



## ১৩ তম বিসিএস

২১। প্রাচীন পুন্ড্রবর্ধন নগর কোন স্থানে অবস্থিত?

- ক. ময়নামতি                      খ. বিক্রমপুর  
গ. মহাস্থানগড়                  ঘ. পাহাড়পুর

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা :

- প্রাচীন পুন্ড্রবর্ধন নগর মহাস্থানগড়ের (বর্তমানে বগুড়া) অবস্থিত।
- পুন্ড্রনগর ছিল পুন্ড্র জনপদের রাজধানী।
- পুন্ড্র জনপদ বর্তমান বাংলাদেশের বৃহত্তর বগুড়া, রাজশাহী, রংপুর ও দিনাজপুর অঞ্চলে অবস্থিত ছিল।
- অন্যদিকে, পাহাড়পুর বর্তমানে নওগাঁ জেলায় অবস্থিত।
- আবার ময়নামতি শালবন বিহার বর্তমান কুমিল্লা জেলায় অবস্থিত।
- বিক্রমপুর জনপদের অবস্থান বর্তমান মুন্সিগঞ্জ ও এর আশেপাশে এলাকা নিয়ে গঠিত।

২২। ভাষা আন্দোলনের সময় পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?

- ক. খাজা নাজিমউদ্দিন      খ. নুরুল আমিন  
গ. লিয়াকত আলী খান      ঘ. মুহাম্মদ আলী জিন্নাহ

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা :

- ভাষা আন্দোলনের সময় পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন খাজা নাজিমউদ্দিন।
- ভাষা আন্দোলনের সময় পাকিস্তানের গভর্নর জেনারেল ছিলেন মালিক গোলাম মোহাম্মদ।
- ভাষা আন্দোলনের সময় পূর্ব বাংলার মুখ্যমন্ত্রী ছিলেন নুরুল আমিন।
- অন্যদিকে পাকিস্তানের প্রথম গভর্নর জেনারেল মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ।
- আবার লিয়াকত আলী খান ছিলেন পাকিস্তানের প্রথম প্রধানমন্ত্রী।

২৩। পূর্ববঙ্গ জমিদারী দখল ও প্রজাস্বত্ব আইন কবে প্রণীত হয়?

- ক. ১৯৫০                      খ. ১৯৪৮  
গ. ১৯৪৭                      ঘ. ১৯৫৪

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা :

- পূর্ববঙ্গ জমিদারি দখল ও প্রজাস্বত্ব আইন পাস হয় ১৯৪৫ সালে।
- ১৯৪৭ সালে ভারতবর্ষ বিভক্ত হয়ে ১৪ আগস্ট পাকিস্তান এবং ১৫ আগস্ট ভারত নামে দুটি রাষ্ট্রের জন্ম হয়।
- ১৯৪৮ সালে পাক-ভারত যুদ্ধ সংঘটিত হয় কাশ্মীরকে কেন্দ্র করে।
- ১৮৫৪ সালে পাকিস্তানের সাধারণ নির্বাচনে যুক্তফ্রন্ট জয়ী হয়।

২৪। প্রাচীন গৌড় নগরীর অংশবিশেষ বাংলাদেশের কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক. কুষ্টিয়া                      খ. বগুড়া  
গ. কুমিল্লা                      ঘ. চাঁপাইনবাবগঞ্জ

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা :

- প্রাচীন গৌড় নগরীর অংশবিশেষ বাংলাদেশের চাঁপাইনবাবগঞ্জ জেলায় অবস্থিত।
- অতএব সঠিক উত্তর (ঘ)
- অপশনভিত্তিক তথ্য :

জনপদের নাম	বাংলাদেশের যে বর্তমান জেলা
পুন্ড্র জনপদ	বগুড়া, রাজশাহী, রংপুর ও দিনাজপুর।
সমতট	কুমিল্লা।

২৫। আওয়ামী লীগের ছয় দফা কোন সালে পেশ করা হয়েছিল?



ক. ১৯৬৫

খ. ১৯৬৬

গ. ১৯৬৭

ঘ. ১৯৫৫

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা:

- আওয়ামী লীগের ৬ দফা ১৯৬৬ সালে পেশ করা হয়েছিল।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ১৯৬৬ সালের ৫ ফেব্রুয়ারি সর্বপ্রথম লাহোরে পেশ করেন।
- ১৯৬৬ সালের ২১ ফেব্রুয়ারি – বঙ্গবন্ধুর নামে 'আমাদের বাঁচার দাবি : ছয় দফা' শীর্ষক একটি পুস্তিকা প্রকাশিত হয়।
- ১৯৬৬ সালের ২৩ মার্চ লাহোরের সংবাদ সম্মেলনে বঙ্গবন্ধু আনুষ্ঠানিকভাবে ছয় দফা দাবি ঘোষণা করেন।
- ১৯৬৬ সালের ৭ জুন ছয় দফা বাস্তবায়নে সারা দেশ ব্যাপী হরতাল পালিত হয়। ৭ জুন ছয় দফা দিবস।

২৬। রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপিত হয় কত সালে?

ক. ১৯৫২

খ. ১৯৫৩

গ. ১৯৫৪

ঘ. ১৯৫৫

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা :

- রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপিত হয় ১৯৫৩ সালে।
- বাংলাদেশের অন্যান্য বিশ্ববিদ্যালয়ের তথ্য :

নাম	প্রতিষ্ঠার সন
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়	১৯২১ সাল

চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়	১৯৬৬ সাল
বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় ( ময়মনসিংহ )	১৯৬১ সাল
জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়	১৯৭০ সাল
বাংলাদেশ প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (বুয়েট)	১৯৬২ সাল

২৭। সুন্দরবনের আয়তন প্রায় কত বর্গ কিলোমিটার?

ক. ৩৮০০ বর্গকিমি

খ. ৪১০০ বর্গ কিমি

গ. ৫৮০০ বর্গকিমি

ঘ. ৬৯০০ বর্গকিমি

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা :

- প্রশ্নের উত্তরের অপশনগুলোতে সঠিক উত্তর দেওয়া নেই।
- সুন্দরবনের মোট আয়তন ১০,০০০ বর্গ কি.মি.। যার মধ্যে বাংলাদেশ অংশের আয়তন ৬,৫১৭ বর্গকি.মি.। তথ্যসূত্র – খসরু চৌধুরী (২৩ জুলাই ২০১১) "সুন্দরবনের মাছ"। দৈনিক প্রথম আলো, ঢাকা. পৃষ্ঠা -২৫।

২৮। জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি কে?

ক. হামিদুর রহমান

খ. তানভির কবির

গ. মাইনুল হোসেন

ঘ. মাযহারুল ইসলাম

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা :

- জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি হলেন মাইনুল হোসেন।



- জাতীয় স্মৃতিসৌধের নির্মাণ কাজ শুরু হয় ১৯৭৮ সালে এবং সমাপ্ত হয় ১৯৮২ সালে।

- অপশন ভিত্তিক তথ্য :

ভাস্কর /স্থপতি	স্থাপনা/ ভাস্কর্য
হামিদুর রহমান	কেন্দ্রীয় শহীদ মিনার
সৈয়দ মাইনুল হোসেন	জাতীয় স্মৃতিসৌধ, ঢাকা জাদুঘর
মাযহারুল ইসলাম	বাংলাদেশ কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগার, আর্ট ইনস্টিটিউট
তানভীর কবির	মুজিবনগর স্মৃতিসৌধ

২৯। বীরশ্রেষ্ঠ পদকপ্রাপ্তদের সংখ্যা কত?

ক. সাত

খ. আট

গ. ছয়

ঘ. পাঁচ

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা :

- বাংলাদেশের মহান মুক্তিযুদ্ধে বীরশ্রেষ্ঠ পদক প্রাপ্তদের সংখ্যা ৭ জন।
- অতএব সঠিক উত্তর (ক)।
- বাংলাদেশের মহান মুক্তিযুদ্ধে খেতাব প্রাপ্তদের সংখ্যা :

খেতাবের নাম	সংখ্যা (বর্তমানে)	১৯৭৩ এর গেজেটে
বীরশ্রেষ্ঠ	৭ জন	৭ জন
বীর উত্তম	৬৭ জন	৬৮ জন
বীর বিক্রম	১৭৪ জন	১৭৫ জন

বীর প্রতীক	৪২৪ জন	৪২৫ জন
------------	--------	--------

বি.দ্র:- মুক্তিযুদ্ধে খেতাবপ্রাপ্ত সর্বমোট বীর মুক্তিযোদ্ধার সংখ্যা -৬৭৬ জন

(বর্তমানে ৬৭২ জন)

৩০। বীরশ্রেষ্ঠ হামিদুর রহমানের পদবী কি ছিল?

ক. সিপাহী

খ. ল্যান্স নায়েক

গ. লেফটেন্যান্ট

ঘ. ক্যাপ্টেন

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা :

- বীরশ্রেষ্ঠ হামিদুর রহমানের পদবী ছিল সিপাহী।
- বীরশ্রেষ্ঠদের পদবী ও কর্মস্থলের তথ্য:

নাম	পদবী	কর্মস্থল
মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীর	ক্যাপ্টেন	সেনাবাহিনী
হামিদুর রহমান	সিপাহী	সেনাবাহিনী
মোস্তুফা কামাল	সিপাহী	সেনাবাহিনী
রুহুল আমিন	স্কোয়াড্রন ইঞ্জিনিয়ার	নৌবাহিনী
মুন্সী আবদুর রউফ	ল্যান্স নায়েক	ইপিআর
নূর মোহাম্মদ শেখ	ল্যান্স নায়েক	ইপিআর
মতিউর রহমান	ফ্লাইট লেফটেন্যান্ট	বিমান বাহিনী



৩১। বাংলাদেশে শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস-

ক. ১৪ ডিসেম্বর

খ. ১৬ ডিসেম্বর

গ. ২১ ডিসেম্বর

ঘ. ২৩ ডিসেম্বর

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা :

- বাংলাদেশে শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস পালিত হয় ১৪ ডিসেম্বর।
- বাংলাদেশের গুরুত্বপূর্ণ দিবস সমূহ:

২১ শে ফেব্রুয়ারি	আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা ও শহীদ দিবস।
১০ জানুয়ারি	বঙ্গবন্ধুর স্বদেশ প্রত্যাবর্তন দিবস
২৫ মার্চ	কালোরাত্রি
২৬ মার্চ	স্বাধীনতা দিবস
১৭ এপ্রিল	মুজিবনগর দিবস
১৪ ডিসেম্বর	শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস
১৬ ডিসেম্বর	বিজয় দিবস

৩২। বাংলাদেশের পঞ্চম জাতীয় সংসদ নির্বাচন-১৯৯১ সালের কত তারিখে অনুষ্ঠিত হয়?

ক. ১৬ ফেব্রুয়ারি

খ. ২৭ ফেব্রুয়ারি

গ. ২ মার্চ

ঘ. ৪ মার্চ

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশের পঞ্চম জাতীয় সংসদ নির্বাচন ১৯৯১ সালের ২৭ ফেব্রুয়ারিতে অনুষ্ঠিত হয়।

- বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ নির্বাচন সমূহ:

প্রথম জাতীয় সংসদ নির্বাচন	৭ মার্চ, ১৯৭৩ সাল
দ্বিতীয় জাতীয় সংসদ নির্বাচন	১৮ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭৯ সাল
তৃতীয় জাতীয় সংসদ নির্বাচন	৭ মে, ১৯৮৬ সাল
চতুর্থ জাতীয় সংসদ নির্বাচন	৩ মার্চ, ১৯৮৮ সাল
পঞ্চম জাতীয় সংসদ নির্বাচন	২৭ ফেব্রুয়ারি, ১৯৯১ সাল
ষষ্ঠ জাতীয় সংসদ নির্বাচন	১৫ ফেব্রুয়ারি, ১৯৯৬ সাল
সপ্তম জাতীয় সংসদ নির্বাচন	১২ জুন, ১৯৯৬ সাল
অষ্টম জাতীয় সংসদ নির্বাচন	১ অক্টোবর, ২০০১ সাল
নবম জাতীয় সংসদ নির্বাচন	২৯ ডিসেম্বর, ২০০৮ সাল
দশম জাতীয় সংসদ নির্বাচন	৫ জানুয়ারি, ২০১৪ সাল
একাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচন	৩০ ডিসেম্বর, ২০১৮ সাল

৩৩। ব্রহ্মপুত্র নদ হিমালয়ের কোন শৃঙ্গ থেকে উৎপন্ন হয়েছে?

ক. বরাইল

খ. কৈলাশ

গ. কাঙ্গনজঙ্ঘা

ঘ. গডউইন অস্টিন

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা :





- ব্রহ্মপুত্র নদ হিমালয়ের কৈলাশ শৃঙ্গ থেকে উৎপন্ন হয়েছে।
- অন্যদিকে কাঞ্চনজঙ্ঘা ও গডউইন অস্টিন হিমালয়ের দুটি পর্বত শৃঙ্গের নাম।  
বাংলাদেশের আরও কিছু নদীর উৎপত্তিস্থল:

নদীর নাম	উৎপত্তিস্থল
পদ্মা	হিমালয় পর্বতের গঙ্গোত্রী হিমবাহ থেকে
মেঘনা	আসামের নাগা মনিপুর পাহাড়ের দক্ষিণে লুসাই পাহাড়
করতোয়া, তিস্তা	সিকিমের পার্বত্য অঞ্চল
ফেনী	পার্বত্য ত্রিপুরার পাহাড়
নাফ, সাঙ্গু	আরাকান পাহাড়

৩৪। বাংলাদেশের সবচেয়ে উঁচু পাহাড়ের চূড়ার নাম কি?

- ক. লুসাই                      খ. গারো  
গ. কেওক্রাডং            ঘ. জয়ন্তিকা

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা :

- বাংলাদেশের সবচেয়ে উঁচু পাহাড়ের নাম গারো পাহাড়।
- অতএব সঠিক উত্তর অপশন (খ)।
- অন্যদিকে বাংলাদেশের সবচেয়ে উঁচু পর্বত শৃঙ্গ তাজিওংডং (বিজয়) যার উচ্চতা ১২৮০ মিটার।
- অন্যদিকে বর্তমান হিসেব অনুযায়ী কেওক্রাডং বাংলাদেশের ৬ষ্ঠ উচ্চতম পর্বত শৃঙ্গ। যার উচ্চতা ৯৮৬ মিটার।
- লুসাই পাহাড়ের অবস্থান ভারতের মিজোরাম ও ত্রিপুরা রাজ্যের মধ্যে। এর উচ্চতা ২১৫৭ মিটার।
- অন্যদিকে জয়ন্তিকা পাহাড়ের অবস্থান সিলেটে।

৩৫। বাকল্যান্ড বাঁধ কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- ক. শীতলক্ষ্যা                      খ. বুড়িগঙ্গা  
গ. মেঘনা                          ঘ. তুরাগ

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা :

- বাকল্যান্ড বাঁধ বুড়িগঙ্গা নদীর তীরে অবস্থিত।
- বাকল্যান্ড বাঁধটি ১৮৬৪ সালে ঢাকার তৎকালীন কমিশনার চার্লস থমাস বাকল্যান্ড কর্তৃক বাঁধটি নির্মিত হয়।
- তুরাগ নদীর দৈর্ঘ্য ৬২ কি.মি. যা ঢাকা ও গাজীপুর জেলার মধ্যে অবস্থিত। এই নদীকে 'জাতীয় জীবন্ত স্বত্তা' হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছে
- অন্যদিকে শীতলক্ষ্যা নদী নরসিংদী, গাজীপুর, ঢাকা, নারায়ণগঞ্জ জেলার



মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়েছে যার দৈর্ঘ্য  
১৫৬ কি.মি. এবং গড় প্রস্থ ৩.৪  
কি.মি.।

৩৬। চলন বিল কোথায় অবস্থিত?

ক. নাটোর জেলায় খ. নাটোর ও বগুড়া জেলায়  
গ. পাবনা ও নাটোর জেলায় ঘ. সিরাজগঞ্জ ও নাটোর জেলায় উত্তর:  
গ

ব্যাখ্যা:

- চলন বিল পাবনা ও নাটোর জেলায় অবস্থিত। বাংলাদেশের উল্লেখযোগ্য বিলের তথ্য:

বিলের নাম	অবস্থান	আয়তন
চলন বিল	পাবনা, নাটোর, সিরাজগঞ্জ, রাজশাহী	২০৭২ বর্গ কি.মি.
গোপাল গঞ্জ – খুলনা বিল	গোপালগঞ্জ ও খুলনা	১১৬০ বর্গ কি.মি.
আড়িয়া ল বিল	মুন্সিগঞ্জ	১৩৬ বর্গ কি.মি.
ডাকাতিয়া বিল	খুলনা	১২১.৪ বর্গ কি.মি.
গাজনার বিল	পাবনা	৩১ বর্গ কি.মি.

