JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

৪২

প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (মুক্তিযোদ্ধা/শহীদ মুক্তিযোদ্ধার সন্তান) নিয়োগ পরীক্ষা-২০১০

তারিখ : ১৩.০৮.২০১০ [কোড : বসন্ত] সময় : ১ ঘণ্টা ২০ মিনিট পূর্ণমান : ৮০

০১. হে বঙ্গ, ভাণ্ডারে তব বিবিধ রতন;-
তা সবে, (অবোধ আমি!) অবহেলা করি,
পর-ধন-লোভে মত্ত, করিনু ভ্রমণ
পরদেশে, ভিক্ষাবৃত্তি কুক্ষণে আচরি।
এ পঙ্‌ক্তিটি কোন কবির রচনা?
ক. মাইকেল মধুসূদন দত্ত খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ. নবীনচন্দ্র সেন ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম
উত্তর✓ ক ব্যাখ্যা মাইকেল মধুসূদন দত্তের (১৮২৪-৭৩) উদ্ধৃত পঙ্‌ক্তিটি অক্ষরবৃত্ত ছন্দে রচিত তাঁর 'বঙ্গভাষা' কবিতা থেকে সংগৃহীত।

০২. 'শ্রীকান্ত' শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত একটি-
ক. ছোটগল্প খ. নাটক
গ. উপন্যাস ঘ. ভ্রমণ কাহিনি
উত্তর✓ গ ব্যাখ্যা চার খণ্ডে রচিত 'শ্রীকান্ত' শরৎচন্দ্রের (১৮৭৬-১৯৩৮) আত্মজৈবনিক উপন্যাস।

০৩. 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' নাটকটির রচয়িতা কে?
ক. মামুনুর রশীদ খ. সৈয়দ শামসুল হক
গ. জিয়া হায়দার ঘ. মুনীর চৌধুরী
উত্তর✓ খ ব্যাখ্যা সব্যসাচী লেখন সৈয়দ শামসুল হকের (১৯৩৫-২০১৬) কতিপয় কাব্যনাট্য : পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায় (১৯৭৬), নূরলদীনের সারাজীবন (১৯৮২), এখানে এখন (১৯৮৮)।

০৪. 'বুলবুলিতে ধান খেয়েছে' বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. কর্তৃকারকে পঞ্চমী খ. কর্তৃকারকে সপ্তমী
গ. কর্মকারকে পঞ্চমী ঘ. কর্মকারকে সপ্তমী
উত্তর✓ খ ব্যাখ্যা বাক্যস্থিত যে বিশেষ্য বা সর্বনাম পদ ক্রিয়া সম্পন্ন করে তা ক্রিয়ার কর্তা বা কর্তৃকারক। যেমন : গাঁয়ে মানে না, আপনি মোড়ল।

০৫. 'ডাক্তার ডাক' বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. কর্তৃকারকে শূন্য খ. কর্তৃকারকে দ্বিতীয়া
গ. কর্মকারকে শূন্য ঘ. অপাদান কারকে শূন্য
উত্তর✓ গ ব্যাখ্যা যাকে আশ্রয় করে কর্তা ক্রিয়া সম্পন্ন করে, তাকে কর্ম কারক বলে। যেমন : ডাক্তার ডাক।

০৬. পাপমুক্ত (পাপ হতে মুক্ত) কোন সমাস?
ক. কর্মধারয় খ. তৎপুরুষ
গ. বহুব্রীহি ঘ. অব্যয়ীভাব
উত্তর✓ খ ব্যাখ্যা পূর্বপদে পঞ্চমী বিভক্তি (হতে, থেকে ইত্যাদি) লোপে যে তৎপুরুষ সমাস হয়, তাকে পঞ্চমী তৎপুরুষ সমাস বলে। যেমন : খাঁচা থেকে ছাড়া = খাঁচাছাড়া, বিলাত থেকে ফেরত = বিলাতফেরত ইত্যাদি।

০৭. অহিনকুল (অহি ও নকুল) কোন সমাস?
ক. কর্মধারয় খ. বহুব্রীহি
গ. দ্বিগু ঘ. দ্বন্দ্ব
উত্তর✓ ঘ ব্যাখ্যা যে সমাসে প্রত্যেকটি সমস্যমান পদের অর্থের প্রাধান্য থাকে, তাকে দ্বন্দ্ব সমাস বলে। যেমন : তাল ও তমাল = তাল-তমাল, দোয়াত ও কলম = দোয়াত-কলম।

