- মোহসেন ফাখরিজাদেহ।
- ◆ করোনাকালীন বিশ্বের সেরা কর্মীবান্ধব কোম্পানির মধ্যে প্রথম স্থানে রয়েছে- স্যামসাং।
- ◆ চীনের আত্মসন ঠেকাতে কৌশলগত জোট 'কোয়াড' এর প্রথম ধারণা দেন- শিনজে অ্যাবে (জাপান)।
- ◆ সম্প্রতি আন্তর্জাতিক আগবিক সংস্থার ১১৭তম সদস্য পদ লাভ করে- কমোরাস।
- ◆ 'কাইরা-৩' রোবটটি তৈরি করেছে- মিশর।
- ◆ সম্প্রতি এইচ ৫ এ ৯৮ নামক বার্ডফ্লু ছড়িয়েছে- পোল্যান্ডে।
- ◆ ডগলাস স্টুয়ার্ট কোন বইয়ের জন্য 'বুকার পুরস্কার'-২০২০ পেয়েছেন- শাগি বেইন।
- ◆ আফগানিস্তানে শান্তি প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে আন্তর্জাতিক মহল সম্মেলন করেছে- সুইজারল্যান্ডে।
- ◆ সম্প্রতি ইসলামী সহযোগিতা সংস্থা (ওআইসি) সদস্যগুলোর পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের সিএফএম কাউন্সিলের ৪৭তম অধিবেশন অনুষ্ঠিত হয়- নিয়াম, নাইজার।
- ◆ এ পর্যন্ত ভারত চীনের কতটি অ্যাপের ওপর নিষেধাজ্ঞা আরোপ করেছে- ২২০টি।
- ◆ সংবিধানের ৩৭০ অনুচ্ছেদ বাতিলের পর প্রথমবারের মতো জম্মু-কাশ্মীরের ভোট অনুষ্ঠিত হয়- ২৮ নভেম্বর, ২০২০।
- ◆ ইস্পাত উৎপাদনে শীর্ষ দেশ- চীন।
- ◆ বর্তমানে গম রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ- রাশিয়া।
- ◆ সম্প্রতি মধ্যপ্রাচ্যের কোন দেশটি ১৩টি মুসলিম দেশের নাগরিকদের ভিসা দেয়ার ক্ষেত্রে বিধি-নিষেধ আরোপ করেছে- সংযুক্ত আরব আমিরাত।
- ◆ চীন 'ওয়ান বেস্ট ওয়ান রোর্ড কর্মসূচির আওতায় এক কাতারে নিয়ে এসেছে- ৬৪টি দেশকে।
- ◆ বৈশ্বিক জিডিপিতে এশিয়া-প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের দেশগুলোর অবদান- ৪০ শতাংশ।
- ◆ 'মিস আর্থ- ২০২০' প্রতিযোগিতায় বিজয়ী হয়েছেন- লিভসে কাফি (যুক্তরাষ্ট্র)।
- ◆ রাজ্য ছি-খন্ডনের পর সম্প্রতি জম্মু-কাশ্মীরের কতটি জেলায় নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়েছে- ২০টি জেলায়।
- ◆ সম্প্রতি যে দেশের বিজ্ঞানীরা বাংলাদেশ ও ভারতে করোনার সূচনা হয়েছে বলে দাবি করেছেন- চীন।
- ◆ ইরানকে ক্ষেপণাস্ত্র তৈরিতে চীন ও রাশিয়ার সহযোগিতা করার অভিযোগে সম্প্রতি যুক্তরাষ্ট্র তাদের কতটি প্রতিষ্ঠানের বিরুদ্ধে নিষেধাজ্ঞা আরোপ করেছে- ৪টি।
- ◆ ওআইসির ১২তম মহাসচিব হুসেইন ইব্রাহীম তাহা দায়িত্ব গ্রহণ করবেন- ১৭ নভেম্বর, ২০২১।
- ◆ সম্প্রতি কোন দেশে জঙ্গিগোষ্ঠী ১১০ জন শ্রমিক কৃষককে গলাকেটে হত্যা করেছে- নাইজেরিয়া।
- ◆ ভূট্টা উৎপাদনে শীর্ষ দেশ- যুক্তরাষ্ট্র।

- ◆ বিশ্বের শীর্ষ জ্বালানি তেল আমদানিকারক দেশ- চীন।
- ◆ সম্প্রতি রাজতন্ত্রের সংস্কার দাবিতে আন্দোলন চলছে- থাইল্যান্ডে।
- ◆ সম্প্রতি ইউরোপের কোন দুটি দেশ পাল্টাপাল্টি রষ্ট্রেদূত বহিষ্কার করেছে- সার্বিয়া ও মন্টিনিগ্রো।
- ◆ হুমং জাতিগোষ্ঠীর বাস- ভিয়েতনামে।
- ◆ জাতিসংঘের পর বিশ্বের দ্বিতীয় বৃহত্তম আন্তঃ সরকারি সংস্থা- ওআইসি।
- ◆ ইন্টারপোলের বর্তমান সদস্য সংখ্যা- ১৯৪টি (সর্বশেষ সদস্য- ভানুয়াতু)।
- ◆ জাতিসংঘের তথ্যমতে, কোভিড-১৯ মহামারীর কারণে বিশ্বে হতদরিদ্র মানুষের সংখ্যা বেড়েছে- ৪০ শতাংশ।
- ◆ বিশ্বের বৃহত্তম চিরহরিৎ বন- আমাজন।
- ◆ পৃথিবীর ফুসফুস বলা হয়- আমাজনকে।
- ◆ বিশ্বের মোট অক্সিজেনের ২০ শতাংশ আসে- আমাজন বন থেকে।
- ◆ প্যারিস জলবায়ু চুক্তিতে স্বাক্ষর করে- ১৯৬টি দেশ।
- ◆ সম্প্রতি ব্রহ্মপুত্র নদের বিশাল বাঁধ তৈরির পরিকল্পনা নিয়েছে- চীন।
- ◆ বিশ্বের প্রথম দেশ হিসেবে করোনাভাইরাসের ফাইজার / বায়োএনটেকের ভ্যাকসিনকে অনুমোদন দিয়েছে- যুক্তরাজ্য।
- ◆ বিশ্বে প্রথম কৃত্রিম মুরগীর মাংস বিক্রির অনুমোদন দিয়েছে- সিঙ্গাপুর।
- ◆ সম্প্রতি রাশিয়া 'এস-৩০০ভি৪' ক্ষেপণাস্ত্র প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা মোতামেন করেছে- 'নর্দান টেরিটরি' দ্বীপপুঞ্জে।
- ◆ রাশিয়া-জাপানের মধ্যে বিরোধপূর্ণ দ্বীপ- নর্দান টেরিটরি।
- ◆ যুক্তরাষ্ট্রে ও চীনের মধ্যে বিদ্যমান বাণিজ্যিক চুক্তির নাম- ফেজ ওয়ান।
- ◆ কোভিড-১৯ মহামারিতে অর্থনৈতিকভাবে সবচেয়ে বেশি ক্ষতিগ্রস্ত দেশ- আর্জেন্টিনা (২য় যুক্তরাজ্য)।
- ◆ সম্প্রতি কোন দেশে 'জলবায়ু জরুরি অবস্থা' ঘোষণা করা হয়েছে- নিউজিল্যান্ডে।
- ◆ টাইম ম্যাগাজিনে বর্ষসেরা শিশু নির্বাচিত হয়েছে- গীতাঞ্জলি রাও (ভারতীয় বংশোদ্ভূত আমেরিকান)।
- ◆ রোহিঙ্গা গণহত্যা মামলায় আইনি লড়াইয়ে গাম্বিয়াকে সহায়তা দেবে- কমনওয়েলথ।
- ◆ কমনওয়েলথ এর বর্তমান সেক্রেটারি জেনারেল- প্যাট্রিশিয়া স্কটল্যান্ড।
- ◆ সম্প্রতি নাসার বিজ্ঞানীরা কৃত্রিম উপগ্রহ 'ইন্টারন্যাশনাল স্পেস স্টেশনে, চাষ করেছে- মুলা।
- ◆ সম্প্রতি ইসরায়েলি নাগরিকদের জন্য পর্যটন ভিসা চালুর ঘোষণা দিয়েছে- সংযুক্ত আরব আমিরাত।
- ◆ আরব দেশগুলোর মধ্যে সবচেয়ে গরিব দেশ- ইয়েমেন।
- ◆ যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাসে প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী হিসেবে মনোনয়ন পেয়েছেন- জ্যানেট ইয়েলেন।
- ◆ বিশ্বের দ্বিতীয় দেশ হিসেবে চাঁদের বুকে পতাকা স্থাপন করেছে- চীন (প্রথম- যুক্তরাষ্ট্রে)।
- ◆ যুক্তরাষ্ট্রে অ্যাপোলো-১১ মিশন নিয়ে চাঁদে পতাকা স্থাপন করে- ১৯৬৯ সালে।
- ◆ চীনের চন্দ্রমিশনের মহাকাশযানের নাম- চ্যাঙ্গি-৫।
- ◆ ২০২০ সালের জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের ৭৫তম অধিবেশনের প্রেসিডেন্ট ছিলেন- ভলকান বোজকির।
- ◆ বিশ্বের প্রথম দেশ হিসেবে গ্রহাণুর মাটি পৃথিবীতে নিয়ে আসে- জাপান।
- ◆ বিশ্বের দ্বিতীয় এবং প্রথম আরব দেশ হিসেবে ফাইজার টিকার অনুমোদন দিয়েছে- বাহরাইন।
- ◆ ফাইজারের টিকা সংরক্ষণ করতে হবে- ৭°C তাপমাত্রায়।
- ◆ ভুটানের বর্তমান রাজার নাম- জিগমে খেসার নামগিয়েল ওয়াংচুক।
- ◆ জার্মানির টিকা উৎপাদন কোম্পানির নাম- বায়োএনটেক।
- ◆ মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের টিকা উৎপাদন কোম্পানির নাম- ফাইজার।
- ◆ চীনা টিকার প্রথম চালান পাওয়া দেশ- ইন্দোনেশিয়া।
- ◆ চীনের টিকা উৎপাদন কোম্পানির নাম- সিনোভ্যাক, বায়োটেক লিমিটেড।
- ◆ ইউরোপীয় কমিশনের বর্তমান চেয়ারম্যান- উরসুলা ভন ডার লিয়েন।
- ◆ নেপাল ও চীনের যৌথ পরিমাপে বর্তমান মাউন্ট এভারেস্টের উচ্চতা- ৮৮৪৮.৮৬ মিটার (বৃদ্ধি- দশমিক ৮৬ মিটার)।
- ◆ যুক্তরাষ্ট্রে প্রথম কৃষিক্ষেত্র প্রতিরক্ষামন্ত্রী হিসেবে নিয়োগ পেতে যাচ্ছেন- লয়েড অস্টিন।

- ◆ নভেল করোনাভাইরাসের কারণে ২০২১ সালে অর্থনৈতিক ফোরামের সম্মেলন সুইজারল্যান্ডের দাভোস থেকে স্থানান্তর করা হয়েছে- সিঙ্গাপুরে।
- ◆ চল রক্তানিতে বর্তমানে শীর্ষ দেশ- ভারত (দ্বিতীয়- থাইল্যান্ড)।
- ◆ জাতিসংঘের তিনটি সংস্থার নির্বাহী বোর্ডের সহ-সভাপতি নির্বাচিত হয়েছেন- রাবাব ফাতিমা (জাতিসংঘে নিযুক্ত বাংলাদেশের স্থায়ী প্রতিনিধি)।
- ◆ রাবাব ফাতিমা জাতিসংঘের কোন ৩টি সংস্থার সহ-সভাপতি নির্বাচিত হয়েছেন- ইউএনডিপি, ইউএনএফপি ও ইউএনওপিএস।
- ◆ বিবিআইএন চুক্তিভুক্ত দেশ- ৪টি।
- ◆ সম্প্রতি কোন দেশের বিরোধী দল ৪০ শতাংশ আসন নারীর জন্য সংরক্ষিত করার ঘোষণা দিয়েছে- দক্ষিণ সুদান।
- ◆ কোপার্নিকাস ক্লাইমেট চেঞ্জ সার্ভিস ২০২০ সালে ইতিহাসের সবচেয়ে উষ্ণতম মাস হিসেবে আখ্যায়িত করেছে- নভেম্বর মাসকে।
- ◆ সম্প্রতি কোন দেশে দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের বোমা উদ্ধার হয়- ফ্রাঙ্কফুর্ট, জার্মানি।
- ◆ 'জো-বাইডেন আমেরিকান ড্রিমার' বইটির লেখক- ইভান ওসনস (সাংবাদিক)।
- ◆ 'ফর্টিফাইট রাইটস' কোন দেশভিত্তিক মানবাধিকার সংগঠন- থাইল্যান্ড।
- ◆ করোনার সার্বক্ষণিক তথ্য সরবরাহকারী ওয়েবসাইট- ওয়ার্ল্ডমিটার্স।
- ◆ জাতিসংঘ কর্তৃক 'পারিবারিক কৃষি দশক' ঘোষিত হয়- ২০১৯-২৮ সময়কাল।
- ◆ ফোর্বস ম্যাগাজিনে বিশ্বের ক্ষমতাবান নারীদের তালিকায় শীর্ষে- অ্যাঞ্জেল মার্কেল (১০ম বারের মতো)।
- ◆ ক্ষমতাবান নারীদের তালিকায় দ্বিতীয় স্থানে রয়েছেন- ক্রিস্টিন লগার্ড (ইউরোপীয় কেন্দ্রীয় ব্যাংকের প্রধান)।
- ◆ কাজুবাদাম উৎপাদনে বিশ্বের শীর্ষ দেশ- ভিয়েতনাম।
- ◆ যুক্তরাজ্যে অনুমোদিত ফাইজারের টিকা প্রথম গ্রহণ করে- মার্গারেট কিনান।
- ◆ ঘানার নতুন প্রেসিডেন্ট- নানা আকুফো-অ্যাডো।
- ◆ টাইম সাময়িকী-২০২০ এর বর্ষসেরা ব্যক্তিত্ব নির্বাচিত হয়েছেন- জো-বাইডেন ও কমলা হ্যারিস।

- ◆ ষষ্ঠ আরব দেশ হিসেবে ইসরায়েলের সাথে সম্পর্ক স্বাভাবিক রাখতে চুক্তি করে- মরক্কো।
- ◆ ইউরোপীয় ইউনিয়ন ২০৩০ সালের মধ্যে কার্বন নিঃসরণ কমাতে- ৫৫ শতাংশ।
- ◆ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নামে 'ইন্টারন্যাশনাল প্রাইজ ইন দ্য ফিল্ড অব ক্রিয়েটিভ ইকোনমি' পুরস্কার চালু করে- ইউনেস্কো।
- ◆ প্রতি দুই বছর পর পর দেওয়া বঙ্গবন্ধু পুরস্কারের আর্থিক পরিমাণ হবে- ৫০ হাজার ডলার।
- ◆ ২০২১ সালের নভেম্বরে অনুষ্ঠিত ৪১তম সাধারণ অধিবেশন চলাকালে প্রদান করা হবে- বঙ্গবন্ধু পুরস্কার।
- ◆ সম্প্রতি কোন দেশের বিজ্ঞানীরা মহাশূন্য থেকে পানি নিয়ে এসেছে- জাপানের বিজ্ঞানীরা।
- ◆ সম্প্রতি কোন দেশের প্রত্নতাত্ত্বিক খননকারীরা ১১৯টি মাথার খুলি উদ্ধার করেছে- মেক্সিকো।
- ◆ ফিন্যান্সিয়াল টাইমস 'বর্ষসেরা ব্যক্তিত্ব' ঘোষণা করেছে- উগুর শাহিন ও ওজলেম তুবেসিকে (বায়ো এনটেকের প্রতিষ্ঠাতা)।
- ◆ সম্প্রতি করোনাভাইরাসের আক্রান্তে মারা গেছেন- আফ্রিকার দেশ ইসোয়াতিনি প্রাধানমন্ত্রী অ্যামব্রোস দিলামনি।
- ◆ ইসোয়াতিনি প্রাধানমন্ত্রীর পূর্ব নাম ছিল- সোয়াজিল্যান্ড।
- ◆ পামওয়েল উৎপাদনে বর্তমানে শীর্ষ দেশ- ইন্দোনেশিয়া (২য়- মালয়েশিয়া)।
- ◆ সম্প্রতি কোন দেশ 'অ্যাংগরা এ ফাইড' নামক রকেট সফলভাবে উৎক্ষেপণ করেছে- রাশিয়া।
- ◆ 'Everything but arms' উদ্যোগটি গ্রহণ করেছে- ইউরোপীয় ইউনিয়ন।
- ◆ বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার দ্বাদশ মন্ত্রিপরিষদের সভা অনুষ্ঠিত হবে- কাজাখস্তানে, ২০২১ সালে।
- ◆ 'বৈশ্বিক জ্ঞান সূচক-২০২০'-এ সর্বনিম্ন অবস্থানে- চাদ।
- ◆ ইউনেস্কোতে বাংলাদেশের স্থায়ী প্রতিনিধি- কাজী ইমতিয়াজ হোসেন।
- ◆ 'গ্লোবাল কার্বন প্রজেক্ট' কোন দেশভিত্তিক পরিবেশবাদী সংগঠন- অস্ট্রেলিয়া।
- ◆ ভারতের কৃষক আন্দোলনকারীরা পণ্যের যে ব্যবস্থা বহাল রাখতে ইচ্ছুক- এমএসপি (ন্যূনতম সহায়ক মূল্য)।

অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা → জানুয়ারি, ২০২১ ♦ ১২

- ♦ পানি ও স্থল মিলিয়ে বর্তমানে বিশ্বের দীর্ঘতম সেতু- দানিয়াং-কুনশান গ্যাভ ব্রিজ, চীন (দৈর্ঘ্য- ১৬৪.৮ কি.মি.)।
- ♦ পানির উপর নির্মিত বিশ্বের দীর্ঘতম সেতু- হংকং-ঝুহাই-ম্যাকাও, চীন (দৈর্ঘ্য- ৫৫ কিলোমিটার)।
- ♦ সড়ক ও রেল যোগাযোগ উভয় মিলে বিশ্বের দীর্ঘতম সেতু- উহু ইয়াশিং রিভার ব্রিজ, চীন।
- ♦ 'দ্য প্রেসিডেন্সিয়াল ইয়ার্স' বইটির রচয়িতা- প্রণব মুখার্জি।
- ♦ সম্প্রতি কোন দেশের মহাকাশ বিজ্ঞানীরা চাঁদের মাটি ও পাথর পৃথিবীতে নিয়ে এসেছে- চীন।
- ♦ মানসিক বিপর্যয়ের চরম ঝুঁকির শীর্ষে রয়েছে- ইয়েমেন।
- ♦ বঙ্গবন্ধু মুক্তিযুদ্ধের সময় নির্যাতিত নারীদের 'বীরঙ্গনা' স্বীকৃতি দিয়ে সম্মান জানান- ১৯৭২ সালে।
- ♦ বর্তমানে ইউরোপীয় ইউনিয়নের বৃহত্তম বাণিজ্যিক অংশীদার- চীন।
- ♦ IORA-এর পূর্ণরূপ হলো- Indian Ocean Rim Association.

- ♦ IORA-এর সদর দপ্তর- ইবনে মরিশাস।
- ♦ ২০২১ সালে IORA-এর চেয়ারম্যান হিসেবে দায়িত্ব পালন করবে- বাংলাদেশ।
- ♦ তৃতীয় দেশ হিসেবে চাঁদের নমুনা সংগ্রহকারীর মর্যাদা পেয়েছে- চীন।
- ♦ যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাসে প্রথম আদিবাসী নারী মন্ত্রী নিয়োগ পেতে যাচ্ছেন- ডেব হ্যালান্ড।
- ♦ বিশ্বে প্রথম বায়ু দূষণে মৃত্যুর শিকার বৃটেনের শিশুটির নাম- এল্লা আদু বিসি ডেবার (৯ বছর)।
- ♦ বর্তমানে ভারত-বাংলাদেশ যাত্রীবাহী রেলরুট চালু আছে- ৫টি।
- ♦ চিলাহাটি-হলদিবাড়ী যাত্রীবাহী রেলরুট চালু হবে- ২৬ মার্চ, ২০২১।
- ♦ ইরানের অন্যতম প্রাচীন ও জনপ্রিয় উৎসব- শাবে ইয়লদা।
- ♦ ইরানের ক্যালেন্ডার অনুসারে প্রতি বছর শাবে ইয়লদা পালিত হয়- ২০ অথবা ২১ ডিসেম্বর রাতে।
- ♦ সম্প্রতি Reciprocal Access Agreement (RAA) নামের প্রতিরক্ষা চুক্তিতে সম্মত হয়েছে- জাপান ও অস্ট্রেলিয়া।

বিজ্ঞান, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বিজ্ঞান

- ♦ স্বাদ গ্রহণের জন্য জিভে স্বাদ কোরক থাকে- ৩ ধরনের।
- ♦ অবস্থানভেদে পদার্থ- ৩ প্রকার।
- ♦ নির্দিষ্ট আকার ও আয়তন নেই-বায়বীয় পদার্থ।
- ♦ অনুচক্রিকা উৎপন্ন হয়- অস্থিমজ্জায়।
- ♦ সর্বজনীন গ্রহীতা রক্ত গ্রুপ- 'এবি' গ্রুপ।
- ♦ মানুষের দেহে প্রতি সেকেন্ডে লোহিত কণিকা উৎপন্ন হয়- ২০ লাখ।
- ♦ CO₂ সমৃদ্ধ রক্ত পরিশোধিত হয়- ফুসফুসে।
- ♦ উদ্ভিদের আমিষের পরিমাণ বেশি- বীজে।
- ♦ উদ্ভিদের মূল বর্ধনের জন্য প্রয়োজন- ফসফরাস।
- ♦ BMI এর সুস্বাস্থ্যের আদর্শ মান- ১৮.৫ - ২৪.৯।
- ♦ দুধের শর্করাকে বলে- ল্যাকটোজ।

- ♦ এনজাইম অনুপস্থিত- পিওরসে।
- ♦ যে তাপমাত্রায় বরফ গলে যায়, সেটিই হলো- গলনাংক।
- ♦ পানির গলনাঙ্ক- ০° সেলসিয়াস।
- ♦ কোন বস্তুর তাপমাত্রা হিমাঙ্কে এলে বস্তুটি থাকে- কঠিন অবস্থায়।
- ♦ সাধারণ লবনের গলনাংক- ৮০১° সেলসিয়াস।
- ♦ পানির স্ফুটনাংক- ৯৯.৯৮° সেলসিয়াস (১০০° সেলসিয়াস এর কাছাকাছি)।
- ♦ পৃথিবীর কেন্দ্রে বস্তুর ওজন- শূন্য।
- ♦ কোন বস্তুকে পৃথিবী যে বল দ্বারা তার কেন্দ্রের দিকে আকর্ষণ করে তাকে বলে- ওজন।
- ♦ যেকোনো প্রান্তের বিভব পার্থক্য মাপার জন্য দরকার- ভোল্টমিটার।

সংবাদ

সাম্প্রতিক সংবাদ পরিক্রমা

পরিক্রমা

এক নজরে এজেন্ট ব্যাংকিং

দেশের প্রত্যন্ত অঞ্চলে ব্যাংকিং সেবা পৌঁছে দিতে চালু হয়	এজেন্ট ব্যাংকিং
বিশ্বে প্রথম চালু হয়	ব্রাজিলে
বাংলাদেশ ব্যাংকের এজেন্ট ব্যাংকিং নীতিমালা জারি	২০১৩ সালে
বাংলাদেশে চালু হয়	২০১৪ সালে
প্রথম চালু করে	ব্যাংক এশিয়া
প্রথম কার্যক্রম শুরু হয়	সিবাঙ্গদিখান, মুন্সিগঞ্জ
এজেন্ট ব্যাংকিং সেবার লাইসেন্স নিয়েছে (সেপ্টেম্বর পর্যন্ত)	২৮টি ব্যাংক
বর্তমানে এজেন্ট ব্যাংকিং চালু রয়েছে	২৪টি ব্যাংকে
ব্যাংকগুলো এজেন্ট নিয়োগ দিয়েছে	১০ হাজার ১৬৩টি
এজেন্টদের চালুকৃত আউটলেট	১৪ হাজার ১৬টি
মোট গ্রাহকের হিসাব সংখ্যা (সেপ্টেম্বর - ২০২০ পর্যন্ত)	৮২ লাখ ২১ হাজার ৮৯৩
নারী গ্রাহকের হিসাব সংখ্যা	৩৭ লাখ ৪৯ হাজার ৮৭টি
এজেন্টদের হিসাব সংখ্যা চালুর ক্ষেত্রে শীর্ষস্থানে	ব্যাংক এশিয়া
আউটলেট চালুর ক্ষেত্রে শীর্ষে	ডাচ-বাংলা ব্যাংক
আমানত ও রেমিট্যান্স সংগ্রহে সবার শীর্ষে	ইসলামী ব্যাংক
এজেন্টদের মাধ্যমে ঋণ বিতরণের ক্ষেত্রে শীর্ষস্থানে	ব্র্যাক ব্যাংক
এর মাধ্যমে দেশের ব্যাংকিং খাতে যুক্ত আমানতের পরিমাণ	১৩ হাজার ৪০ কোটি টাকা
মোট ঋণ বিতরণ হয়েছে	১ হাজার ৮৬ কোটি টাকা

নারী নির্যাতনের চিত্র

মানুষের জন্য ফাউন্ডেশন (এম জে এফ) চলতি বছরের জানুয়ারি থেকে অক্টোবর পর্যন্ত ১০ মাসে নারী নির্যাতন ও ধর্ষণের প্রতিবেদন প্রকাশ করে।



ছক-১: দশ মাসে দেশের ধর্ষণ চিত্র:

ধর্ষণের শিকার নারী ও শিশু	১ হাজার ৮৬ জন
দলবদ্ধ ধর্ষণের শিকার	২৭৭ জন
ধর্ষণের পর হত্যা	৫০ জন
ধর্ষণের শিকার হওয়ার পর আত্মহত্যা	২৯ জন

সূত্র: প্রথম আলো, ২৭ নভেম্বর

ছক-২: এপ্রিল-সেপ্টেম্বর, ২০২০ পর্যন্ত ৬ মাসে নারী নির্যাতনের চিত্র:

পারিবারিক নির্যাতনের শিকার নারী ও শিশু	৩৭ হাজার ৯১২ জন
মানসিক নির্যাতনের শিকার	১৭ হাজার ৫৫৭ জন
অর্থনৈতিক নির্যাতনের শিকার	১১ হাজার ৮৪১ জন
শারীরিক নির্যাতনের শিকার	৭ হাজার ৫৬২ জন
যৌন হয়রানির শিকার	৯৫২ জন
বাল্যবিয়ের শিকার শিশু	৯৩৫ জন
বাল্য বিবাহ বন্ধ হয়েছে	৭১৩টি

সূত্র: ২৭ নভেম্বর, কালের কণ্ঠ

দেশে এইচ আইভি সংক্রমণের চিত্র

গত এক বছরে (নভেম্বর-২০১৯ থেকে অক্টোবর-২০২০) এইচআইভি সংক্রমণের চিত্র:



সংক্রমিত হয়েছে	৬৫৮ জন (মিয়ানমার থেকে আসা ১২৪ জন)
-----------------	------------------------------------

অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা → জানুয়ারি, ২০২১ ♦ ১৬

অনুমিত সংক্রমিত মানুষের সংখ্যা	১৪,০০০ জন
মারা যায়	১৪১ জন
নতুন শনাক্ত পুরুষ	৭৬ শতাংশ
বিবাহিত	৭০ শতাংশ
২৫-৪৯ বছরের মধ্যে	৭০ শতাংশ
সাধারণ মানুষের সংক্রমণের হার	০.০১ শতাংশ
ঝুঁকিপূর্ণ জনগোষ্ঠীতে সংক্রমণের হার	৩.৯ শতাংশ
ঢাকায় শিরায় মাদক গ্রহণকারীদের সংক্রমিত	২ শতাংশ

উল্লেখ্য, দেশে প্রথম এইচআইভি সংক্রমিত ব্যক্তি শনাক্ত হয় ১৯৮৯ সালে।

তৃতীয় সাবমেরিন ক্যাবল সি-মি-উই-৬

দেশের তৃতীয় সাবমেরিন ক্যাবল	সি-মি-উই-৬
একনেকে অনুমোদন	১ ডিসেম্বর, ২০২০
বাজেট	৬৯৩ কোটি ১৬ লাখ ৭১ হাজার কোটি টাকা
বাস্তবায়নকারী সংস্থা	বাংলাদেশ সাবমেরিন ক্যাবল কো. লি. (বিএসসিসিএল)।
বিস্তৃত	সিঙ্গাপুর থেকে ফ্রাঙ্ক (ভারত মহাসাগর, আরব সাগর, লোহিত সাগর হয়ে ভূ-মধ্যসাগর অবধি বিস্তৃত)।
কোর ল্যান্ডিং স্টেশন	সিঙ্গাপুর, ভারত, জিবুতি, মিসর ও ফ্রাঙ্ক।
বাংলাদেশের ক্যাবল ল্যান্ডিং স্টেশন	কক্সবাজার
দৈর্ঘ্য	১৩ হাজার ২৭৫ কি.মি.
প্রকল্পের সমাপ্ত হবে	২০২৪ সালে

গরু পালনে বাংলাদেশ

বৈশ্বিক খাদ্য ও কৃষি সংস্থার (এফএও) এর তথ্যমতে, চলতি বছরে বাংলাদেশে পালনকৃত গরুর সংখ্যা ২ কোটি



৪০ লাখের বেশি। গরু পালনে বাংলাদেশ এখন বিশ্বে দ্বাদশ অবস্থানে রয়েছে।

গরু পালনে শীর্ষ ১৫ দেশ:

দেশ	বৈশ্বিক	গরুর সংখ্যা
ব্রাজিল	১৪.৪৩%	২১ কোটি ১৭ লাখ
ভারত	১২.৮৮%	১৮ কোটি ৯০ লাখ
চীন	৭.৭৩%	১১ কোটি ৩৫ লাখ
যুক্তরাষ্ট্র	৬.০৮%	৮ কোটি ৯২ লাখ
ইথিওপিয়া	৩.৬৮%	৫ কোটি ৪০ লাখ
আর্জেন্টিনা	৩.৪৮%	৫ কোটি ১০ লাখ
সুদান	২.৮৬%	৪ কোটি ১৯ লাখ
পাকিস্তান	২.৬১%	৩ কোটি ৮২ লাখ
মেক্সিকো	২.২১%	৩ কোটি ২৪ লাখ
অস্ট্রেলিয়া	২.০০%	২ কোটি ৯২ লাখ
তানজানিয়া	১.৬৭%	২ কোটি ৪৫ লাখ
বাংলাদেশ	১.৬৪%	২ কোটি ৪০ লাখ
কলম্বিয়া	১.৫৮%	২ কোটি ৩১ লাখ
নাইজেরিয়া	১.৩৬%	২ কোটি
রাশিয়া	১.৩৬%	১ কোটি ৯৯ লাখ

সূত্র: এফএও স্ট্যাট-২০২০

২০২০-২১ অর্থবছরে প্রথম পাঁচ মাস (জুলাই-নভেম্বর) রপ্তানি আয়

রপ্তানি পণ্য	রপ্তানি আয় (কোটি ডলার)	প্রবৃদ্ধি
তৈরি পোশাক	১,২৮৯.৪৬	-(১.৪৮%)
পাট ও পাটজাত পণ্য	৫৫.৩৪	৩৬.৭২%
কৃষি প্রক্রিয়াজাত পণ্য	৪৪.৭৪	০.২৫%
চামড়া ও চামড়াজাত পণ্য	৩৮.৮৫	-(৮.৩২%)
হিমায়িত খাদ্য	২৩.২৪	-(১.১২%)
মোট	১৫৯২	০.৯৩%

সূত্র: রপ্তানি উন্নয়ন ব্যুরো; ৪ ডিসেম্বর, প্রথম আলো

প্রযুক্তি ও কারিগরি দক্ষতায় পিছিয়ে থাকা নারীরা

ছক-১: নারীদের অঞ্চলভিত্তিক ইন্টারনেট ব্যবহার

অঞ্চল	ইন্টারনেট ব্যবহারের হাড়া
বরিশাল	৬%
চট্টগ্রাম	১৭%

ঢাকা	১৮%
খুলনা	৯%
ময়মনসিংহ	৬%
রংপুর	৪%
সিলেট	৯%
রাজশাহী	১১%

ছক-২: দেশে কারিগরি শিক্ষায় নারীর অংশগ্রহণ:

সাল	অংশগ্রহণের হার
২০১৩	২৮%
২০১৮	২৫%
২০২০ (লক্ষ্যমাত্রা)	৪০%

সূত্র: সানেম, একশন এইড, ৬ ডিসেম্বর, প্রথম আলো

সানেম ও অ্যাকশন এইডের তথ্যানুযায়ী, ১৮-২৯ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে ৪৯ শতাংশ কোন ধরনের কাজ বা প্রশিক্ষণে নেই।

- ৪০ শতাংশ নারীর স্বাধীনভাবে চলাফেরার অধিকার নেই। মাত্র ৫ শতাংশ নারী কাজে যুক্ত হওয়ার সুযোগ পাচ্ছেন।
- নারীদের মধ্যে যারা কাজ করেন তাদের ৯০ শতাংশ অনানুষ্ঠানিক খাতে কাজ করেন।
- কম্পিউটার ব্যবহার করেছেন, দেশে এমন নারীর সংখ্যা ৪ শতাংশ। আর দেশে ৬০ শতাংশ পরিবারে ইন্টারনেটের সংযোগ নেই।

বাংলাদেশে মৃত্তিকা অবক্ষয়ের চিত্র

মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট (এসআরডিআই) মাটির উর্বরতা শক্তি ও জৈব পদার্থের উপস্থিতি নিয়ে একটি গবেষণা চালিয়েছে। 'ল্যান্ড ডিগ্রেশন ইন বাংলাদেশ' শীর্ষক এ সমীক্ষায় মাটির উর্বরতা কমে যাওয়ার কারণ হিসেবে মাটিতে জৈব পদার্থের ঘাটতি ও নানা পুষ্টিকণা কমে যাওয়ার তথ্য উঠে এসেছে।

বাংলাদেশের মৃত্তিকা অবক্ষয়ের চিত্র:

অবক্ষয়ের ধরণ	পরিমাণ (লাখ হেক্টর)	শতকরা হার (%)
ফসফরাস ঘাটতি	৬৬.০	৪৪.৭
পটাসিয়াম ঘাটতি	৫২.৭	৩৫.৭
সালফার ঘাটতি	৬৫.৩	৪৪.২
জিংক ঘাটতি	৫৫.৫	৩৭.৬
বোরন ঘাটতি	৫১.১	৩৪.৬

জৈব পদার্থ ঘাটতি	১১৬.৪	৭৮.৯
অম্লীয় মৃত্তিকা	৮৩.৭	৫৬.৭
পাহাড়ের ভূমিক্ষয় প্রায়	১৭.০	১১.৫
উপকূলে লবণাক্ততা	১০.২	৬.৯
খরা প্রবণ	১৪.৩	৯.৭

সূত্র: এসআরডিআই

উল্লেখ্য, মাটিতে জৈব পদার্থের পরিমাণ ৫ শতাংশ হলে সে মাটিকে সবচেয়ে ভালো বলা হয়। ন্যূনতম ২ শতাংশ থাকলে সেটিকে ধরা হয় মোটামুটি মানের। কিন্তু দেশের মাটিতে জৈব পদার্থের পরিমাণ এখন গড়ে ২ শতাংশেরও নিচে নেমে এসেছে। এছাড়া জৈব পদার্থের ঘাটতি রয়েছে প্রায় ১ কোটি ১৬ লাখ ৪০ হাজার হেক্টর জমিতে, যা দেশের মোট জমির প্রায় ৭৯ শতাংশ।

বিশ্বের শীর্ষ অস্ত্র বিক্রেতা ১০ কোম্পানি

স্টকহোমভিত্তিক আন্তর্জাতিক শান্তি গবেষণা ইনস্টিটিউটের (এসআইপিআরআই) প্রতিবেদন অনুযায়ী, ২০১৯ সালে ১০ অস্ত্র বিক্রেতা কোম্পানির ৬টি যুক্তরাষ্ট্রের; আর ৩টি চীনের ও ১টি যুক্তরাজ্যের।



শীর্ষ ১০ কোম্পানি:

র‍্যাংকিং	কোম্পানির নাম	দেশ	অস্ত্র বিক্রি (কোটি ডলারে)
১	লকহিড মাটিন	যুক্তরাষ্ট্র	৫ হাজার ৩২০ কোটি
২	বোয়িং	যুক্তরাষ্ট্র	৩ হাজার ৩৬০ কোটি
৩	নর্ধরপ গ্রুমান	যুক্তরাষ্ট্র	২ হাজার ৯২০ কোটি
৪	রেথিওন	যুক্তরাষ্ট্র	২ হাজার ৫৩০ কোটি
৫	জেনারেল ডিনামিক্স	যুক্তরাষ্ট্র	২ হাজার ৪৫০ কোটি
৬	অ্যাভিক	চীন	২ হাজার ২৫০ কোটি
৭	বিএই সিস্টেমস	যুক্তরাজ্য	২ হাজার ২২০ কোটি

৮	সিইটিসি	চীন	১ হাজার ৫১০ কোটি
৯	নোরিনকো	চীন	১ হাজার ৪৫০ কোটি
১০	এলপ্রিহ্যারিস টক	যুক্তরাষ্ট্র	১ হাজার ৩৯০ কোটি

সূত্র: এসআইপিআরআই ইনসাইটস অন পিস অ্যান্ড
সিকিউরিটি, ডিসেম্বর, ২০২০

জুলাই	২৫৯
আগস্ট	১৯৬
সেপ্টেম্বর	২১৫
অক্টোবর	২১০
নভেম্বর	২০৭

ছক-২: বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ বৃদ্ধির চিত্র

মাস	রিজার্ভ (কোটি ডলার)
৩ জুন	৩৪০০
২৪ জুলাই	৩৫০০
৩০ জুন	৩৬০০
২৮ জুলাই	৩৭০০
১৭ আগস্ট	৩৮০০
১ সেপ্টেম্বর	৩৯০০
৮ অক্টোবর	৪০০০
২৯ অক্টোবর	৪১০০
১৫ ডিসেম্বর	৪২০০

সূত্র: প্রথম আলো; ১৬ ডিসেম্বর, ২০২০

দেশের কিশোর-কিশোরীদের ওপর কোভিড-১৯ এর প্রভাব

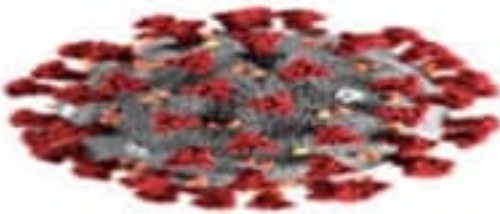
১. খাবার কম দিয়েছে পরিবার	মোট- ৩৪%; কিশোর- ৩১%, কিশোরী- ৩৫%
২. কম প্রোটিন পেয়েছে	মোট- ৫৯; কিশোর ৬২%, কিশোরী- ৫৮%
৩. বন্ধের পর স্কুলে ফিরতে ইচ্ছুক	মোট- ৮৯%; কিশোর- ৮৬%, কিশোরী- ৯১%
৪. গৃহস্থালি কাজে সময় দেওয়া বেড়েছে	মোট- ৯৪%; কিশোর- ৯২%, কিশোরী- ৯৫%
৫. শিক্ষার জন্য ইন্টারনেট ও মিডিয়া ব্যবহার	মোট- ৯%; কিশোর- ৫%, কিশোরী- ১%
৬. করোনায় ভয়ে ভীত ছিল	মোট- ৭৯%; কিশোর- ৭৬%, কিশোরী- ৮০%
৭. আর্থিক অসংগতিতে চাকরি না পাওয়ার আশঙ্কা	মোট- ৩২%; কিশোর ২৮%, কিশোরী- ৩৪%

সূত্র: সাউথ এশিয়া জেডার ইনোভেশন ল্যাব, বিশ্বব্যাংক গ্রুপ

ছক-৩: রপ্তানি আয়

মাস	হিসাব (কোটি ডলারে)	মাস	হিসাব (কোটি ডলারে)
জানুয়ারি	৩৬১.৭৩	জুলাই	৩৯১
ফেব্রুয়ারি	৩৩২.২৩	আগস্ট	২৯৭
মার্চ	২৩০.২০	সেপ্টেম্বর	৩০২
এপ্রিল	৫২	অক্টোবর	২৯৫
মে	১৪৬	নভেম্বর	৩০৮
জুন	২৭১		

করোনাকালীন প্রবাসী আয়, রিজার্ভ বৃদ্ধি ও রপ্তানি আয়ের চিত্র



ছক-১: প্রবাসী আয়ের প্রবাহ

মাস	হিসাব (কোটি ডলারে)
জানুয়ারি	১৬৩
ফেব্রুয়ারি	১৪৫
মার্চ	১২৭
এপ্রিল	১০৯
মে	১৫০
জুন	১৮৩

ভারত ও বাংলাদেশের মধ্যে স্বাক্ষরিত ৭টি সমঝোতা স্মারক

১৭ ডিসেম্বর, ২০২০ ঢাকায় বাংলাদেশ ও ভারতের
মধ্যে ৭টি চুক্তি ও সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হয়।
৭টি চুক্তি ও সমঝোতা স্মারক হলো:

১. দুই দেশের মধ্যে জ্বালানি সহযোগিতা।
২. হাতি সংরক্ষণে সহযোগিতা।
৩. বরিশালে একটি পর্যটনিকার প্রান্ত তৈরি ও
কমিউনিটি উন্নয়ন প্রকল্প।
৪. কৃষি মন্ত্রণালয়ের সাথে সহযোগিতা।
৫. বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের সঙ্গে সিইও ফোরাম।
৬. বঙ্গবন্ধু মেমোরিয়াল জাদুঘর ও ভারতের জাতীয়
জাদুঘরের মধ্যে সহযোগিতা।
৭. অর্থনৈতিক সম্পর্ক বিভাগের মধ্যে সহযোগিতা।

দেশে ৯ মাসের করোনার চিত্র

ছক-১:

মাস	সংক্রমণের সংখ্যা
৮ মার্চ	৩
৮ এপ্রিল	২১৮
৮ মে	১৩,১৩৪
৮ জুন	৬৮,৫০৪
৮ জুলাই	১,৭২,১৩৪
৮ আগস্ট	২,৫৫,১১৩
৮ সেপ্টেম্বর	৩,২৯,২৫১
৮ অক্টোবর	৩,৭৪,৫৯২
৮ নভেম্বর	৪,২০,২৩৮
৭ ডিসেম্বর	৪,৭৯,৭৪৩

ছক-২: সুস্থ

মাস	সুস্থের সংখ্যা (জন)
৮ মার্চ	০
৮ এপ্রিল	৩৩
৮ মে	২,১০১
৮ জুন	১৪,৫৬০
৮ জুলাই	৮০,৮৩৮
৮ আগস্ট	১,৪৬,৬০৪
৮ সেপ্টেম্বর	২,২৭,৮০৯
৮ অক্টোবর	২,৮৮,৩১৬
৮ নভেম্বর	৩,৩৮,১৪৫
৭ ডিসেম্বর	৩,৯৮,৬২৩

ছক-৩: মৃত্যু

মাস	মৃত্যুর সংখ্যা (জন)
৮ মার্চ	০
৮ এপ্রিল	২০
৮ মে	২০৬
৮ জুন	৯৩০
৮ জুলাই	২১,৯৭
৮ আগস্ট	৩,৩৬৫
৮ সেপ্টেম্বর	৪,৫৫২

৮ অক্টোবর	৫,৪৬০
৮ নভেম্বর	৬,০৬৭
৭ ডিসেম্বর	৬,৮৭৪

সূত্র: স্বাস্থ্য অধিদপ্তর: ৮ ডিসেম্বর, প্রথম আলো

চার ধাপে করোনার টিকা
বিতরণের পরিকল্পনা

বাংলাদেশে কোভিড-১৯ টিকা বিতরণের পরিকল্পনা:

ধাপ	পর্যায়	শতাংশে জনসংখ্যা	যতজন টিকা পাবেন
প্রথম	১-এ	৩%	৫১,৮৪,২৮২
	১-বি	৭%	১,২০,৯৬,৬৫৭
দ্বিতীয়	২	১১-২০%	১,৭২,৮০,৯৩৮
তৃতীয়	৩	২১-৪০%	৩,৪৫,৬১,৮৭৭
চতুর্থ	৪	৪১-৮০%	৬,৯১,২৩,৭৫৪
মোট			১৩,৮২,৪৭,৫০৮

সূত্র: প্রথম আলো: ১৯ ডিসেম্বর, ২০২০

আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে পাকিস্তানকে
পেছনে ফেলেছে বাংলাদেশ

মুক্তিযুদ্ধের পরবর্তী গত ৪৯ বছরে আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে বেশিরভাগ গুরুত্বপূর্ণ সূচকে পাকিস্তানকে পেছনে ফেলেছে বাংলাদেশ।

আর্থ-সামাজিক সূচকের তুলনা:

সূচক	বাংলাদেশ	পাকিস্তান
মাথাপিছু আয়	১৭৫০	১৪৮০
জিডিপি প্রবৃদ্ধি	৭.৯	৫.৮
গড় আয়ু (বছর)	৭২	৬৭
৫ বছরের নিচে শিশু মৃত্যু (প্রতিবছর হাজারে জীবিত)	৩২	৬৯
মাধ্যমিক ভর্তির হার	৭৩%	৪৩%

বিশ্বব্যাংকের ডাটাবেস (২০১৮ সালভিত্তিক)

৪১তম বিসিএস লিখিত পরীক্ষার বাংলা ১ম ও ২য় পত্রের
২০০ নম্বরের পূর্ণাঙ্গ প্রশ্নটির জন্য পড়ুন-
'অগ্রদূত বাংলা (লিখিত)'

এক নজরে পদ্মা সেতুর আদ্যোপান্ত

প্রকল্পের নাম	পদ্মা বহুমুখী সেতু প্রকল্প	
অবস্থান	মাওয়া (মুন্সিগঞ্জ) - জাজিরা (শরীয়তপুর)	
ভিত্তি প্রস্তর স্থাপন	৪ জুলাই, ২০০১	
মূল কাজের উদ্বোধন	১২ ডিসেম্বর, ২০১৫	
দৈর্ঘ্য	৬.১৫ কিলোমিটার	
প্রস্থ	১৮.১০ মিটার	
নির্মাণকারী প্রতিষ্ঠান	চায়না মেজর ব্রিজ ইঞ্জিনিয়ারিং কোম্পানি	
নদী শাসনের কাজ সম্পন্নকারী প্রতিষ্ঠান	সিনোহাইড্রো করপোরেশন লিমিটেড	
মোট পিলার	৪২টি	
মোট পাইল	২৮৬টি (স্টিল- ২৬২টি, কংক্রিট- ২৪টি)।	
প্রতিটি পাইলের পরিধি	৩ মিটার	
মোট স্প্যান	৪১টি	
প্রতিটি স্প্যানের দৈর্ঘ্য	১৫০ মিটার	
প্রথম স্প্যান বসানো হয় (জাজিরা প্রান্তে)	৩০ সেপ্টেম্বর, ২০১৭ (৩৭ ও ৩৮ নম্বর খুঁটিতে)	
শেষ স্প্যান (৪১তম) বসানো হয় (মাওয়া প্রান্তে)	১০ ডিসেম্বর, ২০২০ (১২ ও ১৩ নম্বর খুঁটিতে)	
ব্যয় (নিজস্ব অর্থায়ন)	৩০ হাজার ১৯৩ কোটি টাকা	
৪ ডিসেম্বর পর্যন্ত ব্যয়	২৪ হাজার ১১৫ কোটি	
গাড়ি চলবে	২০২২ সালে	
রেল চলবে	২০২৪ সালে	
প্রকল্পের কাজ সম্পন্ন	৮১ শতাংশ	
মূল সেতুর কাজ সম্পন্ন	৯১ শতাংশ	
পদ্মা রেল সেতুর কাজ সম্পন্ন	২৮.৩ শতাংশ	
বাকী	রোডওয়ে স্ল্যাব স্থাপন করা- ১৬৩২টি	
	রেলওয়ে স্ল্যাব স্থাপন- ১০২৯টি	
স্থাপিত হবে	ব্রিজের রেলিং স্ট্রিট, আর্কিটেকচারাল লাইটিং স্থাপন, গ্যাস ও বিদ্যুৎ স্থাপন	

পদ্মা সেতুর অর্থনৈতিক-সামাজিক প্রভাব

আন্তর্জাতিক দাতা সংস্থাগুলোর তথ্যমতে, জিডিপি বৃদ্ধি পাবে	১.২ শতাংশ (সারাদেশে)
	২.৩ শতাংশ (আঞ্চলিক)
বিশ্বব্যাংকের তথ্যমতে, জিডিপি বৃদ্ধি	১ শতাংশের বেশি (সারাদেশে)
এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের তথ্যমতে, জিডিপি বৃদ্ধি	১.২ শতাংশ; সারাদেশে ৩.৫ শতাংশ (আঞ্চলিক)
বিবিএসের তথ্যমতে প্রতিবছর জিডিপিতে যোগ হবে	৩৫ হাজার কোটি টাকা
সরাসরি উপকৃত হবে	দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলের ২৯ জেলার ৩ কোটি মানুষ (মোট জনসংখ্যার এক-পঞ্চমাংশ)
দেশের দক্ষিণাঞ্চল থেকে রাজধানীর দূরত্ব কমবে	১০০ কিলোমিটার
দারিদ্র্য বিমোচনের হার বাড়বে	৮৪ শতাংশ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলির জন্য নির্ভুল বই-

‘অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি’

লোকান্তর পরিক্রমা

দিয়াগো ম্যারাডোনা



নাম : দিয়াগো আরমান্দো ম্যারাডোনা
 জন্ম : ৩০ অক্টোবর, ১৯৬০
 জন্মস্থান : লুনাস, বুয়েন্স আয়ার্স, আর্জেন্টিনা
 মৃত্যু : ২৫ নভেম্বর, ২০২০
 মৃত্যুস্থান : টাইগার, বুয়েন্স আয়ার্স, আর্জেন্টিনা
 পঞ্জিশন : অ্যাটাকিং মিডফিল্ডার
 জার্সি নং : ১০
 উচ্চতা : ১.৬৫ মিটার
 ডাকনাম : এল ডাইজ, পেলুসা, দ্য গোল্ডেন বয়স
 জাতীয় দল ক্যারিয়ার : ১৯৭৭ - ১৯৯৪
 ক্লাব ক্যারিয়ার ম্যাচ : ৫৮৮ (গোল: ৩১২)
 আন্তর্জাতিক ক্যারিয়ার ম্যাচ : ১০৬ (গোল: ৪২)
 আর্জেন্টিনা জাতীয় দল ফিফা বিশ্বকাপ: ১৯৮৬
 আর্জেন্টিনা ফ্রান্সি ট্রফি : ১৯৯৩
 ব্যক্তিগত অর্জন:
 ফিফা যুব চ্যাম্পিয়নশীপ গোল্ডেন বল (১৯৭৯),
 সাউথ আমেরিকান ফুটবলার অব দ্য ইয়ার (১৯৭৯-
 ১৯৮০), ফিফা ওয়ার্ল্ড কাপ গোল্ডেন বল (১৯৮৬),
 ফিফা ওয়ার্ল্ড কাপ সিলভার সু (১৯৮৬), ফিফা
 ওয়ার্ল্ড কাপ মোস্ট অ্যাসিস্টস (১৯৮৬), স্পোর্টসম্যান
 অব দ্য সেঞ্চুরি (১৯৯৯), ফিফা প্রেয়ার অব দ্য
 সেঞ্চুরি (২০০০)।

'হ্যান্ড অব গড' গোল করেছিলেন : ইংল্যান্ডের বিপক্ষে

আলী যাকের

জন্ম:
 ৬ নভেম্বর, ১৯৪৪
 (নবীনগর,
 ব্রাহ্মণবাড়িয়া)।



মৃত্যু : ২৭ নভেম্বর, ২০২০ (ইউনাইটেড
 হাসপাতাল, ঢাকা)।

পেশা : অভিনেতা, পরিচালক, ব্যবসায়ী, বিজ্ঞাপনী
 সংস্থা এশিয়াটিকের কর্ণধার।

পরিচিতির কারণ:

:মঞ্চ ও টেলিভিশন অভিনেতা। তিনি ছিলেন স্বাধীন
 বাংলা বেতার কেন্দ্রের শব্দ সৈনিক।

প্রথম মঞ্চে অভিনয় : কবর (১৯৭২)।

প্রথম নির্দেশনা : 'বাকি ইতিহাস' (১৯৭৩)।

প্রথম চলচ্চিত্র : আগামী।

কালজয়ী মঞ্চ নাটক : কবর, বুড়ো শালিকের ঘাড়ে
 রোঁ, বাকি ইতিহাস, এই নিষিদ্ধ পল্লীতে, তৈল সংকট,
 অচলায়তন, নূরলদীনের সারাজীবন, কবর দিয়ে দাও
 ইত্যাদি।

কালজয়ী চলচ্চিত্র : আগামী, নদীর নাম মধুমতী,
 লালসালু, রাবেয়া।

কালজয়ী টিভি নাটক : বহুব্রীহি, আজ রবিবার,
 একদিন হঠাৎ, পাথর সময়, অচিনবৃক্ষ, পাতুলিপি,
 গণি মিয়ার পাথর, নীতু তোমাকে ভালবাসি।

মনজুর মওলা

জন্ম: ১ অক্টোবর, ১৯৪০
 (আজিমপুর,
 ঢাকা)।



মৃত্যু: ২০ ডিসেম্বর,
 ২০২০ (ইউনাইটেড হাসপাতাল, ঢাকা)।

পরিচিতির কারণ: কবি ও গবেষক।

কর্মজীবন: বাংলাদেশ সরকারের বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের
 সচিব পদে দায়িত্ব পালন করেন। বাংলা একাডেমির
 মহাপরিচালকও ছিলেন।

সাহিত্য জীবন: নিমগ্ন, কী করে পারো।

কবিতা: এলিয়ট, রবীন্দ্রনাথ ও আরও দুইজন।
 এছাড়াও তিনি রচনা করেছেন কাব্যনাট্য, গোয়েন্দা
 গল্পের ইতিহাস এবং কবি সুবীন্দ্রনাথ দত্ত বিষয়ক
 পূর্ণাঙ্গ বই নষ্ট নীড়।

পুরস্কার ও সম্মাননা: সাহিত্যে অবদানের জন্য বাংলা
 একাডেমি পুরস্কার ও বাংলা একাডেমি রবীন্দ্র
 পুরস্কারে ভূষিত হয়েছেন।



দ্য বেস্ট ফিফা ফুটবল অ্যাওয়ার্ড- ২০২০

বর্ষসেরা	খেলোয়াড়
ফুটবলার (পুরুষ)	রবার্ট লেভানদোভিচি পোলাভ, বায়ার্ন মিউনিখ
কোচ (পুরুষ)	ইয়ুর্গেন ক্লুপ (লিভার পুল)
ফুটবলার (নারী)	লুসি ব্রোঞ্জ
কোচ (নারী)	সেরিনা ওইমেন (নেদারল্যান্ডস)
গোলরক্ষক (পুরুষ)	ম্যানুয়েল নুয়্যার (বায়ার্ন)
গোলরক্ষক (নারী)	সারাহ কুহাদি
গোল	সান ইউং মিন (টটেনহাম)
ফেয়ার প্লে	মাতিয়া আগনেস (ইতালি)
দর্শক	ফ্রান্সিসকো দ্য সিলভা (ব্রাজিল)

বঙ্গবন্ধু টি-টোয়েন্টি কাপ

চ্যাম্পিয়ন	জেমকন খুলনা
রানার্স আপ	গাজী গ্রুপ চট্টগ্রাম
ম্যান অব দ্য ফাইনাল	মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ (অধিনায়ক খুলনা)
ম্যান অব দ্য টুর্নামেন্ট	মুস্তাফিজুর রহমান (গাজী গ্রুপ চট্টগ্রাম)
সেরা ব্যাটসম্যান	লিটন কুমার দাস (গাজী গ্রুপ চট্টগ্রাম)
সেরা বোলার	মুস্তাফিজুর রহমান

উইজডেনের বর্ষসেরা টেস্ট একাদশ

খেলোয়াড়ের নাম	দেশের নাম
ডম সিবলি	ইংল্যান্ড
শান মাসুদ	পাকিস্তান
কেন উইলিয়ামসন	নিউজিল্যান্ড
বাবর আজম	পাকিস্তান
মার্নাস লাভুশানে	অস্ট্রেলিয়া
বেন স্টোকস	ইংল্যান্ড
কুইন্টন ডি কক	দক্ষিণ আফ্রিকা
কাইল জেমিসন	নিউজিল্যান্ড

টিম সাউদি	নিউজিল্যান্ড
স্টুয়ার্ড ব্রড	ইংল্যান্ড
নাথান লায়ন	অস্ট্রেলিয়া

বিবিধ খেলাধুলা:

- আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিল (আইসিসি) এর নতুন চেয়ারম্যান- গ্রেগ বার্কলে (নিউজিল্যান্ড)।
- ইতিহাসে 'ম্যাজিক ম্যাগিয়ার্স' নামে খ্যাত ফুটবল দল- হাঙ্গেরি ফুটবল দল।
- ২০২১ সালে প্যারালিম্পিক অনুষ্ঠিত হবে- টোকিও, জাপান।
- ম্যারাডোনাকে সমাধিস্থ করা হয়- বেয়া ভিস্তা সমাধিস্থলে।
- জাতীয় জুনিয়র অ্যাথলেটিক্সে দ্রুততম বালক হয়েছে- স্বপন চৌধুরী (কুমিল্লা)।
- জাতীয় জুনিয়র অ্যাথলেটিক্সে দ্রুততম বালিকা হয়েছে- রেখা আক্তার (কুড়িগ্রাম)।
- স্বীকৃত টি-টোয়েন্টিতে সবচেয়ে বেশি ম্যাচ খেলেছেন- কাইরন পোলার্ড।
- সর্বকনিষ্ঠ হিসেবে বাংলা চ্যানেল সাতারে প্রথম স্থান অর্জন করেছে- রাফি রহমান (১৩ বছর)।
- ষষ্ঠ ব্যাটসম্যান হিসেবে ওয়ানডেতে ১২ হাজার রানের মাইলফলক ছুঁয়েছেন- বিরাট কোহলি।
- প্রথম নারী রেফারি হিসেবে চ্যাম্পিয়ন লীগের ম্যাচ পরিচালনা করেন- স্তেফানি ফ্রাপার।
- সাফ ফুটবলে বাংলাদেশ প্রথমবারের মতো চ্যাম্পিয়ন হয়- ২০০৩ সালে।
- এ পর্যন্ত বাংলাদেশ যতটি টেস্টে জয়লাভ করেছে- ১৪টি।
- প্রতিবছর ফিফা ক্লাব বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হয়- ডিসেম্বরে।
- ২০২১ সালের ফিফা ক্লাব বিশ্বকাপের স্বাগতিক দেশ- জাপান।
- টি-টোয়েন্টি র্যাংকিংয়ে বাংলাদেশের ব্যাটসম্যানদের মধ্যে সবার শীর্ষে রয়েছে- লিটন দাস।
- ঘরোয়া টি-টোয়েন্টি ক্রিকেটে দ্রুততম সেঞ্চুরির মালিক- পারভেজ ইমন।

অগতী মাসিক পরিক্রমা → জানুয়ারি, ২০২১ ♦ ২৩

- বঙ্গবন্ধু টি-টোয়েন্টি কাপ- ২০২০ এ অংশগ্রহণ করেছে- ৫টি দেশ।
- স্বীকৃত টি-টোয়েন্টিতে বাংলাদেশের চতুর্থ বোলার হিসেবে হ্যাটট্রিক করেন- কামরুল ইসলাম।
- BPL শুরু হয়- ১০ ফেব্রুয়ারি, ২০১২ সালে।
- ফিফা র‍্যাংকিংয়ে বাংলাদেশের বর্তমান অবস্থান- ১৮৪তম।
- আগামী টোকিও অলিম্পিক ও কাতার বিশ্বকাপে অংশগ্রহণ করতে পারবে না- রাশিয়া।

- আইসিসির সর্বশেষ টেস্ট র‍্যাংকিংয়ে শীর্ষ দল- অস্ট্রেলিয়া।
- বাংলাদেশের ঘরোয়া টি-টোয়েন্টিতে সবচেয়ে বেশি উইকেটের মালিক- সাকিব আল হাসান।
- বাংলাদেশ ক্রিকেট দলের নতুন ব্যাটিং কোচ- জন লুইস (ইংল্যান্ড)।
- টেস্ট ক্রিকেট ইতিহাসে সর্বনিম্ন স্কোর- নিউজিল্যান্ডের (স্কোর- ২৬)।
- ২০২০ সালে 'গোল্ডেন ফুট' পুরস্কার পেয়েছেন- ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো।

পুরস্কার ও সম্মাননা পরিক্রমা

- 'সবুজ নোবেল' খ্যাত গোল্ডম্যান পরিবেশ পুরস্কার পেয়েছেন- নেমোস্তো নেনবুইমো।
- 'গোল্ডম্যান পরিবেশ পুরস্কার' প্রদান করা হয়- ক্যালিফোর্নিয়ার সান ফ্রান্সিস থেকে।
- 'বেস্ট ডিজিটাল ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিস অব- ২০২০' পুরস্কার পেয়েছে- নগদ (ডাক বিভাগের ডিজিটাল ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিস)।
- বিশ্ব শিক্ষক পুরস্কার 'গ্লোবাল টিচার অ্যাওয়ার্ড' পেয়েছেন- রনজিৎ সেন দিশাল (মহারাষ্ট্র, ভারত)।
- ওয়ার্ল্ড ট্রাফটস কাউন্সিল (ডব্লিউসিসি) পুরস্কার পেয়েছেন দেশের দুই বয়নশিল্পী- আনোয়ার হোসেন ও মোহাম্মদ সজীব।
- মাদ্রিদ আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র উৎসবে সেরা অভিনেত্রীর পুরস্কার পেয়েছেন- জয়া আহসান।
- ই-কমার্চে বিশেষ অবদান রাখায় পাবলিক প্রতিষ্ঠান হিসেবে 'সম্ভ্রম ডিজিটাল ওয়ার্ল্ড- ২০২০' সম্মাননা ও পুরস্কার পেয়েছে- বাণিজ্য মন্ত্রণালয়।
- ব্রিটিশ কারি অ্যাওয়ার্ড পেয়েছেন বাংলাদেশের সাংবাদিক- মুহাম্মদ জুবায়ের।

নাম	অবদান
তরিকুল ইসলাম	চিত্রকলা
রফিকুল ইসলাম	ছাত্রপচিত্র
মোজাহিদর রহমান সরকার	ভাস্কর্য
সঞ্জয় কুমার প্রামাণিক	প্রাচ্যকলা
রুবাইত-ই-শারমিন	কারুশিল্প
তানভীর হোসেন	মৃৎশিল্প
ইমরান হাসান	গ্রাফিক্স ডিজাইন
মহসিন কবির	আলোকচিত্র
কুস্তল বাউড়	স্থাপনা শিল্প
নাসিম হোসেন	পারফরম্যান্স আর্ট
ফজলুল হক	নিউ মিডিয়া

উল্লেখ্য, এ আসরে নবীণ শিল্পী চারুকলা পুরস্কার- ২০২০ পেয়েছেন সোমা সুরভী জান্নাত।

জাতীয় চলচ্চিত্র পুরস্কার- ২০১৯

শ্রেষ্ঠ চলচ্চিত্র	ন ডরাই ও ফাগুন হাওয়ায়
শ্রেষ্ঠ স্বল্পদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র	নারী জীবন
শ্রেষ্ঠ প্রামাণ্য চলচ্চিত্র	যা ছিল অন্ধকারে
শ্রেষ্ঠ পরিচালক	তানিস রহমান
শ্রেষ্ঠ অভিনেতা	তারিক আনাম খান
শ্রেষ্ঠ অভিনেত্রী	সুনেরাহ বিনতে কামাল
শ্রেষ্ঠ পার্শ্ব অভিনেতা	ফজলুর রহমান বাবু
শ্রেষ্ঠ পার্শ্ব অভিনেত্রী	নারগিস আক্তার
শ্রেষ্ঠ অভিনেতা (খল চরিত্র)	জাহিদ হাসান

শিল্পকলা একাডেমি জাতীয় চিত্রশালা পুরস্কার

২২তম 'জাতীয় নবীণ শিল্পী চারুকলা প্রদর্শনী'তে ১২ জন তরুণকে পুরস্কার প্রদান করা হয়।

শ্রেষ্ঠ শিশু শিল্পী	নাইমুর রহমান আপন, আফরীন আক্তার
শ্রেষ্ঠ সংগীত পরিচালক	মোস্তাফিজুর রহমান চৌধুরী ইমন
শ্রেষ্ঠ সুরকার	প্রাবন কোরেশী ও সৈয়দ মো. তানভীর তারেক
শ্রেষ্ঠ নৃত্য পরিচালক	হাবিবুর রহমান
শ্রেষ্ঠ গায়ক	মৃগাল কান্তি দাস
শ্রেষ্ঠ গায়িকা	মমতাজ বেগম ও ফাতিমা তুষ যাহরা ঐশী
শ্রেষ্ঠ গীতিকার	নির্মলেন্দু গুণ ও কামাল চৌধুরী

উল্লেখ্য, এ বছর আজীবন সম্মাননা পাচ্ছেন সুচন্দা ও সোহেল রানা।

বেগম রোকেয়া পদক- ২০২০

বেগম রোকেয়া দিবস উপলক্ষে দেশের ৫ জন বিশিষ্ট নারীকে এ পদক দেয়া হয়।

ব্যক্তি	অবদান
প্রফেসর ড. শিরীন আখতার	নারী শিক্ষায়
কর্নেল (ডা.) নাজমা বেগম	নারীর ক্ষমতায়ন
মঞ্জুলিকা চাকমা	নারীর আর্থ-সামাজিক উন্নয়ন
বেগম মুশতরী শফি	সাহিত্য ও সংস্কৃতির মাধ্যমে নারী জাগরণ
ফরিদা আক্তার	নারী অধিকার

বাংলা একাডেমির ৩ পুরস্কার

বাংলা একাডেমি প্রবর্তিত তিনটি সাহিত্য পুরস্কারের জন্য ২০২০ সালে মনোনীত হয়েছেন ৩ জন।

ব্যক্তি	পুরস্কার
শাহরিয়ার কবির	কবির চৌধুরী শিশু সাহিত্য পুরস্কার
রফিক কায়সার	সাহিত্যিক মোহাম্মদ বরকতুল্লাহ সাহিত্য পুরস্কার
জুলফিকার মতিন	সাদত আলি আখন্দ সাহিত্য পুরস্কার

বিডিনিয়োগ.কম

☆☆ রিপোর্ট ও সমীক্ষা পরিক্রমা ☆☆

নারী বান্ধব অর্থনীতি

কোনো দেশের অর্থনীতি কতটা নারী উদ্যোক্তাবান্ধব তার ভিত্তিতে মাস্টারকার্ড 'ইনডেক্স অব উইমেন এন্ট্রাপ্রেনিউরস' শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী বৈশ্বিক ব্যাংকিংয়ে বাংলাদেশের অংশ ৫৮%।

শীর্ষ ১০ নারী উদ্যোক্তাবান্ধব অর্থনীতি:

র্যাংকিং	দেশ	র্যাংকিং	দেশ
১	ইসরায়েল	৬	যুক্তরাজ্য
২	যুক্তরাষ্ট্র	৭	কানাডা
৩	সুইজারল্যান্ড	৮	সুইডেন
৪	নিউজিল্যান্ড	৯	অস্ট্রেলিয়া
৫	পোল্যান্ড	১০	স্পেন

সূত্র: মাস্টারকার্ড, ২৪ নভেম্বর, ২০২০; প্রথম আলো

মহামারী কালে স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা সূচক

যুক্তরাজ্যভিত্তিক প্রতিষ্ঠান দ্য ব্রুমবার্গ হেলথ এফিসিয়েন্সি ইনডেক্স বিশ্বের বিশ্বের বিভিন্ন দেশের স্বাস্থ্য সেবার মান ও দক্ষতা যাচাইয়ের মাধ্যমে প্রতিবছর প্রতিবেদন প্রকাশ করে। ২০২০ সালে করোনাকালে ৫৭টি দেশের স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনার জরিপ প্রকাশ করে।

স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনায় শীর্ষ ১০ দেশ:

র্যাংকিং	দেশ	র্যাংকিং	দেশ
১	হংকং	৬	আয়ারল্যান্ড
২	সিঙ্গাপুর	৭	অস্ট্রেলিয়া
৩	তাইওয়ান	৮	নিউজিল্যান্ড
৪	দ. কোরিয়া	৯	থাইল্যান্ড
৫	ইসরাইল	১০	জাপান

অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা → জানুয়ারি, ২০২১ ◆ ২৫

শীর্ষ ৫ ধনী ব্যক্তি

নাম	সম্পদের পরিমাণ (বিলিয়ন ডলার)		সম্পদ বৃদ্ধির হার (%)
	মার্চ	নভেম্বর	
জেফ বেজোস	১১৩.০	১৮২.৪	৬১.৪
এলেন মাস্ক	২৪.৬	১২৬.২	৪১৩.০
বিল গেটস	৯৮.০	১১৯.৪	২১.৮
মার্ক জুকারবার্গ	৫৪.৭	১০১.৭	৪৫.৯
ওয়ারেন বাফেট	৬৭.৫	৮৮.৩	৩০.৮

সূত্র: ইনস্টিটিউট অব স্ট্যাডিজ (মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র), ৩০
নভেম্বর, ২০২০: প্রথম আলো

আইএলও গ্লোবাল ওয়েজ
রিপোর্ট (২০২০-২১)

আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা (আইএলও) ২ ডিসেম্বর, ২০২০ একটি প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদনে কোভিড-১৯ মহামারীর প্রেক্ষাপটে বিশ্বের ১৩৬টি দেশের মজুরি হারের গতি প্রকৃতি ও মজুরি হারের পরিবর্তনের প্রবণতা বিশ্লেষণ করা হয়েছে। প্রতিবেদন অনুযায়ী, এশিয়া প্যাসিফিক অঞ্চলের দেশগুলোর মধ্যে ন্যূনতম মজুরি সবচেয়ে কম বাংলাদেশে।

ছক: এশিয়া ও প্যাসিফিক অঞ্চলে গড় মাসিক নিম্নতম মজুরি:

দেশ	২০১৯ সালে নিম্নতম মজুরি পিপিপিতে
বাংলাদেশ	৪৮ ডলার
ভারত	২১৫ ডলার
শ্রীলংকা	২৪৭ ডলার
আফগানিস্তান	৩০৬ ডলার
মিয়ানমার	৩১৭ ডলার
ইন্দোনেশিয়া	৩৩১ ডলার
চীন	৩৫৩ ডলার
ফিলিপাইন	৩৭৪ ডলার
ভিয়েতনাম	৩৮৮ ডলার
নেপাল	৩৯৬ ডলার
পাকিস্তান	৪৯১ ডলার
কম্বোডিয়া	৫১২ ডলার
থাইল্যান্ড	৬৪৬ ডলার
ইরান	৬৪৭ ডলার

মালয়েশিয়া	৬৮৮ ডলার
ফিজি	৭৩৩ ডলার
জাপান	১৩৪৮ ডলার
দক্ষিণ কোরিয়া	২০৯৬ ডলার
নিউজিল্যান্ড	২১২৬ ডলার
অস্ট্রেলিয়া	২১৬৬ ডলার

উৎস: আইএলও, ২ ডিসেম্বর, ২০২০

‘বৈশ্বিক টেকসই প্রতিযোগিতা সক্ষমতা
সূচক’ বা গ্লোবাল সাসটেইনবল
কম্পিটিভিনেস ইনডেক্স-২০২০’

সূচকে শীর্ষ ১০ দেশ:

র্যাংকিং	দেশ	স্কোর
১	সুইডেন	৬২.১
২	ডেনমার্ক	৬১.০
৩	আইসল্যান্ড	৬০.৭
৪	ফিনল্যান্ড	৬০.৪
৫	সুইজারল্যান্ড	৫৯.৪
৬	এস্তেনিয়া	৫৯.৪
৭	লার্টভিয়া	৫৮.০২
৮	লুক্সেমবার্গ	৫৮.০
৯	নরওয়ে	৫৭.৭
১০	ক্রোয়েশিয়া	৫৭.২

সূচকে দক্ষিণ এশিয়ার দেশগুলোর অবস্থান:

র্যাংকিং	দেশ	অবস্থান	স্কোর
১	নেপাল	৫৩	৪৯.৪
২	ভূটান	৫৫	৪৯.০
৩	মালদ্বীপ	৬৫	৪৮.০
৪	শ্রীলংকা	৮৬	৪৬.৩
৫	বাংলাদেশ	১১৫	৪৩.৩
৬	ভারত	১২৭	৪২.৪
৭	পাকিস্তান	১৭৪	৩৬.১
৮	আফগানিস্তান	১৭৮	৩৫.০

ডিজিটাল বুদ্ধিমত্তা সূচক- ২০২০

ডিজিটাল প্রযুক্তির বিকাশে মাস্টারকার্ড ৯০টি দেশের ব্যাংকিং প্রকাশ করেছে। প্রতিবেদন অনুযায়ী, বাংলাদেশের অবস্থান ৮৩তম আর স্কোর ৩২.৬৭।

সূচকে শীর্ষ ৫ দেশ:

র্যাংকিং	দেশ	র্যাংকিং	দেশ
১	সিঙ্গাপুর	৪	ফিনল্যান্ড
২	মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র	৫	ডেনমার্ক
৩	হংকং		

এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের শীর্ষ ৫ দেশ:

র্যাংকিং	দেশ	র্যাংকিং	দেশ
১	সিঙ্গাপুর	৪	তাইওয়ান
২	হংকং	৫	মালয়েশিয়া
৩	দ. কোরিয়া		

সূত্র: ৮ ডিসেম্বর, ২০২০; প্রথম আলো

গ্লোবাল নলেজ ইনডেক্স-২০২০

জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি ও মোহাম্মদ বিন রশিদ আল মাকতুম নলেজ ফাউন্ডেশন (সংযুক্ত আরব আমিরাত) যৌথভাবে ২০২০ সালের গ্লোবাল নলেজ ইনডেক্স প্রকাশ করে।

সূচকে শীর্ষ ১০ দেশ:

র্যাংকিং	দেশ	র্যাংকিং	দেশ
১	সুইজারল্যান্ড	৬	লুক্সেমবার্গ
২	যুক্তরাষ্ট্র	৭	সিঙ্গাপুর
৩	ফিনল্যান্ড	৮	ডেনমার্ক
৪	সুইডেন	৯	যুক্তরাজ্য
৫	নেদারল্যান্ডস	১০	হংকং, চীন

সূচকে দক্ষিণ এশিয়ার দেশগুলো:

র্যাংকিং	দেশ	অবস্থান	স্কোর
১	ভারত	৭৫	৪৪.৪
২	শ্রীলংকা	৮৭	৪২.১
৩	ভুটান	৯৪	৪০.০৯
৪	নেপাল	১১০	৩৬.২
৫	পাকিস্তান	১১১	৩৫.৯
৬	বাংলাদেশ	১১২	৩৫.৯

মানব উন্নয়ন সূচক-২০২০

জাতিসংঘের মানব উন্নয়ন সূচকে আরো দুই ধাপ এগিয়েছে বাংলাদেশ। ১৮৯টি দেশের মধ্যে বাংলাদেশের অবস্থান ১৩৩তম এবং স্কোর দশমিক ৬৩২।

ছক-১: সূচকে শীর্ষ ১০ দেশ:

র্যাংকিং	দেশ	স্কোর
১	নরওয়ে	০.৯৫৭
২	আয়ারল্যান্ড	০.৯৫৫
৩	সুইজারল্যান্ড	০.৯৫৫
৪	হংকং	০.৯৪৯
৫	আইসল্যান্ড	০.৯৪৯
৬	জার্মানি	০.৯৪৭
৭	সুইডেন	০.৯৪৫
৮	অস্ট্রেলিয়া	০.৯৪৪
৯	নেদারল্যান্ড	০.৯৪৪
১০	ডেনমার্ক	০.৯৪০

ছক-৩: সূচকে দক্ষিণ এশিয়ার দেশগুলোর অবস্থান:

র্যাংকিং	দেশ	অবস্থান	স্কোর
১	শ্রীলংকা	৭২তম	০.৭৮২
২	মালদ্বীপ	৯৫তম	০.৭৪০
৩	ভুটান	১২৯তম	০.৬৫৪
৪	ভারত	১৩১তম	০.৬৪৫
৫	বাংলাদেশ	১৩৩তম	০.৬৩২
৬	নেপাল	১৪২তম	০.৬০২
৭	পাকিস্তান	১৫৪তম	০.৫৫৭
৮	আফগানিস্তান	১৬৯তম	০.৫১১

ছক-৪: সূচকে সর্বনিম্ন ৫ দেশ:

দেশ	অবস্থান
নাইজার	১৮৯তম
মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র	১৮৮তম
চাদ	১৮৭তম
দক্ষিণ সুদান	১৮৬তম
বুরুন্ডি	১৮৫তম

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষার আন্তর্জাতিক বিষয়াবলির জন্য নির্ভুল বই-

‘অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি’

ডিসেম্বর মাসে অনুষ্ঠিত প্রিলিমিনারি পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ সমাধান

সুন্দরবন গ্যাস কোম্পানি লি.

পদের নাম: অ্যাসিস্টেন্ট কো-অর্ডিনেশন অফিসার

পরীক্ষা গ্রহণকারী: আইবিএ, ঢাবি

সময়: ৩০ মিনিট

তারিখ: ২৭.১১.২০

পূর্ণমান: ৪০

Questions 1 to 4: for each question, identify the appropriate words to fill in the gaps.

১. After it was repaired the car again.

ক. ran perfect খ. run perfect
গ. ran perfectly ঘ. runs perfect উ. গ

ব্যাখ্যা: সাধারণত adverb বাক্যে ব্যবহৃত verb-কে modify করে। সুতরাং শূন্যস্থানে verb এর পর adjective 'perfect' এর adverbial form 'perfectly' বসবে।

২. The test consists forty questions.

ক. in খ. of
গ. with ঘ. for উ. খ

ব্যাখ্যা: Appropriate preposition হিসেবে Consist এর সাথে of ও in বসে। এখানে Consist of- গঠিত হওয়া, Consist in- নিহিত থাকা। উপরের বাক্যে পরীক্ষার প্রশ্নপত্র গঠিত হওয়া অর্থে Consist of-ই বসবে।

৩. Are you aware the situation in Libya?

ক. for খ. in
গ. on ঘ. of উ. ঘ
ব্যাখ্যা: অবগত অর্থে Aware এর সাথে appropriate preposition হিসেবে সর্বদাই of বসে। শূন্যস্থানে aware of বসালে বাক্যটির অর্থ হয়- 'তুমি কি লিবিয়ার পরিস্থিতি সম্পর্কে অবগত?'