বাইক্লা বিল	মৌলভীবাজার	১ বর্গ কি.মি.

৩৭। ফারাক্কা বাঁধ বাংলাদেশের সীমান্ত থেকে কত দূরে অবস্থিত?

ক. ২৪.৭ কিমি খ. ২১.০ কিমি  
গ. ১৯.৩ কিমি ঘ. ১৬.৫ কিমি উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা:

- ফারাক্কা বাঁধ বাংলাদেশের সীমান্ত থেকে ১৬.৫ কি.মি. দূরে অবস্থিত।
- ফারাক্কা বাঁধ সম্পর্কিত তথ্য:

নির্মাণ কাজ শুরু	১৯৬১ সালে
উদ্বোধন হয়	১৯৭২ সালে
দৈর্ঘ্য	২,২৪০ মিটার
বাংলাদেশ থেকে দূরত্ব	১৬.৫ কি.মি.
যে নদীতে এর অবস্থান	গঙ্গা নদী

৩৮। 'দহগ্রাম' ছিটমহল কোন জেলায় অবস্থিত?

ক. নীলফামারী খ. কুড়িগ্রাম  
গ. লালমনিরহাট ঘ. দিনাজপুর উত্তর: গ

ব্যাখ্যা:

- দহগ্রাম ছিটমহল বাংলাদেশের লালমনিরহাট জেলার পাটগ্রাম উপজেলায় অবস্থিত।
- দহগ্রাম ছিটমহল সম্পর্কিত তথ্য:

জেলা	লালমনিরহাট
উপজেলা	পাটগ্রাম
যে নামে পরিচিত	দহগ্রাম - আঙ্গোরপোতা ছিটমহল



আয়তন	২২.৬৮ বর্গ কি.মি.
জনসংখ্যা	২০,০০০ (২০১১ সালের জনশুমারী অনুযায়ী)
বাংলাদেশ থেকে দহগ্রামের দূরত্ব	৮৫ মিটার পশ্চিমে
বাংলাদেশের সাথে যোগাযোগের মাধ্যম	তিন বিঘা করিডোর
তিন বিঘা করিডোরের পরিমাণ	১৭৮ * ৮৫মিটার (৫৮৪ * ২৭৯ ফুট)

৩৯। 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি, আমি কি ভুলিতে পারি' - গানটির সুরকার কে?

ক. আবদুল লতিফ      খ. আবদুল আহাদ  
গ. আলতাফ মাহমুদ      ঘ. মাহমুদুল্লাহ      উত্তর: গ

ব্যাখ্যা :

- 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি, আমি কি ভুলিতে পারি' - গানটির সুরকার আলতাফ মাহমুদ।
- আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি গানটির রচয়িতা আবদুল গাফফার চৌধুরী।
- এটি মূলত একটি কবিতা। যার শিরোনাম 'একুশের গান'।
- কবিতাটিতে প্রথম সুর আরোপ করেন আবদুল লতিফ।

- গানটি প্রথম গাওয়া হয় ১৯৫৩ সালে ভাষা শহীদের স্মরণে ঢাকা কলেজের একটি অনুষ্ঠানে।
- গানটি প্রথম প্রভাত ফেরিতে গাওয়া হয় ১৯৫৪ সালে 'আলতাফ মাহমুদের সুরে'।

৪০। বাংলাদেশে ডিগ্রিপ্ৰাপ্ত চিকিৎসক প্রতি জনসংখ্যা কত?

ক. প্রায় ৪৭৯৭ জন      খ. প্রায় ৪৫৭২ জন  
গ. প্রায় ৯৭৯১ জন      ঘ. প্রায় ৮২১২ জন      উত্তর: ==

ব্যাখ্যা :

- বর্তমান সময়ের তথ্য অপশনে নেই।
- বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) এর তথ্যমতে বাংলাদেশে ডিগ্রিপ্ৰাপ্ত চিকিৎসক প্রতি জনসংখ্যা ১০০০ এ ১ জন।
- বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২১ এর তথ্যমতে, বর্তমানে রেজিস্টার্ড চিকিৎসক প্রতি জনসংখ্যা ১৭২৪ জন।

৪১। ১৯৯১ সালের Business International এর সমীক্ষায় জীবনযাত্রার ব্যয়ভার (Lying cost) সবচেয়ে বেশি-

ক. টোকিওতে      খ. নিউইয়র্ক  
গ. তেহরানে      ঘ. আবিদজানে      উত্তর: ক

ব্যাখ্যা:

- ২০২৩ সালের তথ্যমতে, বিশ্বের সবচেয়ে ব্যয়-বহুল শহর সিঙ্গাপুর
- বিশ্বের শীর্ষ ১০ টি ব্যয়বহুল শহর :

অবস্থান	নাম
১ম	সিঙ্গাপুর
২য়	সাংহাই
৩য়	হংকং



৪র্থ	লন্ডন
৫ম	নিউইয়র্ক
৬ষ্ঠ	মোনাকো
৭ম	দুবাই
৮ম	তাইবো
৯ম	সাওপাওরো
১০ম	মিয়ামি

এ্যাপল	৬ষ্ঠ	২৬,০০০
সিডি এস হেলথ	৭ম	২৫,৭০০
ইউনাইটেড হেলথ	৮ম	২৪,২০০
টয়োটা	৯ম	২৭,৫০০
ভক্স ওয়াগন	১০ম	২৮,৩০০

৪২। উৎপাদিত পণ্য বিক্রয় হিসাব অনুযায়ী ১৯৯০ সালে সর্ববৃহৎ বিক্রেতা-

ক. আইবিএম                      খ. জেনারেল মটরস  
গ. রয়াল ডাচ/শেল              ঘ. ইক্সন                      উত্তর: খ

ব্যাখ্যা :

- অপশনে বর্তমান সময়ের উত্তর দেয়া নেই।
- তবে Fortune Magazine বার্ষিক 'Global 500' সমীক্ষা অনুযায়ী বিশ্বের শীর্ষ ১০ টি প্রতিষ্ঠান নিম্নরূপ :

নাম	অবস্থান	বার্ষিক আয় (কোটি মার্কিন ডলার)
ওয়ালমার্ট	১ম	৫২,৪০০
চীনের রাষ্ট্রায়ত্ত গ্রিড	২য়	৩৮,৪০০
অ্যামাজন	৩য়	২৮,১০০
চায়না ন্যাশনাল পেট্রো	৪র্থ	৩৭,৯০০
সিনোপেক	৫ম	৪০,০০০

৪৩। আঞ্চলিক ভিত্তিতে জীবন প্রত্যাশা (Life expectancy) সবচেয়ে বেশি-

ক. ইউরোপে  
খ. উত্তর আমেরিকায়  
গ. অস্ট্রেলিয়া ও নিউজিল্যান্ডে  
ঘ. মধ্য এশিয়ায়                      উত্তর: ==

ব্যাখ্যা :

- ২০২৩ সালের হিসাব অনুযায়ী জীবন প্রত্যাশা (Life expectancy) তে বিশ্বের শীর্ষ ১০ টি দেশের তালিকা :

অবস্থান	দেশের নাম	প্রত্যাশিত আয়ু
১	হংকং	৮৫.৮৩ বছর
২	ম্যাকাও	৮৫.৫১ বছর
৩	জাপান	৮৪.৯৫ বছর
৪	সুইজারল্যান্ড	৮৪.৩৮ বছর
৫	সিঙ্গাপুর	৮৪.২৭ বছর
৬	ইতালি	৮৪.২০ বছর





৭	দক্ষিণ কোরিয়া	৮৪.১৪ বছর
৮	স্পেন	৮৪.০৫ বছর
৯	মাল্টা	৮৩.৮৫ বছর
১০	অস্ট্রেলিয়া	৮৩.৭৩ বছর

৪৪। ১৯৮৮ সালের সমীক্ষায় জনপ্রতি বিদ্যুৎ খরচ সবচেয়ে বেশি কোন দেশে?

- ক. ভারতে                      খ. পাকিস্তানে  
গ. শ্রীলঙ্কায়                ঘ. বাংলাদেশে

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা :

- ২০২৩ সালের হিসাব অনুযায়ী দক্ষিণ এশিয়ার দেশের জনপ্রতি বিদ্যুৎ খরচের ক্রম নিম্নরূপ :

অবস্থান	দেশের নাম	kwh
১	ভারত	৯২০
২	শ্রীলংকা	৬৬০
৩	পাকিস্তান	৫০০
৪	বাংলাদেশ	৩৫০
৫	নেপাল	১৭০
৬	আফগানিস্তান	১১৯.৮
৭	মালদ্বীপ	
৮	ভূটান	

৪৫। ১৯৯০ সালের সমীক্ষায় এশিয়ার কোন দেশ থেকে আগত যুক্তরাষ্ট্রে বসবাসকারীদের সংখ্যা সবচেয়ে বেশি?

- ক. ফিলিপাইন                খ. জাপান  
গ. চীন                        ঘ. ভারত

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা :

- ২০২২ সালের U.S. Census Bureau এর তথ্যমতে, যুক্তরাষ্ট্র এর আগত অধিক বসবাসকারী দেশের

তালিকায় শীর্ষদেশ ভারত। শীর্ষ ৫ টি দেশের তালিকা নিম্নরূপ :

অবস্থান	দেশ	সংখ্যা (মিলিয়ন)
১	ভারত	২.৭
২	চীন	২.৫
৩	ফিলিপাইন	২
৪	ভিয়েতনাম	১.৪
৫	দক্ষিণ কোরিয়া	১

৪৬। ১৯৮৯ সালের সমীক্ষা অনুসারে সবচেয়ে বেশি চাল রপ্তানি কারক দেশ-

- ক. চীন                              খ. যুক্তরাষ্ট্র  
গ. পাকিস্তান                ঘ. থাইল্যান্ড

উত্তর:

ঘ

ব্যাখ্যা :

- জাতিসংঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO) এর Food Outlook 2023 এর তথ্যমতে, ২০২৩ সালের শীর্ষ ৫টি দেশের তালিকা নিম্নরূপ:

- ভারত
- থাইল্যান্ড
- ভিয়েতনাম
- পাকিস্তান
- যুক্তরাষ্ট্র

৪৭। 'এশিয়া ওয়াচ' কর্তৃক উৎঘাটিত কোন অপরাধের জন্য চীনের বিরুদ্ধে যুক্তরাষ্ট্র Special 301 প্রয়োগ করার বিবেচনা করে?

- ক. জুন ১৯৮৯ সালে তিয়ানমেন স্কয়ারে সংঘটিত ট্রাজেডি  
খ. জেলখানার কয়েদীদের শ্রমে উৎপাদিত দ্রব্য



গ. পাকিস্তানের কাছে মিসাইল বিক্রি  
ঘ. আলজেরিয়ার কাছে পারমাণবিক যুদ্ধাস্ত্রের প্রযুক্তি বিক্রয় উত্তর: ক

ব্যাখ্যা :

- Special 301 হলো যুক্তরাষ্ট্র এর Intellectual Property Rights (IPR) বিষয়ক বৈশ্বিক অবস্থার বার্ষিক প্রতিবেদন।
- ১৯৮৯ সালে চীনের রাজধানী বেইজিং এর তিয়েন আনমেন স্কয়ার এ গণতন্ত্রের দাবিতে ছাত্র আন্দোলন শুরু হলে চীন সরকার সাময়িক বাহিনীর সহায়তায় রক্তাক্ত অভিযানের মাধ্যমে আন্দোলন দমন করে।
- এর প্রতিক্রিয়ায় Asia Watch, যা ১৯৮৫ সালে প্রতিষ্ঠিত। এই ঘটনার তদন্ত করে যার ভিত্তিতে যুক্তরাষ্ট্র চীনের বিরুদ্ধে Special 301 প্রয়োগের সিদ্ধান্ত নিয়েছিল।
- পরবর্তীতে Asia Watch, Africa Watch এবং Middle East Watch একীভূত হয়ে ১৯৮৮ সালে Human Rights watch গঠন করে।

৪৮। এশিয়ার অর্থনৈতিক উন্নয়নের লক্ষ্যে নতুন জোটগুলোর মধ্যে কোনটিকে অ্যাস্কাপ (ESCAP) সবচেয়ে বেশি উপযোগী বিবেচনা করে?

ক. APEC                      খ. CREC  
গ. EAEG                      ঘ. ECO                      উত্তর: ক

ব্যাখ্যা :

- এশিয়ার অর্থনৈতিক উন্নয়নের লক্ষ্যে নতুন জোটগুলোর মধ্যে

ESCAP সবচেয়ে বেশি উপযোগী মনে করে APEC কে।

- অতএব সঠিক উত্তর (ক)।
- একনজরে ESCAP ও APEC :

তথ্য	ESCAP	APEC
পূর্ণরূপ	Economic and Social Commission for Asia and the Pacific	Asia-Pacific Economic Cooperation
সদর দপ্তর	ব্যাংকক, থাইল্যান্ড	সিঙ্গাপুর
গঠন	২৮ মার্চ, ১৯৮৭ সাল	১৯৮৯ সালে
সদস্য রাষ্ট্র সংখ্যা	৫৩ টি	২১ টি

৪৯। 'জেনারেল অ্যাগ্রিমেন্ট অন ট্যারিফ অ্যান্ড ট্রেড' (GATT) একমাত্র বহুমুখী সহায়ক সংস্থা হিসেবে বর্তমানে বিশ্ব বাণিজ্যের কত অংশের সমন্বয় সাধন করে থাকে?

ক. প্রায় ৭৫ শতাংশ                      খ. প্রায় ৮০ শতাংশ  
গ. প্রায় ৮৫ শতাংশ                      ঘ. প্রায় ৯০ শতাংশ                      উত্তর: ==

ব্যাখ্যা :

- জেনারেল অ্যাগ্রিমেন্ট অন ট্যারিফ অ্যান্ড ট্রেড (GATT) একমাত্র বহুমুখী সহায়ক সংস্থা হিসেবে বিশ্বের বাণিজ্যের ৯০ শতাংশ সমন্বয় করে থাকত।
- একনজরে GATT:



পূর্ণরূপ	General Agreement on Tariffs and Trade
স্বাক্ষরিত হয়	৩০ অক্টোবর, ১৯৪৭ সাল
সদর দপ্তর	জেনেভা, সুইজারল্যান্ড
স্বাক্ষরকারী দেশ	২৩ টি
বর্তমান অবস্থা	GATT ১৯৯৫ সালে World Trade Organization (WTO) তে পরিবর্তিত হয়। বর্তমান সদস্য সংখ্যা ১৬৪ টি

৫০। মিয়ানমারের ১৯৯০ সালের মে মাসে অনুষ্ঠিত সাধারণ নির্বাচনে বিপুলভাবে বিজয়ী হয়েও কোন পার্টি সামরিক জাঙ্গার কাছ থেকে ক্ষমতা লাভ করতে পারেনি?

- ক. এনডিএল                      খ. এলএনডি  
গ. এনএলডি                      ঘ. বিএসপিপি

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা :

- ১৯৯০ সালের মে মাসে অনুষ্ঠিত সাধারণ নির্বাচনে NLD রাজনৈতিক দল মিয়ানমারের সামরিক জাঙ্গার কাছ থেকে ক্ষমতা লাভ করতে পারেনি।
- এক নজরে NLD "

পূর্ণরূপ	National League for Democracy
নেতা	অং সান সুচি
প্রতিষ্ঠা	২৭ সেপ্টেম্বর, ১৯৮৮ সাল
নিষিদ্ধ হয়	২৮ মার্চ, ২০২৩ সাল

৫১। ১৯৯০ সালের কোন তারিখে পূর্ব ও পশ্চিম জার্মানি পুনরায় একটি রাষ্ট্র গঠন করে?