০৮. 'ষোড়শ' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?
ক. সড় + শ খ. ষোড় + শ
গ. ষোড় + অশ ঘ. ষট + দশ
উত্তর✓ ঘ ব্যাখ্যা নিপাতনে সিদ্ধ সংস্কৃত ব্যঞ্জনসন্ধি : আ + চর্য = আশ্চর্য; আ + পদ = আস্পদ; বন্ + পতি = বনস্পতি; মনস + ঈষা = মনীষা; ষট + দশ = ষোড়শ; এক + দশ = একাদশ; বৃহৎ + পতি = বৃহস্পতি; গো + পদ = গোষ্পদ; পর + পর = পরস্পর।

০৯. 'অধোগতি' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?
ক. অধ + গতি খ. অধঃ + গতি
গ. অধ + অগতি ঘ. অধঃ + অগতি
উত্তর✓ খ ব্যাখ্যা কতিপয় গুরুত্বপূর্ণ বিসর্গ সন্ধি : পুরঃ + গামী = পুরোগামী; অধঃ + গমন = অধোগমন; মনঃ + গত = মনোগত; বয়ঃ + জ্যেষ্ঠ = বয়োজ্যেষ্ঠ; সদ্যঃ + জাত = সদ্যোজাত; মনঃ + জ = মনোজ; সরঃ + জ = সরোজ; মনঃ + দীপ = মনোদীপ।

১০. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক. মরিচীকা খ. মরীচিকা
গ. মরিচিকা ঘ. মরীচীকা
উত্তর✓ খ ব্যাখ্যা কতিপয় শুদ্ধ বানান : ঋণ, প্রাঙ্গণ, অঙ্গন, প্রণয়িনী, পল্লি, শহিদ, ইদ, জাজ্বল্যমান, উচ্ছ্বাস, সমীচীন, উদ্ভূত, অন্তর্ভুক্ত, পূর্বাহ্ণ, অপরাহ্ণ, পুরস্কার, পরিস্কার, আবিষ্কার, পাণিনি, ফটোস্ট্যাট, জাত্যভিমান।

১১. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ক. নিপিড়িত খ. নীপিড়িত
গ. নিপীড়িত ঘ. নিপীড়ীত
উত্তর✓ গ ব্যাখ্যা কতিপয় শুদ্ধ বানান : পিপীলিকা, নির্মীলিত, সমীচীন, মনীষী, মরীচিকা, সুষ্ঠু, সরস্বতী, সস্ত্রীক, সাক্ষর, স্মরণিকা, সান্ত্বনা, ভূত, শ্রেণি, সত্ত্বেও, মহীয়সী, ভণিতা।

১২. 'পালের গোদা' অর্থ কী?
ক. নৌকার পাল খ. সচল ব্যক্তি
গ. সর্দার ঘ. দলের শক্তিশালী লোক
উত্তর✓ গ ব্যাখ্যা কতিপয় গুরুত্বপূর্ণ বাগ্‌ধারা : ত্রিশঙ্কু অবস্থা (মধ্যাবস্থা), তাল পাতার সেপাই (ক্ষীণজীবী), তারে নাচন (দুরবস্থার একশেষ), তেল-নুন-লকড়ি (মৌলিক প্রয়োজন), তোলা হাড়ি (গম্ভীর), তামার বিষ (অর্থের কুপ্রভাব)।

১৩. 'যে উপকারীর উপকার স্বীকার করে'- এক কথায় কী হবে?
ক. অকৃতজ্ঞ খ. কৃতজ্ঞ
গ. কৃতঘ্ন ঘ. অকৃতার্থ
উত্তর✓ খ ব্যাখ্যা কতিপয় এক কথায় প্রকাশ : যা সরোবরে জন্মে– সরোজ, যার যশ আছে– যশস্বী, যার সর্বস্ব খোয়া গেছে– সর্বস্বান্ত, যে শুনেই মনে রাখতে পারে– শ্রুতিধর, যা বলা হবে– বক্তব্য।

১৪. 'শিষ্টাচার' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক. নিষ্ঠা খ. সংযম
গ. সততা ঘ. সদাচার
উত্তর ঘ

১৫. 'সূর্য' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক. শশাঙ্ক খ. আদিত্য
গ. বিধু ঘ. সুধাংশু
উত্তর✓ খ ব্যাখ্যা 'সূর্য' এর কতিপয় সমার্থক শব্দ : আফতাব, মিহির, অর্ক, বালার্ক, ভানু, ভাস্কর, মার্তণ্ড, সবিতা, সূর, হরিদশ্ব, বিভাবসু, প্রভাকর, দিবাকর, আদিত্য, অংশুমান, বিভাকর, দিনেশ, দিনপতি।

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

১৬. 'Truth must prevail in the long run' বাক্যে 'truth' শব্দটি কোন প্রকারের noun?