৪. I will help you to make your dreamstrue.

ক. seem খ. grow
গ. turn ঘ. come উ. ঘ

ব্যাখ্যা: 'Come true' idiom এর অর্থ- সত্যি হওয়া বা সত্য প্রমাণিত হওয়া। idiom-টি বাক্যে বসালে অর্থ হয়- তোমার স্বপ্ন সত্যি করতে আমি তোমাকে সাহায্য করব।

৫. Identify the correct sentence.

ক. Why have you done this?
খ. Why you have done this?
গ. Why did you have done this?
ঘ. Why you had done this? উ. ক

ব্যাখ্যা: Wh word যুক্ত Interrogative sentence এর main Structure হলো: Wh word + auxiliary verb + Sub + verb + obj? শুধুমাত্র Option (ক)-ই এ Structure-টি Follow করেছে।

Questions 6 to 7: Select the correctly spelt word.

৬. ক. Apparent খ. Apperent
গ. Aparrent ঘ. Apparant উ. ক

ব্যাখ্যা: শুদ্ধ বানান- Apparent (দৃশ্যমান)।

৭. ক. Aggregrate খ. Aggregate
গ. Agreegato ঘ. Aggregete উ. খ

ব্যাখ্যা: শুদ্ধ বানান- Aggregate (সমষ্টি বা সমাহার)।

Questions 8 to 10: Find the appropriate meaning of the English word:

৮. Adhere.

- ক. অভিনয় করা খ. জেগে থাকা
গ. লেগে থাকা ঘ. পরিশ্রম করা উ. গ

ব্যাখ্যা: Adhere অর্থ- লেগে থাকা।

৯. Oppress.

- ক. ঘোলাটে খ. নিপীড়ন
গ. মিথ্যা ঘ. মারাত্মক উ. খ

ব্যাখ্যা: Oppress অর্থ- নিপীড়ন।

১০. Concise.

- ক. সামঞ্জস্যপূর্ণ খ. সংক্ষিপ্ত
গ. সাধনা ঘ. স্বাদহীন উ. খ

ব্যাখ্যা: Concise অর্থ- সংক্ষিপ্ত।

১১. 'আদ্যোপান্ত' শব্দের অর্থ কী?

- ক. অতি পুরাতন খ. প্রাথমিক
গ. অবিমিশ্র ঘ. আগাগোড়া উ. ঘ

১২. 'সমীরণ' শব্দের অর্থ কী?

- ক. বিদ্যুৎ খ. মৃত্তিকা
গ. অরণ্য ঘ. বাতাস উ. ঘ

ব্যাখ্যা: সমীরণ অর্থ বাতাস; অরণ্য অর্থ বন; মৃত্তিকা অর্থ মাটি।

Questions 13 to 16: শুদ্ধ বানান নির্ণয় করুন।

১৩. ক. মরিচীকা খ. মরিচিকা
গ. মরীচিকা ঘ. মরীচীকা উ. গ

১৪. ক. দুরাবস্থা খ. দূরাবস্থা
গ. দুরবস্থা ঘ. দূরবস্থা উ. গ

১৫. ক. গীতাজলী খ. গিতাজলী
গ. গিতাজলি ঘ. গীতাজলি উ. ঘ

১৬. ক. তিরঙ্কার খ. তিরঙ্কার
গ. তীরঙ্কার ঘ. তীরঙ্কার উ. ক
১৭. এক কথায় প্রকাশ করুন: যে ভূমিতে ফসল
জন্মায় না-
ক. পতিত খ. অনুর্বর
গ. উষর ঘ. বন্ধ্যা উ. গ

উষর	যে ভূমিতে ফসল জন্মায় না।
অনুর্বর	যে জমির উৎপাদন শক্তি নেই।
বন্ধ্যা	যে নারীর কোনো সন্তান হয় না।

১৮. 'ধর্মের ষাড়' বাগধারাটির অর্থ কী?

- ক. বক ধার্মিক খ. তোষামোদকারী
গ. শক্ত প্রাণ ঘ. অকর্মণ্য উ. ঘ

ধর্মের ষাড়	অপদার্থ/অকর্মণ্য
বক ধার্মিক/বিড়াল তপস্বী	ভণ্ড সাধু
খয়ের ঝাঁ/ধামাধরা	তোষামোদকারী

১৯. কোন্দল শব্দের অর্থ কী?

- ক. কোঁদাল খ. ফুল
গ. গাছ ঘ. বিবাদ উ. ঘ

২০. কি করতে হবে ভেবে পায় না তার এই অবস্থাকে বলা হয়-

- ক. বিস্মিত খ. কিংকর্তব্যবিমূঢ়
গ. সুভাষিত ঘ. লজ্জিত উ. খ

২১. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?

- ক. ১৯২১ খ. ১৯২২
গ. ১৯২৩ ঘ. ১৯২৫ উ. ক

ব্যাখ্যা: ১৯১২ সালে ১৪ সদস্য বিশিষ্ট 'নাথান কমিশন' এর সুপারিশের ভিত্তিতে ১৯২১ সালের ১ জুলাই ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হয়। ৩টি অনুষদ, ১২টি বিভাগ, ৩টি আবাসিক হল, ৮৭৭ জন ছাত্র-ছাত্রী ও ৬০ জন শিক্ষক নিয়ে যাত্রা শুরু করে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়। উল্লেখ্য ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম উপাচার্য ছিলেন পি.জে হাটগ। প্রথম বাঙালি উপাচার্য ছিলেন স্যার এ.এফ রহমান।

২২. বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী হবার জন্য ন্যূনতম বয়স কত বছর তবে হবে?

- ক. ২১ খ. ২৫
গ. ২৮ ঘ. ৩০ উ. খ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশে সংসদীয় সরকার তথা মন্ত্রিপরিষদ শাসিত সরকার বিদ্যমান। সংসদীয় সরকার ব্যবস্থায় প্রধানমন্ত্রী সরকারের প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা। প্রধানমন্ত্রী সংসদ নেতা ও মন্ত্রিসভার প্রধান। মন্ত্রিসভার সদস্যরা

অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা → জানুয়ারি, ২০২১ ♦ ৩২

আইনসভারও সদস্য। সংবিধানের ৬৬(১) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী, সংসদ সদস্য বা আইন সভার সদস্য হওয়ার জন্য ন্যূনতম বয়স ২৫ বছর হতে হবে।

বাংলাদেশের সংবিধান অনুযায়ী বয়স	
নাম	বয়স (বছর)
ভোটার	১৮
নির্বাচনে প্রার্থী	২৫
প্রধানমন্ত্রী	২৫
রাষ্ট্রপতি	৩৫

২৩. বাংলাদেশে প্রধান বিচারপতির নিয়োগ কে দেন?

ক. আইন সচিব খ. প্রধানমন্ত্রী
গ. আইন মন্ত্রী ঘ. রাষ্ট্রপতি উ. ঘ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের প্রধান বিচারপতিকে নিয়োগ দেন রাষ্ট্রপতি। সংবিধানের ৯৫(১) অনুচ্ছেদে উল্লেখ আছে, প্রধান বিচারপতি রাষ্ট্রপতি কর্তৃক নিযুক্ত হইবেন এবং প্রধান বিচারপতির সহিত পরামর্শ করিয়া রাষ্ট্রপতি অন্যান্য বিচারককে নিয়োগ দান করিবেন।

২৪. পদ্মা সেতুতে এখন পর্যন্ত কয়টি Span বসানো হয়েছে?

ক. ৩৭ খ. ৩৮
গ. ৩৯ ঘ. ৪০

ব্যাখ্যা: নির্মাণাধীন পদ্মা সেতুর মোট স্প্যান সংখ্যা ৪১টি। ১০ ডিসেম্বর, ২০২০ সালে ১২ ও ১৩ নম্বর খুঁটিতে বসানো হয় ৪১তম স্প্যান। এর মধ্য দিয়ে দৃশ্যমান হয় পদ্মা সেতুর ৬.১৫ কিলোমিটার। উল্লেখ্য, ২০১৭ সালের ৩০ সেপ্টেম্বর ৩৭ ও ৩৮ নম্বর খুঁটিতে বসানো হয় প্রথম স্প্যান। সেতুর একটি স্প্যানের দৈর্ঘ্য ১৫০ মিটার।

২৫. সম্প্রতি কোন দেশে এক সপ্তাহে ৩ বার রাষ্ট্রপতি বদল করা হয়েছে?

ক. পেরু খ. বলিভিয়া
গ. লিবিয়া ঘ. ভেনেজুয়েলা উ. ক

ব্যাখ্যা: ১৬ নভেম্বর, ২০২০ সালে ঘুষ গ্রহণের অভিযোগে অভিশংসিত হন পেরুর প্রেসিডেন্ট মার্টিন ভিজকারা। তার এই ক্ষমত্যাচ্যুতি কেন্দ্র করে পেরুজুড়ে ব্যাপক বিক্ষোভ শুরু হয়। ভিজকারাকে সরানোর পর পেরুর অন্তর্বর্তী প্রেসিডেন্টের দায়িত্ব নেন কংগ্রেসের স্পিকার ম্যানুয়েল ম্যারিনো। কিন্তু ম্যারিনোর বিরুদ্ধে চলা বিক্ষোভ দমনে পুলিশ শক্তি প্রয়োগ করলে পুলিশ নিষ্ঠুরতার প্রতিবাদে তার নব গঠিত

মন্ত্রিসভার ১২ সদস্য পদত্যাগ করে। ফলে তিনিও পদত্যাগ করতে বাধ্য হন। এরপর কংগ্রেসের ভোটে এক সপ্তাহেরও কম সময়ের মধ্যে পেরুর তৃতীয় প্রেসিডেন্ট হিসেবে ক্ষমতা গ্রহণ করেন ফ্রানসিসকো সাগান্টি।

২৬. ভাসানচর কোন জেলায় অবস্থিত?

ক. বরিশাল খ. পটুয়াখালী
গ. নোয়াখালী ঘ. বাগেরহাট উ. গ

ব্যাখ্যা: ভাসানচর নোয়াখালীর মেঘনা নদী ও বঙ্গোপসাগরের মোহনায় জেগে ওঠা একটি চর। এটি নোয়াখালী জেলার হাতিয়া উপজেলার চর ইশ্বর ইউনিয়নের অন্তর্গত 'ঠেসার চর' ও 'জালিয়ার চর' এই দুই দ্বীপ মিলিয়ে এর নামকরণ করা হয় ভাসান চর। বর্তমানে এর আয়তন ২৫ বর্গমাইল (৬৫ বর্গ কি.মি.)। রোহিঙ্গাদের সাময়িকভাবে স্থানান্তরের জন্য ভাসানচরে স্থাপন করা হয়েছে এক হাজার ৪৪০টি ক্লাস্টার হাউস ও ১২০টি শেল্টার স্টেশন। এক লাখ তিন হাজার দুইশত জন রোহিঙ্গা স্থানান্তরের জন্য বর্তমানে শতভাগ প্রস্তুত ভাসানচর। উল্লেখ্য, ৪ ডিসেম্বর, ২০২০ সালে ১,৬৪২ জন রোহিঙ্গাদের প্রথম দলকে ভাসানচরে স্থানান্তর করা হয়।

২৭. URL শব্দটি কিসের সাথে সম্পর্কযুক্ত?

ক. ওয়েবসাইট খ. মনিটর
গ. ফ্রিন ঘ. কিবোর্ড উ. ক

ব্যাখ্যা: URL হলো Web এর বিভিন্ন Document ও অন্যান্য Resurce এর ঠিকানা। যার পূর্ণরূপ Uniform Resource Locator. URL হলো ওয়েব সাইটের একক ঠিকানা। পৃথিবীতে এক নামে একটি ওয়েব পেজ থাকে। ওয়েব ব্রাউজারের এড্রেসবারে এই URL লেখা হয়। URL এর অংশ গুলো হলো: ওয়েব প্রটোকল, হোস্ট নেম, প্রতিষ্ঠানের নাম, ডোমেইন, ওয়েব সার্ভার নেম, ফাইম এন্ড এক্সটেনশন/ ডকুমেন্ট নেম। উদাহরণ:

[https:// www.word stream.com](https://www.wordstream.com)

২৮. এক মেগাবাইট = কত বাইট?

ক. ১০২৪ খ. ২০০০
গ. ১০০০০ ঘ. ১০২৪০

ব্যাখ্যা: মেগাবাইট হচ্ছে স্টোরেজ ডিভাইস সমূহের ধারণক্ষমতার একক। এক মেগাবাইট = ১০২৪ কিলোবাইট বা ১০,৪৮,৫৭৬ বাইট।

১ বাইট	৮ বিট
১ কিলোবাইট	১০২৪ বাইট



প্রতিদিনের চাকুরীর মার্কুলার পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)

প্রতি মাসের কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স পিডিএফ [এখানে ক্লিক করুন](#)

চাকুরীর প্রয়োজনীয় সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

বিসিএম এর প্রয়োজনীয় পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

প্রতি সপ্তাহের চাকুরী পত্রিকা ডাউনলোড [এখানে ক্লিক করুন](#)

সকল নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান [এখানে ক্লিক করুন](#)

বিডিনিয়োগ.কম দেশের মেরা পিডিএফ কালেকশন

SSC এর প্রয়োজনীয় সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

HSC এর প্রয়োজনীয় সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

সকল ধরনের **মাজেশন** ডাউনলোড [এখানে ক্লিক করুন](#)



সোনালী ব্যাংক

পদের নাম: অ্যাসিসটেন্ট ডাটাবেস অ্যাডমিনিস্ট্রেটর

পরীক্ষা গ্রহণকারী: সিটিআই

সময়: ৬০ মিনিট

তারিখ: ৩০.১১.২০

নম্বর: ১০০

১. They *while* their evenings with books and games. Here *while* is-

- ক. noun খ. verb
গ. adjective ঘ. adverb উ. খ

ব্যাখ্যা: While (away)- ব্যস্ততাহীনভাবে সময় অতিবাহিত করা। প্রদত্ত বাক্যে while শব্দটি subject এর পরে বসে verb এর কাজ করেছে। বাক্যের অর্থ: তারা তাদের সন্ধ্যাটা বই এবং খেলাধুলার মাঝেই কাটায়।

২. His evidence *bears out*, the evidence of the first witness. Here *bears out* means-

- ক. confirms খ. nullifies
গ. attacks ঘ. none উ. ক

ব্যাখ্যা: Bear out- সমর্থন করা, নিশ্চিত করা। confirm- সমর্থন করা, অনুমোদন করা; nullify- রদ করা, বাতিল করা এবং attack- আক্রমণ করা। সুতরাং bear out means confirm. বাক্যটির অর্থ- তার সাক্ষ্য প্রথম সাক্ষীর সাক্ষ্যকেই সুনিশ্চিত করে।

৩. The person with you should registering your complaint is the manager, but he's unavailable the moment.

- ক. which, be, for খ. who, at, for
গ. which, who, at ঘ. whom, be, at উ. ঘ

ব্যাখ্যা: সাধারণত দুটি clause বিশিষ্ট বাক্যে শূন্যস্থানের পরে noun / pronoun থাকলে এবং antecedent-টি person হলে শূন্যস্থানে whom বসে। বর্তমান সময়ে কোন কাজ করতে থাকা উচিত বোঝাতে should + be + v + ing বসে। এছাড়া বর্তমান সময়ের কোনো কাজ বোঝাতে 'at the moment' phrase-টি ব্যবহৃত হয়।

৪. If you had come earlier, you would found a good seat.

- ক. have খ. had
গ. can ঘ. has উ. ক

ব্যাখ্যা: Conditional এর নিয়মানুসারে If + sub + had + V₃ + sub + would/ could / might + have + V₃ + ext. হয়। বাক্যটির অর্থ- আপনি যদি একটু আগে আসতেন, তাহলে আপনি একটি ভালো সিট পেতেন।

৫. A misconception frequently held by novice writers is that sentence structure mirrors thought: the more convoluted the structure, the more the ideas.

- ক. complicated খ. engaged
গ. essential ঘ. fanciful উ. ক

ব্যাখ্যা: প্রদত্ত বাক্যের শূন্যস্থানে complicated বসালে বাক্যটির অর্থ যথাযথ হয়। কারণ, প্রদত্ত বাক্যের শূন্যস্থানে এমন একটি word বসাতে হবে, যেটা Convoluted (জটিল) এর সমার্থক। Complicated -জটিল, দুর্বোধ্য; engaged- চুক্তি দ্বারা আবদ্ধ হওয়া; essential- প্রয়োজনীয়, অপরিহার্য এবং fanciful- কল্পনাপ্রবণ, অবাস্তব। এখানে, convoluted এর সমার্থক complicated.

৬. People who pay their debts are trusted. Here who pay their debts is-

- ক. Phrase খ. Clause
গ. Idioms ঘ. Gerund উ. খ

ব্যাখ্যা: কোনো বাক্যাংশে একটি subject ও একটি finite verb / conjugated verb থাকলে এবং বাক্যাংশটি একটি পূর্ণ বাক্যের অংশ হিসেবে কাজ করলে তাকে clause বলে। সুতরাং, প্রদত্ত বাক্যে 'Who pay their

debts' বাক্যাংশটুকু clause হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে।

৭. I've got a week to finish this, is just about long enough.

- ক. what খ. which
গ. whether ঘ. who উ. খ

ব্যাখ্যা: কোনো বাক্যের antecedent বন্ধবাচক হলে relative pronoun / connector হিসেবে সাধারণত Which বসে। তবে অপশনে যদি Which না থাকে তাহলে that ব্যবহার করা যায়। বাক্যটির অর্থ- আমি কাজটি শেষ করার জন্য এক সপ্তাহ সময় পেয়েছি যা যথেষ্ট সময়।

৮. He really can't work out, he has to go to getinformation he needs.

- ক. what, the খ. which, to
গ. what, to ঘ. for, which উ. ক

ব্যাখ্যা: Information এর আগে determiner হিসাবে the বসে। প্রকৃতপক্ষে প্রশ্নটি সঠিক নিয়মে হয়নি।

৯. Reading is very good children's intellectual development.

- ক. at খ. on
গ. for ঘ. in উ. গ

ব্যাখ্যা: good for- যোগ্য, উত্তম; good at- দক্ষ। শূন্যস্থানে for বসালে বাক্যটির অর্থ হয়- শিশুদের বুদ্ধিবৃত্তিক উন্নতির জন্য পড়াশোনা খুবই উত্তম।

১০. The quote "All that glitters is not gold" is from which play of Shakespeare?

- ক. The Merchant of Venice খ. Othello
গ. Romeo and Juliet ঘ. None উ. ক

ব্যাখ্যা: 'All that glitters is not gold' (চকচক করলে সোনা হয় না) উক্তিটি নেওয়া হয়েছে Shakespeare এর বিখ্যাত নাটক The Merchant of Venice থেকে। নাটকটির (act-2, sence-7) এ প্রদত্ত উক্তিটি করেছেন Morocco. Hamlet, Othello, Romeo and Juliet হলো- Shakespeare এর বিখ্যাত নাটক।

১১. How many countries are members of Commonwealth?

- ক. 47 খ. 51
গ. 57 ঘ. 61

ব্যাখ্যা: কমনওয়েলথ হলো ব্রিটিশ সাম্রাজ্যের অন্তর্ভুক্ত ছিল এমন সব স্বাধীন রাষ্ট্রের সমন্বয়ে

গঠিত একটি স্বেচ্ছাসেবী আন্তর্জাতিক সংগঠন। ১৯২৬ সালে ইম্পিরিয়াল সম্মেলনের মাধ্যমে এর যাত্রা শুরু হলেও ১৯৪৯ সালে আনুষ্ঠানিকভাবে কমনওয়েলথ প্রতিষ্ঠিত হয়। এর সদর দপ্তর মার্লবোরো হাউস (লন্ডন) এবং এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা ৫৪টি। সর্বশেষ সদস্য রুয়ান্ডা। উল্লেখ্য, বাংলাদেশ ৩২তম সদস্য হিসেবে ১৮ এপ্রিল, ১৯৭২ এর সদস্যপদ লাভ করে।

১২. The total border district of Bangladesh-

- ক. 29 খ. 32
গ. 45 ঘ. 53 উ. খ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের মোট সীমান্তবর্তী জেলা ৩২টি। এর মধ্যে ভারতের সাথে ৩০টি, মিয়ানমারের সাথে ৩টি এবং রাঙ্গামাটি জেলার সাথে উভয় দেশেরই সীমান্ত রয়েছে।

১৩. What is the position of Bangladesh in the Financial Privacy Index 2020?

- ক. 29th খ. 37th
গ. 43th ঘ. 54th উ. ঘ

ব্যাখ্যা: 'Financial Privacy Index 2020' প্রতিবেদন অনুযায়ী, বাংলাদেশের অবস্থান ৫৪তম এবং স্কোর ৭২.৭৩।

সূচকে শীর্ষ ৫ দেশ			
র‍্যাংকিং	দেশ	র‍্যাংকিং	দেশ
১	কেম্যান দ্বীপপুঞ্জ	৪	হংকং
২	যুক্তরাষ্ট্র	৫	সিঙ্গাপুর
৩	সুইজারল্যান্ড		

সূচকে দক্ষিণ এশিয়ার শীর্ষ ৫ দেশ		
র‍্যাংকিং	দেশ	সূচকে অবস্থান
১	শ্রীলংকা	৩৯ তম
২	ভারত	৪৭ তম
৩	বাংলাদেশ	৫৪ তম
৪	মালদ্বীপ	৭৪ তম
৫	পাকিস্তান	১০০তম

১৪. The river Padma enters into Bangladesh through-

- ক. Sylhet খ. Rajshahi
গ. Mymensingh ঘ. Pabna উ. খ

ব্যাখ্যা: পদ্মা নদী ভারতে গঙ্গা এবং বাংলাদেশে পদ্মা নামে পরিচিত। এর উৎপত্তিস্থল মধ্য

হিমালয়ের গঙ্গোত্রী হিমবাহ। এটি ভারতের কয়েকটি রাজ্য অতিক্রম করে রাজশাহী জেলা দিয়ে বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে।

নদী	প্রবেশকারী জেলা	নদী	প্রবেশকারী জেলা
পদ্মা	রাজশাহী	তিস্তা	নীলফামারী
ব্রহ্মপুত্র	কুড়িগ্রাম	নাফ	কক্সবাজার
মেঘনা	সিলেট	সাপু	বান্দরবান
কর্ণফুলী	রাঙ্গামাটি		

১৫. The headquarter of world Economic forum is situated in-

- ক. Cologny খ. Geneva
গ. Davos ঘ. San Francisco উ. ক

ব্যাখ্যা: ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরাম (World Economic Forum) হচ্ছে জেনেভা ভিত্তিক অলাভজনক সংস্থা। এটি ১৯৭১ সালে প্রতিষ্ঠা লাভ করে। এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের কলগনিতে। প্রতি বছর সুইজারল্যান্ডের ডাভোসে এর সভা অনুষ্ঠিত হয়। সংগঠনটির সভায় চলতি বিশ্বের স্বাস্থ্য ও পরিবেশ সম্পর্কিত সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বিষয় নিয়ে আলোচনার জন্য বিশ্বের সর্বোচ্চ ব্যবসায়িক ব্যক্তিত্ব, আন্তর্জাতিক রাজনৈতিক নেতা, বুদ্ধিজীবী ও সাংবাদিকদের আমন্ত্রণ জানানো হয়।

১৬. The term of a non-permanent member of the UN security council is-

- ক. 2 years খ. 3 years
গ. 5 years ঘ. 7 years উ. ক

ব্যাখ্যা: জাতিসংঘের ছয়টি প্রধান অঙ্গের অন্যতম হচ্ছে জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদ। আন্তর্জাতিক শান্তি ও নিরাপত্তা নিশ্চিত করা এর প্রধান কাজ। এর সদস্য সংখ্যা ১৫টি (৫টি স্থায়ী সদস্য- যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, রাশিয়া, চীন ও ফ্রান্স এবং অস্থায়ী ১০টি)। অস্থায়ী সদস্যরা ২ বছরের জন্য নির্বাচিত হন। উল্লেখ্য, বাংলাদেশ ২ বার নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য নির্বাচিত হয়।

১৭. The Constitution Drafting Committee of Bangladesh formed in 1972 had-

- ক. 21 members খ. 24 members
গ. 31 members ঘ. 34 members উ. ঘ

খসড়া সংবিধান প্রণয়ন কমিটি	
গঠন	১১ এপ্রিল, ১৯৭২

সদস্য	৩৪
প্রধান	ড. কামাল হোসেন
বিরোধীদলীয় সদস্য	সুরঞ্জিত সেনগুপ্ত
নারী সদস্য	বেগম রাজিয়া বানু
প্রথম বৈঠক	১৭ এপ্রিল, ১৯৭২
গণপরিষদে উত্থাপন	১২ অক্টোবর, ১৯৭২
গণপরিষদে গৃহীত	৪ নভেম্বর, ১৯৭২
কার্যকর	১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২

১৮. Which bank was the first to introduce dual currency debit card system in Bangladesh?

- ক. Mutual Trust Bank খ. City Bank
গ. Dutch Bangla Bank
ঘ. A B Bank উ. ঘ

ব্যাখ্যা: ডুয়েল কারেন্সি ডেবিট কার্ড হচ্ছে এমন একটি কারেন্সি কার্ড যা একই সাথে দুইটি মুদ্রাকে সমর্থন করে। এ দ্বৈত মুদ্রার কার্ড দেশে ও বিদেশে যেকোনো এটিএম ও বিক্রয়কেন্দ্রসহ (পয়েন্ট অব সেল টার্মিনাল) বিভিন্ন ই-কমার্শে লেনদেনে ব্যবহার করা যায়। ১৯ মার্চ, ২০১৮ আরব বাংলাদেশ ব্যাংক সর্ব প্রথম বাংলাদেশে দ্বৈত মুদ্রার ডেবিট কার্ড চালু করে।

১৯. Which one of the following is not an official language of the United Nations?

- ক. Arabic খ. Chinese
গ. Portuguese ঘ. Spanish উ. গ

ব্যাখ্যা: জাতিসংঘের ছয়টি দাপ্তরিক/ অফিসিয়াল ভাষা হলো আরবি, চীনা, ইংরেজি, ফরাসি, রুশ ও স্প্যানিশ। আর জাতিসংঘের কার্যকারী অফিসিয়াল ভাষা ইংরেজি ও ফরাসি।

২০. The number of tribes lives in the Chattogram Hill Tracts is-

- ক. 7 খ. 9
গ. 11 ঘ. 15 উ. গ

ব্যাখ্যা: সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয়ের তথ্যমতে, পার্বত্য চট্টগ্রামে মোট ১১টি উপজাতি বাস করে। এর হচ্ছেন মারমা, চাকমা, মুরং, ত্রিপুরা, লুসাই, খুমি, বোম, খেয়াং, চাক, পাংখো ও তংচংগ্যা।

২১. অবাক হয়ে ওর দিকে তাকিয়ে থাকে ওরা। এখানে 'দিকে' শব্দটি-

- ক. অনুসর্গ খ. বিশেষণ
গ. অব্যয় ঘ. উপসর্গ উ. ক

The number of divisor is
 $= (4 + 1)(2 + 1)(1 + 1)$
 $= 5.3.2$
 $= 30$

৮০. A number consist of two digits, the sum of the digit is 10. If 72 is subtracted from the number, the digits are interchanged. Find the number.