- ক. ২ অক্টোবর সকালে      খ. ২ অক্টোবর মাঝরাতে  
গ. ১ অক্টোবর দুপুরে      ঘ. ৩ অক্টোবর মাঝরাতে

উত্তর: ঘ

- ব্যাখ্যা :
- ১৯৯০ সালের ৩ অক্টোবর মাঝরাতে পূর্ব ও পশ্চিম জার্মানি পুনরায় একত্রিত হয়।
  - ১৯৪৫ সালে ২য় বিশ্বযুদ্ধে পরাজয়ের পর চার ভাগে বিভক্ত হয়ে যায়।
  - গ্রেট ব্রিটেন উত্তর পশ্চিম অংশ, ফ্রান্স দক্ষিণ পশ্চিম অংশ, যুক্তরাষ্ট্র দক্ষিণ এবং সোভিয়েত ইউনিয়ন পূর্ব অংশের দখল নিলে জার্মানি ৪ টুকরো হয়ে পড়ে।
  - পরবর্তীতে ১৯৪৯ সালের ২৩ মে পশ্চিম জার্মানি এবং ১৯৪৯ সালের ৭ অক্টোবর পূর্ব জার্মানি প্রতিষ্ঠিত হয়।
  - পূর্ব ও পশ্চিম জার্মানির মধ্যে বার্লিন প্রাচীর নির্মিত হয় ১৩ আগস্ট, ১৯৬১ তে এবং পতন ঘটে ৯ নভেম্বর ১৯৮৯ সালে।

৫২। 'ইউনিডো' (UNIDO) এর প্রধান কার্যালয় কোথায় অবস্থিত?

- ক. টোকিও                      খ. প্যারিস  
গ. নিউইয়র্ক                      ঘ. ভিয়েনা

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা :

- UNIDO এর প্রধান কার্যালয় অস্ট্রিয়ার রাজধানী ভিয়েনাতে। সঠিক উত্তর (ঘ)।
- অপশন ভিত্তিক তথ্য সমূহ:



নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র	UNDP, UNICEF, UNFPA, UNIFEM, CEDAW
প্যারিস, ফ্রান্স	UNESCO
জেনেভা, সুইজারল্যান্ড	ITU, WTO, ILO, UNHCR, UNHRC, WHO, IOM, WMD, WIPO
ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া	UNIDO, IAEA

৫৩। 'পিএলও' এর ন্যাশনাল কাউন্সিল কর্তৃক আন্তর্জাতিক শান্তি সম্মেলন অনুষ্ঠানের প্রস্তাব সম্পর্কে ১৯৮৮ সনে জাতিসংঘ কোথায় রেজুলেশন গ্রহণ করে?

- ক. নিউইয়র্ক                      খ. প্যারিস  
গ. জেনেভা                      ঘ. ভিয়েনা

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা :

- পিএলও (PLO -Palestine Liberation Organization) এর ন্যাশনাল কাউন্সিল কর্তৃক আন্তর্জাতিক শান্তি সম্মেলন অনুষ্ঠানের প্রস্তাব সম্পর্কে ১৯৮৮ সালে জাতিসংঘের সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্ক শহরে রেজুলেশন গ্রহণ করা হয়।
- জাতিসংঘের প্রতিটি রেজুলেশন নিরাপত্তা কাউন্সিল ও সাধারণ সভার মাধ্যমে ইস্যু করা হয়।
- অতএব, সঠিক উত্তর (ক)।

৫৪। 'International Institute on Ageing' কোথায় প্রতিষ্ঠিত হয়েছে?

- ক. জেনেভা                      খ. রোম

গ. প্যারিস

ঘ. ভ্যাংগো

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা :

- সঠিক উত্তর দেয়া নেই।
- International Institute on Ageing প্রতিষ্ঠিত হয় অস্ট্রিয়ার রাজধানী ভিয়েনাতে।
- এটি প্রতিষ্ঠার জন্য উদ্যোগ নেয়া হয় ১৯৮২ সালে।

৫৫। কখন থেকে এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের লেনদেন শুরু হয়?

- ক. ১৯৬৬ সাল থেকে                      খ. ১৯৬৭ সাল থেকে

- গ. ১৯৬৮ সাল থেকে                      ঘ. ১৯৮৯ সাল থেকে

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা:

- এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক (ADB) এর লেনদেন শুরু হয় ১৯৬৬ সাল থেকে।
- এক নজরে ADB :

পূর্ণরূপ	ADB- Asian Development Bank
গঠনকাল	১৯ ডিসেম্বর, ১৯৬৬ সাল
সদর দপ্তর	ফিলিপাইন
সদস্যরাষ্ট্র	৬৮ টি দেশ

৫৬। কোন দেশ প্রথম ওপেক (OPEC) সংঘ প্রতিষ্ঠার উদ্যোগ গ্রহণ করিছিল?

- ক. কুয়েত                      খ. নাইজেরিয়া

- গ. সৌদি আরব                      ঘ. ভেনিজুয়েলা

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা :

- OPEC প্রতিষ্ঠার উদ্যোগ গ্রহনকারী দেশ ভেনিজুয়েলা। এক নজরে OPEC:

পূর্ণরূপ	Organization of the Petroleum
----------	-------------------------------





	Exporting Countries
সদর দপ্তর	ভিয়েনা , অস্ট্রিয়া
প্রতিষ্ঠাকাল	১৯৬০ সাল
কার্যকারিতা শুরু	১৯৬১ সাল

৫৭। প্রকৃতি ও প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ সংস্থার প্রথম অধিবেশন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

- ক. জাপানের নাগাসাকিতে  
খ. অস্ট্রেলিয়ার ক্যানবেরায়  
গ. রাশিয়ার আশাখাবাদে  
ঘ. কানাডার ভেনকুবারে

উত্তর:

ব্যাখ্যা :

- প্রকৃতি ও প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ সংস্থার প্রথম সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় ফ্রান্সের ফটেইনেকুউ শহরে।
- অপশনে সঠিক উত্তর নেই।
- এক নজরে ICUN :

পূর্ণরূপ	International Union for Conservation of Nature and Natural Resources
গঠনকাল	১৯৪৮ সাল
গঠনের স্থান	ফ্রান্স
গঠনের প্রেক্ষাপট	১৯৪৭ সালের ( আবহাওয়া কনভেনশন )
সদর দপ্তর	গ্লাভ , সুইজারল্যান্ড

৫৮। জাতিসংঘের কারিগরি সহায়তা কার্যক্রম সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন তহবিল ও সংস্থার মধ্যে সমন্বয়ের দায়িত্ব পালনকারী বিভাগের নাম কি?

- ক. UNDP                      খ. DTCD  
গ. UNFPA                    ঘ. UNEP

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা :

- জাতিসংঘের কারিগরি সহায়তা কার্যক্রম সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন তহবিল ও সংস্থার মধ্যে সমন্বয়ে দায়িত্ব পালন করে UNDP .
- সঠিক উত্তর অপশন ( ক )
- অপশন ভিত্তিক তথ্যসমূহ :

পূর্ণরূপ	United Nations Development Program	United Nations Fund for Population Activities	United Nations Environment Program
প্রতিষ্ঠা	১৯৬৫ সাল	১৯৬৯ সাল	১৯৭২ সাল
সদর দপ্তর	নিউইয়র্ক , যুক্তরাষ্ট্র	নিউইয়র্ক , যুক্তরাষ্ট্র	ভিয়েনা , অস্ট্রিয়া
সদস্য রাষ্ট্র	১৭৭ টি	৩৬ টি	১৯৩ টি

৫৯। ১৯৯১ সালের উইম্বলডন টেনিস প্রতিযোগিতায় কে শিরোপা লাভ করেন?

- ক. মাইকেল চ্যাং                      খ. জিন ফিলিপস  
গ. মাইকেল স্টিচ                      ঘ. পিট সাম্প্রাস

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা :

- ২০২৩ সালে উইম্বলডন টেনিস প্রতিযোগিতায় সার সংক্ষেপ :

তারিখ	৩-১৬ জুলাই , ২০২৩ সাল
আসর	১৩৬ তম
স্থান	উইম্বলডন, লন্ডন, যুক্তরাজ্য
পুরুষ এককে বিজয়ী	কার্লোস আলকারাজ



নারী এককে বিজয়ী

মারকেতা ভনদ্রোসোভা

৬০। কোন দেশটি 'আসিয়ান' (ASEAN) জোটভুক্ত নয়?

ক. সিঙ্গাপুর

খ. মালয়েশিয়া

গ. থাইল্যান্ড

ঘ. দক্ষিণ কোরিয়া

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা :

➤ প্রশ্নের উত্তরে প্রদত্ত অপশন গুলোর দেশের মধ্যে দক্ষিণ কোরিয়া আসিয়ান (ASEAN) এর সদস্য নয়।

এক নজরে আসিয়ান (ASEAN) :

পূর্ণরূপ	Association of South East Asian Nations
প্রতিষ্ঠাকাল	৮ আগস্ট, ১৯৬৭ সাল
সদর দপ্তর	জাকার্তা, ইন্দোনেশিয়া
সদস্য রাষ্ট্র সংখ্যা	১০ টি



## প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২

১. এসডিজি (SDG) এর কোন অভীষ্টটি প্রাথমিক শিক্ষার সাথে সম্পর্কিত? [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২]

ক. ৪

খ. ৫

গ. ৬

ঘ. ৭

উত্তর: ক

**বিদ্যাবাহু** ☒ **ব্যাখ্যা**

- টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা Sustainable Development Goals (SDGs) হচ্ছে ভবিষ্যত বৈশ্বিক ও আন্তর্জাতিক উন্নয়ন সংক্রান্ত কিছু লক্ষ্যমাত্রা, যা জাতিসংঘ প্রণয়ন করেছে।
- এর আগে সহস্রাব্দ উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রাসমূহের (মিলেনিয়াম ডেভেলপমেন্ট গোলস- MDGs) মেয়াদ ২০১৫ সালে শেষ হয়ে যাওয়ার পর, সেগুলো টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রাসমূহের দ্বারা প্রতিস্থাপিত হয়েছে।
- SDGs- এর মেয়াদ ২০১৬ থেকে ২০৩০ সাল। এতে মোট ১৭টি লক্ষ্যমাত্রা ও ১৬৯ টি সুনির্দিষ্ট লক্ষ্য অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।
- ২৫-২৭ সেপ্টেম্বর যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্ক UN Sustainable Development Summit এ বিভিন্ন দেশের সরকার প্রধানদের আলোচনার মাধ্যমে এ লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করা হয়েছে। সম্মেলনের বিষয়বস্তু ছিলো Transforming our world: The 2030 Agenda for sustainable development.
- এসডিজির ১৭টি লক্ষ্যমাত্রার মাঝে ৪ নং অভীষ্টটি প্রাথমিক শিক্ষার সাথে সম্পর্কিত। এই অভীষ্টে বলা আছে 'সকলের জন্য অন্তর্ভুক্তিমূলক ও সমতাভিত্তিক গুণগত শিক্ষা নিশ্চিতকরণ এবং জীবনব্যাপী শিক্ষা লাভের সুযোগ সৃষ্টি।
- এছাড়াও এসডিজির আরো যেসকল অভীষ্টসমূহ রয়েছে তা সংক্ষেপে নিম্নে আলোচনা করা হলো ১৭টি-

- দারিদ্র নেই
- সু স্বাস্থ্য এবং মঙ্গল
- পরিষ্কার জল এবং স্যানিটেশন
- গুণগত শিক্ষা
- জিরো ক্ষুধা
- লিঙ্গ সমতা
- শান্তি, ন্যায়বিচার এবং শক্তিশালী প্রতিষ্ঠান
- শালীন কাজ এবং অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি
- বৈষম্য হ্রাস করা
- টেকসই শহর এবং সম্প্রদায়গুলি
- জলবায়ু কর্ম
- জলের নীচে জীবন
- শান্তি, ন্যায়বিচার এবং শক্তিশালী প্রতিষ্ঠান
- লাইফ অন ল্যান্ড
- শিল্প, উদ্ভাবন এবং অবকাঠামো
- দায়িত্বশীল খরচ এবং উৎপাদন
- লক্ষ্যগুলির অংশীদারি

২. পানিতে কোন রাসায়নিক উপাদানের আধিক্যে শ্যাওলা জন্মে?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২]

ক. সালফেট ও নাইট্রেট

খ. ফসফেট ও নাইট্রোজেন

গ. পটাশিয়াম ও ক্যালসিয়াম

ঘ. ম্যাগনেশিয়াম ও ফসফরাস

উত্তর: খ

**বিদ্যাবাহু** ☒ **ব্যাখ্যা**

- পানিতে ফসফেট ও নাইট্রোজেনের উপাদানের আধিক্যে শ্যাওলা জন্মে।
- শ্যাওলা বা Algae হলো এককোষী বা বহুকোষী উদ্ভিদ।
- এটি ক্লোরোফিলবহনকারী স্বভোজী উদ্ভিদ, এর দৈর্ঘ্য ০.৫ মাইক্রোমিটার থেকে ৫০.৬০ মিটার।



- শুষ্ক শৈবালে শর্করা, চর্বি, আমিষ, ভিটামিন বি ও সি থাকে।
- ঘাসের বিকল্প হিসাবে গরুকে খাদ্য হিসেবে শৈবাল দেয়া হয়।
- স্পিরুলিনা ও ক্লোরেলা নামক শৈবালে উচ্চ মাত্রার প্রোটিন আছে।

## ৩. কান অঞ্চলের ঘূর্ণিঝড়কে হ্যারিকেন নামে অভিহিত করা হয়?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২]

ক. মধ্যপ্রাচ্য                      খ. দূরপ্রাচ্য  
গ. আমেরিকা                      ঘ. দক্ষিণ এশিয়া                      উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়া** **ব্যাখ্যা**

- সাধারণভাবে ঘূর্ণিঝড়কে সাইক্লোন বা ট্রপিক্যাল সাইক্লোন বলা হয়। সাইক্লোন শব্দটি এসেছে গ্রিক শব্দ কাইক্লোস (Kyklos) থেকে, যার অর্থ বৃত্ত বা চাকা। এটা অনেক সময় সাপের বৃত্তাকার কুড়লী বুঝাতে ব্যবহৃত হয়।
- হ্যারিকেন/সাইক্লোন ঘণ্টায় ৭৪ মাইল গতিবেগ অথবা তার চেয়ে বেশি গতির ক্রান্তীয় ঝড়কে হ্যারিকেন বা সাইক্লোন বলা হয়। যুক্তরাষ্ট্র, মেক্সিকো, কিউবা ও ক্যারিবীয় অঞ্চলের দেশগুলোতে হ্যারিকেন আঘাত করে।
- প্রশান্ত মহাসাগরের উত্তর-পশ্চিমাঞ্চল বিশেষ করে জাপান, কোরিয়া ও এশিয়ার পূর্বাঞ্চলে এই ঝড় টাইফুন নামে পরিচিত হলেও একই গতিবেগের ঘূর্ণিঝড় দক্ষিণ প্রশান্ত মহাসাগর ও ভারত মহাসাগরে সাইক্লোন নামে ডাকা হয়।
- প্রলয়ঙ্করী গ্রীষ্মমণ্ডলীয় ঘূর্ণিঝড় যা আটলান্টিক মহাসাগর থেকে ২০১২ সালের অক্টোবরের শেষ দিকে সৃষ্ট হয়েছে। এতে প্রাণহানি ঘটেছে ১২৭ জন লোকের।

## ৪. জাতিসংঘ ঘোষিত বিশ্ব অটিস্টিক সচেতনতা দিবস পালিত হয়—

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২]

ক. ৪ মে                      খ. ২ এপ্রিল  
গ. ৪ এপ্রিল                      ঘ. ২ মে                      উত্তর: খ

**বিদ্যাবাড়া** **ব্যাখ্যা**

- অটিজম স্পেকট্রাম ডিজঅর্ডার (এ এস ডি) একটি জটিল স্নায়বিক বিকাশ সংক্রান্ত রোগের শ্রেণী। সামাজিক বিকলতা, কথা বলার প্রতিবন্ধকতা, এবং সীমাবদ্ধ, পুনরাবৃত্তিমূলক এবং একই ধরনের আচরণ হচ্ছে এই রোগের লক্ষণ।
- জাতিসংঘ ঘোষিত বিশ্ব অটিস্টিক সচেতনতা দিবস পালিত হয় প্রতিবছরে ২রা এপ্রিল।
- দিবসটি জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদ কর্তৃক ৬২/১৯৯ ধারা অনুযায়ী মনোনয়ন লাভ করে।

- বিশ্ব অটিজম সচেতনতা দিবস প্রস্তাবটি ২০০৭ সালের ১ নভেম্বর জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে পাস হয়েছিল এবং সেটি গৃহীত হয়েছিল একই বছরের ১৮ ডিসেম্বর।

## ৫. কত তারিখে শেখ মুজিবুর রহমানকে বঙ্গবন্ধু উপাধি দেয়া হয়?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২]

ক. ২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ খ. ২৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯  
গ. ১৭ জানুয়ারি ১৯৬৮ ঘ. ৫ জানুয়ারি ১৯৬৯                      উত্তর: খ