ক. Common noun খ. Collective noun
গ. Material noun ঘ. Abstract noun

উত্তর✓ খ যে Noun দ্বারা দোষ, গুণ, অবস্থা, সংখ্যা, পরিমাণ ইত্যাদির নাম বুঝায় অর্থাৎ যার কোনো বাহ্যিক অস্তিত্ব নেই এবং যা ছোঁয়া যায় না, গন্ধ বা শ্রবণ দ্বারা বুঝা যায় না তাকে Abstract noun বলে। যেমন: Truth, beauty, honesty, kindness, Charity, forgiveness, happiness, victory, wisdom ইত্যাদি।

১৭. 'The police dispersed the crowd' বাক্যে 'crowd' শব্দটি কোন প্রকারের noun?

ক. Common noun খ. Collective noun
গ. Material noun ঘ. Abstract noun

উত্তর✓ খ এক জাতীয় ব্যক্তি বা বস্তুর মধ্যে কিছুসংখ্যককে পৃথকভাবে নিয়ে এদের সমষ্টি বুঝালে তাকে Collective noun বলে।

১৮. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. Occasion খ. Ocasion
গ. Ocassion ঘ. Occassion উত্তর ক

১৯. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. Disentery খ. Dysentery
গ. Disentary ঘ. Disentry উত্তর খ

২০. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. Accesible খ. Accessible
গ. Accesibal ঘ. Acsecible উত্তর খ

২১. 'Tell him to do it' বাক্যটির Passive form হবে–

ক. Let him be told to do it খ. He may be told to do it
গ. Let him told to do it ঘ. Let him tell to do it

উত্তর✓ ক Imperative বাক্যকে passive করার নিয়ম: Let + Active এর ব্যক্তিবাচক object + be + vpp/3 + বাকি অংশ (যদি থাকে)।

২২. 'I shall do the work' বাক্যটির Passive form হবে–

ক. I shall be doing the work
খ. The work may be done by me
গ. I may be doing the work
ঘ. The work will be done by me

উত্তর✓ ঘ প্রদত্ত বাক্যের Passive করার নিয়ম: Active voice এর object + tense ও person অনুযায়ী auxiliary verb + vpp/v3 + by + Active এর subject এর Objective case।

২৩. He said "I am well" বাক্যটির Indirect speech হবে–

ক. He said that I am well খ. He said that I was well
গ. He said that he was well ঘ. He said that he is well

উত্তর✓ গ প্রদত্ত বাক্যের Passive করার নিয়ম: 'Reporting verb' এর subject + say / said/ tell/ told/ + object (যদি থাকে) + inverted comma এর পরিবর্তে that + reported speech এর subject (person অনুযায়ী পরিবর্তন করতে হবে) + Reporting verb এর tense অনুযায়ী present tense কে past tense এ রূপান্তর + অন্যান্য অংশ।

২৪. Amin said, "I shall go to school." বাক্যটির Indirect speech হবে–

ক. Amin said that he will go to school
খ. Amin said that he would go to school
গ. Amin said that I shall go to school
ঘ. Amin said that I would go to school

উত্তর✓ খ প্রশ্নে প্রদত্ত Direct speech টি indirect করার নিয়ম: Reporting verb এর subject + 'say/ said' or 'tell/told' + that + reporting verb অনুযায়ী 'Present বা future' tense কে Corresponding past tense এ রূপান্তর ('Shall' এর Past form 'would')। উল্লেখ্য, Reported speech টি অবশ্যই Assertive sentence এর pattern এ হতে হবে।

২৫. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

ক. Everybody have gone there
খ. Everybody has gone there
গ. Everybody are gone there
ঘ. Everybody has went there

উত্তর✓ খ 'Everybody' এর পরে singular verb (has + V_3) হয়।

২৬. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?