ক. 73 ল. 82
 ম. 91 ঘ. 95 উ. গ

সমাধান: Let,

The unit place digit be x
 and the lenth place digit be y

∴ Number be = $10y + x$

Now,

ATQ, $x + y = 10$

⇒ $x = 10 - y$ (i)

and

$10y + x - 72 = 10x + y$

⇒ $10y + x - 10x - y = 72$

⇒ $9y - 9x = 72$

⇒ $9(y - x) = 72$

⇒ $y - x = 8$

⇒ $y - (10 - y) = 8$ [$x = 10 - y$]

⇒ $y - 10 + y = 8$

⇒ $2y = 8 + 10$

⇒ $2y = 18$

∴ $y = 9$

(i) ⇒ $x = 10 - 9$

∴ $x = 1$

∴ The number = $10y + x$

= $10 \times 9 + 1$

= $90 + 1$

= 91

বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন

পদের নাম: সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা

Exam Taker: Marketing Department, DU

সময়: ৩০ মিনিট

তারিখ- ০৪/১২/২০২০

পূর্ণমান: ২০

১. কোন কর্মসূচি বাঙালি জাতির 'মুক্তি সনদ' হিসেবে পরিচিত?

ক. ৬-দফা কর্মসূচি খ. ৯-দফা কর্মসূচি

গ. ১৭-দফা কর্মসূচি ঘ. ৪দফা কর্মসূচি উ. ক

ব্যাখ্যা: বাঙালি জাতির 'মুক্তির সনদ' বা 'ম্যাগনা কার্টা' হলো ৬-দফা কর্মসূচি। ১৯৬৬ সালের ৫-৬ ফেব্রুয়ারি লাহোরে অনুষ্ঠিত বিরোধী দলসমূহের এক সম্মেলনে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ৬ দফা ঘোষণা করেন। ১৩ মার্চ, ১৯৬৬ সালে আওয়ামীলীগের ওয়ার্কিং কমিটিতে ৬ দফা গৃহীত হয়। বঙ্গবন্ধু ৬ দফাকে 'আমাদের বাঁচার দাবি' হিসেবে আখ্যায়িত করেন।

২. বাংলাদেশের প্রথম সার্চ ইঞ্জিনের নাম কী?

ক. চরকি খ. বিজয়

গ. পিপীলিকা ঘ. অত্র উ. গ

ব্যাখ্যা: ২০১৩ সালে চালু হওয়া বাংলাদেশের প্রথম সার্চ ইঞ্জিন হলো পিপীলিকা। চরকি বাংলাদেশের দ্বিতীয় সার্চ ইঞ্জিন। অন্যদিকে বাংলা লেখার ক্ষেত্রে জনপ্রিয় ও বহুল ব্যবহৃত দুটি কীবোর্ড হচ্ছে বিজয় ও অত্র।

৩. বঙ্গবন্ধু কৃষি পুরস্কারের বর্তমান নাম কী?

ক. বঙ্গবন্ধু পুরস্কার খ. জাতীয় কৃষি পুরস্কার

গ. আন্তর্জাতিক পুরস্কার ঘ. নোবেল পুরস্কার

ব্যাখ্যা: কৃষি খাতে জ্ঞান অর্জন, কৃষি প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণে উৎসাহিত করতে ১৯৭৩ সালে 'বঙ্গবন্ধু কৃষি পুরস্কার' প্রবর্তন করা হয়। ১৯৭৬ সালে এ পুরস্কারের নাম পরিবর্তন করে 'রাষ্ট্রপতি কৃষি পুরস্কার' নামকরণ করা হয়। এরপর ২০০২ সালে 'জাতীয় কৃষি পুরস্কার' হিসেবে এই পদক দেওয়া হয়। পরবর্তীতে

২০০৯ সালে এ পুরস্কারে নামকরণ করা হয় 'বঙ্গবন্ধু জাতীয় কৃষি পুরস্কার'। উল্লেখ্য, প্রতি বছর তিন ক্যাটাগরিতে মোট ৩২ ব্যক্তি, প্রতিষ্ঠান ও সংগঠনকে এই পুরস্কার দেওয়া হয়ে থাকে।

৪. কৃষ্ণ গহ্বরের (Black Hole) প্রকৃতি সম্পর্কে প্রধান ধারণা কে দেন?

ক. নিউটন খ. গ্যালিলিও
গ. আইনস্টাইন ঘ. স্টিফেন হকিং উ. গ
ব্যাখ্যা: অকল্পনীয় মহাকর্ষের অধিকারী এক মহাজাগতিক বস্তু হলো কৃষ্ণগহ্বর বা ব্ল্যাকহোল। ব্ল্যাকহোল শব্দের অর্থ কালো গর্ত। কৃষ্ণ গহ্বর মহাবিশ্বের অত্যন্ত ঘন-সন্নিবিষ্টি এমন একটি বস্তু যার মহাকর্ষবল এত বেশী যে আলোও সেখান থেকে বের হতে পারে না। ১৯১৫ সালে আইনস্টাইনের আপেক্ষিকতাবাদ তত্ত্ব প্রকাশিত হয়। আপেক্ষিকতাবাদ হলো স্পেস 'টাইম' বা স্থান-কাল সংক্রান্ত কিছু সমীকরণের সমন্বয়। আর কৃষ্ণগহ্বর হলো স্থান কালে একটি অদ্বৈত বিন্দু যার ঘনত্ব অসীম। আইনস্টাইনের আপেক্ষিক তত্ত্ব প্রকাশ করার পর ১৯১৬ সালে বিজ্ঞানী কার্ল সোয়ার্জসচাইন্ড প্রমাণ করেন যে, কৃষ্ণগহ্বর হলো আইনস্টাইন সমীকরণের একটি সমাধান।

৫. সম্প্রতি সরকার কর্তৃক গৃহীত শুদ্ধ বানান কোনটি?

ক. Chattogram খ. Chittagong
গ. Chotogramm ঘ. Chitagong উ. ক

পাঁচ জেলার বর্তমান ইংরেজি বানান	
জেলা	ইংরেজি বানান
চট্টগ্রাম	Chattogram
কুমিল্লা	Cumilla
বরিশাল	Barishal
যশোর	Jashare
বগুড়া	Bogura

৬. বাংলাদেশের সংবিধান এ পর্যন্ত কতবার সংশোধন করা হয়েছে?

ক. ২৭ বার খ. ৭ বার
গ. ১৭ বার ঘ. ৯ বার উ. গ
ব্যাখ্যা: ১৯৭২ সালে বাংলাদেশের সংবিধান প্রণয়ন হওয়ার পর থেকে এ পর্যন্ত ১৭টি সংশোধনী আনা হয়েছে। ২০১৮ সালে ৮ জুলাই সপ্তদশ সংশোধনী দ্বারা নারীদের জন্য সংরক্ষিত আসনের বিধান সম্বলিত সংবিধানের ৬৫ নং অনুচ্ছেদের (৩) দফা সংশোধন করা

হয়। এই সংশোধনীতে সংরক্ষিত আসনের মেয়াদ বাড়িয়ে ২৫ করা হয়েছে।

৭. ২০২০ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পেয়েছে কোন সংস্থা?

ক. UNHCR খ. FAW
গ. WFP ঘ. Red Cross উ. গ
ব্যাখ্যা: ২০২০ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পেয়েছে জাতিসংঘের বিশ্ব খাদ্য কর্মসূচি (ডব্লিউএফপি)। ক্ষুধামুক্ত বিশ্ব গড়তে ও সংঘাত কবলিত এলাকাগুলোতে শান্তি প্রতিষ্ঠার জন্যই সংস্থাটি নোবেল শান্তি পুরস্কারে ভূষিত হয়। উল্লেখ্য, বিশ্ব খাদ্য কর্মসূচি (ডব্লিউএফপি) প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯ ডিসেম্বর, ১৯৬১ সালে এবং জাতিসংঘভুক্ত হয় ২০ ডিসেম্বর, ১৯৬৫ সালে। এর সদর দপ্তর রোম, ইতালি।

৮. বাংলাদেশ থেকে মিয়ানমারে প্রত্যাবর্তনে রোহিঙ্গাদের প্রধান দাবি কোনটি?

ক. নাগরিকত্ব খ. জানমালের নিরাপত্তা
গ. গণহত্যার বিচার ঘ. ঘরবাড়ি পুনর্নির্মাণ উ. খ
ব্যাখ্যা: বাংলাদেশ থেকে মিয়ানমারে প্রত্যাবর্তনে রোহিঙ্গারা ৮টি দাবি তুলে ধরেন। এগুলো হলো-
ক. নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে জাতিসংঘ বাহিনী মোতায়েন।
খ. নাগরিকত্ব প্রদান।
গ. নিজ বাড়ি, জমি ও গ্রামে ফেরার নিশ্চয়তা।
ঘ. মিয়ানমারের অন্য জাতিগোষ্ঠীর মতো সমান মর্যাদা দেওয়া।
ঙ. ক্ষতিপূরণ।
চ. হত্যা, ধর্ষণ ও জাতিগত নিধনের বিচার।
ছ. আগের কোন ঘটনায় প্রত্যাগতদের না ফাঁসানোর নিশ্চয়তা।
জ. প্রত্যাবাসন প্রক্রিয়ায় জাতিসংঘ, এইচআর ডব্লিউ, ইইউ ও রোহিঙ্গা প্রতিনিধি যুক্ত করা।

৯. $\sqrt{0.000009} =$ কত?

ক. ০.০০৩ খ. ০.৩
গ. ০.০৩ ঘ. ০.০০০৩ উ. ক

সমাধান:

$$\sqrt{0.000009} = 0.003$$

১০. $(2x^{-1})^2 \div x^{-5} = ?$

ক. $2x^2$ খ. $4x$
গ. $4x^3$ ঘ. $4x^2$ উ. গ

সমাধান:

$$(2x^{-1})^2 \div x^{-5} = \left(\frac{2}{x}\right)^2 \div \frac{1}{x^5}$$

বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন

পদের নাম: উপ-সহকারী পরিচালক/পরিদর্শক

Exam Taker: Marketing Department, DU

সময়: ৩০ মিনিট

তারিখ- ০৫/১২/২০২০

পূর্ণমান: ২০

১. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড় বিশিষ্ট দ্বীপ কোনটি?

ক. পাহাড়পুর খ. কুতুবদিয়া
গ. নিঝুমদ্বীপ ঘ. মহেশখালি উ. ঘ

ব্যাখ্যা: কক্সবাজারের চকরিয়ায় অবস্থিত দেশের একমাত্র পাহাড় বিশিষ্ট দ্বীপ মহেশখালী। এর আয়তন প্রায় ৩৬২.১৮ বর্গ কিলোমিটার এবং লোকসংখ্যা প্রায় ৩ লাখ। এ দ্বীপে বিখ্যাত আদিনাথ মন্দির অবস্থিত। উল্লেখ্য, মহেশখালী দ্বীপ হচ্ছে দেশের প্রথম 'ডিজিটাল আইল্যান্ড'।

২. ২০২২ সালের ফিফা বিশ্বকাপ ফুটবল কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

ক. ইংল্যান্ড খ. ব্রাজিল
গ. কাতার ঘ. আর্জেন্টিনা উ. গ

ব্যাখ্যা: ২০২২ সালের ২২তম ফিফা বিশ্বকাপ ফুটবলের আয়োজক দেশে কাতার। এ বিশ্বকাপে অংশগ্রহণ করবে ৩২টি দেশ এবং মোট ভেন্যু থাকবে ৮টি। মোট ম্যাচের সংখ্যা হবে ৬৪টি। ২১ নভেম্বর আল-বাইত স্টেডিয়ামে প্রথম ম্যাচ আর ১৮ ডিসেম্বর লুসেইল স্টেডিয়ামে ফাইনাল ম্যাচ অনুষ্ঠিত হবে। উল্লেখ্য, এ নিয়ে দ্বিতীয় বারের মতো এশিয়ায় অনুষ্ঠিত হতে যাচ্ছে ফুটবল বিশ্বকাপ। আর ২০০২ সালে জাপান ও দক্ষিণ কোরিয়ার যৌথ আয়োজনে এশিয়ায় প্রথম বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হয়।

৩. নির্মাণাধীন পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য কত হবে?

ক. ৬.২৫ কিমি খ. ৬.১৫ কিমি
গ. ৫.১৫ কিমি ঘ. ৫.২৫ কিমি উ. খ

ব্যাখ্যা: নির্মাণাধীন পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য ৬.১৫ কিলোমিটার; প্রস্থ ১৮.১০ মিটার।

পদ্মা সেতুর তথ্যকণিকা	
দৈর্ঘ্য	৬.১৫

প্রস্থ	১৮.১০ মিটার
পিলার	৪২টি
স্প্যান	৪১টি
১ম স্প্যান বসে	৩৭ ও ৩৮ নম্বর খুঁটিতে ৩০ সেপ্টেম্বর, ২০১৭
৪১তম স্প্যান বসে	১২ ও ১৩ নম্বর খুঁটিতে ১০ ডিসেম্বর, ২০২০
প্রতিটি স্প্যানের দৈর্ঘ্য	১৫০ মিটার
প্রকল্পের কাজ সম্পন্ন	৮১ শতাংশ
মূল সেতুর কাজ সম্পন্ন	৯১ শতাংশ

৪. বাংলাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ কোনটি?

ক. ভোলা খ. সেন্ট মার্টিন
গ. হাতিয়া ঘ. সন্দ্বীপ উ. ক

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ ভোলা। এটি শাহবাজপুর দ্বীপ নামেও পরিচিত। ভোলাকে 'কুইন আইল্যান্ড অব বাংলাদেশ' বা বাংলাদেশের দ্বীপের রাণী' নামে ডাকা হয়।

● বাংলাদেশের কয়েকটি দ্বীপের আয়তন ও অবস্থান:

দ্বীপ	আয়তন (বর্গ কি.মি.)	অবস্থান
ভোলা (একমাত্র দ্বীপ জেলা)	৩৭৩৭.২১	ভোলা
সেন্টমার্টিন	৮	কক্সবাজার
সন্দ্বীপ	৭৬২	চট্টগ্রাম
হাতিয়া	১৫০৭.৩৬	নোয়াখালী
সোনাদিয়া	৭	কক্সবাজার
মহেশখালী	৩৬২.১৮	কক্সবাজার
নিঝুম	৯১	নোয়াখালী
বঙ্গবন্ধু দ্বীপ	৮	বাগেরহাট

৫. মুক্তিযুদ্ধের সময় সমগ্র বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে বিভক্ত করা হয়েছিল?

ক. ১১টি খ. ৭টি
গ. ৩টি ঘ. ১৭টি উ. ক

ব্যাখ্যা: মুক্তিযুদ্ধের সময় যুদ্ধ পরিচালনার সুবিধার্থে ১৯৭১ সালের ১১ এপ্রিল বাংলাদেশকে ১১টি সেক্টর ও ৬৪টি সাব-সেক্টরে বিভক্ত করা হয়। প্রতিটি সেক্টরে একজন করে সেক্টর কমান্ডার নিযুক্ত করা হয়। ১৯৭১ সালের মুক্তিযুদ্ধের সময় বিভিন্ন পর্যায়ে ১১টি সেক্টরে মোট ১৬ জন সেক্টর কমান্ডার দায়িত্ব পালন করেন।

৬. বাংলাদেশ কত সালে জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে?

ক. ১৯৭২ সালে খ. ১৯৭৪ সালে
গ. ১৯৭৩ সালে ঘ. ১৯৭৮ সালে উ. খ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশ ১৯৭৪ সালের ১৭ সেপ্টেম্বর জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের ২৯তম অধিবেশন ১৩৬তম দেশ হিসেবে সদস্য পদ লাভ করে। ২৫ সেপ্টেম্বর এ অধিবেশন বঙ্গবন্ধু বাংলায় ভাষণ দেন। উল্লেখ্য, বিশ্বব্যাপী গণতন্ত্র, মানবাধিকার এক শান্তি প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে ১৯৪৫ সালের ২৪ অক্টোবর জাতিসংঘের প্রতিষ্ঠা হয়েছিল। এজন্য প্রতিবছর ২৪ অক্টোবর জাতিসংঘ দিবস পালন করা হয়।

৭. পাটের জন্মরহস্য উদ্ভাবনে গবেষণা করেন কে?

ক. ড. মুহাম্মদ ছিদ্দিকুল্লাহ খ. ড. বাহাদুর মিয়া
গ. ড. মাকসুদুল আলম
ঘ. ড. মোবারক আহমদ উ. গ

ব্যাখ্যা: পাটের জীবনরহস্য উন্মোচনকারী বিজ্ঞানী হলেন ড. মাকসুদুল আলম। তার নেতৃত্বে বাংলাদেশের বিজ্ঞানীরা ২০১০ সালে প্রথমবারের মতো তোষা পাটের এবং ২০১৩ সালে দেশি পাটের জীবন রহস্য উন্মোচন করেন। উল্লেখ্য, পাট ছাড়াও তিনি যুক্তরাষ্ট্র সরকারের হয়ে পঁপে, মালয়েশিয়ার হয়ে রাবারসহ মোট আটটি উদ্ভিদের জীবন রহস্য উন্মোচন করেন।

৮. Joe Biden Jr. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের কত তম প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হলেন?

ক. ৪৪তম খ. ৪৫তম
গ. ৪৬তম ঘ. ৪৭তম উ. গ

ব্যাখ্যা: ৩ নভেম্বর, ২০২০ যুক্তরাষ্ট্রের ৫৯তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। এ নির্বাচনে ৪৬তম প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হয়েছেন ডেমোক্র্যাট প্রার্থী জো-বাইডেন। ২০ জানুয়ারি, ২০২১ সালে তিনি প্রেসিডেন্টের দায়িত্ব গ্রহণ করেন।

নির্বাচনে ইলেক্টোরাল ভোট	
মোট ইলেক্টোরাল ভোট	৫৩৮টি
জয়ের জন্য প্রয়োজন	২৭০টি
জো-বাইডেনের প্রাপ্ত ইলেক্টোরাল ভোট	৩০৬টি
ডোনাল্ড ট্রাম্প প্রাপ্ত ইলেক্টোরাল ভোট	২৩২টি

৯. একটি পণ্য ২০% ক্ষতিতে ৫৫২ টাকায় বিক্রয় করা হয়। পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত টাকা?

ক. ৫৮০ খ. ৬৪২
গ. ৬০০ ঘ. ৬৯০ উ. ঘ

সমাধান:

$$২০\% \text{ ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য} = (১০০ - ২০) \text{ টাকা}$$

$$= ৮০ \text{ টাকা}$$

বিক্রয়মূল্য ৮০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

$$" \quad ১ \quad " \quad " \quad " \quad \frac{১০০}{৮০} "$$

$$" \quad ৫৫২ \quad " \quad " \quad " \quad \frac{১০০ \times ৫৫২}{৮০}$$

$$= ৬৯০ \text{ টাকা}$$

$$A/S: \text{ক্রয়মূল্য} = \frac{১০০ \times ৫৫২}{১০০ - ২০}$$

$$= ৬৯০$$

১০. পিতা ও মাতার বয়সের গড় ৪৫ বছর। আবার পিতা, মাতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৬ বছর। পুত্রের বয়স কত?

ক. ২০ বছর খ. ১৪ বছর
গ. ১৮ বছর ঘ. ১৬ বছর উ. গ

সমাধান: পিতা ও মাতার বয়সের গড় ৪৫ বছর
∴ পিতা ও মাতার বয়সের সমষ্টি = ৪৫ × ২ বছর
= ৯০ বছর

পিতা, মাতা ও পুত্রসহ ৩ জনের বয়সের সমষ্টি
= ৩৬ × ৩ = ১০৮ বছর

∴ পুত্রের বয়স = ১০৮ - ৯০ বছর
= ১৮ বছর

$$A/S: \text{পুত্রের বয়স} = ৩৬ \times ৩ - ৪৫ \times ২$$

$$= ১৮$$

১১. $০.২ \times ০.০২ \times ০.০০২ \times ০.০০০২ =$ কত?

ক. ০.০০০০০০১৬ খ. ০.০০০০০০০০১৬
গ. ০.০০১৬ ঘ. ০.০০০০০০০১৬ উ. খ

সমাধান: $০.২ \times ০.০২ \times ০.০০২ \times ০.০০০২$
= ০.০০০০০০০০১৬

অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা → জানুয়ারি, ২০২১ ♦ ৫১

২৯. The lion is the beast of prey- এর সঠিক বাংলা কোনটি?

- K সিংহ শিকারী পশু L সিংহ শিকার করে
M সিংহ প্রার্থনা করে N সিংহ পশুর রাজা উ. ক
ব্যাখ্যা: 'The lion is the beast of prey'
বাক্যটির বাংলা অনুবাদ হচ্ছে- সিংহ শিকারী
পশু।

৩০. Jane : 'Are you going to the dance on Friday?' Mary: No, I'm not, I school dances; they're loud, hot, and crowded!

- K not enjoy L don't enjoy
M have not enjoyed
N am not enjoying উ. খ

ব্যাখ্যা: habitual fact বা অভ্যাসগত কর্ম বোঝাতে Present Indefinite tense হয়। সুতরাং, প্রদত্ত বাক্যের শূন্যস্থানে don't enjoy বসবে।

৩১. I have problems.

- K a lots of L a lot of
M lot many a N lot উ. খ
ব্যাখ্যা: Countable এবং Uncountable উভয় noun এর পূর্বেই determiner হিসেবে a lot of ব্যবহৃত হয়।

৩২. The noun of the word 'add' is-

- K adding L additive
M added N addition উ. ঘ

Noun	Verb	Adjective	adverb
Addition	Add	Additional	Additionally

বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ (BBA)

পদের নাম: এস্টিমেটর/ সাব- এসিস্ট্যান্ট ইঞ্জিনিয়ার (সিভিল)

Exam Taker: IBA

সময়: ১ ঘণ্টা

তারিখ: ১৮ ডিসেম্বর, ২০২০

পূর্ণমান: ৮০

Questions 1 to 5; For each of the following sentences, identity the missing word.

১. Before Mamun left Bangladesh, his father had gone to the Airport to see him.

- ক. on খ. of
গ. off ঘ. in উ. গ

ব্যাখ্যা: 'See off' phrasal verb-টির অর্থ- Airport, Rail station ইত্যাদি যায়গায় গিয়ে কাউকে বিদায় জানানো।

২. Turn the oven, I want to bake a cake.

- ক. on খ. in
গ. of ঘ. out উ. ক

ব্যাখ্যা: turn (sth) on- কল, সুইচ, বোতাম ইত্যাদির সাহায্যে (তরল পদার্থ, গ্যাস, বিদ্যুতের) প্রবাহ চালু করা/ জ্বালানো। এখানে

Oven (চুলা) চালু করা অর্থে Turn এর পরে preposition হিসেবে on বসবে।

৩. Please do exactly your doctor says.

- ক. like খ. as
গ. so ঘ. such উ. খ

ব্যাখ্যা: সাধারণত as অর্থ- যেমনভাবে বা যেভাবে। সুতরাং Please do exactly এবং your doctor says sentence দুটির মাঝে connector হিসেবে as বসালে বাক্যটি অর্থপূর্ণ হয়। যেমন: আপনার ডাক্তার যেভাবে বলে সেভাবে করুন। like- মত, অনুরূপ; so- অতএব, সুতরাং; such- এমন, এরূপ।

৪. No sooner had Kashem left Karim came.

- ক. than খ. then
গ. when ঘ. after উ. ক

ব্যাখ্যা: কিছু Conjunctions যেমন- No sooner ...than, Scarcely.....when, So..... that, too..... to ইত্যাদি বাক্যে সর্বদাই জোড়া আকারে বসে বলে এদেরকে Correlative conjunction বলে। সুতরাং No sooner had kashem left এরপর than + Karim came হবে। অর্থাৎ, No sooner + Past perfect + than + past indefinite.

৫. It's no use talking with you.

ক. of খ. to

গ. on ঘ. No word missing উ. ঘ

ব্যাখ্যা: কোন লাভ নেই অর্থে It is no use, It is no good ইত্যাদি ব্যবহৃত হয় এবং এদের পরে verb এর সাথে ing যুক্ত হয়। It's no use talking with you (তোমার সাথে কথা বলে কোন লাভ নেই) বাক্যটিতে no word is missing.

Questions 6 to 10: For each question, select the word that appropriately fills in the gap.