**বিদ্যাবাড়া** **ব্যাখ্যা**

- ১৯২০ সালে জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ফরিদপুর জেলার গোপালগঞ্জ মহকুমার (বর্তমানে জেলা) টুঙ্গিপাড়া গ্রামে এক সম্ভ্রান্ত মুসলিম পরিবারে ১৯২০ সালের ১৭ মার্চ জন্মগ্রহণ করেন।
- পিতা শেখ লুৎফর রহমান ও মাতা মোসাম্মৎ সাহারার খাতুনের চার কন্যা ও দুই পুত্রের মধ্যে তৃতীয় সন্তান শেখ মুজিব। বাবা-মা তাকে খোকা বলে ডাকতেন।
- ১৯৬৬ সালের ৮ মে গভীর রাতে ৬ দফা কর্মসূচি দেয়ার অভিযোগে দেশরক্ষা আইনে শেখ মুজিব হেগ্ডার হয়েছিলেন। ৩৩ মাস পর ১৯৬৯ সালের ২২ ফেব্রুয়ারি মুক্তিলাভ করেন তিনি।
- ২৩ শে ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ সালে তৎকালীন কেন্দ্রীয় ছাত্র সংগ্রাম পরিষদ শেখ মুজিবের সম্মানে ঢাকার রেসকোর্স ময়দানে (বর্তমানে সোহরাওয়ার্দী উদ্যান) এক সভার আয়োজন করে।
- লাখ লাখ জনতার উপস্থিতিতে উক্ত সম্মেলনে তৎকালীন ছাত্রনেতা তোফায়েল আহমেদ শেখ মুজিবকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি প্রদান করেন।
- এছাড়াও বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান আরো বেশ কিছু উপাধি দেয়া হয়, যার মধ্যে উল্লেখযোগ্য কয়েকটি হলো—
- জাতির জনক কে উপাধি?
- যিনি উপাধি দেন: আ.স.ম. আব্দুর রব
- তারিখ : ৩ মার্চ, ১৯৭১
- স্থান: বর্তমান পল্টন ময়দান
- রাজনীতির কবি উপাধি?
- উপাধি দেয় : 'নিউজ উইক' ম্যাগাজিন (এপ্রিল, ১৯৭১)।
- উপাধি দেয়া সাংবাদিকের নাম : লোরেন জেক্সিস।
- বঙ্গবন্ধুকে বিশ্ববন্ধু উপাধি
- উপাধি দেয়: বিশ্ব শান্তিপরিষদ
- তারিখ: ২৩ মে, ১৯৭৩ (জুলিও কুরি পুরস্কার গ্রহণ করার সময়)
- সর্বকালের শ্রেষ্ঠ বাঙালি জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
- ২৬ শে মার্চ, ২০০৪ বিবিসির শ্রোতা জরিপে ২০তম সর্বশ্রেষ্ঠ বাঙালির তালিকায় স্থান।





## ৬. বীরশ্রেষ্ঠ মুন্সী আবদুর রউফ এর সমাধিস্থল কোন জেলায়?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২]

ক. রাঙ্গামাটি

খ. খাগড়াছড়ি

গ. চট্টগ্রাম

ঘ. ফরিদপুর

উত্তর: ক

**বিদ্যাবাড়া** **ব্যাখ্যা**

- মুন্সি আবদুর রউফ ১৯৪৩ সালের ৮ মে ফরিদপুর জেলার মধুখালী উপজেলার (পূর্বে বোয়ালমারি উপজেলার অন্তর্গত) সালামতপুর গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন। তাঁর পিতার নাম মুন্সি মেহেদী হোসেন এবং মাতার নাম মকিদুনুসা।
- তিনি ১৯৬৩ সালের ৮ মে পূর্ব পাকিস্তান রাইফেলসে যোগদান করেন এবং মুক্তিযুদ্ধের সময়ে তিনি নিয়মিত পদাতিক সৈন্য হিসেবে কর্মরত ছিলেন।
- পার্বত্য চট্টগ্রামের বুড়িঘাট গ্রামে পাকিস্তানি হানাদার বাহিনীর সঙ্গে সম্মুখ সমরে ১৯৭১ সালের ৮ এপ্রিল (মতান্তরে ২০ এপ্রিল) তিনি মর্টার শেলের আঘাতে শহীদ হন।
- এই বীরকে সমাহিত করা হয়েছিল রাঙামাটি শহরের নানিয়ার চরের রিজার্ভ বাজারে কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারের পাশে। ১৯৯৬ সালে রাঙামাটিবাসী প্রথমে জানতে পারে, এ চিরসবুজ পাহাড়ের মাঝেই ঘুমিয়ে আছেন বীরশ্রেষ্ঠ মুন্সি আবদুর রউফ।
- ঐ সময় দয়ালন চন্দ্র চাকমা নামে এক আদিবাসী বীরশ্রেষ্ঠ মুন্সি আবদুর রউফের সমাধিস্থল শনাক্ত করেন।

## ৭. BIMSTEC এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২]

ক. ব্যাংকক

খ. থিম্পু

গ. ঢাকা

ঘ. দিল্লী

উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়া** **ব্যাখ্যা**

- BIMSTEC (Bay of Bengal Initiative for Multi Sectoral Technical and Economic Cooperation) বা সংক্ষেপে বিমস্টেক দক্ষিণ ও দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ায় কয়েকটি দেশ নিয়ে গঠিত।
- এর সদস্য দেশগুলো বাংলাদেশ, ভুটান, মিয়ানমার, ভারত, নেপাল, শ্রীলঙ্কা ও থাইল্যান্ড।
- এটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৯৭ সালের ৬ জুন, এর সদরদপ্তর ঢাকা।
- বিমস্টেকের সভাপতি নির্ধারণের ক্ষেত্রে সদস্য দেশ গুলোর নামের অদ্যক্ষরের অগ্র ক্রম নীতি অনুসরণ করা হয় এবং বাংলাদেশ (১৯৯৭-১৯৯৯) সাল পর্যন্ত সভাপতির দায়িত্ব পালন করে।
- শ্রীলঙ্কার নাগরিক সুমিত নাকাভালা বিমস্টেকের প্রথম মহাসচিব ছিলেন।

- বর্তমানে এর সভাপতি নেপাল (২০১৪ সালের ৪ মার্চ থেকে)।

## ৮. টর্নেডো শব্দটি এসেছে-

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২]

ক. Toonida

খ. Tunioda

গ. Tonada

ঘ. Tornada

উত্তর: ঘ

**বিদ্যাবাড়া** **ব্যাখ্যা**

- টর্নেডো এক ধরনের ঝড় যা বায়ুস্তরের আকারে সৃষ্ট প্রচণ্ড বেগে ঘূর্ণায়মান ঝড় যা মেঘ এবং পৃথিবী পৃষ্ঠের সাথে সংযুক্ত থাকে।
- 'টর্নেডো' শব্দটি বাংলা ভাষায় এসেছে ইংরেজি ভাষার শব্দ (Tornado) শব্দ থেকে।
- বাংলাদেশের কেন্দ্রীয় অঞ্চলে টর্নেডো অধিক সংঘটিত হয়।
- ষাটের দশকে ঢাকার ডেমরায়, ১৯৮১ সালে মানিকগঞ্জ জেলার সাটুরিয়ার এবং ১৯৯১ সালে গাজীপুরে টর্নেডো তার বিধ্বংসী ছোবল হানে।

## ৯. নিচের কোন গুচ্ছটি মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার দশটি উদ্যোগের অন্তর্ভুক্ত?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২]

ক. আশ্রয়ন ও শিক্ষা সহায়তা

খ. ত্রাণ ও পুনর্বাসন

গ. নিরাপদ খাদ্য ও স্বাস্থ্য সুরক্ষা

ঘ. মেট্রোরেল ও রূপপুর প্রকল্প

উত্তর: ক

**বিদ্যাবাড়া** **ব্যাখ্যা**

- মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর ১০টি বিশেষ উদ্যোগের মধ্যে রয়েছে- আমার বাড়ি আমার খামার, আশ্রয়ন ও শিক্ষা সহায়তা, ডিজিটাল বাংলাদেশ, শিক্ষা সহায়তা কার্যক্রম, নারীর ক্ষমতায়ন কার্যক্রম সমূহ, সবার জন্য বিদ্যুৎ, সামাজিক নিরাপত্তা কর্মসূচি, কমিউনিটি ক্লিনিক ও শিশু বিকাশ, বিনিয়োগ বিকাশ ও পরিবেশ সুরক্ষা।

## ১০. 'আমার দেখা নয়াচীন' কে লিখেছেন?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২]

ক. শঙ্খ ঘোষ

খ. শেখ মুজিবুর রহমান

গ. শওকত আলী

ঘ. মমতাজউদ্দিন আহমেদ

উত্তর: খ

**বিদ্যাবাড়া** **ব্যাখ্যা**

- আমার দেখা নয়াচীন বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতি শেখ মুজিবুর রহমানের ১৯৫২ সালের রাজনৈতিক জীবনের প্রথম দিকে গণচীন ভ্রমণের অভিজ্ঞতার আলোকে লেখা একটি ডায়েরির পুস্তকি রূপ।
- এটি শেখ মুজিবুরের রচিত তৃতীয় গ্রন্থ। শেখ মুজিবের জন্মশতবার্ষিকে কেন্দ্র করে বাংলা একাডেমি ২০২০ সালে বইটি প্রকাশ করে। শেখ মুজিবের লেখা আরো দুটি গ্রন্থ হলো- অসমাপ্ত আত্মজীবনী (২০১২ সালের জুনে প্রকাশিত) এবং কারাগারের রোজনাংক।



## ১১. কালবৈশাখীর ইংরেজি—

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২]

ক. Dark Westerlies খ. West Westerlies

গ. North Westerlies ঘ. Black Westerlies উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়া** ☒ **ব্যাখ্যা**

- কালবৈশাখী একটি স্থানীয় বৃষ্টিপাত ও বজ্রঝড় যা বাংলাদেশ ও ভারতের কিছু অঞ্চলে হয়ে থাকে।
- বাংলাদেশ ও উত্তর পূর্ব ভারতে মার্চ থেকে কালবৈশাখী ঝড় দেখা যায়।
- কালবৈশাখীর বায়ুর গড় গতিবেগ ঘন্টায় ৪০-৬০ কি.মি। এমনকি কোনো কোনো ক্ষেত্রে এর গতিবেগ ১০০ কি.মি. পর্যন্ত হতে পারে।
- কালবৈশাখী ঝড়ের ইংরেজি নাম (North Westerlies).
- কাল শব্দের অর্থ ধ্বংস ও বৈশাখ মাসে উৎপত্তি হয় বলে একে কালবৈশাখী নামে অভিহিত করা হয়।

## ১২. 'প্রাণের বান্ধবের বুড়ি হইলাম তোর কারণে'-গানটির গীতিকার—[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২]

ক. শেখ ওয়াহিদ খ. কিরণ রায়

গ. শাহ আবদুল করিম ঘ. কাঙ্গালিনী সুফিয়া উত্তর: ক

**বিদ্যাবাড়া** ☒ **ব্যাখ্যা**

- প্রাণের বান্ধবের বুড়ি হইলাম তোর কারণে গানটির গীতিকার শেখ ওয়াহিদ এবং শিল্পী হলেন কাঙ্গালিনী সুফিয়া।
- শেখ ওয়াহিদুর রহমানের কালজয়ী কয়েকটি গান—
- ফিরবে নারে ফিরবে না আর, ছাড়তে হবে এ সংসার।
- কোন বা পথে নিতাইগঞ্জ যাই।
- শেখ ওয়াহিদুরের রচিত ৯৭০ টি গান নিয়ে প্রকাশ হয় 'ওয়াহিদ গীতি সমগ্র'।

## ১৩. টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDG) তে অভীষ্ট কয়টি?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২]

ক. ৩০ খ. ১৭

গ. ১৯ ঘ. ২৩ উত্তর: খ

**বিদ্যাবাড়া** ☒ **ব্যাখ্যা**

- (SDGs) Sustainable Development Goals জাতিসংঘ কর্তৃক অনুমোদন লাভ করে ২০১৫ সালের ২৫ সেপ্টেম্বর জাতিসংঘের সাধারণ অধিবেশনে। এটির মেয়াদ (জানুয়ারি, ২০১৬- ডিসেম্বর ২০৩০) এবং এসডিজির মূল উদ্দেশ্য/ক্ষেত্র হলো ৫টি। এর সহযোগী লক্ষ্য ১৬৯টি এবং অভীষ্ট লক্ষ্যমাত্রা ১৭টি।
- (SDGs) এর ১৭টি অভীষ্ট হলো—
- দারিদ্র্য বিমোচন

- ক্ষুধা মুক্তি
- সুস্বাস্থ্য
- মানসম্মত শিক্ষা
- লিঙ্গ সমতা
- সুপেয় পানি ও পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থা
- নবায়নযোগ্য ও ব্যয়সাধ্য জ্বালানি
- কর্মসংস্থান ও অর্থনীতি
- উদ্ভাবন ও উন্নত অবকাঠামো
- বৈষম্য হ্রাস
- টেকসই নগর ও সম্প্রদায়
- পরিমিত ভোগ
- জলবায়ু বিষয়ে পদক্ষেপ
- টেকসই মহাসাগর
- ভূমির টেকসই ব্যবহার
- শান্তি ও ন্যায়বিচার
- টেকসই উন্নয়নের জন্য অংশীদারিত্ব

## ১৪. বাঙালি জাতির মুক্তির সনদ ৬ দফার ২য় দফাটি নিচের কোনটির সাথে সম্পর্কিত?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২]

ক. বৈদেশিক বাণিজ্য খ. মুদ্রা বা অর্থ

গ. রাজস্ব কর ঘ. কেন্দ্রীয় সরকার উত্তর: ঘ

**বিদ্যাবাড়া** ☒ **ব্যাখ্যা**

- ছয় দফা কর্মসূচি হলো বাঙালি জাতির 'মুক্তির সনদ' যা ম্যাগনাকার্টা হিসেবে পরিচিত। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ১৯৬৬ সালে ৫ ফেব্রুয়ারি লাহোরে অনুষ্ঠিত সম্মেলনে ছয় দফা ঘোষণা করেন এবং পরবর্তীতে ২৩ মার্চ, ১৯৬৬ সালের আনুষ্ঠানিকভাবে ছয় দফা ঘোষণা করেন।
- ছয়দফার তিনটি দফা ছিল অর্থনীতি বিষয়ক।
- নিম্নে ছয় দফার দফাগুলো পর্যায়ক্রমে দেয়া হলো—
- শাসনতান্ত্রিক কাঠামো রাষ্ট্রীয় প্রকৃতি।
- কেন্দ্রীয় সরকারের ক্ষমতা।
- মুদ্রা বা অর্থ সম্বন্ধীয় ক্ষমতা।
- সকল প্রকার রাজস্ব ধার্য ও আদায়ের ক্ষমতা থাকবে অঙ্গরাজ্যগুলোর হাতে।
- বৈদেশিক মুদ্রা ও বৈদেশিক বাণিজ্যের ক্ষেত্রে প্রদেশগুলোর হাতে পূর্ণ ক্ষমতা থাকবে।
- আধা সামরিক বাহিনী গঠন করার ক্ষমতা

## ১৫. বাংলাদেশে বর্তমানে কততম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা বাস্তবায়নায়ীন?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২]

ক. সপ্ত খ. সপ্তম

গ. অষ্টম ঘ. নবম উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়া** ☒ **ব্যাখ্যা**



- উন্নয়নে পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনার প্রবর্তক সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়নের জোসেফ স্ট্যালিন এবং পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনাটির ধারণা প্রথম গ্রহণ করেন রাশিয়।
- প্রকল্প অনুমোদনের ক্ষেত্রে বাংলাদেশের সর্বোচ্চ সিদ্ধান্ত প্রণয়নকারী পরিষদ হলো একনেক (ECNEC) এবং এর সভাপতি হলেন প্রধানমন্ত্রী ও অর্থমন্ত্রী হলেন বিকল্প সভাপতি।
- বাংলাদেশে গৃহীত পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা গুলো:
- প্রথম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা (১৯৭৩-১৯৭৮)
- দ্বিবার্ষিক (১৯৭৯-১৯৮০)।
- দ্বিতীয় পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা (১৯৮০-১৯৮৫)।
- তৃতীয় পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা (১৯৮৫-১৯৯০)।
- চতুর্থ পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা (১৯৯০-১৯৯৫)।
- পঞ্চম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা (১৯৯৭-২০০২)
- ষষ্ঠ পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা (২০১০-২০১৫)
- সপ্তম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা (২০১৫-২০২০)
- অষ্টম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা (২০২০-২০২৫)
- বাংলাদেশ বর্তমান (২০২০ থেকে জুন ২০২৫) পর্যন্ত অষ্টম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা বাস্তবায়নাধীন।

## ১৬. নিচের কোন জেলাগুচ্ছ সুন্দরবন সংলগ্ন?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২]

- ক. পিরোপুর, মাদারীপুর ও বাগেরহাট  
খ. সাতক্ষীরা, বাগেরহাট ও খুলনা  
গ. বাগেরহাট, নড়াইল ও বিনাইদহ  
ঘ. বরিশাল, খুলনা ও সাতক্ষীরা

উত্তর: খ

**বিদ্যাবাড়ি** ☒ **ব্যাখ্যা**

- সুন্দরবন হলো বঙ্গোপসাগর উপকূলবর্তী অঞ্চলে অবস্থিত একটি প্রশস্ত বনভূমি যা বিশ্বের প্রাকৃতিক বিন্যাসবলির অন্যতম।
- বাংলাদেশের সুন্দরবন অংশ সাতক্ষীরা, খুলনা, বাগেরহাট, পটুয়াখালি ও বরগুনা জেলা নিয়ে গঠিত।
- সুন্দরবনের মোট আয়তন ১০০০ বর্গকিলোমিটার যার মধ্যে বাংলাদেশে অবস্থিত ৬৫১৭ বর্গ কি. মি।
- সুন্দরবন ৬ ডিসেম্বর ১৯৯৭ সালে ইউনেস্কো বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থান হিসেবে স্বীকৃতি লাভ করে।

## ১৭. জাতীয় প্রাথমিক শিক্ষা সপ্তাহ কত সালে প্রবর্তন করা হয়?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২]

ক. ২০১৩

খ. ২০১০

গ. ২০১১

ঘ. ২০২২

উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়ি** ☒ **ব্যাখ্যা**

- 'চলো, সবাই স্কুলে যাই' এই প্রতিপাদ্য নিয়ে ২০১১ সালের ৯ জানুয়ারি জাতীয় প্রাথমিক শিক্ষা সপ্তাহ শুরু হয়েছে।
- মানব সম্পদ উন্নয়ন এবং মনুষ্যত্ব বিকাশে শিক্ষার কোনো বিকল্প নাই। আর প্রাথমিক শিক্ষাই হচ্ছে সকল শিক্ষার মূলভিত্তি। উল্লেখ্য, বাংলাদেশে বাধ্যতামূলক প্রাথমিক শিক্ষা চালু হয় ১ জানুয়ারি, ১৯৯২ সালে।

## ১৮. প্রধান বিচারপতি নিয়োগ দেন কে?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০২২]

ক. স্পিকার

খ. জাতীয় সংসদ

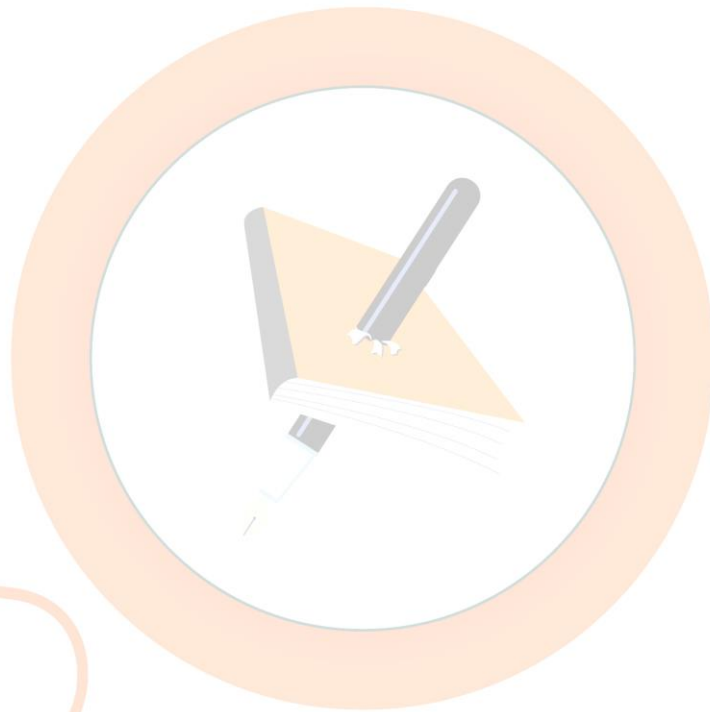
গ. রাষ্ট্রপতি

ঘ. প্রধানমন্ত্রী

উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়ি** ☒ **ব্যাখ্যা**

- বিচারক নিয়োগ সংক্রান্ত সংবিধানের ৯৫ (১) অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে যে প্রধান বিচারপতি রাষ্ট্রপতি কর্তৃক নিযুক্ত হইবেন।
- প্রধান বিচারপতির সাথে পরামর্শ করিয়া রাষ্ট্রপতি অন্যান্য বিচারকদের নিয়োগদান করিবেন।
- বাংলাদেশের বিচার বিভাগ দুই শ্রেণীতে বিভক্ত। যথা-
  - উচ্চতর বিচারবিভাগ (সুপ্রিম কোর্ট) এবং
  - অধস্তন বিচারবিভাগ (নিম্ন আদালতসমূহ)।
- বাংলাদেশের সর্বোচ্চ আদালতের নাম বাংলাদেশ সুপ্রিম কোর্ট।
- ২০০৭ সালের ১ নভেম্বর ২১৮ জনে জুডিশিয়াল ম্যাজিস্ট্রেট নিয়ে বিচার বিভাগ নির্বাহী বিভাগ থেকে আলাদা হয় এবং বিচারবিভাগ সম্পূর্ণ স্বাধীন হয়।







## প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০২২

your success benchmark

### ১. শোন একটি মুজিবরের থেকে' গানটির গীতিকার কে?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০২২]

ক. অংশুমান রায় খ. আপেল মাহমুদ  
গ. আলতাফ মাহমুদ ঘ. গৌরীপ্রসন্ন মজুমদার

উত্তর: ঘ

**বিদ্যাবাহিনী**  **ব্যাখ্যা**

- “শোনো একটি মুজিবরের থেকে” হলো ১৯৭১ সালে প্রকাশিত বাংলা ভাষার একটি ভারতীয় গান যা আকাশবাণী কলকাতায় সম্প্রচারিত হয় ১৯৭১ সালের ২২ এপ্রিল আধুনিক এই সঙ্গীতের সুরকার ও শিল্পী ছিলেন অংশুমান রায় এবং গীতিকার হলেন গৌরী প্রসন্ন মজুমদার।
- মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক আরো কিছু উল্লেখযোগ্য গান-

- মোরা একটি ফুলকে বাঁচাবো বলে যুদ্ধ করি -----। গীতিকার গোবিন্দ হালদার; সুরকার ও শিল্পী আপেল মাহমুদ।
- সব কটা জানালা খুলে দাওনা -----। গীতিকার নজরুল ইসলাম বাবু এবং সুরকার আহমেদ ইমতিয়াজ বুলবুল ও শিল্পী- সাবিনা ইয়াসমিন।
- জয় বাংলা বাংলার জয়-----। গীতিকার- গাজী মায়হারুল আনোয়ার এবং সুরকার হলেন আনোয়ার পারভেজ।



➤ পূর্ব দিগন্তে সূর্য উঠেছে-----। গীতিকার- গোবিন্দ হালদার।

২. শিক্ষার্থীর সার্বিক বিকাশে প্রাথমিক বিদ্যালয়ের শিক্ষকের জন্য নীচের কোন গুচ্ছটি সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ।

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০২২]

ক. উদ্ভাবন ও বিজ্ঞান

খ. ব্যবস্থাপনা ও উন্নয়ন

গ. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

ঘ. পেশাগত জ্ঞান, দক্ষতা ও অনুশীলন

উত্তর: ঘ

**বিদ্যাবাড়ি** ☒ **ব্যাখ্যা**

➤ কোনো কাজের অর্পিত দায়িত্ব পালনের সময় মেধা, শ্রম ও সময়কে সদ্যবহার করে কাজিত লক্ষ্যে অর্জনের মৌলিক ক্ষমতাকে দক্ষতা বলে। যে কোনো মানুষের জীবনে পেশাগত জ্ঞানদক্ষতা প্রয়োজন পড়ে যদি সে সাফল্য লাভ করতে চায়। একজন শিক্ষককে তার পেশার উন্নয়নের জন্য প্রতিনিয়ত নব জ্ঞান ও কৌশলের সন্ধান করতে হয়। একজন শিক্ষককে পরিপূর্ণভাবে পাঠদান কার্যক্রম পরিচালনা করার জন্য জ্ঞান ও দক্ষতা পাশাপাশি নির্দিষ্ট বিষয়ে প্রাকটিস বা অনুশীলন করতে হয়। তাই বলা যায় যে শিক্ষার্থীর সার্বিক বিকাশে প্রাথমিক বিদ্যালয়ের শিক্ষকের জন্য পেশাগত জ্ঞান, দক্ষতা ও অনুশীলন সার্বিক গুরুত্বপূর্ণ।

৩. 'বৈসাবি' কোন অঞ্চলের ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর উৎসব?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০২২]

ক. ময়মনসিংহ

খ. রংপুর

গ. পার্বত্য চট্টগ্রাম

ঘ. সিলেট

উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়ি** ☒ **ব্যাখ্যা**

➤ বর্তমানে বাংলাদেশে বসবাসকারী ক্ষুদ্র জাতিসত্তার সংখ্যা ৫০ এবং বাংলাদেশে ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠী সংস্কৃতিক প্রতিষ্ঠান আছে ১০টি।

➤ জনসংখ্যার দিক থেকে বাংলাদেশের বৃহত্তম ক্ষুদ্র জাতিগোষ্ঠীগুলো হলো- চাকমা, মারমা, ত্রিপুরা।

➤ পার্বত্য চট্টগ্রামে বসবাসরত ক্ষুদ্র জাতিসত্তা গুলোর জন্য একটি সর্বজনীন ধর্মীয় সামাজিক উৎসব গুলো বৈসাবি।

➤ বৈসাবি আসলে ত্রিপুরাদের 'বৈসু'। রাখাইন মারমাদের 'সাংগ্রাই' এবং চাকমা ও তঞ্চঙ্গ্যাদের বিবু উৎসবের সমষ্টি।

➤ ময়মনসিংহে বসবাসকারী গারোদের প্রধান সামাজিক উৎসব 'ওয়ানগালা'।

➤ সিলেট অঞ্চলে বসবাসকারী মনিপুরিরা সনাতন ধর্মে বিশ্বাসী এবং তার রথযাত্রা, হোলিউৎসব, রাস পূর্ণিমা উৎসব পালন করে।

➤ রংপুরে বসবাসকারী সাওতালদের একটি উল্লেখযোগ্য অনুষ্ঠান হলো 'ঝুমুর নাচ'।

৪. ২০৩১ সালে বাংলাদেশ ও ভারতে কততম ওয়ানডে বিশ্বকাপ ক্রিকেট অনুষ্ঠিত হবে?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০২২]

ক. ১৩

খ. ১৪

গ. ১৫

ঘ. ১৬

উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়ি** ☒ **ব্যাখ্যা**

➤ ২০৩১ সালের ভারতের সঙ্গে যৌথভাবে বাংলাদেশকে ওয়ানডে বিশ্বকাপের আয়োজক হিসেবে ঘোষণা করেছে আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিল (আইসিসি)। এটি হবে ১৫ তম ওয়ানডে বিশ্বকাপ।

➤ ১৩তম ওয়ার্ল্ড কাপ ২০২৩ সালে ভারতে অনুষ্ঠিত হয়।

➤ ২০২৭ সালে ১৪তম ক্রিকেট ওয়ানডে বিশ্বকাপের আয়োজক দেশ দক্ষিণ আফ্রিকা, নামিবিয়া ও জিম্বাবুয়ে।

➤ উল্লেখ্য ১৯৭৫ সালে আইসিসি কর্তৃক ১ম ওয়ানডে ক্রিকেট বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হয় ইংল্যান্ডে।

৫. মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা কত সালে প্রত্যেক শিক্ষার্থীর হতে বিনামূল্যে পাঠ্যপুস্তক তুলে দেওয়ার নির্দেশনা প্রদান করেন?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০২২]

ক. ২০১০

খ. ২০১১

গ. ২০০৯

ঘ. ২০১২

উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়ি** ☒ **ব্যাখ্যা**

➤ মাননীয় প্রধানমন্ত্রী জননেত্রী শেখ হাসিনা শিক্ষার্থীদের পাঠ্যপুস্তকের সংকট কমাতে ২০০৯ সালে প্রত্যেক শিক্ষার্থীর হাতে বিনামূল্যে পাঠ্যপুস্তক তুলে দেয়ার নির্দেশনা প্রদান করেন। সরকার ওই বছর ২৯৬ কোটি ৭ লাখ টাকার পাঠ্যপুস্তক প্রদানের উদ্যোগ নেয় এবং ১ জানুয়ারি, ২০১০ এটি প্রথম উদ্বোধন করা হয়।

➤ শিশু অধিকার বাস্তবায়নের একটি আইন হলো জাতীয় শিশু নীতি ২০১১

➤ পর্নোগ্রাফি নিয়ন্ত্রণ আইন ২০১২ বাংলাদেশের একটি আইন।

৬. 'উইকিপিডিয়া' কী?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০২২]

ক. উন্মুক্ত সফটওয়্যার

খ. ডেটাবেইজ

গ. মুক্ত বিশ্বকোষ

ঘ. স্মার্টি ফোন

উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়ি** ☒ **ব্যাখ্যা**

➤ উইকিপিডিয়া হচ্ছে মুক্ত বিশ্বকোষ।

➤ বিশ্বের সবচেয়ে বড় ইন্টারনেটভিত্তিক বহুভাষী একটি উন্মুক্ত বিশ্বকোষ এটি।

➤ বাংলাসহ ৩০০ টিরও বেশি ভাষায় এটি পড়া যায়।

➤ যুক্তরাষ্ট্রের অলাভজনক সংস্থা উইকিপিডিয়া ফাউন্ডেশন। উইকিপিডিয়া ওয়েবসাইট পরিচালনা করে।



- অন্যদিকে উন্মুক্ত সফটওয়্যার হচ্ছে Linux, MySQL, Mozilla Firefox.
- ডেটাবেজ মানে তথ্যভাণ্ডার। ডাটা সংরক্ষণ, প্রক্রিয়াকরণ ও প্রবেশ নিয়ন্ত্রণ করা এর কাজ।

## ৭. বঙ্গবন্ধুকে 'রাজনীতির নান্দনিক শিল্পী' বলেছেন-

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০২২]

ক. হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী

খ. মাওলানা ভাসানী

গ. তাজউদ্দিন আহমেদ

ঘ. শেখ হাসিনা

উত্তর: ঘ

### বিদ্যাবাহি ঐ ব্যাখ্যা

- জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বলেন “আমি বাঙালি বাংলা আমার দেশ বাংলা আমার সংস্কৃতি”। তার জীবন ও কর্মে দেখা যায় শিল্প ও সংস্কৃতির উপর তার বিশেষ ভূমিকা ও অবদান রয়েছে। এজন্য শেখ হাসিনা তাকে রাজনীতির নান্দনিক শিল্পী হিসেবে আখ্যায়িত করেন।
- মার্কিন ম্যাগাজিন নিউজউইক তাকে রাজনীতির কবি হিসেবে আখ্যায়িত করেন।
- “আমি হিমালয় দেখিনি কিন্তু শেখ মুজিবকে দেখেছি” এই উক্তিটি করেন ফিদেল কাস্ত্রো।
- শেখ হাসিনা বর্তমান প্রধানমন্ত্রী যিনি বঙ্গবন্ধুর তনয়া।
- মাওলানা ভাসানী আওয়ামীলীগের প্রতিষ্ঠাকালীন সভাপতি ছিলেন এবং হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী (১৯৫৬-১৯৫৭) পর্যন্ত পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন।

## ৮. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর জাতীয় সংগীতের সুর নিয়েছেন কোন গানের সুর থেকে? [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০২২]

ক. বাউল

খ. মুশিদি

গ. ভাটিয়ালি

ঘ. ভাওয়াইয়া

উত্তর: ক

### বিদ্যাবাহি ঐ ব্যাখ্যা

- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর জাতীয় সংগীতের সুর নিয়েছেন বাউল গানের সুর থেকে।
- গগন হরকরার সুরের অনুকরণে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর বাংলাদেশের জাতীয় সংগীত ‘আমার সোনার বাংলা আমি তোমায় ভালবাসি’ এর সুর করেন।
- এই গানটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কর্তৃক ১৯০৫ সালে রচিত হয়।
- এই গানটি বাংলাদেশের জাতীয় সঙ্গীত হিসেবে গৃহীত হয় ৩ মার্চ ১৯৭১।
- বাংলাদেশের জাতীয় সঙ্গীত রবীন্দ্রনাথের ‘গীতবিতান’ কাব্য থেকে নেওয়া হয়েছে।