৬. Since the poor father..... money, he could not afford the educational expenses of his son.

ক. has very few খ. has so little

গ. had so few ঘ. had very little উ. ঘ

ব্যাখ্যা: নগন্য বা নেই বললেই চলে অর্থে uncountable noun এর পূর্বে little বসে। তবে little অর্থে very little-ও ব্যবহার করা যায়। যেহেতু বাক্যটি past tense-এ রয়েছে এবং uncountable noun হিসেবে money রয়েছে; তাই উত্তর হিসেবে had very little-ই যথার্থ।

৭. Each of the players of our National Cricket team..... practicing for years after years.

ক. have been খ. has been

গ. were ঘ. are উ. খ

ব্যাখ্যা: Each of, any of, one of, either of ইত্যাদির পরে plural noun + singular verb বসে।

৮. Karim's hobbies include reading books, watching TV and mountains.

ক. to climb খ. climb

গ. climbing ঘ. having climbed উ. গ

ব্যাখ্যা: যখন কোন বাক্যে ধারাবাহিক তথ্য দেওয়া থাকে এবং প্রত্যেক তথ্য গঠন করতে

একই গঠনরূপ ব্যবহার করা হয় একে parallelism বলে। এখানে বাক্যে পরপর gerund (verb + ing) ব্যবহৃত হয়েছে; সুতরাং and এর পরও gerund (verb + ing) অর্থাৎ Climbing বসবে।

৯. I reached the bus stand after the bus-

ক. left খ. has left

গ. had left ঘ. had been left উ. গ

ব্যাখ্যা: Grammar অনুযায়ী কোন বাক্যে যদি connector হিসেবে after ব্যবহৃত হয় তাহলে after এর পূর্ব অংশটি past indefinite এবং after এর পরের অংশটি past perfect tense হয়ে থাকে।

১০. Jalil can't sing. his brother.....

ক. neither can খ. either can't

গ. can't either ঘ. also উ. গ

ব্যাখ্যা: এখানে ২য় বাক্যে subject বর্তমান থাকায় Inversion এর নিয়ম সম্ভব নয়। যার ফলে ২য় বাক্য ১ম বাক্যের structure অনুসরণ করবে অর্থাৎ sub + can't বসবে এবং তার পরে adverb হিসেবে either বসবে। এক্ষেত্রে বাক্যটির অর্থ: জলিল গান গাইতে পারে না। তার ভাই ও পারে না।

Questions 11 to 15: Find out the meaning of the underlined word/phrase from the options given.

১১. The students were heavily reprimanded by the Principal for their acts.

ক. Rebuked খ. Awarded

গ. Criticized ঘ. Beaten উ. ক

ব্যাখ্যা: Reprimand (তিরস্কার করা, ভর্ৎসনা করা) এর similar word হলো Rebuke (তিরস্কার করা)। award- পুরস্কার; criticize- সমালোচনা করা; beat প্রহার করা।

১২. It is inhuman not only to kill but also to purchase the migratory birds.

ক. Mobile খ. Native

গ. Temporary ঘ. Nomad উ. ক

ব্যাখ্যা: migratory শব্দটি একটি adjective; যার অর্থ পরিযায়ী, ভ্রমণশীল, বিভিন্ন যায়গায় ঘুরে বেড়ানো। অপশনের mobile অর্থ- ভ্রমণশীল, একস্থান থেকে অন্যস্থানে যাওয়া বা ভ্রমণ করা; native- স্বদেশী; Temporary-

ক্ষণস্থায়ী; Nomad- যাযাবর মানবগোষ্ঠী যারা বিভিন্ন যায়গায় ঘুরে জীবন যাপন করে। এখন বাক্যের migratory শব্দটি যেহেতু adjective. সুতরাং উত্তর হিসেবে mobile (adj) গ্রহণযোগ্য। অন্যদিকে nomad same অর্থ প্রকাশ করলেও এটি noun হওয়ায় উত্তর হিসেবে গ্রহণযোগ্য নয়।

১৩. Many of the party men did not expect the nomination and victory of a dark horse like him.

ক. a mischievous person

খ. a strong person

গ. an unknown person

ঘ. an illiterate

উ. গ

ব্যাখ্যা: 'a dark horse' idiom-টির অর্থ- অপরিস্ফুট ব্যক্তি, অর্থাৎ an unknown person.

১৪. Why do you toot your own horn?

ক. Self destruction

খ. Boast

গ. Possessive

ঘ. Talk a lot

উ. খ

ব্যাখ্যা: 'toot ones own horn' idiom-টির অর্থ- দস্ত করা; অর্থাৎ Boast.

১৫. Raj and Taj have never seen eye to eye on politics.

ক. Sharing the same view

খ. Intimacy

গ. Disagreement partly

ঘ. Enmity

উ. ক

ব্যাখ্যা: 'eye to eye' idiom-টির অর্থ- একমত পোষণ করা; অর্থাৎ Sharing the same view.

১৬. 'বঙ্গবাণী' কবিতাটি কে রচনা করেছেন?

ক. আলাওল

খ. আবদুল হাকিম

গ. কায়াকোবাদ

ঘ. মধুসূদন দত্ত

উ. খ

ব্যাখ্যা: সপ্তদশ শতকের মুসলিম কবি আবদুল হাকিম ফারসি নীতিকাব্য 'নূরনামাহ' অবলম্বনে রচনা করেন 'নূরনামা' কাব্য। এ কাব্যের বিখ্যাত কবিতা 'বঙ্গবাণী'। মধ্যযুগে মুসলমানগণ বাংলাকে নিজেদের ভাষা মনে না করে ফারসি-আরবি-উর্দুকে আপন ভাষা মনে করতো। এই পরভাষা প্রীতিকে আঘাত করার জন্য তিনি 'বঙ্গবাণী' কবিতাটি রচনা করেন। এ কবিতার বিখ্যাত পঙ্ক্তি-

যে সবে বঙ্গভে জন্মি হিংসে বঙ্গবাণী।

সে সব কাহার জন্ম নিৰ্ণয় ন জানি।

দেশী ভাষা বিদ্যা যার মনে ন জুয়ায়।

নিজ দেশ ত্যাগী কেন বিদেশ ন যায়।

১৭. 'কিরণ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক. প্রভা

খ. ডেউ

গ. ভাগ্য

ঘ. হর্ষ

উ. ক

ব্যাখ্যা: 'কিরণ' শব্দের সমার্থক শব্দ- অংশু, কর, প্রভা, দীপ্তি, জ্যোতি, রশ্মি, ময়ূখ। হর্ষ অর্থ- আনন্দ, উল্লাসধ্বনি।

১৮. 'আড়চোখে' শব্দে 'আড়' উপসর্গটি কি অর্থ প্রকাশ করছে?

ক. খারাপ

খ. হিংসা

গ. উৎসাহ

ঘ. বক্র

উ. ঘ

ব্যাখ্যা: খাঁটি বাংলা বা দেশি উপসর্গ ২১টি। যথা: অ, অঘা, অজ, অনা, আ, আড়, আন, আব, ইতি, উন (উনা), কদ, কু, নি, পাতি, বি, ভর, রাম, স, সা, সু, হা। বাংলা উপসর্গ সাধারণত বাংলা শব্দের পূর্বে বসে। 'আড়' উপসর্গটি 'আড়চোখে' শব্দটির বক্র অর্থ প্রকাশ করেছে।

১৯. 'আবার আসিব ফিরে' কবিতাটি কার লেখা?

ক. জসীম উদদীন

খ. অতুল সেন

গ. আহসান হাবীব

ঘ. কোনোটিই নয়

উ. ঘ

ব্যাখ্যা: তিরিশের দশকের তথাকথিত জনবিচ্ছিন্ন, রবীন্দ্র বলয় ছিন্নকারী ও উত্তরকালের কবিদের উপর সর্বাপেক্ষা প্রভাববিস্তারকারী কবি জীবনানন্দ দাশের 'রূপসী বাংলা' (১৯৫৭) কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত বিখ্যাত কবিতা 'আবার আসিব ফিরে'। এ কবিতায় তিনি প্রকৃতির অপরূপ চিত্রের সাথে মিশে গিয়ে আবার এ বাংলায় ফিরে আসার প্রত্যয় ব্যক্ত করেছেন। 'আবার আসিব ফিরে' কবিতার পঙ্ক্তি-

আবার আসিব ফিরে ধানসিঁড়িটির তীরে-এই বাংলায়
হয়তো মানুষ নয়- হয়তো বা শঙ্খচিল শালিকের বেশে।

২০. পুঁটিমাছের প্রাণ- বাগধারাটির অর্থ কি?

ক. অসম্ভব কিপটে

খ. সামান্য ক্রটি

গ. ক্ষীণজীবী

ঘ. দীর্ঘজীবী

উ. গ

ব্যাখ্যা: পুঁটিমাছের প্রাণ- ক্ষীণজীবী; কৈ মাছের প্রাণ- দীর্ঘজীবী; কিপটের জাসু- অত্যন্ত কৃপণ; পান থেকে চুন খসা- সামান্য ক্রটি হওয়া।

২১. 'বিচ্ছেদ'- শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?

ক. বিচ + ছেদ

খ. বি + ছেদ

গ. বিচঃ + ছেদ

ঘ. বিঃ + ছেদ

উ. খ

ব্যাখ্যা: তৎসম ব্যঞ্জন সন্ধির ক্ষেত্রে স্বরধ্বনির পর ছ থাকলে উক্ত ব্যঞ্জনধ্বনিটি দ্বিত্ব (চ্ছ) হয়। যেমন- বি+ছেদ = বিচ্ছেদ, এক+ছত্র = একচ্ছত্র, প্র+ছদ = প্রচ্ছদ।

২২. নিচের কোনটি পূরণবাচক শব্দের উদাহরণ?

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট

পদের নাম: সহকারী পরিচালক

সময়: ৩০ ঘণ্টা

তারিখ: ১৮ ডিসেম্বর, ২০২০

পূর্ণমান: ৩০

১. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. কুঞ্জটিকা খ. কুঞ্জটিকা
গ. কুঞ্জটিকা ঘ. কুঞ্জটিকা উ. ক

২. 'যুগ সন্ধিকালের কবি' বলা হয় কাকে?

- ক. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত খ. কায়কোবাদ
গ. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত ঘ. ফররুখ আহমেদ উ. ক

ব্যাখ্যা: ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্তকে যুগসন্ধিকালের কবি বলা হয়। ১৭৬০ সালে ভারতচন্দ্র রায়গুণাকরের মৃত্যুর মাধ্যমে মধ্যযুগের সমাপ্তি ঘটে এবং ১৮০১ সাল থেকে বাংলা সাহিত্যের আধুনিক যুগ শুরু হলেও বাংলা কাব্যসাহিত্যে ১৮৬১ সালে 'মেঘনাদবধ' প্রকাশিত হওয়ার পূর্ব পর্যন্ত প্রকৃত অর্থে আধুনিকতা শুরু হয়নি। এই একশ (১৭৬০-১৮৬০) বছর কাব্যে আধুনিকতায় পৌঁছান প্রচেষ্টা চলেছে মাত্র। ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত মধ্যযুগের দেব-দেবীর কাহিনী বর্জন করে ব্যক্তিকে কেন্দ্র করে ছোট ছোট কবিতা লেখা শুরু করেন। তাঁর কবিতায় সমাজচেতনা থেকে শুরু করে দেশাত্মবোধ পর্যন্ত স্পষ্ট হয়ে উঠে। আবার তাঁর কবিতায় কবিতা ও শায়েরদের রচনার চং, পয়ার ও ত্রিপদীর ব্যবহারও লক্ষণীয়। তাঁর মধ্যে মধ্যযুগের কাব্য-বৈশিষ্ট্য ও আধুনিক যুগের সূচনা-বৈশিষ্ট্য সমানভাবে লক্ষ্য করা যায় বলে তাকে যুগসন্ধিকালের কবি বলা হয়।

৩. কাজটা ভালো দেখায় না- এটি কোন বাচ্যের উদাহরণ?

- ক. কর্মকর্ত্ববাচ্য খ. কর্ত্ববাচ্য
গ. ভাববাচ্য ঘ. কর্মবাচ্য উ. ক

ব্যাখ্যা: বাচ্য হচ্ছে বাংলা ব্যাকরণের একটি পারিভাষিক শব্দ। বাচ্যের বিভিন্ন ধরনের প্রকাশভঙ্গিকে বাচ্য বলে। যে বাচ্যে কর্মপদই কর্ত্বস্থানীয় হয়ে বাক্য গঠন করে, তাকে কর্মকর্ত্ববাচ্য বলে। যেমন- কাজটি ভালো দেখায় না। প্রদত্ত বাক্যে 'কাজটি' কর্মপদ; এটি কর্তার কাজ সম্পন্ন করেছে।

৪. নিচের কোনটি তদ্ধিত প্রত্যয়?

- ক. ছাপা + খানা খ. জন + অক
গ. রাঁধ + উনি ঘ. কাঁদ + না উ. ক

ব্যাখ্যা: নাম বা শব্দের সাথে বা শেষে যেসব প্রত্যয় যুক্ত হয়ে নতুন শব্দ গঠিত হয়, তাকে তদ্ধিত প্রত্যয় বলে। যেমন- ১৮৬০ সালে 'বাংলা প্রেস' নামে ঢাকায় প্রথম ছাপাখানা প্রতিষ্ঠিত হয়। প্রদত্ত বাক্যে 'ছাপা' শব্দের পর ফারসি 'খানা' প্রত্যয় যুক্ত হয়ে স্থান বা দোকান অর্থে বিশেষ্য শব্দ 'কারখানা' গঠিত হয়েছে। $\sqrt{\text{কাঁদ+না}} = \text{কাঁদনা} > \text{কাঁনা}$, $\sqrt{\text{রাঁধ+উনি}} = \text{রাঁধুনি}$ এবং $\sqrt{\text{জন+অক}} = \text{জনক}$ হলো কৃৎ প্রত্যয়।

৫. 'প্রদীপ নিভে গেল' বাক্যটি কোন কালের?

- ক. নিত্যবৃত্ত অতীত খ. সাধারণ অতীত
গ. পুরাঘটিত অতীত ঘ. ঘটমান অতীত উ. খ

ব্যাখ্যা: বর্তমান কালের আগেই যে ক্রিয়া সম্পন্ন হয়ে গিয়েছে, তার সংঘটন কালই সাধারণ অতীত কাল। যেমন- প্রদীপ নিভে গেল। প্রদত্ত বাক্যে 'গেল' ক্রিয়ার মাধ্যমে কাজের সমাপ্তি আগেই ঘটে গেছে।

৬. মৌলিক শব্দ কোনটি?

- ক. গোলাপ খ. শীতল
গ. নেয়ে ঘ. গৌরব উ. ক

ব্যাখ্যা: যে শব্দ বিশ্লেষণ করা যায় না বা ভেঙে আলাদা করা যায় না, তাকে মৌলিক শব্দ বলে। যেমন- গোলাপ, নাক, লাল, তিন ইত্যাদি। $\text{শীত+ল} = \text{শীতল}$, $\text{না (নৌকা)+ইয়া} = \text{নাইয়া}$ $> \text{নেয়ে}$, $\text{গুরু+মঃ} = \text{গৌরব}$ হলো সাধিত শব্দ।

৭. "সর্বান্তে ব্যথা, ঔষধ দিব কোথা" এই বাক্যে 'ঔষধ' কোন কারকে কোন বিভক্তির উদাহরণ?

- ক. কর্মকারকে শূন্য খ. সম্প্রদানে সপ্তমী
গ. অধিকরণে শূন্য ঘ. কর্ত্বকারকে শূন্য উ. ক

ব্যাখ্যা: যাকে আশ্রয় করে কর্তা ক্রিয়া সম্পন্ন করে তাকে কর্ম কারক বলে। ক্রিয়ার সাথে কি বা কাকে যোগ করে প্রশ্ন করলে যে উত্তর পাওয়া

যায়, তাই কর্মকারক। যেমন- সর্বাপে ব্যাথা, ঔষধ দিব কোথা। এখানে যদি প্রশ্ন করা হয়, কি দিব কোথা? তাহলে উত্তর হয় 'ঔষধ'। প্রদত্ত বাক্যে 'ঔষধ' কর্মকে কেন্দ্র করে ক্রিয়াটি সম্পন্ন হয়েছে।

৮. খাঁটি বাংলা উপসর্গ যোগে সৃষ্ট পদ কোনটি?

- ক. আঁকড়া খ. অবেলা
গ. অপমান ঘ. অতিশয় উ. খ

ব্যাখ্যা: বাংলা ভাষায় এমন কতগুলো অব্যয়সূচক শব্দাংশ রয়েছে, যা স্বাধীন পদ হিসেবে বাক্যে ব্যবহৃত হতে পারে না, এগুলো অন্য শব্দের পূর্বে বসে। যেসব অব্যয় ধাতু বা শব্দের পূর্বে বসে নতুন নতুন অর্থের সৃষ্টি করে, তাদের উপসর্গ বলে। বাংলা উপসর্গ সাধারণত বাংলা শব্দের পূর্বে এবং তৎসম উপসর্গ সাধারণত তৎসম শব্দের পূর্বে বসে। খাঁটি বাংলা উপসর্গযোগে সৃষ্ট শব্দ অ (বাংলা উপসর্গ) + বেলা (বাংলা শব্দ) = অবেলা। অপ (তৎসম উপসর্গ) + মান (তৎসম শব্দ) = অপমান; অতি (তৎসম উপসর্গ) + শয় (তৎসম শব্দ) = অতিশয়। আঁকড়া শব্দটি ভুল; এর সঠিক বানান 'আঁকাড়া' থাকলে হতো আঁ (বাংলা উপসর্গ) + কাড়া (বাংলা শব্দ) = আঁকাড়া। উল্লেখ্য, নবম-দশম শ্রেণির ব্যাকরণ বইয়ে 'অবেলা' শব্দটিকে তৎসম উপসর্গ 'অব' স্থানে উল্লেখ করে সংস্কৃত বলে চালিয়ে দেয়া হয়েছে, যা প্রকৃতপক্ষে ভুল।

৯. কোন বাক্যটি প্রয়োজক ক্রিয়া দ্বারা গঠিত?

- ক. তোমার পরিশ্রমের ফল ফলেছে
খ. মাথা বিমবিম করছে
গ. শিশুটি কাঁদে ঘ. মা শিশুটিকে হাসান উ. ঘ
ব্যাখ্যা: যে ক্রিয়া একজনের প্রয়োজনা বা চালনায় অন্য কর্তৃক অনুষ্ঠিত হয়, সেই ক্রিয়াকে প্রয়োজক ক্রিয়া বলে। যেমন- মা শিশুটিকে হাসান। প্রদত্ত বাক্যে মাকে দিয়ে শিশুটিকে হাসানোর কাজটি সম্পন্ন হচ্ছে।
প্রয়োজক কর্তা: যে ক্রিয়া প্রয়োজনা করে।
প্রয়োজ্য কর্তা: যাকে দিয়ে ক্রিয়াটি অনুষ্ঠিত হয়।

প্রয়োজক কর্তা	প্রয়োজ্য কর্তা	প্রয়োজক ক্রিয়া
মা	শিশুকে	চাঁদ দেখাচ্ছেন
মা	শিশুটিকে	হাসান
(তুমি)	খোকাকে	কাঁদিও না

Fill in the blanks (Questions 10-14):

১০. Javed truly wanted to serve in the position no one else wanted; his enthusiasm was-

- ক. counterfeit খ. negated
গ. convoluted ঘ. sincere উ. ঘ
ব্যাখ্যা: বাক্যের শূন্যস্থানে sincere (আন্তরিকতাপূর্ণ) বসালে বাক্যটির অর্থ যথাযথ হয়। counterfeit- কৃত্রিম, জাল; negated- অস্বীকার, বাতিল; convoluted- জটপাকানো, মোচড়ানো। বাক্যটির অর্থ- অন্যকেউ নয়, কেবলমাত্র জাভেদই এই অবস্থানে আন্তরিকভাবে কাজ করতে চেয়েছিল, তার আগ্রহ ছিল আন্তরিকতাপূর্ণ।

১১. As the day wore on with little progress in evidence, Jenny's energy began to-

- ক. dissemble খ. wane
গ. proliferate ঘ. mitigate উ. খ
ব্যাখ্যা: wane শব্দটি সাধারণত value, power, energy, intensity প্রভৃতি হ্রাস পাওয়া বা কমে যাওয়া অর্থে ব্যবহৃত হয়। অপরদিকে mitigate শব্দটি তীব্রতা, প্রচণ্ডতা বা বেদনা হ্রাস করা অর্থে ব্যবহৃত হয়। তবে প্রদত্ত বাক্যে Jenny's energy হ্রাস পেতে শুরু করা অর্থে wane শব্দটিই বেশি প্রাসঙ্গিক। dissemble- ছদ্মবেশ ধারণ করা, প্রতারণা করা; proliferate- দ্রুত বংশবিস্তার করা।

১২. After a month of survival training in the wilderness, the scouts became quite-

- ক. lucid খ. putrefied
গ. alert ঘ. odious উ. গ
ব্যাখ্যা: বাক্যের শূন্যস্থানে alert (সতর্ক/বিচক্ষণ) বসালে বাক্যটির অর্থ যথাযথ হবে। lucid- স্পষ্ট, সহজবোধ্য; putrefy- বিকৃত করা, পঁচানো; odious- ঘৃণ্য, কদর্য। বাক্যটির অর্থ- প্রতিকূল পরিবেশে বেঁচে থাকার প্রশিক্ষণের এক মাস পরে স্কাউট দলটি মোটামুটি বিচক্ষণ হয়েছিল।

১৩. Being able to afford this luxury car will..... getting a better paying job.

- ক. maximize খ. recombinant
গ. necessitate ঘ. reiterate উ. গ
ব্যাখ্যা: বাক্যের শূন্যস্থানে necessitate (অপরিহার্য করে তোলা) বসালে বাক্যটির অর্থ সঠিক হবে। maximize- সর্বোচ্চ পরিমাণে বাড়ানো, চরমে তোলা; recombinant- জীন ক্রোনিং; reiterate- পুনরাবৃত্তি করা।

ডিসেম্বর মাসে অনুষ্ঠিত লিখিত পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ সমাধান

পরিদর্শন ও নিরীক্ষা অধিদপ্তর

পদের নাম: অডিটর

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৭.১১.২০

পূর্ণমান: ৭০

বাংলা

১. বাগধারা ব্যবহার করে বাক্য রচনা করুন। ৫
- ক) কাষ্ঠ হাসি
উ. কাষ্ঠ হাসি (কপট হাসি): ভদ্রতার খাতিরে সে কেবল কাষ্ঠ হাসি হাসল।
খ) বিদুরের খুদ
উ. বিদুরের খুদ (শ্রদ্ধা ও ভালোবাসার সামান্য উপহার): দয়া করে এই গরিবের বিদুরের খুদ গ্রহণ করুন।
গ) শিরে সংক্রান্তি
উ. শিরে সংক্রান্তি (আসন্ন বিপদ): আমার এখন শিরে সংক্রান্তি, রসিকতা ভালো লাগছে না।
ঘ) লম্বা দেওয়া
উ. লম্বা দেওয়া (পলায়ন করা): বাড়ির কাজের মেয়ে স্বর্ণালঙ্কার নিয়ে লম্বা দিয়েছে।
ঙ) ডামাডোল
উ. ডামাডোল (গোলযোগ বা তুমুল হৈ-চৈ): সতীনের সংসারে ডামাডোল নিত্যদিনের সঙ্গী।
২. শুদ্ধ করে লিখুন: ৫
- ক) অনাবশ্যকীয় ব্যাপারে কৌতূহল ভাল নয়।
উ. অনাবশ্যক ব্যাপারে কৌতূহল ভাল নয়।
খ) কবির শোক সভায় বিশিষ্ট বুদ্ধিজীবীরা শ্রদ্ধাঞ্জলী জ্ঞাপন করেছে।

- উ. কবির শোক সভায় বিশিষ্ট বুদ্ধিজীবীরা শ্রদ্ধাঞ্জলি জ্ঞাপন করেছেন।
গ) তারা যাইতে যাইতে এ দৃশ্য দেখিয়া মুগ্ধ ও বিস্মিত হন।
উ. তারা যেতে যেতে এ দৃশ্য দেখে মুগ্ধ ও বিস্মিত হল।
ঘ) সাধারণ জন গড্ডালিকা প্রবাহে ভেসে চলে।
উ. সাধারণ জন গড্ডালিকা প্রবাহে ভেসে চলে।
ঙ) সব ধনাঢ্য ব্যক্তিবর্গের অতিথি সৎকার করা উচিত।
উ. সব ধনাঢ্য ব্যক্তির অতিথি সৎকার করা উচিত।
৩. যে কোন পাঁচটি পরিভাষা দিয়ে বাক্য রচনা করুন: ৫
- ক) Charter
উ. Charter (সনদ): মহানবী (স.) ৬২২ খ্রিষ্টাব্দে মদিনা সনদ প্রণয়ন করেন।
খ) Ombudsman
উ. Ombudsman (ন্যায়পাল): গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের ৭৭ নং অনুচ্ছেদে ন্যায়পাল নিয়োগ সম্পর্কে বলা হয়েছে।
গ) Subjudice
উ. Subjudice (বিচারাধীন): বিচারাধীন বিষয়ে মন্তব্য করা অনুচিত।
ঘ) Referendum

অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা → জানুয়ারি, ২০২১ ♦ ৬৬

উ. Referendum (গণভোট): BREXIT প্রসঙ্গে গতকাল ব্রিটিশ পার্লামেন্টে গণভোট অনুষ্ঠিত হয়েছে।

ঙ) Embargo

উ. Embargo (নিষেধাজ্ঞা বা অবরোধ): অবশেষে চীনের ওপর থেকে দীর্ঘদিনের বাণিজ্যিক নিষেধাজ্ঞা তুলে নিলেন ডোনাল্ড ট্রাম্প।

৪. রচনা লিখুন: ডেল্টা প্লান। ৫

‘ডেল্টা প্লান’

পরিকল্পনা কমিশনের সাধারণ অর্থনীতি বিভাগ নেদারল্যান্ড সরকারের আর্থিক ও কারিগরি সহায়তায় ‘বাংলাদেশ বঙ্গীপ পরিকল্পনা ২১০০ প্রণয়ন’ করছে। বাংলাদেশের ইতিহাসে এটিই সবচেয়ে দীর্ঘমেয়াদি পরিকল্পনা। জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব মোকাবেলা করে দেশকে কিভাবে এগিয়ে নিয়ে যাওয়া যায়, সে বিষয়টি মাথায় রেখেই এই ডেল্টা প্লান। প্রকল্পটির মূল প্রতিপাদ্য হলো জলবায়ু পরিবর্তনের সঙ্গে খাপ খাওয়ানো। জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদ সভায় ৪ সেপ্টেম্বর ২০১৮ সালে এটি অনুমোদিত হয়।

উদ্দেশ্য:

- (১) কৃষি, শিল্প, অর্থনীতি, পানি ব্যবস্থাপনা ও পরিবেশ খাতকে সমন্বিত করে দেশের উন্নতির লক্ষ্যে ৫০ থেকে ১০০ বছর মেয়াদী মহাপরিকল্পনা প্রণয়ন করা।
- (২) ‘বাংলাদেশ ডেল্টা প্লান- ২১০০’ এর সামগ্রিক উদ্দেশ্য হচ্ছে, সংশ্লিষ্ট সকল স্টক হোল্ডারের ঐক্যমত্যের ভিত্তিতে বাংলাদেশের পানি সম্পদ ও খাদ্য নিরাপত্তার নিশ্চিতকরণ।

প্রকল্পের ব্যয় ও লাভ:

পরিকল্পিত ১০০ বছরের প্রথম ১০ বছরে, অর্থাৎ ২০২০-৩০ সালের মধ্যে ২ লাখ ৯৭ হাজার ৮২৭ কোটি টাকা ব্যয়ের প্রস্তাব করা হয়েছে। এই অর্থ ব্যয় হবে মোট ৮০টি প্রকল্পে। প্রস্তাবিত ৮০টি প্রকল্পে এই টাকা খরচ করতে পারলে ২০৩০ সালের মধ্যে জিডিপি প্রবৃদ্ধি ১ দশমিক ৫ শতাংশ বেড়ে ১০ শতাংশে উন্নতি হবে।

ডেল্টা তহবিল ও কমিশন:

বঙ্গীপ পরিকল্পনা বাস্তবায়নে গঠন করা হবে ‘ডেল্টা তহবিল’। এই তহবিলের সম্ভাব্য উৎস হিসেবে বাংলাদেশ সরকার, বিভিন্ন উন্নয়ন সহযোগী ও সরকারি বেসরকারি অংশীদারিকেও (পিপিপি) বিবেচনায় নেয়া হয়েছে। পরিকল্পনা বাস্তবায়নে ৪ জুলাই ২০১৮ গঠন করা হয় ‘ডেল্টা কমিশন’।

প্রকল্প বাস্তবায়নে হটস্পট:

ব-ঙ্গীপ পরিকল্পনায় আওতায় ছয়টি অঞ্চলে প্রকল্প গ্রহণ করা হয়েছে। এগুলো হলো উপকূলীয় অঞ্চল, বরেন্দ্র ও খরা প্রবণ অঞ্চল, হাওড় ও আকস্মিক বন্যা প্রবণ এলাকা, পার্বত্য চট্টগ্রাম, নদবিধৌত অঞ্চল ও নগর এলাকা। এসব হটস্পটের পানি সম্পদ, ভূমি, কৃষি, জনস্বাস্থ্য, পরিবেশ, খাদ্য নিরাপত্তা, অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি ও ভূ-প্রতিবেশ নদীর অভ্যন্তরীণ ব্যবহার, ঘূণিঝড়-জলোচ্ছ্বাস থেকে রক্ষা, পলি ও ভূমি ব্যবস্থাপনা, কৃষিতে পানির চাহিদা নিরূপন ও সুপেয় পানি সরবরাহে বিভিন্ন প্রকল্প বাস্তবায়ন করা হবে। উপকূলীয় অঞ্চলের জন্য ২৩টি প্রকল্প বরেন্দ্র ও খরা প্রবণ অঞ্চলের জন্য ৯টি প্রকল্প, হাওড় ও আকস্মিক বন্যা প্রবণ অঞ্চলের জন্য ৬টি প্রকল্প, পার্বত্য চট্টগ্রাম অঞ্চলের জন্য ৮টি প্রকল্প, নদী ও মোহনা অঞ্চলের জন্য ৭টি প্রকল্প ও নগর অঞ্চলের ১২টি প্রকল্প চিহ্নিত করা হয়েছে।

উপসংহার:

পরিশেষে বলা যায় যে, একটি রাষ্ট্রের উন্নয়ন পরিকল্পিত পরিকল্পনার মাধ্যমে বাস্তবায়ন সম্ভব। তবে পরিকল্পনা স্বল্প- মেয়াদি না দীর্ঘমেয়াদি হবে এটি নির্ভর করে কাজের প্রকৃতির ওপর। ‘ব-ঙ্গীপ পরিকল্পনা ২১০০’ আমাদের জন্য আশাবাদী হওয়ার মতো একটি বিষয়। এই শতবছর ব্যাপী পরিকল্পনার মাধ্যমে বন্যা, নগর ও গ্রামের পানি সরবরাহ এবং বর্জ্য ব্যবস্থাপনা, নগর, বন্যা নিয়ন্ত্রন ও নিষ্কাশন ব্যবস্থাপনার কৌশল নির্ধারণ করা হয়েছে।

ইংরেজি

৫. Write an essay on “National Integrity Strategy” 5

“National Integrity Strategy”

National integrity strategy (NIS) is a comprehensive set of goals, strategies and action plans aimed at increasing the level of independence to perform accountability, efficiency, transparency and effectiveness of state and non-state institutions in a sustained manner over a period of time. In 2007, the Government of Bangladesh acceded to the United Nations Convention against Corruption (UNCAC) and prepared National Integrity Strategy.

A medium to meet the government's commitment:

As the Government of Bangladesh is Committed to establish democracy, the rule of law, human rights, freedom of citizens as embodied in the Constitution, National Integrity Strategy is a must to implement the commitment of Government. The Government believes that Corruption is the main deterrant against growth and development in the country. For this reason, to fight against corruption, an inclusive approach, 'National Integrity Strategy' is necessary, that can help to prevent corruption and enhance transparency and accountability.

Key role playing institutions:

A large number of institutions both state and non-state are working in this regard. Parliament, the Judiciary, Public Services, Attorney Services, Election Commission, Anti-Corruption Commission, Office of the Comptroller and Auditor General and some non-state institutions including civil society, Political parties, NGO's, TIB, the media are the key players of National Integrity Strategy.

Along with these institutions, a policy-making body, the National Integrity Advisory Committee (NIAC) has been made, headed by the Prime Minister (Chief Advisor) and comprising members from the cabinet to provide policy guidance. It is expected that every citizen will be part of this NIS.

In conclusion, it can be said that National Integrity Strategy will reach its goal only through the regular monitoring and evaluation of the outcomes and impacts of the strategy by the governments, at the same time invitation of suggestion for any possible change of strategies and institutional arrangements. If it works smoothly without being hampered anyway, Bangladesh may appear before the world as an ideal country.

৬. Make sentence to show the difference in meaning between the following pairs of words: 5

a) Aught, Ought

উ. **Aught** (সবকিছু, যেকোন কিছু): For aught I know. আমি সবকিছু জানি।

Ought (উচিত কর্তব্য, আবশ্যিক হওয়া): They ought to respect the law. তাদের উচিত আইকে সম্মান করা।

b) Composure, Composition

উ. **Composure** (ধৈর্য বা আত্মসংযম): She was struggling to regain her Composure. তিনি পুনরায় তার ধৈর্যশক্তি অর্জনের চেষ্টা করছিলেন।

Composition (গঠন): The Social composition of villages is breaking down day by day. গ্রামের সামাজিক গঠন দিন দিন ভেঙ্গে পড়ছে।

c) Deceitful, Deceptive

উ. **Deceitful** (কপটচারী, প্রপঞ্চক): A deceitful person can not keep friends for long. কপটচারী ব্যক্তি বেশি দিন বন্ধু ধরে রাখতে পারে না।

Deceptive (কুট, প্রতারণাপূর্ণ): Her smile seems to me deceptive. তার হাসি আমার কাছে প্রতারণা পূর্ণ বলেই মনে হয়।

d) Egoist, Egotist

উ. **Egoist** (দাম্বিক): Nobody likes an egoist - কেউ দাম্বিককে পছন্দ করে না।

Egotist (স্বার্থপর): An egotist is always busy with his own interest- স্বার্থপর ব্যক্তি সবসময় নিজের স্বার্থ নিয়ে ব্যস্ত থাকে।

e) Hoard, Horde

উ. **Hoard** (মজুদ করা): Businessmen should not have the tendency of hoarding food illegally. ব্যবসায়ীদের অবৈধভাবে খাদ্য মজুতের মনোভাব থাকা উচিত নয়।

Horde (বড় দল বা শ্রেণি): A horde of reporters waited on the lawn outside the White house. সাংবাদিকদের একটি বড় দল হোয়াইট হাউজের বাইরের লানে অপেক্ষা করছিল।

৭. Fill in the blanks: 5

a) I want to reckon him.

উ. with

b) He is estranged..... his wife.

উ. from

c) The novelist is observant..... public feeling.

উ. of

d) The heap of garbage is a menace
..... public health.

উ. to

e) My house is infested rats.

উ. with

৮. Translate into English: ৫

আমাদের স্মৃতি-বিস্মৃতির অন্তরালে লুকিয়ে আছে বৈচিত্রময় সাংস্কৃতিক অঙ্গনের জাগরণ। সামাজিক বিধি-নিষেধ আর ঘেরাটোপের রহস্য ছিন্ন করে প্রতিনিয়তই বেরিয়ে আসে সাংস্কৃতিক জগতের নব রূপ। ঠিক তেমনি এদেশের সংস্কৃতিও ধারণ করে চলছে বিভিন্ন গোষ্ঠী এবং ভাষাভাষী মানুষের বৈচিত্রময় রূপ। এই বৈচিত্রময় সংস্কৃতিতে নিজ নিজ মনন ও প্রতিভা দিয়ে বিভিন্ন সময়ে গুণীজনরা সমৃদ্ধ করেছেন। তাদেরই একজন ছিলেন বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

Translation:

There hides the resuscitation of diversified cultural elements behind our memory and oblivion. New shapes of culture always bring out by breaking the social restriction and mystery of prejudice. Similarly, culture of the country continues to hold diversified characteristics of various groups and people of other languages. Scholars have enriched this diversified culture with their thoughts and talents of different time. World poet Rabindranath Tagore was certainly one of them.

গণিত

৯. একটি কাজ ক ২০ দিনে, খ ৩০ দিনে এবং গ ৬০ দিনে করতে পারে। প্রথম দিন হতে প্রতি তৃতীয় দিনে খ এবং প্রতি চতুর্থ দিনে গ, ক-কে সাহায্য করলে ঐ কাজটি কত দিনে সম্পন্ন হবে?

সমাধান: ৩ ও ৪ এর ল.সা.গু = ১২

মনেকরি,

কমপক্ষে ১২ দিন কাজ করেছিল।

এখানে ক প্রতিদিন কাজ করে

∴ উক্ত ১২ দিনে খ, ক-কে সাহায্য করবে

$(12 \div 3) = 4$ দিনে

আর গ, ক-কে সাহায্য করবে $(12 \div 4)$ দিন

= ৩ দিনে

ক ১ দিনে করে কাজটির $\frac{1}{20}$ অংশ

∴ ক ১২ " " " $\frac{12}{20}$ "

= $\frac{3}{5}$ অংশ

খ ১ দিনে করে কাজটির $\frac{1}{30}$ অংশ

∴ খ ৪ " " " $\frac{1 \times 4}{30}$ "

= $\frac{2}{15}$ অংশ

গ ১ দিনে করে কাজটির $\frac{1}{60}$ অংশ

∴ গ ৩ " " " $\frac{1 \times 3}{60}$ "

= $\frac{1}{20}$ অংশ

∴ ক, খ ও গ এর সহযোগিতায় ১২ দিনে করে

কাজটির $\left(\frac{3}{5} + \frac{2}{15} + \frac{1}{20} \right)$ অংশ

= $\frac{36 + 8 + 3}{60}$

= $\frac{47}{60}$ অংশ

∴ কাজ বাকি থাকে = $\left(1 - \frac{47}{60} \right)$ অংশ

= $\left(\frac{60 - 47}{60} \right)$ অংশ

= $\frac{13}{60}$ অংশ

আবার, পরের ৩ দিনে ক, খ এর সহযোগিতায়

করবে কাজটির $\left(\frac{3}{20} + \frac{1}{30} \right)$ অংশ

= $\left(\frac{9 + 2}{60} \right)$ অংশ

= $\frac{11}{60}$ অংশ

বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন

পদের নাম: সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা

সময়: ৬০ মিনিট

তারিখ- ০৪/১২/২০২০

পূর্ণমান: ৬০

সাধারণ জ্ঞান (নম্বর: ২০ × ০.৭৫ = ১৫)

১. মুক্তিযুদ্ধের স্মারক 'শিখা চিরন্তন' কোথায় অবস্থিত?
উ. মুক্তিযুদ্ধের স্মারক 'শিখা চিরন্তন' রাজধানীর সোহরাওয়ার্দী উদ্যানে অবস্থিত।
২. 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে জাতির জনক' ঘোষণা করা হয় কোথায়?
উ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে জাতির জনক ঘোষণা করা হয় পল্টন ময়দানে।
৩. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি' গানটির রচয়িতা কে?
উ. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি' গানটির রচয়িতা হলেন আবদুল গাফফার চৌধুরী।
৪. ২০২০ সালে 'অর্থ বিজ্ঞান'-এ নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন কে?
উ. ২০২০ সালে অর্থবিজ্ঞানে নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন যথাক্রমে পল আর মিল গ্রাম ও রবার্ট বি উইলসন।
৫. নোভেল Coronavirus (COVID-19) -এর উৎপত্তি স্থল কোথায়?
উ. চীনের হুবেই প্রদেশ উহান শহরে নোবেল Coronavirus (COVID-19) এর উৎপত্তি।
৬. আয়তনে দিক দিয়ে বাংলাদেশের বৃহত্তম জেলা কোনটি?
উ. আয়তনের বাংলাদেশের বৃহত্তম জেলা রাঙ্গামাটি।
৭. বাংলাদেশে উৎপাদিত প্রথম সোলার চালিত ল্যাপটপের নাম কী?
উ. বাংলাদেশে উৎপাদিত প্রথম সোলার চালিত ল্যাপটপের নাম তালপাতা।
৮. মিয়ানমারে রোহিঙ্গারা নাগরিকত্ব হারায় কত সালে?
উ. মিয়ানমারের রোহিঙ্গারা নাগরিকত্ব হারায় ১৯৮২ সালে।
৯. KAFCO এর পূর্ণ রূপ কী?
উ. KAFCO এর পূর্ণ রূপ: Karnaphuli Fertilizer Company Limited.

১০. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের কংগ্রেস এর উচ্চ কক্ষ (Upper Chamber) ও নিম্ন কক্ষ (Lower Chamber)- কে কী বলা হয়?
উ. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের কংগ্রেসের উচ্চ কক্ষ ও নিম্ন কক্ষকে বলা হয় যথাক্রমে সিনেট ও হাউজ অব রিপ্রেজেন্টেটিভস।
১১. ফরাসি বিপ্লবের শিশু বলা হয় কাকে?
উ. নেপোলিয়ন বোনাপার্টকে ফরাসি বিপ্লবের শিশু বলা হয়।
১২. 'ফেসবুক' (facebook)-কে প্রতিষ্ঠা করেন?
উ. মার্ক জাকারবার্গ ফেসবুক প্রতিষ্ঠা করেন।
১৩. কোন কম্পিউটার সফটওয়্যার কোম্পানি স্প্রেডশীট, ওয়ার্ড এবং পাওয়ার পয়েন্টের মতো প্রোগ্রামগুলোকে তৈরি করেছে?
উ. মাইক্রোসফট কর্পোরেশন কোম্পানি স্প্রেডশীট, ওয়ার্ড এবং পাওয়ার পয়েন্টের মতো প্রোগ্রামগুলো তৈরি করেছে।
১৪. Ctrl+| -কম্পিউটারে এই কী- বোর্ড কমান্ড দিয়ে কী করা হয়?
উ. Ctrl+] কমান্ড দিয়ে কম্পিউটারের ডকুমেন্টের ফ্রন্ট বড় করা হয়।
১৫. Underline করার জন্য কম্পিউটারের কী- বোর্ড কমান্ড কী?
উ. Underline করার জন্য কম্পিউটারে Ctrl+U কমান্ড ব্যবহার করা হয়।
১৬. বাংলাদেশের কোন বিজ্ঞানী পাট থেকে পলিমার ব্যাগ তৈরি করেন?
উ. বিজ্ঞানী মোবারক আহমদ খান পাট থেকে পলিমার ব্যাগ তৈরি করেন।
১৭. 'দ্বৈত শাসন ব্যবস্থা' (Double Powers of Governor)- এর প্রবর্তক কে ছিলেন?
উ. লর্ড ক্রাইভ দ্বৈত শাসন ব্যবস্থার প্রবর্তক।
১৮. সার্কভুক্ত দেশগুলোর মধ্যে সবচেয়ে ক্ষুদ্রতম দেশ কোনটি?
উ. সার্কভুক্ত দেশগুলোর মধ্যে সবচেয়ে ক্ষুদ্রতম দেশ মালদ্বীপ।

অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা → জানুয়ারি, ২০২১ ♦ ৭৩

১৯. এশিয়ান উন্নয়ন ব্যাংক (ADB) এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

উ. এশিয়ান উন্নয়ন ব্যাংকের সদর দপ্তর ফিলিপাইনের রাজধানী ম্যানিলায় অবস্থিত।

২০. 'শেষের কবিতা' উপন্যাসটি কে লিখেছেন?

উ. শেষের কবিতা উপন্যাসটি লিখেছেন রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

বাংলা (নম্বর: ১৫)

২১. এক কথায় প্রকাশ করুন- [8x.0.৫ = ২]

ক. মহান আশয় যার

উ. মহাশয়

খ. বাকবের সাথে বর্তমান

উ. সবান্ধব

গ. যা কখনোই নষ্ট হয় না

উ. অবিনশ্বর

ঘ. শোক দ্বারা আতুর

উ. শোকাতুর

২২. বাগধারার অর্থ লিখুন- [8 x.0.৫ = ২]

ক. হাঁদুর কপালে

উ. মন্দভাগ্য

খ. বিড়াল তপস্বী

উ. ভণ্ড সাধু

গ. নয় ছয়

উ. অপচয়

ঘ. ভানুমতির খেলা

উ. যাদুবিদ্যা

২৩. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন- [8 x.0.৫ = ২]

ক. অন্যান্য

উ. অন্যান্য = অন্য + অন্য

খ. ততোধিক

উ. ততোধিক = ততঃ + অধিক

গ. অত্যন্ত

উ. অতি + অন্ত

ঘ. স্বাধীন

উ. স্বাধীন = স্ব + অধীন

২৪. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন- [8x.0.৫ = ২]

ক. কালান্তর

উ. কালান্তর → অন্য কাল = নিত্য সমাস

খ. দুধভাত

উ. দুধভাত → দুধ ও ভাত = দ্বন্দ্ব সমাস

গ. চুলাচুলি

উ. চুলাচুলি → চুল টেনে টেনে যে দ্বন্দ্ব = ব্যতিহার

বহুব্রীহি সমাস

ঘ. হাভাত

উ. হাভাত → ভাতের অভাব = অব্যয়ীভাব সমাস

২৫. ভাব সম্প্রসারণ করুন-

[৬]

“অল্পবিদ্যা ভয়ংকরী”

মূলভাব:

বিদ্যা মানুষের পরম সাধনার ধন হলেও অল্পবিদ্যা বা অসম্পূর্ণবিদ্যা মানবজীবনে ভয়ংকর পরিস্থিতি সৃষ্টি করে।

সম্প্রসারিত ভাব:

সভ্যতার সূচনালগ্নে মানুষ ছিল বর্বর। বিদ্যা- শিক্ষা অর্জন করে মানুষ ক্রমে ক্রমে পৃথিবীকে সুন্দর ও স্নিগ্ধময় কর্মস্থানে পরিণত করেছে। জ্ঞান অর্জনের মাধ্যমে মানুষ প্রতিনিয়ত এ পৃথিবীকে উন্নত থেকে উন্নত করার প্রচেষ্টায় নিয়োজিত আছে। তাই জ্ঞান বা বিদ্যা মানব জীবনে পরম কামনীয় সম্পদ। কিন্তু অল্পবিদ্যা বা অসম্পূর্ণবিদ্যা মানুষের কোন উপকারেতো আসেই না বরং অল্পবিদ্যার জন্যে মানুষকে বিপদে পড়তে হয়। সমাজে এক শ্রেণির মানুষ আছে যারা অল্পবিদ্যার অধিকারী হয়েও অর্জিত বিদ্যার দাঙ্কিততা প্রকাশ করে। প্রকৃত বিদ্যা অর্জনকারী কখনও তার বিদ্যার জন্য দম্ব প্রকাশ করে না। তাঁরা নিভূর্তে সমাজের কল্যাণার্থে নিজের জীবন উৎসর্গ করে। অল্পবিদ্যা বা অসম্পূর্ণবিদ্যা অর্জনকারী জীবনে কখনও সফলতা অর্জন করতে পারে না। অল্পবিদ্যার জন্যই তাকে বিপদে পড়তে হয়। কেউ যদি সম্পূর্ণভাবে সাইকেল চালানো না শিখে, ব্যস্ততম সড়কে সাইকেল চালাতে যায়, তাহলে তার জীবনে বড় দুর্ঘটনা ঘটে যেতে পারে। অনুরূপভাবে যেকোন ক্ষেত্রেই অল্পবিদ্যা বা অসম্পূর্ণ বিদ্যা বিপদ ডেকে আনবে।

মন্তব্য:

অসম্পূর্ণ বা অল্পবিদ্যা নয় বরং যেকোন বিষয়ের সম্পূর্ণ বা সামগ্রিক বিদ্যাই মানবজীবনে কল্যাণ বয়ে আনে।

গণিত (নম্বর: ১৫)

২৬. একটি লাইব্রেরিতে গল্পের বই এবং গল্পছাড়া বইগুলির সংখ্যার অনুপাত ৪ : ৩ এবং মোট গল্পের বইয়ের সংখ্যা ছিল ১২৪৮। যখন আরও কিছু গল্পের বই কেনা হয়েছিল, তখন অনুপাতটি ৫ : ৩ হয়ে যায়। কেনা গল্পের বইয়ের সংখ্যাটি কত ছিল? [৪]

সমাধান: গল্পের বই : গল্পছাড়া বই = ৪ : ৩

গল্পের বই এর সংখ্যা = ১২৪৮টি
নতুন ভাবে কেনা হয় (৫ - ৪) = ১ ভাগ
∴ ৪ ভাগ = ১২৪৮টি

$$\therefore ১ \text{ " } = \frac{১২৪৮}{৪} \text{টি}$$

$$= ৩১২ \text{টি}$$

২৭. যদি $\frac{7x}{2} - \frac{10x-3}{8} = \frac{7x+5}{6}$ হয়, তাহলে, x
= কত? [৪]

সমাধান:

$$\frac{7x}{2} - \frac{10x-3}{8} = \frac{7x+5}{6}$$

$$\Rightarrow \frac{7x}{2} - \left(\frac{10x}{8} - \frac{3}{8} \right) = \frac{7x}{6} + \frac{5}{6}$$

$$\Rightarrow \frac{7x}{2} - \frac{10x}{8} + \frac{3}{8} = \frac{7x}{6} + \frac{5}{6}$$

$$\Rightarrow \frac{7x}{2} - \frac{10x}{8} - \frac{7x}{6} = \frac{5}{6} - \frac{3}{8}$$

$$\Rightarrow \frac{84x - 30x - 28x}{24} = \frac{20 - 9}{24}$$

$$\Rightarrow \frac{84x - 58x}{24} = \frac{11}{24}$$

$$\Rightarrow \frac{26x}{24} = \frac{11}{24}$$

$$\Rightarrow 26x = 11$$

$$\Rightarrow x = \frac{11}{26}$$

∴ x এর সমাধান $\frac{11}{26}$

২৮. ১টি ক্লাসে মোট ২৫ জন শিক্ষার্থীর মধ্যে ১২ জন শিক্ষার্থী অর্থনীতি বিষয় নিয়েছে। ৪ জন শিক্ষার্থী কেবল অর্থনীতি বিষয় নিয়েছে, রাজনীতি বিষয় নয়। (i) কতজন শিক্ষার্থী অর্থনীতি ও রাষ্ট্রবিজ্ঞান উভয় বিষয় নিয়েছে? (ii) কতজন শিক্ষার্থী রাষ্ট্রবিজ্ঞান বিষয় নিয়েছে, অর্থনীতি বিষয় নয়? [৪]

সমাধান: মোট শিক্ষার্থীর সংখ্যা ২৫ জন

(i) উভয় বিষয় নিয়েছে (১২ - ৪) = ৪ জন

(ii) ধরি,

রাষ্ট্রবিজ্ঞান নিয়েছে কিন্তু অর্থনীতি বিষয় নেয়নি x জন

$$\text{শর্তমতে, } ৪ + ৪ + x = ২৫$$

$$\Rightarrow x = ২৫ - ১২$$

$$\therefore x = ১৩$$

∴ রাষ্ট্রবিজ্ঞান নিয়েছে কিন্তু অর্থনীতি বিষয় নেয়নি ১৩ জন।

২৯. এক ব্যক্তি ১,০০০ টাকা ৪ বছরের জন্য একটি ব্যাংকে জমা রাখে। ব্যাংক উক্ত ব্যক্তিকে প্রথম ২ বছরের জন্য ১০% হারে এবং শেষের ২ বছর ৫% হারে সুদ প্রদান করবে। ৪ বছর শেষে উক্ত ব্যক্তি কত টাকা গ্রহণ করবে? [৩]

সমাধান:

১ম ২য় বছরের সুদ = (১০০০ এর ১০% × ২) টাকা

$$= \left(\frac{১০০০ \times ১০}{১০০} \times ২ \right) \text{ টাকা}$$

$$= ২০০ \text{ টাকা}$$

শেষের ২ বছরের সুদ = (১০০০ এর ৫% × ২) টাকা

$$= \left(\frac{১০০০ \times ৫}{১০০} \times ২ \right) \text{ টাকা}$$

$$= ১০০ \text{ টাকা}$$

৪ বছর শেষে মোট সুদাসল

$$= (১০০০ + ২০০ + ১০০) \text{ টাকা}$$

$$= ১৩০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর: ৪ বছর শেষে উক্ত ব্যক্তি ১৩০০ টাকা গ্রহণ করবে।

ENGLISH (নম্বর: ১৫)

30. Translate the following sentences from Bangla to English: [4 × 1 = 4]

a. খবরের কাগজ হলো জ্ঞানের ভান্ডার।

উ. Newspaper is the store house of knowledge.

b. আয় বুঝে ব্যয় কর।

উ. Cut your coat, according to your cloth.

c. আমি আপনাকে খাওয়াবো।

উ. I shall feed you.

d. খাবারের বৈচিত্র্য স্বাস্থ্যের জন্য ভালো।

উ. Variety in food is good for health.

31. Make the sentences with meanings using the following idioms: [4 × 1 = 4]

a. Get rid of

উ. Get rid of (মুক্তি পাওয়া): You should get rid of smoking.

b. Caught red-handed

উ. Caught red-handed (হাতে নাতে ধরা): The police caught the thief red handed.

c. Give up

উ. Give up (পরিত্যাগ করা): You should give up evil company.

বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন

পদের নাম: উপ-সহকারী পরিচালক/পরিদর্শক

সময়: ৬০ মিনিট

তারিখ- ০৫/১২/২০২০

পূর্ণমান: ৬০

বাংলা (নম্বর: ১০)

- এক কথায় প্রকাশ করুন- [8 × ০৫ = ২]
ক. যা বলা হয়নি
উ. অনুক্ত
খ. এখনো আসে নাই এমন
উ. অনাগত
গ. মৃতের মত অবস্থা যার
উ. মূর্খ
ঘ. যে ব্যক্তি উপকারীর অপকার করে
উ. কৃতঘ্ন
- বাগধারাগুলোর অর্থ লিখুন- [8 × ০৫ = ২]
ক. তামার বিষ
উ. অর্থের কুপ্রভাব
খ. শাখের করাত
উ. উভয়সংকট
গ. অরণ্যে রোদন
উ. নিষ্ফল আবেদন
ঘ. দুধের মাছি
উ. সুসময়ের বন্ধু
- ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন- [8 × ০৫ = ২]
ক. সাপে নেউলে
উ. সাপে ও নেউলে → অলুক দ্বন্দ্ব সমাস।
খ. মনমান্বি
উ. মন রূপ মান্বি → রূপক কর্মধারয় সমাস।
গ. প্রাণপ্রিয়
উ. প্রাণের চেয়ে প্রিয় → পঞ্চমী তৎপুরুষ সমাস।
ঘ. রাজনীতি
উ. রাজার নীতি → ষষ্ঠী তৎপুরুষ সমাস।
- 'পরিবেশ সংরক্ষণে বনায়ন' বিষয়ে একটি রচনা লিখুন। [8]

পরিবেশ সংরক্ষণে বনায়ন

মানুষ প্রকৃতির সন্তান। প্রাকৃতিক ও পরিবেশগত ভারসাম্য রক্ষায় বনায়ন বা বৃক্ষরোপণের ভূমিকা

যেমন ব্যপক ও সুদূরপ্রসারী, তেমনি সুষম অর্থনৈতিক উন্নয়নেও এর গুরুত্ব অনস্বীকার্য। আমাদের চারপাশের ভৌত অবস্থা, জলবায়ু ও প্রভাব বিস্তারকারী অন্যান্য জীব ও জৈব উপাদান ইত্যাদির সামষ্টিক রূপই হলো পরিবেশ। উন্নত ও উন্নয়নশীল দেশের নানামুখি অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের কারণে এ পরিবেশ আজ হুমকীর মুখে। পরিবেশের এ বিপর্যয় থেকে পরিব্রাণের জন্যে বনায়নের গুরুত্ব অপরিসীম।

বৃক্ষনিধনের কারণ:

পরিবেশের ভারসাম্য ও সুষম জলবায়ুর জন্য একটি দেশের মোট আয়তনের অন্তত ২৫ ভাগ বনভূমি থাকা আবশ্যিক। কিন্তু দুঃখজনক হলেও সত্য অধিকমাত্রায় বৃক্ষনিধনের কারণে বাংলাদেশের বনভূমির পরিমাণ কমে কমে বর্তমানে ১৭.০৮৫ ভাগে দাঁড়িয়েছে। জনসংখ্যা বৃদ্ধি, কৃষি জমির সম্প্রসারণ, বসতবাড়ির স্থাপন, শিল্পে কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহার, জ্বালানির যোগান, আসবাবপত্র নির্মাণ নগরায়ন ইত্যাদির কারণে অধিকমাত্রায় বৃক্ষকর্তন করা হচ্ছে, এর ফলে পরিবেশের অপূরণীয় ক্ষতি হচ্ছে।

বৃক্ষনিধনের কুফল ও করণীয়:

- বাংলাদেশের বায়ুদূষণের মাত্রা দিন দিন বৃদ্ধি পাচ্ছে। ঢাকা শহরের বাতাসে সিসা, কার্বনমনোক্সাইড, হাইড্রোজেনের পরিমাণ উদ্বেকজনক হারে বৃদ্ধি পাচ্ছে। বর্তমানে পৃথিবীর দূষিত বায়ুর শহরগুলোর মধ্যে ঢাকার অবস্থান দ্বিতীয়।
- জমির উর্বরতা কমেছে। ফলে ভবিষ্যতে দেশে খাদ্য ঘাটতি দেখা দিতে পারে।
- বৈশ্বিক উষ্ণতা বৃদ্ধির ফলে পৃথিবীর মেরুদেশের বরফ গলে যাওয়ায় সমুদ্র পৃষ্ঠের উচ্চতা বৃদ্ধি পাচ্ছে। সম্প্রতি (IPCC) জানিয়েছে সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা ১ মিটার বৃদ্ধি হলে বাংলাদেশের অন্তত ১৭% ভূমি সমুদ্রগর্ভে তলিয়ে যাবে।

অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা → জানুয়ারি, ২০২১ ♦ ৭৮

- উ. প্রাংটন হচ্ছে পানিতে মুক্তভাবে ভাসমান আনুবীক্ষণিক জীব।
১৫. বোর্দো মিক্সার (Bordeaux Mixture) এর কার্যকরী অনুপাত কত?
- উ. বোর্দো মিক্সারে তুঁত, চুন এবং পানির অনুপাত হবে ১ : ১ : ১০০।
১৬. বীজ তুলা থেকে বীজ ছাড়ানোকে কী বলে?
- উ. বীজ তুলা থেকে বীজ ছাড়ানোকে জিনিং বলে।
১৭. হার্ডেনিং (Hardening) কখন করতে হয়?
- উ. চারা বীজ তুলা থেকে মূল জমিতে স্থানান্তরের সময় হার্ডেনিং করা হয়।
১৮. বাংলাদেশে মহিষ প্রজনন খামার কোথায় অবস্থিত?
- উ. মহিষ প্রজনন খামার বাগেরহাটে অবস্থিত।
১৯. শীম, সরিষা, লাউ, শশা, মিষ্টি কুমড়ায় কোন ধরনের অংকুরোদগম হয়?
- উ. শীম, সরিষা, লাউ, শশা, মিষ্টি কুমড়ায় মূত্ভেদী অংকুরোদগম হয়।
২০. কোন উদ্ভিদে নডিউল হয়?
- উ. শিমজাতীয় উদ্ভিদের মূলে নডিউল দেখা যায়।
২১. এপিকালচার কী?
- উ. মৌমাছি পালন বিদ্যাকে এপিকালচার বলে।
২২. কম্পোস্ট কোন প্রকারের সার?
- উ. কম্পোস্ট হলো প্রাণী ও উদ্ভিদ জাত দ্রব্য থেকে তৈরিকৃত সার।

২৩. টুমরো রোগের কারণ কী?
- উ. রাইস টুংরো ভাইরাস (Rice Tungro Virus) টুমরো রোগের কারণ।
২৪. মাটির স্পর্শ ছাড়া কৃষিকে কী বলে?
- উ. মাটির স্পর্শ ছাড়া কৃষিকে বলে হাইড্রোনিক।
২৫. ট্রাইকোডার্মা (Trichoderma) কী?
- উ. ট্রাইকোডার্মা হচ্ছে মাটিতে মুক্তভাবে বসবাসকারী উপকারি ছত্রাক- যা উদ্ভিদের শিকড়স্থ মাটি, পঁচা আবর্জনা ও কম্পোস্ট ইত্যাদিতে অধিক পরিমাণে পাওয়া যায়।

খ- বিভাগ

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর দিন- (৩ × ৪ = ১২)

২৬. নাইট্রিফিকেশন (Nitrification) বলতে কী বোঝায়?
২৭. ধান গাছের বৃদ্ধির পর্যায়গুলো লিখুন।
২৮. গ্রিনহাউজ ইফেক্ট (Greenhouse Effect) বলতে কী বোঝায়?

গ- বিভাগ

বর্ণনামূলক প্রশ্নের উত্তর দিন- ১০

২৯. মাটির উর্বরতা (Soil Fertility) ও উৎপাদনশীলতা (Productivity) বলতে কী বোঝায়? মাটির উর্বরতা কিভাবে বৃদ্ধি করা যায়?

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট

পদের নাম: সহকারী পরিচালক

PART-II: Writing Ability Test

(Use the Written Answer Script Supplied to Answer Questions: 31-39)

Duration: 60 Minutes

Marks: 70

Bangla (Marks- 2 × 10 = 20)

৩১. সাম্প্রতিক বন্যার আপনার এলাকার গ্যাস লাইনটি ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে। এ বিষয়ে বিস্তারিত জানিয়ে সংশ্লিষ্ট কর্তৃপক্ষকে একটি চিঠি লিখুন।
- ১৯ ডিসেম্বর, ২০২০
- বরাবর
পরিচালক,
তিতাস গ্যাস ট্রান্সমিশন অ্যান্ড ডিস্ট্রিবিউশন লি.
কারওয়ান বাজার, ঢাকা।

বিষয়: বন্যার কারণে গ্যাস লাইনের ক্ষতি অবহিতকরণ প্রসঙ্গে।

জনাব,
যথাবিহিত সম্মানপূর্বক বিনীত নিবেদন এই যে, আমি আপনার কোম্পানির একজন নিয়মিত গ্রাহক। আপনি অবশ্যই অবগত আছেন যে, ২০২০ সালের বন্যা ছিল স্মরণকালের ভয়াবহ বন্যা। ঢাকা জেলার, ধামরাই উপজেলায় এই ভয়াবহতা ছিল সবেচেয় বেশি। ধলেশ্বরী ও বংশী নদীর পানি বৃদ্ধির কারণে এই অঞ্চল

অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা → জানুয়ারি, ২০২১ ♦ ৭৯

পানিতে তলিয়ে যায় এবং এলাকাবাসী ২০ দিন পানিবন্দি অবস্থায় জীবন যাপন করে। ফলে এখানকার গ্যাসলাইন মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয়। বন্যার কারণে শতকরা ২০ ভাগ লাইন মাটির বাইরে এসেছে। ফলে ধামরাইবাসীকে সব সময়ই বড় বিপদের ঝুঁকিতে থাকতে হচ্ছে।

অতএব, মহোদয়ের নিকট আকুল আবেদন, পরিস্থিতি অবলোকন করে যথাযথ পদক্ষেপ নিতে মর্জি হয়।

নিবেদক,
ধামরাইবাসীর পক্ষ থেকে
মো. নূরনবী মিয়া

৩২. Translate the following into Bangla:

Today marks the 49 years of our existence as a sovereign nation. On this day in 1971, our struggle for independence following a nine-month war was rewarded with a richly deserved victory that came as the cost of unimaginable loss of life and persecution. We should always remember with a deep sense of gratitude, the enormous contributions of the freedom fighters who fought and bled on the ground and the leading role of Bangabandhu and his four trusted lieutenants in steering us to this moment. Together, their efforts and sacrifices, as well as that of countless other individuals both at home and abroad, paved the way for the fulfillment of the Bengali dream for self-determination.

অনুবাদ:

একটি সার্বভৌম জাতি হিসেবে আজ আমাদের অস্তিত্বের ৪৯ বছর সূচিত হলো। ১৯৭১ সালের এই দিনে নয় মাসব্যাপী আমাদের স্বাধীনতা সংগ্রামের মধ্য দিয়ে অভাবনীয় নিষ্পেষণ ও প্রাণের বিনিময়ে চরমভাবে প্রত্যাশিত বিজয় অর্জিত হয়। আমাদের এই সময়ে পৌঁছে দিতে আমাদের মুক্তিযোদ্ধাদের অপরিমেয় অবদান, যারা যুদ্ধ করেছিল এবং যুদ্ধের ময়দানে প্রাণ দিয়েছিল এবং বঙ্গবন্ধু ও তাঁর বিশ্বস্ত চার সহচরের নেতৃত্বের ভূমিকা সর্বদা গভীর কৃতজ্ঞতা বোধের সাথে স্মরণ করা উচিত। একইসাথে তাদের এবং দেশ-বিদেশের অগণিত মানুষের প্রচেষ্টা ও ত্যাগ বাঙালীর আত্মনিয়ন্ত্রণের অধিকারের স্বপ্ন পূরণের পথ সুগম করেছিল।

English (Marks - 1 × 20 = 20)

৩৩. Fashion trends are difficult to follow these days and it is widely believed that they primarily exist just to sell clothes. Some people believe that we should not follow them and that we should dress in what we like and feel comfortable in. To what extent do you agree or disagree with this opinion? You should write at least 200 words. Use your ideas, knowledge, and experience and support your arguments with examples and with relevant evidence.

Ans:

The fashion industry is thriving like never before, and the fashion trends change very frequently these days. What was in vogue yesterday becomes obsolete today. I believe Sometimes it is good to buy things which are in fashion but otherwise, people should dress in clothes that they are comfortable in.

Firstly, following fashion trends is very expensive and waste of money for the people who do not belong to fashion and film industry. Apparels and accessories which are in trend are generally very costly and sometimes pinch a hole in one's pocket. Moreover, they go out of fashion very quickly and are not wearable after a certain time. For instance, in India silk sarees were in fashion in mid 90's and they would range from 5000-50000 Tk. but now they are out of fashion and different material like brocade, chiffon or net are in vogue.

Secondly, I think it is more important to feel comfortable and confident in what you wear. It is not necessary that the clothes in fashion will suit your body type. For instance, Indian actress Vidya Balan had to digest a lot of criticism when she tried to follow the trends and dressing up in the western outfit which did not suit her body, culture and style. But then she went back to her roots and started dressing up in traditional Indian dresses and now she always looks stunning and critics do not through fire on her.

In a nutshell, it is of utmost important that people should were comfortable outfits that shine their personality. We should not waste our money on buying latest designer's suits just because others are doing so. If this trend continues, it will give rise to competition which may take away are identities, culture and traditional norms.

Mathematics (Marks- 2 × 5 = 10)

৩৪. A shopkeeper buys 100 mangoes at Tk. 12 each. He sells 60 mangoes at Tk. 17.40 each and x mangoes at Tk. 11.31 each. The shopkeeper makes a profit of at least 10%. Find the least possible value of x.

সমাধান: C.P = (100 × 12)Tk.
= 1200 Tk.

10% Profit,

$$S.P = (1200 \times \frac{110}{100})Tk.$$

$$= 1320 Tk.$$

$$\text{Total S.P} = (60 \times 17.40 + x \times 11.31)TK.$$

$$= (1044 + 11.31x)Tk.$$

$$\text{ATQ, } 1044 + 11.31x = 1320$$

$$\Rightarrow 11.31x = 1320 - 1044$$

$$\Rightarrow 11.31x = 276$$

$$\Rightarrow x = \frac{276}{11.31} = 24.40Tk.$$

৩৫. A train has a length of 150 meters. It is passing a man who is moving at 2 km/hour in the same direction of the train, in 3 seconds. Find out the speed of the train.

সমাধান: Speed of the train relative to man = $\frac{150}{3}$ m

$$= \frac{150}{3} \times \frac{3600}{1000} \text{ km/hr}$$

$$= 180 \text{ km/hr}$$

Let, the speed of the train be x km/hr

Then, relative speed (x - 2) km/hr

$$\text{ATQ, } x - 2 = 180$$

$$\Rightarrow x = 180 + 2$$

$$\Rightarrow x = 182 \text{ km/hr}$$

So, the speed of the train = 182 km/hr

General Knowledge (Marks- 4×5=20)

Instructions: Answer the following questions briefly.

৩৬. Where and when the deep seaport of Bangladesh will be constructed?

Ans: Matarbari port is the deepest seaport in Bangladesh which is under-construction at matarbari in Maheshkhali Upazila of Cox's Bazar District. At the first stage, one 300 meter long multipurpose terminal and one 460 meter long container terminal will be constructed within 2026.

৩৭. When and where will the next Summer Olympic will be held?

Ans: The next summer Olympic, also commonly known as Tokyo 2020, will be held from 23 July to 8 August 2021 in Tokyo, Japan. The event was to held from 24 July 9 August 2020. But due to the outbreak of Covid-19 pandemic, the program has been rescheduled. Despite being rescheduled for 2021, the game has retained the 'Tokyo-2020' name for marketing and branding purpose.

৩৮. How many goals are there in the SDG? Mention any three of the goals.

Ans: The sustainable Development Goal (SDGs) are a collection of some interlinked goals. It is designed to be a 'blueprint to achieve a better and more sustainable future for all by 2030' There are 17 interlinked goals in SDGs. Three of these are as below-

1. No poverty
2. Clean water and sanitation
3. Decent work and economic growth

৩৯. When Corona Anti-viral drugs may be available from different sources?

Ans: The apply of corona Anti-Viral drugs has been started different parts of world. The world has finally got at least two Covid-19 Vaccines, which are said to be highly effective. WHO told that the Vaccine might be available by 2021 from different sources.

আলোচিত পরিক্রমা

জনশক্তি রপ্তানি ও প্রবাসী আয়

◆ ভূমিকা:

বাংলাদেশ বিশ্বের অন্যতম প্রধান জনশক্তি রপ্তানিকারক দেশ। দেশে ক্রমবর্ধমান কর্মসংস্থানের পাশাপাশি বৈদেশিক কর্মসংস্থান তথা জনশক্তি রপ্তানি এবং তাদের প্রেরিত অর্থ বেকার সমস্যা দূরীকরণ দারিদ্র্য বিমোচন এবং বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ বৃদ্ধিসহ দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখছে। বর্তমানে মধ্যপ্রাচ্যসহ বিশ্বের বিভিন্ন দেশে শ্রমশক্তি রপ্তানির হার ক্রমান্বয়ে বৃদ্ধি পাচ্ছে। বাংলাদেশের অর্থনীতিতে প্রবাসীদের রেমিট্যান্সের অবদান অনেক। বিদেশে শ্রম অভিবাসী হওয়ার ফলে একদিকে যেমন মানুষের আয় বৃদ্ধিসহ পারিবারিক সচ্ছলতা আনয়ন, ক্রয়ক্ষমতা বৃদ্ধি পেয়েছে; অন্যদিকে শিক্ষা গ্রহণ, স্বাস্থ্য-শিক্ষা সচেতনতা সৃষ্টি, উন্নত পরিবেশে জীবন ধারণের প্রবণতাও বেড়েছে। বৈদেশিক কর্মসংস্থানের প্রভাবে ৬-৭ শতাংশ হারে দারিদ্র্য বিমোচন হয়েছে।

◆ প্রবাসী আয় বা রেমিট্যান্স:

প্রবাসে কর্মরত নাগরিকদের স্বদেশে প্রেরিত অর্থকে রেমিট্যান্স বলে। বিদেশে কর্মরত শ্রমিক, কর্মচারী ও পেশাজীবীরা তাদের অর্জিত অর্থের একটা অংশ ব্যাংকের মাধ্যমে পরিবারের কাছে পাঠায়। এই অর্থ কেবল তাদের পরিবারের প্রয়োজন মিটায় না, কিংবা তাদের জীবনযাত্রার মানই বাড়ছে না, নানা ক্ষেত্রে বিনিয়োগ হয়ে দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নেও গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখছে। বর্তমানে বাংলাদেশের জাতীয় আয়ের একটি বড় অংশ আসছে প্রবাসীদের প্রেরিত রেমিট্যান্স থেকে।

◆ বৈদেশিক কর্মসংস্থান ও রেমিট্যান্সে বিশ্ব বাংলাদেশের অবস্থান:

আন্তর্জাতিক অভিবাসন সংস্থা (আইওএম) সর্বশেষ প্রতিবেদনের তথ্য অনুযায়ী, ২০১৯ সালে গোটা বিশ্বে প্রবাসী আয়ের পরিমাণ ছিল ৩৪৮.৭৪ বিলিয়ন

ডলার। রেমিট্যান্স বা প্রবাসী আয়ের দিক থেকে বিশ্ব অর্থনীতিতে বাংলাদেশের অবস্থান শক্তিশালী। ২০১৯ সালের হিসাব অনুযায়ী, বিশ্বব্যাপী বেশি রেমিট্যান্স আসা দেশগুলোর মধ্যে বাংলাদেশের অবস্থান অষ্টম আর বরাবরের মতো প্রবাসী আয়ের বৈশ্বিক তালিকায় প্রথম স্থান ভারতের।

প্রবাসী আয়ে শীর্ষ ১০ দেশ		
র্যাংকিং	দেশ	রেমিট্যান্সের পরিমাণ (বিলিয়ন ডলার)
১	ভারত	৮৩.১
২	চীন	৬৮.৩
৩	যুক্তরাষ্ট্র	৩৮.৫
৪	ফিলিপাইন	৩৫.১
৫	মিসর	২৬.৭
৬	নাইজেরিয়া	২৩.৮
৭	পাকিস্তান	২২.৫
৮	বাংলাদেশ	১৮.৩৪
৯	ভিয়েতনাম	১৭
১০	ইউক্রেন	১৫.৮

সূত্র: বাংলাদেশ ব্যাংক

◆ জনশক্তি রপ্তানি ও বৈদেশিক মুদ্রাভিযান:

১৯৫০ এর দশকের প্রথম থেকেই বাংলাদেশি শ্রমশক্তির বিদেশে যাত্রা শুরু হয়। তবে প্রকৃতপক্ষে, ১৯৭৬ এর শেষ ভাগ থেকে এ প্রক্রিয়া জোরদার হয়। ১৯৭৬ সাল থেকে বিশ্বশ্রম বাজারে বাংলাদেশের অংশগ্রহণের পর থেকেই শ্রম শক্তির অভিজগমন ও তাদের দ্বারা প্রেরিত অর্থ বৃদ্ধি পায়। ১৯৭৬ সালে বিদেশগামী জনশক্তির সংখ্যা ছিল মাত্র ৬,০৮৭ জন এবং তাদের প্রেরিত অর্থের পরিমাণ ছিল ৩৫.৮৫ কোটি টাকা।

নিম্নে ২০১৪-১৫ অর্থবছর হতে ২০১৯-২০ অর্থবছর পর্যন্ত বিদেশে কর্মরতদের সংখ্যা এবং তাদের প্রেরিত অর্থের পরিমাণ উল্লেখ করা হলো-

অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা → জানুয়ারি, ২০২০ ♦ ৮৭

জেলায় বিদেশ গমন ইচ্ছুক কর্মীদের সেবা সহজীকরণের লক্ষ্যে প্রি-ডিপারচার ও ফিসার প্রিন্ট প্রশিক্ষণ কার্যক্রম বিকেন্দ্রীকরণ করা হয়েছে। অনলাইন রেজিস্ট্রেশনের মাধ্যমে কর্মী নির্বাচন পদ্ধতি চালুর মাধ্যমে ভিসা যাচাই ও অভিযোগ দাখিলের ব্যবস্থা চালু করা হয়েছে। বৈদেশিক কর্মসংস্থান তথা জনশক্তি রপ্তানিতে আর্থিক সহায়তা প্রদান ও প্রবাসী বাংলাদেশিদের দেশে বিনিয়োগ সুবিধা সম্প্রসারণসহ প্রবাসীদের কল্যাণার্থে সরকার কর্তৃক প্রতিষ্ঠিত 'প্রবাসী কল্যাণ ব্যাংক' তাদের কার্যক্রম জোরদার করেছে। আন্তর্জাতিক শ্রমবাজারে চাহিদার সাথে সঙ্গতিপূর্ণ ও দক্ষ জনশক্তি গড়ে তোলার জন্য 'National Skill Development Council' কে আরো কার্যকর করার উদ্যোগ নেয়া হয়েছে।

◆ উপসংহার:

প্রবাসী বাংলাদেশিদের কষ্টার্জিত রেমিট্যান্স প্রবাহ বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে একটি বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ বৃদ্ধি, চলতি হিসাবের ঘাটতি হ্রাস এবং সামগ্রিকভাবে সামষ্টিক অর্থনীতিকে স্থিতিশীল রাখতে সহায়ক হচ্ছে। বাংলাদেশে সরকার এবং বাংলাদেশ ব্যাংক এ রেমিট্যান্স প্রবাহ সমুন্নত রাখতে বদ্ধ পরিকর। এজন্য সর্বোচ্চ রেমিট্যান্স প্রেরণকারীদের সম্মানসহ যথাযথ প্রণোদনার ব্যবস্থা করা হয়েছে। বৈধপথে ব্যাংকিং চ্যানেলে রেমিট্যান্স প্রেরণ করা জাতীয় ও আন্তর্জাতিক নিরাপত্তার সঙ্গেও সম্পৃক্ত। এ প্রেক্ষাপটে সকল অভিবাসীকে যথাযথ প্রশিক্ষণ ও উৎসাহ প্রদান নিশ্চিত করতে হবে। এছাড়া, তাদের প্রেরিত রেমিট্যান্স এর সদ্ব্যবহারের প্রতি ও আমাদের সকলকে যত্নবান হতে হবে। অভিবাসী কর্মীদের দক্ষতা উন্নয়ন করা হলে রেমিট্যান্স প্রবাহ কয়েকগুণ বৃদ্ধি করা সম্ভব।

The Padma Bridge: a dream taking shape



Padma Multipurpose Bridge

Official name	The Padma Multipurpose Bridge
Locale	Mawa (Munshiganj) to Jazira (Shariatpur)
Constructed by	China Major Bridge Engineering Company Limited.
Maintained by	Bangladesh Bridge Authority.
Foundation stare laid	4 July, 2001
Construction start	7 December, 2014
Total length	6,150m / 6.15km (20,180 ft)

Width	18.8m (59.6ft)
Material	Steel
Lane	4
Span	41
Length of Span	150 m
Piller	42
Pile	286 (Steel- 262, concrete- 24)
1 st span installed	30 September, 2017 (Jazira), 37-38 pillar.
41 st Span installed	10 December, 2020 (Mawa) pillar- 12-13
Cost	30,139 crore
Construction end	2022 (expected)

In a historic day for the nation, the long awaited Padma Multipurpose Bridge, a lifelong dream for the southern districts of the country, has become fully visible following the installation of its last span.

The Padma Multipurpose Bridge Project (PMBP) authorities installed the 41st and last span of the 6.15km long bridge on December 10, 2020. According to BPMP



প্রতিদিনের চাকুরীর মার্কুলার পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)

প্রতি মাসের কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স পিডিএফ [এখানে ক্লিক করুন](#)

চাকুরীর প্রয়োজনীয় সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

বিসিএম এর প্রয়োজনীয় পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

প্রতি সপ্তাহের চাকুরী পত্রিকা ডাউনলোড [এখানে ক্লিক করুন](#)

সকল নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান [এখানে ক্লিক করুন](#)

বিডিনিয়োগ.কম দেশের মেরা পিডিএফ কালেকশন

SSC এর প্রয়োজনীয় সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

HSC এর প্রয়োজনীয় সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

সকল ধরনের **মাজেশন** ডাউনলোড [এখানে ক্লিক করুন](#)