## ৯. বাংলাদেশের প্রেক্ষিত পরিকল্পনার মেয়াদ-

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০২২]

ক. ২০২০-২০২৫

খ. ২০২১-২০২৫

গ. ২০২৫-২০৩০

ঘ. ২০২১-২০৪১

উত্তর: ঘ

### বিদ্যাবাহি ঐ ব্যাখ্যা

- বাংলাদেশের প্রথম প্রেক্ষিত পরিকল্পনা ২০১০-২০২১ যা বাস্তবায়িত হয় ষষ্ঠ ও সপ্তম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনার মাধ্যমে।
- রূপকল্প ২০৪১ হলো দীর্ঘমেয়াদি উন্নয়ন পরিকল্পনা। ২য় প্রেক্ষিত পরিকল্পনা (২০২১-২০৪১) বাস্তবায়িত হবে ৮ম, ৯ম, ১০ম ও ১১তম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনার মাধ্যমে।
- রূপকল্পটি ৪ স্তরের উপর নির্ভরশীল এবং ২০৩১ সাল নাগাদ উচ্চ মধ্যম আয়ের দেশ ও ২০৪১ সাল নাগাদ উচ্চ আয়ের দেশে উন্নীত করার লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করা হয়।

## ১০. ‘অসমাপ্ত আত্মজীবনী’ গ্রন্থের লেখক-

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০২২]

ক. শেখ মুজিবুর রহমান

খ. সৈয়দ শামসুল হক

গ. রফিক আজাদ

ঘ. শেখ হাসিনা

উত্তর: ক

### বিদ্যাবাহি ঐ ব্যাখ্যা

- অসমাপ্ত আত্মজীবনী হলো বঙ্গবন্ধুর আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ। ২০১২ সালের ১২ জুনে বইটি দি ইউনিভার্সিটি প্রেস লিমিটেড থেকে প্রকাশিত হয়। ১৯৬৬-৬৯ সালে তিনি ঢাকা কেন্দ্রীয় কারাগারে রাজবন্দী থাকাকালে বঙ্গবান্ধব, সহকর্মী ও সহধর্মিনীর অনুপ্রেরণায় বইটি লিখেন।
- এ বইয়ে তিনি ১৯৫৫ সাল পর্যন্ত তার আত্মজীবনী লিখেছেন এবং বইটির ভূমিকা লেখেন তার জ্যেষ্ঠ কন্যা শেখ হাসিনা।
- ইংরেজি ভাষায় বইটি অনুবাদ করেন ফকরুল আলম এবং সর্বশেষ ককবরক (ত্রিপুরা জনগোষ্ঠীর মাতৃভাষা) ভাষায় অনূদিত হয়। সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয়ের উদ্যোগে দৃষ্টি প্রতিবন্ধীদের জন্য ছয় খণ্ডে “অসমাপ্ত আত্মজীবনীর” ব্রেইল সংস্করণ করা হয়।
- এছাড়াও বঙ্গবন্ধুর লেখা আরও দুটি বই হলো কারাগারের রোজনামা ও আমার দেখা নয়ানচাঁদ।
- শেখ হাসিনার লেখা গ্রন্থগুলো হলো- শেখ মুজিব অপরাজিতা, ওরা টোকাই কেন?, সাদাকালো, বিপন্ন গণতন্ত্র।

## ১১. নিচের কোনটি ঋণাত্মক কাজের উদাহরণ?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০২২]

ক. সমতল পথে হাঁটা

খ. গাছ থেকে নিচে নামা

গ. একটি দেয়ালকে ধাক্কা দেওয়া

ঘ. সিঁড়ি দিয়ে উপরে ওঠা

উত্তর: ঘ

### বিদ্যাবাহি ঐ ব্যাখ্যা

- ঋণাত্মক কাজের উদাহরণ সিঁড়ি দিয়ে ওপরে উঠা।
- কোনো বস্তুর ওপর বল প্রয়োগে যদি বলের দিকে প্রয়োগ বিন্দুর সরণ ঘটে। তবে তাকে কাজ বলে।





- কাজ ২ প্রকার। যথা:
- বলের দ্বারা কাজ বা ধনাত্মক কাজ।
- বলের বিরুদ্ধে কাজ বা ঋণাত্মক কাজ।
- ধনাত্মক কাজ : বল প্রয়োগের ফলে যদি বলের বিপরীত দিকে বস্তুর সরণ ঘটে তবে তাকে ঋণাত্মক কাজ বা বলের বিরুদ্ধে কাজ বলে।
- মেঝে থেকে ডাস্টার উঠানো, সিঁড়ি বেয়ে উপরে ওঠা, পাহাড়ে ওঠা হলো ঋণাত্মক কাজ।
- অন্যদিকে, সমতল পথে হাঁটা, গাছ থেকে নিচে নামা। একটি দেয়ালকে ধাক্কা দেওয়া- সবই ধনাত্মক কাজ বা বলের দ্বারা কাজ।

## ১২. SMS এর পূর্ণরূপ কী?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০২২]

- ক. Short Message Server
- খ. Short Message System
- গ. Short Message Service
- ঘ. Short Multimedia Service

উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়া** ☒ **ব্যাখ্যা**

- SMS এর পূর্ণরূপ Short Message Service বা সংক্ষিপ্ত বার্তা পরিষেবা।
- মোবাইলের Key pad বা টাচস্ক্রিনের মাধ্যমে শব্দ বা বাক্য লিখে তা SMS এর মাধ্যমে পাঠানো হয় যেকোনো স্থান থেকে যেকোনো স্থানের প্রাপকের কাছে।
- কথা বা ভয়েস রেকর্ড করে sms এর মাধ্যমে অন্য মোবাইলে পাঠানো হলে তাকে ভয়েস এস এম এস বলে।
- মার্টিন কুপার ১৯৭৩ সালে মোবাইল ফোন তৈরি করেন।

## ১৩. 'Oncology' relates to—

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০২২]

- ক. ecology
- খ. environment
- গ. law
- ঘ. medicine

উত্তর: ঘ

**বিদ্যাবাড়া** ☒ **ব্যাখ্যা**

- Oncology চিকিৎসাবিজ্ঞানের একটি শাখা এখানে ক্যান্সার নির্ণয়, পর্যবেক্ষণ, চিকিৎসা, প্রতিরোধ নিয়ে কাজ করা হয়।
- যে সকল চিকিৎসক অনকোলজি নিয়ে কাজ করেন তাঁদের অনকোলজিস্ট (ক্যান্সার বিশেষজ্ঞ) বলা হয়।
- ১৬১৮ সালে গ্যালেন অস্বাভাবিক টিউমার নিয়ে কাজ করার সময় প্রথম অনকোলজি শব্দটি ব্যবহার করেন।
- অন্যদিকে, Ecology (বাস্তুবিদ্যা) তে জীব ও তাদের পরিবেশের আন্তঃসম্পর্ক নিয়ে আলোচনা করা হয়।
- Enviromment (পরিবেশ) আমাদের চারপাশের সবকিছু নিয়ে গঠিত হয়।

- Law (আইন) হলো রাষ্ট্র/সমাজ কর্তৃক নির্ধারিত নিয়মের সমষ্টি।

## ১৪. A stage of short sightedness---

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০২২]

- ক. Maternity
- খ. Abortion
- গ. Myopia
- ঘ. Autopsy

উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়া** ☒ **ব্যাখ্যা**

- Myopia বা হ্রস্ব দৃষ্টি : এই ক্রটিগ্রস্ত চোখ দূরের জিনিস ভালভাবে দেখতে পায় না, তবে কাছের জিনিস স্পষ্ট দেখতে পায়। এই চোখের নিকট বিন্দু 25 cm এরও কম।
- অক্ষিগোলকের ব্যাসার্ধ বেড়ে গেলে বা চোখের লেন্সের ফোকাস দূরত্ব কমে গেলে অর্থাৎ অভিসারী ক্ষমতা বেড়ে গেল এই ক্রটি দেখা দেয়।
- Myopia হলে সহায়ক লেন্স বা চশমা হিসাবে অবতল লেন্স ব্যবহার করা হয়।
- চোখের অন্য একটি ক্রটি হারপারমেট্রোপিয়া বা দীর্ঘ দৃষ্টি। এটি Myopia এর বিপরীত। ফলে চশমা হিসেবে উত্তল লেন্স ব্যবহার করা হয়।
- উল্লেখ চোখের ক্রটি ২ প্রকার। যথা-
- মাইওপিয়া বা হ্রস্ব দৃষ্টি
- হাইপারমেট্রোপিয়া বা দীর্ঘ দৃষ্টি।
- স্বাভাবিক চোখের দৃষ্টি সীমা 25cm থেকে অসীম পর্যন্ত।

## ১৫. BMI এর পূর্ণরূপ-

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০২২]

- ক. Ballistic Missile Initiative
- খ. Body Mass Index
- গ. Bill Measurment Index
- ঘ. Best Medicine of Integration

উত্তর: খ

**বিদ্যাবাড়া** ☒ **ব্যাখ্যা**

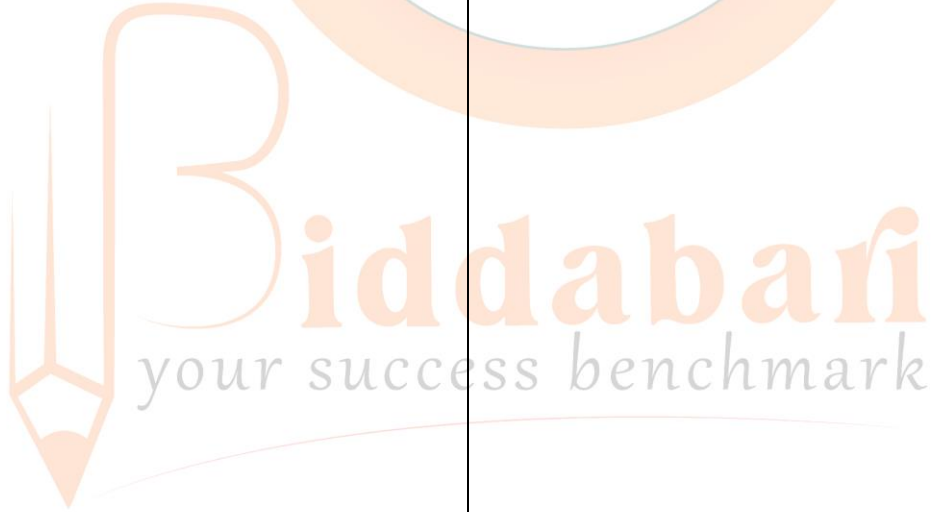
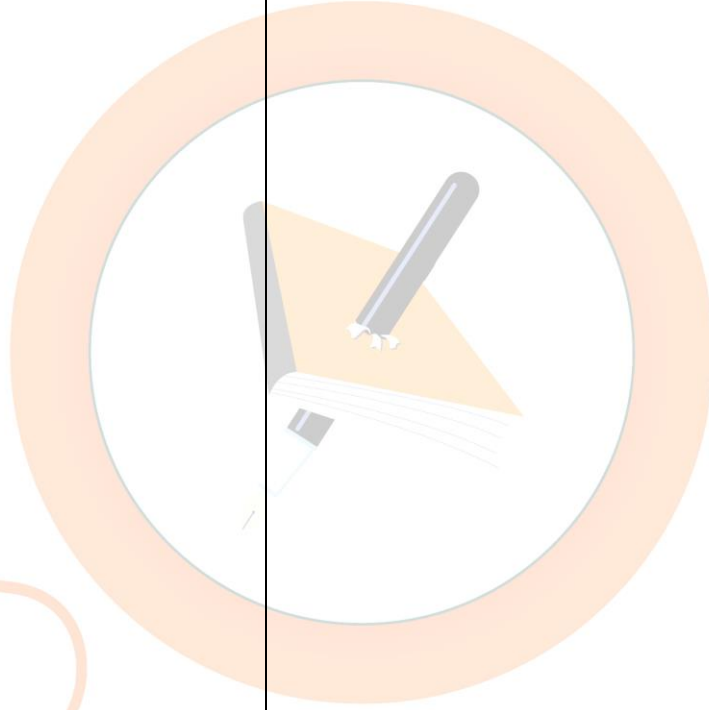
- BMI এর পূর্ণরূপ Body Mass Index.
- BMI দ্বারা শরীরের উচ্চতা ও ওজনের আনুপাতিক হারকে বোঝায়।
- কোনো ব্যক্তি মাত্রাধিক ওজন বিশিষ্ট কিনা তা BMI দ্বারা নির্ণয় করা হয়।
- BMI বেশি হলে হৃদরোগ, উচ্চ রক্তচাপ, লিভারের সমস্যা, স্ট্রোক, ডায়াবেটিস বিভিন্ন ধরনের ক্যান্সারসহ নানা রোগ হতে পারে।
- অপরদিকে BMI কম হলে পুষ্টিহীনতা, রক্তশূন্যতা, নিম্ন রক্তচাপ, হাড়ের পুরুত্ব কমে যাওয়া, রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা কমে যাওয়া সহ নানা ধরনের অসুবিধা হতে পারে।
- BMI স্বাভাবিক ও স্বাস্থ্যকর রাখার জন্য নিয়মিত ব্যায়াম করা, সুস্বাদু খাবার খাওয়া, কায়িক পরিশ্রম করা, পরিমিত





ঘুম, অতিরিক্ত চর্বি, কার্বোহাইড্রেট ও ক্যালরিয়ুক্ত খাবার  
পরিহার করতে হবে।

- BMI নির্ণয়ের সূত্রটি হলো-  $\frac{\text{দেহের ওজন (কেজি)}}{\text{দেহের উচ্চতা (মিটার)}}^2$



প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২

১. পৃথিবীর প্রধান ধান উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. চীন

### খ. শীলঙ্কা

গ. বাংলাদেশ

ঘ. ভারত

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি  ব্যাখ্যা

- জাতিসংঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO) এর হিসাব মতে, ধান উৎপাদনে বিশ্বে শীর্ষ দেশ হলো চীন এবং বিশ্বের মোট উৎপাদনের প্রায় ৩০% ধান উৎপাদন করে থাকে। যার পরিমাণ ১৪.৮৫ কোটি টন। উৎপাদন দ্বিতীয় অবস্থানে আছে ভারত ও তৃতীয় অবস্থানে বাংলাদেশ।
- কৃষিপণ্য উৎপাদনে স্মার্ট জেলা এবং বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান।

ফসল/ফল/মাছ	জেলা	বিশ্বে অবস্থান
পাট	ফরিদপুর	১ম
চাঁ	মৌলভীবাজার	৪র্থ
ধান	ময়মনসিংহ	৩য়
ইলিশ		১ম

- বিশ্বে মোট ইলিশে : প্রায় ৮৫% বাংলাদেশে উৎপাদন হয় এবং বাংলাদেশে মোট উৎপাদিত মাছের ১২% ইলিশ।
- শ্রীলঙ্কার প্রধান অর্থকরী ফসলগুলো- চা, কফি, নারিকেল, মসলা ইত্যাদি।

২. পৃথিবীর 'প্রাকৃতিক সৌরপর্দা' হিসেবে অভিহিত করা হয় কোন স্তরকে? [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. ট্রেপোল্লিয়ার

### খ. ওজোনস্তিয়ার

গ. স্ট্রাটোস্ফিয়ার

### ঘ. আয়োনোস্তিয়ার

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি  ব্যাখ্যা

- বায়ুমন্ডল পাঁচস্তর বিশিষ্ট। যথা- ট্রোপোমণ্ডল, স্ট্রাটোমণ্ডল, মেসোমণ্ডল, তাপমণ্ডল, ও এরোস্ফোমণ্ডল।
- এই স্তর যাকে প্রধানত স্ট্রাটোসফিয়ারের নিচের অংশে এবং বায়ুমণ্ডলে ওজোনের প্রায় ৯০ শতাংশ স্ট্রাটোসফিয়ারের মধ্যে অন্তর্ভুক্ত করা হয়।
- সূর্য থেকে আগত ক্ষতিকর অতিবেগুনী রশ্মির ৯৭-৯৯% অংশই শোষণ করে নেয় যা ভূ-পৃষ্ঠে বসবাসকারী প্রাণীদেরকে ক্ষতিকর এসব গ্যাস থেকে রক্ষা করে।
- সূর্যের ক্ষতিকর রশ্মি থেকে পৃথিবীর বসবাসকারী প্রাণীদেরকে রক্ষার জন্যে ওজোনস্ফিয়ারকে প্রাকৃতিক সৌরপর্দা বলা হয়।

৩. 'সিএনজি' পাম্প থেকে গাড়িতে যে গ্যাসপূর্ণ করা হয় তা মূলত-

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. মিথেন

খ. প্রোপেন

গ. নাইট্রোজেন

ঘ. আর্গন

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি  ব্যাখ্যা

- মিথেন একটি চতুস্তলকীয় অণু যাতে চারটি সমতূল্য কার্বন-হাইড্রোজেন বন্ধন আছে। স্বাভাবিক তাপমাত্রা ও চাপে মিথেন একটি বর্ণহীন ও গন্ধহীন গ্যাস।
- এক বায়ুমণ্ডলীয় চাপে মিথেনের স্ফুটনাঙ্ক হচ্ছে-  $161^{\circ}$  সেলসিয়াস।
- CNG (Compressed Natural Gas) যা ঘনীভূত প্রাকৃতিক গ্যাস। সিএনজি হলো আসল মিথেন। আমাদের দেশে পাওয়া প্রাকৃতিক গ্যাসের শতকরা ৯৯% বিশুদ্ধ মিথেন।
- LPG (Liquid Petroleum Gas) অথাৎ তরল পেট্রোলিয়াম গ্যাস। এর ব্যবহার রান্না করা ছাড়াও বিভিন্ন কাজে প্রয়োজনীয় তাপ উৎপন্নে ব্যবহার করা হয়।
- অ্যামিনো এসিড, প্রোটিন, নিউক্লিক এসিড উৎপাদনের জন্য নাইট্রোজেন ব্যবহৃত হয়।

৪. 'স্টপ জেনোসাইড' প্রামাণ্য চলচ্চিত্রের মূল বিষয়বস্তু-

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. মুক্তিযুদ্ধ

খ. গণ অভ্যুত্থান

গ. আগরতলামামলা

ঘ. ভাষা আন্দোলন

উত্তর: ক

বিদ্যাবাডি  ব্যাখ্যা

- বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের উপর নির্মিত একটি প্রামাণ্য চলচ্চিত্র হলো স্টপ জেনোসাইড (গণহত্যা বন্ধ কর) শহীদ বুদ্ধিজীবী ও বিশিষ্ট চলচ্চিত্রকার জহির রায়হান বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ চলাকালীন ১৯৭১ সালে ২০ মিনিট দৈর্ঘ্যের এই তথ্য চিত্রটি তৈরি করেন। মহান মুক্তিযুদ্ধ দুঃখ- দুর্দশা, হত্যাযজ্ঞ ও পাক বাহিনী কর্তৃক বর্বরতা ও ভারতে বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকারের দিকপাল সম্পর্কে তথ্যচিত্রে তুলে ধরা হয়েছিল।
- এর প্রথম প্রদর্শনী হয় এক অজ্ঞাত স্থানে যেখানে অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি সৈয়দ নজরুল ইসলাম, প্রধানমন্ত্রী তাজউদ্দীন আহমেদ ও মুজিব নগর সরকারের মন্ত্রিপরিষদের সদস্যবৃন্দ উপস্থিত ছিলেন।

৫. পদ্মা সেতুর উদ্বোধন হবে কত তারিখে?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]



ক. ০১ জুলাই ২০২২ খ. ১৬ ডিসেম্বর ২০২২  
গ. ২৫ জুন ২০২২ ঘ. ৩০ জুন ২০২২ উত্তর: গ

## বিদ্যাবাহি ☑ ব্যাখ্যা

- পদ্মা সেতু বা পদ্মা বহুমুখী সেতু হচ্ছে বাংলাদেশের পদ্মা নদীর উপর নির্মিত একটি বহুমুখী সড়ক ও রেল সেতু।
- এই সেতুর মোট দৈর্ঘ্য ৬.১৫ কিলোমিটার ও প্রস্থ ১৮.১৮ মিটার। এটি নির্মাণ শুরু হয় ২০১৪ সালের ২৬ নভেম্বর এবং নির্মাণ কাজ শেষ হয় ২০২২ সালের ২৩ জুন।
- পদ্মা সেতুর স্পেন ৪১টি, পিলার রয়েছে ৪২ টি এবং সেতুটি নির্মাণের ফলে জিডিপি ১.২ বৃদ্ধি পাবে বলে আশা করা হচ্ছে।
- ২০২২ সালের ২৫ জুন সেতুটি উদ্বোধন করেন মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।
- উল্লেখ্য সেতুটি মুন্সিগঞ্জের মাওয়া ও শরীয়তপুরের জাজিরায় অবস্থিত।

৬. ৭৫তম কান চলচ্চিত্র উৎসবে নিচের কোন কোন চলচ্চিত্রটির ট্রেলার উদ্বোধন করা হয়?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. চিরঞ্জীব মুজিব খ. মুজিব একটি জাতির রূপকার  
গ. ছিলমহল ঘ. টুঙ্গিপাড়ার মিয়া ভাই উত্তর: খ

## বিদ্যাবাহি ☑ ব্যাখ্যা

- ‘মুজিব একটি জাতির রূপকার’ হলো শ্যাম বেনেগাল পরিচালিত বাংলাদেশ ভারত যৌথ প্রযোজনায় নির্মিত বাংলা ভাষার জীবনী সংক্রান্ত চলচ্চিত্রটিতে বঙ্গবন্ধুর চরিত্রে অভিনয় করেন আরিফিন শুভ।
- মুজিব বর্ষ উপলক্ষে এই চলচ্চিত্রটি নির্মাণ করা হয়েছে এবং এর নির্মাণ ব্যয় ছিল ৮৩ কোটি টাকা।
- ফ্রান্সে কান চলচ্চিত্র উৎসবের ৭৫তম আসরের ৩য় দিনে বৃহস্পতিবার স্থানীয় সময় সন্ধ্যা ছয়টায় ‘মুজিব একটি জাতির রূপকার’ (Mujib; The making of a Nation) চলচ্চিত্রের ট্রেলার উদ্বোধন করা হয়।
- চিরঞ্জীব মুজিব ২০২১ সালে নির্মিত নজরুল ইসলাম পরিচালিত জীবনীমূলক চলচ্চিত্র।
- ‘টুঙ্গিপাড়ার মিয়া ভাই’ আত্মজীবনীমূলক পূর্ণদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র যেটি পরিচালনা করেন ইসলাম খান।

৭. নিচের কোনটি জিংক সমৃদ্ধ ধানের জাত?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. সোনার বাংলা খ. বাংলামতি  
গ. ব্রি বঙ্গবন্ধু-১০০ ঘ. ব্রি-৪৪ উত্তর: গ

## বিদ্যাবাহি ☑ ব্যাখ্যা

- বাংলাদেশে ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (Bangladesh Rice Research Institute- BARI) এর সদর দপ্তর গাজীপুর জেলার জয়দেবপুরে অবস্থিত।

- ব্রি- বঙ্গবন্ধু ১০০ হচ্ছে উচ্চমাত্রার জিংক সমৃদ্ধ ধান এবং ব্রি ৫০ ধান বাংলামতি নামেও পরিচিত। বাংলামতি এক ধরনের সুগন্ধি জাতীয় ধান।
- ব্রি- ৪৪ হচ্ছে একটি আমন জাতের ধান।
- নিম্নে উল্লেখযোগ্য কয়েকটি ধানের জাত হলো- বি আর ২ - ধানটির জনপ্রিয় নাম মালা এবং এ ধানের মুড়ি ভালো হয়।
- ব্রি- ২৮ বন্যপ্রবণ এলাকার জন্যে উপযোগী।
- ব্রি- ৩৩ উত্তরবঙ্গের মঙ্গা এলাকার জন্য উপযোগী।
- ব্রি- ৪০, ৪১ উপকূলের লবনাক্ত এলাকার জন্যে উপযোগী।

৮. মুক্তিযুদ্ধকালে জর্জ হ্যারিসন আয়োজিত কনসার্টের নাম কী ছিল?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. কনসার্ট ১৯৭১ খ. কনসার্ট ফর বাংলাদেশ  
গ. কান্ট্রি কনসার্ট ঘ. লিবারেশন কনসার্ট উত্তর: খ

## বিদ্যাবাহি ☑ ব্যাখ্যা

- কনসার্ট ফর বাংলাদেশ (The concert for Bangladesh) ১৯৭১ সালের পহেলা আগস্ট রবিবার দুপুর ২.৩০ এবং অপরাহ্ন ৮.০০ ঘটিকায় নিউইয়র্ক সিটির ম্যাডিসন স্কয়ার গার্ডেনে অনুষ্ঠিত হয়।
- বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধ চলাকালীন পাকিস্তানি বাহিনী কর্তৃক নির্যাতিত প্রায় এক কোটি শরণার্থী পার্শ্ববর্তী দেশ ভারতে আশ্রয় নেয়। এদের পক্ষে জনমত তৈরি করা ও তহবিল সংগ্রহের জন্য জর্জ হ্যারিসনকে আমেরিকাতে একটি দাতব্য সংগীতানুষ্ঠান আয়োজনের কথা বলেন ভারতীয় সেতার বাদক রবি শঙ্কর।

৯. ‘সকল ক্ষেত্রে সঠিক কাজ সম্পাদনের জন্য প্রয়োজন সৃজনশীল ও মেধাবী নেতৃত্ব। প্রয়োজন সৃষ্টিশীল মেধাবী মানুষ’। কথটি বলেছেন- [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান  
খ. শেখ হাসিনা  
গ. তাজউদ্দিন আহমেদ  
ঘ. শেরে বাংলা এ. কে. ফজলুল হক উত্তর: খ

## বিদ্যাবাহি ☑ ব্যাখ্যা

- ‘সকল ক্ষেত্রে সঠিক কাজ সম্পাদনের জন্য প্রয়োজন সৃজনশীল ও মেধাবী নেতৃত্ব। প্রয়োজনে সৃষ্টিশীল মেধাবী মানুষ’। কথটি বলেছেন বঙ্গবন্ধু কন্যা মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।
- শেখ হাসিনার আরো কিছু বিখ্যাত উক্তি :
- ‘ন্যায় ও সত্যের পথ কঠিন পথ এই কঠিন পথ আমি বেছে নিয়েছি।
- যারা অস্ত্রের ভাষা বুঝে, তারা মুক্তির ভাষা মানে না।
- ‘স্বাধীন, নিরপেক্ষ, গণমুখী ও বিশ্বাসযোগ্য গণমাধ্যম গণতন্ত্রের পূর্বশর্ত’।



- ফজলুল হকের বিখ্যাত উক্তি—
- ‘লাঙ্গল যার জমি তার’
- ‘জাতির স্বার্থই হবে ব্যক্তির স্বার্থ’।
- ‘আপনি যদি কোন ভালো কাজ করেন তাহলে লোকে আপনার সমালোচনা করবে।’
- শেখ মুজিবের বিখ্যাত উক্তি—
- আমরা যখন মরতে শিখেছি, তখন কেউ আমাদের দাবাতে পারবে না।
- এবারের সংগ্রাম আমাদের মুক্তির সংগ্রাম।

## ১০. কোন সালের প্রভাতফেরীতে সর্বপ্রথম ‘একুশের গান’ আমার ভাইয়ের রক্তে ..... গানটি গাওয়া হয়?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. ১৯৬২ খ. ১৯৫২  
গ. ১৯৫৪ ঘ. ১৯৫৯

উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়া** ☒ **ব্যাখ্যা**

- “আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি,----- কবিতাটি একুশের গান শিরোনামে হাসান হাফিজুর রহমান সম্পাদিত ‘একুশে ফেব্রুয়ারি’ (১৯৫৩) সংকলনে প্রথম প্রকাশিত হয়।
- কবিতাটির রচয়িতা সাংবাদিক আবদুল গাফফার চৌধুরী এবং কবিতাটি প্রথম সুরারোপ করেন আব্দুল লতিফ এবং ১৯৫৩ সালে ঢাকা কলেজের একটি অনুষ্ঠানে তিনি প্রথম গানটি গেয়েছিলেন।
- ১৯৫৪ সালে প্রভাত ফেরীতে আলতাফ মাহমুদের সুরে ‘আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো’ গানটি প্রথম গাওয়া হয়।
- ১৯৫৪ সালে যুক্তফ্রন্ট নির্বাচন হয়, ১৯৬২ সালে শিক্ষা আন্দোলন এবং ১৯৫২ সালে ভাষা আন্দোলন সংঘটিত হয়।

## ১১. ‘ভাস্কর্য জননী ও গর্বিত বর্ণমালা’-এর ছুপতি কে?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. মর্তুজা বশীর খ. মৃণাল হক  
গ. হামিদুজ্জামান খান ঘ. অখিল পাল

উত্তর: খ

**বিদ্যাবাড়া** ☒ **ব্যাখ্যা**

- একুশ আমাদের অহংকার, গৌরব। তাই একুশের চেতনা জাগ্রত করতে এবং তরুণ প্রজন্মকে দিনটি তাৎপর্য সম্পর্কে সচেতন করতে জননী ও গর্বিত বর্ণমালা ভাস্কর্য এর নকশা করেন শিল্পী মৃণাল হক।
- মৃণাল হকের আরো কিছু উল্লেখযোগ্য ভাস্কর্য হলো—
- রাজসিক বিহার— হোটেল রূপসী বাংলার সামনে।
- দুর্জয়— রাজার বাগ পুলিশ লাইন।
- রত্নদ্বীপ— প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের সামনে গোন্ডেন জুবিলী টাওয়ার— রাবিতে।
- প্রত্যাশা— ফুলবাড়িয়ায়।

## ১২. শেখ মুজিবুর রহমানকে কত সালে ‘বঙ্গবন্ধু’ উপাধিতে ভূষিত করা হয়? [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. ১৯৬৯ খ. ১৯৭১  
গ. ১৯৫২ ঘ. ১৯৬৬

উত্তর: ক

**বিদ্যাবাড়া** ☒ **ব্যাখ্যা**

- ১৯৬৮ সালে আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলায় বঙ্গবন্ধুসহ ৩৫ জনকে আসামি করা হয় এবং ১৯৬৮ সালের ১৯ জুন ঢাকা সেনানিবাসে এর বিচারকাজ শুরু হয়। বঙ্গবন্ধুর পক্ষে মামলা পরিচালনা করেন ব্রিটিশ আইনজীবী ও পার্লামেন্ট সদস্য স্যার টমাস উইলিয়াম।
- ১৯৬৯ সালের গণঅভ্যুত্থানের ব্যাপক চাপের মুখে আইয়ুব খান ১৯৬৯ সালের ২২ ফেব্রুয়ারি আগরতলা মামলা প্রত্যাহার করে নেন এবং বন্দীদের নিঃশর্ত মুক্তি দান করেন।
- কারামুক্ত শেখ মুজিবুর রহমানকে ১৯৬৯ সালের ২৩ ফেব্রুয়ারি রেসকোর্সের ময়দানে (বর্তমান সোহরাওয়ার্দী উদ্যানে) এক বিশাল সংবর্ধনা দেয়া হয় এবং ঐ সংবর্ধনায় ছাত্রনেতা তোফায়েল আহমেদ তাকে বঙ্গবন্ধু উপাধি দেন।

## ১৩. “বাউল গানকে” হেরিটেজ অব হিউম্যানিটি বলে স্বীকৃতি দিয়েছে— [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. ইউনেস্কো খ. ইউনিসেফ  
গ. ইউএনডিপি ঘ. ইউএনফপিও

উত্তর: ক

**বিদ্যাবাড়া** ☒ **ব্যাখ্যা**

- ২০০৫ সালের ২৭ নভেম্বর এক বিজ্ঞপ্তির মাধ্যমে বাংলাদেশের ঐতিহ্যবাহী বাউল গানকে মানবতার ধারক হিসেবে স্বীকৃতি দেয় ইউনেস্কো তার সদর দপ্তর প্যারিস থেকে।
- সারা বিশ্বের ৪৩ টি বাক বিমূর্ত ঐতিহ্য চিহ্নিত করতে গিয়ে বাউল গানকে অসাধারণ সৃষ্টি বলে আখ্যা দেয়। উল্লেখ্য ইউনেস্কো ১৯৮৫ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় এবং বর্তমানে এর সদস্য ১৯৫ টি।
- বাংলাদেশের ৪টি অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য আছে। যথা— বাউল সংগীত, জামদানি, পহেলা বৈশাখের মঙ্গল শোভাযাত্রা ও শীতল পাটি।

## ১৪. বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের কারণে ‘TRC’ এর পূর্ণরূপ কী?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. Round Table conference  
খ. Royal Technical committee  
গ. Rawalpindi Technical committee  
ঘ. Road and Transport Corportaiton

উত্তর: ক

**বিদ্যাবাড়া** ☒ **ব্যাখ্যা**





- ১৯৭১ সালের ৭ই মার্চ বিকাল ৩: ২০ ঘটিকায় বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রেসকোর্স ময়দানে (বর্তমান সোহরাওয়ার্দী উদ্যানে) লাঞ্ছিত মানুষের মুক্তির বার্তা দেন।
- বঙ্গবন্ধুর ৭ ই মার্চের ভাষণে বিষয়বস্তু ছিল ৪টি। যথা—
- চলমান সামরিক আইন প্রত্যাহার।
- সৈন্যদের ব্যারাকে ফিরিয়ে নিয়ে যাওয়া।
- গণহত্যার তদন্ত করা।
- নির্বাচিত প্রতিনিধিদের কাছে ক্ষমতা হস্তান্তর করা।
- বঙ্গবন্ধু বেসামরিক প্রশাসন চালু করার জন্য ৩৫টি বিধি জারির ঘোষণা করেন।
- ৭ ই মার্চের ভাষণের মধ্যে তিনি বলেন, আমি নাকি স্বীকার করেছি ১০ তারিখে রাউন্ড টেবিল কনফারেন্স (RTC) Round Table Conference) হবে।

## ১৫. ২০২২ সালে জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলামের কততম জন্মদিন পালন করা হলো?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. ১২৬ খ. ১২৩  
গ. ১২৪ ঘ. ১২৫

উত্তর: খ

**বিদ্যাবাড়া** ☒ **ব্যাখ্যা**

- কাজী নজরুল ইসলাম বিংশ শতাব্দীর প্রধান বাঙালি কবি ও সঙ্গীতকার। তিনি ১৮৯৯ সালের ২৪ মে (১১ জ্যৈষ্ঠ ১৩০৬) জন্মগ্রহণ করেন ও ১৯৭৬ সালের ২৯ আগস্ট (১৩৮৩, ১২ ভাদ্র) মৃত্যুবরণ করেন।
- ২০২২ সালে তার ১২৩তম জন্মদিন পালন করা হয় এবং ২০২৩ সালে ১২৪ তম জন্মদিন পালন করা হয়।
- নজরুলের পিতা কাজী ফকির আহমদ ও মাতা জাহেদা খাতুন এবং তার স্ত্রীর নাম আশালতা সেনগুপ্ত।

## ১৬. শেখ রাসেল কে নিয়ে শেখ হাসিনার লেখা বই কোনটি?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. আমাদের ছোট রাসেল সোনা  
খ. মমতামাখা একটি নাম রাসেল  
গ. রাসেলে দিনগুলি  
ঘ. আমাদের ছোট রাজকুমার

উত্তর: ক

**বিদ্যাবাড়া** ☒ **ব্যাখ্যা**

- শেখ মুজিবুর রহমানের ছোট ছেলে শেখ রাসেলের জীবন কাহিনীর উপর লেখা বই 'আমাদের ছোট রাসেল সোনা' লিখেছেন মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।
- বইটি ২০১৯ সালে প্রকাশিত হয়, এটির প্রচ্ছদ শিল্পী মাসুক হেলাল এবং প্রকাশক হলো বাংলাদেশ শিশু একাডেমি।
- শেখ হাসিনার লেখা কিছু বই— শেখ মুজিব আমার পিতা, সামরিক বনাম গণতন্ত্র, ওরা টোকাই কেন, সাদা কালো, বিপন্ন গণতন্ত্র, বাংলাদেশে স্বৈরতন্ত্রের জন্ম।

## ১৭. শিশুর ভাষা শিক্ষার প্রথম মাধ্যম কে?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. মা খ. বাবা  
গ. আত্মীয়-স্বজন ঘ. শিক্ষক

উত্তর: ক

**বিদ্যাবাড়া** ☒ **ব্যাখ্যা**

- শিক্ষা হলো ব্যক্তির অন্তর্নিহিত গুণাবলীর পূর্ণ বহিঃপ্রকাশ যা বিকাশ সাধনের অব্যাহত অনুশীলন।
- শিশুর ভাষা শিক্ষার প্রথম মাধ্যম মাধ্যম 'মা'। মা শিশুর যেসব খাদ্যের প্রতি ঝোঁক সৃষ্টি করবেন, শিশুর খাদ্যাভাস ও আচরণে তার প্রভাব লক্ষ করা যায়। মা প্রথম শিশুকে ঘুম পাড়ায়। বর্ণশিক্ষা, শব্দ শিক্ষা, ছড়া শিক্ষা মা' ই প্রথম দিয়ে থাকেন।
- Education শব্দটি এসেছে ল্যাটিন ভাষা থেকে এবং সংবিধানের ১৭ নং অনুচ্ছেদে সার্বজনীন শিক্ষা সম্পর্কে বলা আছে।
- বাংলাদেশের শিক্ষা ব্যবস্থা তিন স্তর বিশিষ্ট। যথা— ১। প্রাথমিক, ২। মাধ্যমিক ও ৩। উচ্চশিক্ষা।

## ১৮. স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্রের জনপ্রিয় অনুষ্ঠান কোনটি?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. চরমপাত্র খ. চরমপত্র  
গ. সংবাদপত্র পরিক্রমা ঘ. বঙ্গসাহস

উত্তর: খ

**বিদ্যাবাড়া** ☒ **ব্যাখ্যা**

- ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ মধ্যরাতে দেশের সকল রেডিও ও স্টেশন পাকিস্তানি সৈন্যদের নিয়ন্ত্রণে চলে যায়।
- চট্টগ্রামের কতিপয় আওয়ামীলীগ নেতার উদ্যোগে চট্টগ্রাম বেতার কেন্দ্র থেকে যন্ত্রপাতি স্থানান্তরিত করে চট্টগ্রামে বালুর ঘাট প্রেরণ কেন্দ্রটিকে বেতার কেন্দ্র হিসেবে গড়ে তোলা হয় 'স্বাধীন বাংলা বিপ্লবী বেতার কেন্দ্র' হিসেবে এবং ১৯৭১ সালের ২৮ মার্চ মেজর জিয়ার অনুরোধে বিপ্লবী কথাটি বাদ দিয়ে নামকরণ করা হয় 'স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্র'।
- এর কিছু জনপ্রিয় অনুষ্ঠান হলো— চরমপত্র, বঙ্গকণ্ঠ, জল্পাদের দরবার, পিঙির প্রলাপ, দর্পন ও অগ্নিশিখা।
- চরমপত্র সিরিজটির পরিকল্পনা করেন জাতীয় পরিষদ সদস্য আবদুল মান্নান এবং তার উপস্থাপক ছিলেন এম আর আখতার মুকুল।

## ১৯. উত্তরা থেকে মতিঝিল পর্যন্ত উড়ালপথে মেট্রোরেলের দূরত্ব কত কি.মি.?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. ২৫ খ. ২৫.১০  
গ. ২০.১০ ঘ. ২০.৫০

উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়া** ☒ **ব্যাখ্যা**

- ঢাকা মেট্রোরেল হলো বাংলাদেশের রাজধানী ঢাকার একটি দ্রুতগামী পরিবহন ব্যবস্থা। মেট্রোরেলের নিয়ন্ত্রক সংস্থা ঢাকা ম্যাস ট্রানজিট কোম্পানি লিমিটেড।



- উত্তরা থেকে মতিঝিল পর্যন্ত উড়ালপথে মেট্রোরেলের দূরত্ব ২০.১০ কিলোমিটার এবং মোট দৈর্ঘ্য ২১.২৬ কি. মি।
- এর ৫১ টি উড়াল স্টেশন ও ৫৩ টি ভূগর্ভস্থ স্টেশন থাকবে।
- ২০২২ সালের ২৮ ডিসেম্বর এমআরটি লাইন ৬ এর দিয়াবাড়ি থেকে আগারগাঁও পর্যন্ত শেখ হাসিনা উদ্বোধন করেন।

২০. পৃথিবীর 'প্রাকৃতিক সৌরপর্দা' হিসেবে অভিহিত করা হয় কোন স্তরকে? [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. ট্রোপোস্ফিয়ার খ. ওজোনোস্ফিয়ার  
গ. স্ট্রাটোস্ফিয়ার ঘ. আয়োনোস্ফিয়ার উত্তর: খ

**বিদ্যাবাড়া**  **ব্যাখ্যা**

- বায়ুমণ্ডলের স্ট্রাটোস্ফিয়ার বা স্ট্রাটোস্ফিয়ার স্তরে ২০ থেকে ৩০ কি. মি উচ্চতায় ওজোন গ্যাসের ( $O_3$ ) স্তর বা ঘনত্ব বেশি থাকায়, তাকে ওজোনস্তর বলে।
- এই স্তর সূর্য থেকে আগত ক্ষতিকারক রশ্মি (অতিবেগুনী রশ্মি) শোষণ করে থাকে।
- এর ফলে পৃথিবীর জীবজগত রক্ষা পায়।
- এই স্তরের বায়ুতে সূক্ষ্ম ধূলিকণা ছাড়া জলীয়বাষ্প থাকে না, আবহাওয়া শান্ত ও শুষ্ক থাকে। এই স্তরের মধ্য দিয়ে জেট বিমান চলাচল করে।
- অন্যদিকে ট্রোপোস্ফিয়ার, ভূ পৃষ্ঠের নিকটবর্তী স্তর, বায়ুমণ্ডলের ওজনের প্রায় শতকরা ৭৫ ভাগ এই স্তর বহন করে।
- স্ট্রাটোস্ফিয়ার বায়ুমণ্ডলের ২য় স্তর, এই ট্রোপোস্ফিয়ার উপরের দিকে প্রায় ৫০ কি.মি পর্যন্ত স্ট্রাটোস্ফিয়ার অবস্থিত।
- মেসোস্ফিয়ারের শেষ সীমা মেসোপজ এর ওপরে প্রায় ৫০০ কি. মি. উচ্চতা বিশিষ্ট বায়ুমণ্ডলের স্তরই হল আয়োনোস্ফিয়ার বা থার্মোস্ফিয়ার।
- উল্লেখ্য, বায়ুমণ্ডলের স্তর ৫টি। ট্রোপোস্ফিয়ার, স্ট্রাটোস্ফিয়ার, মেসোস্ফিয়ার, তাপমণ্ডল এবং এক্সোস্ফিয়ার।

২১. 'সিএনজি' পাম্প থেকে গাড়িতে যে গ্যাসপূর্ণ করা হয় তা মূলত- [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. মিথেন খ. প্রোপেন  
গ. নাইট্রোজেন ঘ. আর্গন উত্তর: ক

**বিদ্যাবাড়া**  **ব্যাখ্যা**

- সিএনজি পাম্প থেকে গাড়িতে যে গ্যাসপূর্ণ করা হয় তা মূলত মিথেন।
- CNG (Compressed Natural Gas) বা সংকুচিত প্রাকৃতিক গ্যাস।
- প্রাকৃতিক গ্যাস বা সিএনজি (CNG) এর প্রধান উপাদান মিথেন ( $CH_4$ )

- বাংলাদেশের প্রাকৃতিক গ্যাসে মিথেনের পরিমাণ শতকরা ৯৯ ভাগ।
- মিথেন গ্যাসকে প্রচণ্ড চাপে (৩০০০ + পি এস আই) তরলে পরিণত করে গ্যাস- ট্যাংকে জমা করে গাড়িতে ব্যবহার করা হয়।
- অন্যদিকে, LPG (Liquid Petroleum Gas) মূলত প্রোপেন যা রান্নার কাজে ব্যবহার করা হয়।
- নাইট্রোজেন এবং আর্গন গ্যাস সাধারণ বৈদ্যুতিক বাল্বের ভিতর ব্যবহার করা হয়।

২২. এক খন্ড 'প্লাটিনাম ও ইরিডিয়ামের তৈরি রড' এর দৈর্ঘ্য এক মিটার হিসেবে স্বীকৃতি। এটি কোন মিউজিয়ামে রক্ষিত আছে?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]  
ক. শিকারগো আর্ট মিউজিয়াম  
খ. প্যারিস মিউজিয়াম  
গ. ব্রিটিশ মিউজিয়াম  
ঘ. কায়রো মিউজিয়াম উত্তর: খ

**বিদ্যাবাড়া**  **ব্যাখ্যা**

- এক মিটার হিসাবে স্বীকৃতিপ্রাপ্ত প্লাটিনাম ও ইরিডিয়ামের তৈরি রড প্যারিস মিউজিয়ামে রক্ষিত আছে।
- দৈর্ঘ্য পরিমাপের একক মিটার।
- বায়ুশূন্য স্থানে আলো  $\frac{1}{299792458}$  সেকেন্ডে যে দূরত্ব অতিক্রম করে তাকে ১ মিটার বলে।
- ১৯৬০ সালে এস আই একক আবিষ্কারের আগে ফ্রান্সের সাব্রেতে ইন্টারন্যাশনাল ব্যুরো অব ওয়েটস এন্ড মেজারস এ রক্ষিত দণ্ডকে মিটারের আদর্শ ধরা হতো।

২৩. কম্পিউটারের সঙ্গে লাগানো প্রিন্টার কী হিসেবে কাজ করে? [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. অ্যাডাপ্টার খ. হাব  
গ. রিসোর্স ঘ. সার্ভার উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়া**  **ব্যাখ্যা**

- কম্পিউটারের সঙ্গে লাগানো প্রিন্টার রিসোর্স হিসাবে কাজ করে।
- কম্পিউটার নেটওয়ার্কে ব্যবহৃত ইনপুট আউটপুট ডিভাইস ও সকল সুযোগ- সুবিধা হল রিসোর্স।
- কম্পিউটারের কয়েকটি রিসোর্সের নাম দেয়া হলো- মনিটর, ফ্যাক্স, মাউস, কী- বোর্ড, হার্ড ডিস্ক ড্রাইভ ইত্যাদি।
- অন্যদিকে, হাব এক ধরনের নেটওয়ার্কিং ডিভাইস যা এর আওতাভুক্ত ডিভাইসগুলোকে একত্রে সংযুক্ত করে।
- অ্যাডাপ্টার হলো কনভার্টেবল ডিভাইস।
- সার্ভার একটি কম্পিউটার প্রোগ্রাম, যা অন্যান্য কম্পিউটারে ডাটা, তথ্য সরবরাহ করে থাকে।



২৪. একইসাথে ইনপুট এবং আউটপুট ডিভাইস হিসেবে কাজ করে?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

ক. মনিটর

খ. টাচ প্রিন্ট

গ. কি বোর্ড

ঘ. মাদার বোর্ড

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি  ব্যাখ্যা

- টাচস্ক্রিন একই সাথে ইনপুট ও আউটপুট ডিভাইস হিসাবে কাজ করে।
- যেসব ডিভাইসের মাধ্যমে কম্পিউটারে কোনো তথ্য দেওয়া প্রদান করা হয় তাকে ইনপুট ডিভাইস বলে।
- মাউস, কী- বোর্ড, স্ক্যানার, হেডফোন, ও এম আর, জয়স্টিক ইত্যাদি।
- অন্যদিকে, যেসব ডিভাইসের মাধ্যমে কম্পিউটার থেকে কাজের ফলাফল পাওয়া যায়, তাকে আউটপুট ডিভাইস বলে।
- মনিটর, প্রিন্টার, প্লটার, স্পিকার ইত্যাদি আউটপুট ডিভাইস।
- স্মার্ট ফোন, ডিজিটাল ক্যামেরা, মডেম, নেটওয়ার্ক, কার্ড ইত্যাদি ইনপুট- আউটপুট ডিভাইস।
- মাদারবোর্ড হল কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার।

২৫. GPS এর পূর্ণাঙ্গ রূপ কী?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়)-২০২২]

### ক. General Pointing System

## খ. Global Processing System

## જી. Global Positioning System

## ঘ. General Positioning System

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি  ব্যাখ্যা

- GPS এর পূর্ণরূপ Global Positioning System.
- এটি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের মালিকানাধীন যুক্তরাষ্ট্রের এয়ারফোর্স দ্বারা পরিচালিত মহাকাশ ভিত্তিক রেডিও নেভিগেশন সিস্টেম।
- এটি উন্মুক্ত সফটওয়্যার সিস্টেম, বিশ্বের যে কেউ জিপিএস রিসিভারের মাধ্যমে এটি ব্যবহার করতে পারে।
- GPS কৃত্রিম উপগ্রহের মাধ্যমে পৃথিবীর যেকোনো স্থানের ভৌগোলিক অবস্থান ও সময় সম্পর্কে অতি দ্রুত এবং নিখুঁত ভাবে তথ্য সরবরাহ করে।
- যানবাহন, জাহাজ, প্লেন, ল্যাপটপ, মোবাইল সহ বিভিন্ন ডিভাইসে GPS ব্যবহৃত হয়।