ক. There is book and pen on the table
খ. There are a book and a pen on the table
গ. There are a book on the table
ঘ. There is a book and a pen on the table

উত্তর✓ খ অপশন (ক) সঠিক নয়। কেননা এখানে 'is'এর পরিবর্তে 'are' এবং 'book' ও (pen) উভয়ের পূর্বে article 'a' বসাতে হবে।
অপশন (গ) সঠিক নয়। 'are' এর পরিবর্তে 'is' হবে।
অপশন (খ) ই হলো সঠিক উত্তর। কারণ Introductory 'Tense ' দ্বারা থাকা শুরু করা হলে এর পরের verb নির্ধারিত হয় পরবর্তী noun/subject দ্বারা। যেহেতু পরের subject বা noun (a book and a pen) plural সেহেতু plural verb form 'are' বসবে।

২৭. I was admitted —— Dhaka College বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে-

ক. in খ. to
গ. from ঘ. on

উত্তর✓ খ কোন প্রতিষ্ঠানে ভর্তি হওয়া অর্থে 'admit' verb এর appropriate preposition হিসেবে 'to' বসে।

২৮. I beg mercy —— the principal বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে-

ক. of খ. to
গ. on ঘ. from

উত্তর✓ খ 'to' অর্থ 'কারো কাছে বা কারো প্রতি'। এখানে principal এর কাছে করুণা ভিক্ষা চাওয়া অর্থে Appropriate preposition হিসেবে 'to' বসবে। অন্যান্য অপশনগুলোতে আছে 'of', 'on', 'from' যেগুলো সঠিক নয়।

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS
www.exambd.net

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

২৯. 'Abolish'- এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক. Cancel খ. General
গ. Perform ঘ. Create

উত্তর✓ ক

Word	Meaning
Abolish	বিলোপ বা বাতিল করা।
Cancel	বাতিল করা।
General	সাধারণ।
Perform	সম্পাদন করা।
Create	সৃষ্টিকরা, তৈরি করা।

৩০. 'Gain'-এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক. Promote খ. Advantage
গ. Fulfil ঘ. Trouble

উত্তর✓ খ

Word	Meaning
Gain	লাভ করা, উপকার করা,লাভ, উপকার, অর্জন।
Promote	প্রসার করা, উৎকৃষ্টভাবে স্থাপন করা, উৎসাহিত করা, উন্নত বা সৌন্দর্যসম্পন্ন করা।
Advantage	লাভ/ সুবিধা/ অর্জন/ উপকার
Fulfill	পরিপূর্ণ করা/ সম্পূর্ণ।
Trouble	অসুবিধা/ বিপদ / সমস্যা।

৩১. 'Null and void' —— phrase টির অর্থ কী?

ক. Good and bad
খ. Light and dark
গ. Advantage and disadvantage
ঘ. এর কোনোটিই নয়

উত্তর✓ ঘ 'Null and void' phrase টির অর্থ বাতিল (illegal, canceled, prohibited) নিম্নে অপশনগুলোর অর্থ দেওয়া হলো।

প্রদত্ত অপশন	অর্থ
Good and bad	ভালো- মন্দ।
Light and dark	আলো- আঁধার।
Advantage and disadvantage	সুবিধা- অসুবিধা।

৩২. 'Blue blood' —— phrase টির অর্থ কি?

ক. Scoundrel খ. Sound health
গ. Aristocratic birth ঘ. Blood of blue colour

উত্তর✓ গ 'Blue blood' phrase টির অর্থ অভিজাত। এখানে প্রদত্ত অপশনগুলোর অর্থ নিম্নে দেওয়া হলো:

প্রদত্ত অপশন	অর্থ
Scoundrel	দুর্বৃত্ত বা অসভ্য স্বভাবের লোক।
Sound health	সুস্বাস্থ্য।
Aristocratic birth	অভিজাত পরিবারের জন্ম নিয়েছে এমন ব্যক্তি
Blood of blue colour	এই ধরনের কোনো Phrase বা Idiom নেই।

৩৩. বাংলাদেশের মুসা ইব্রাহীম কত তারিখে পৃথিবীর সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ এভারেস্টের শিখরে পা রাখেন?

ক. ২৩ মে ২০১০ খ. ২৪ মে ২০১০
গ. ২৫ মে ২০১০ ঘ. ২৬ মে ২০১০

উত্তর✓ ক বাংলাদেশের এভারেস্ট বিজয়:

নাম	জেলা	তারিখ
মুসা ইব্রাহিম	লালমনিরহাট	২৩ মে ২০১০
এম এ মুহিত	ভোলা	২১ মে ২০১১ ১৯ মে ২০১২
নিশাত মজুমদার	লক্ষ্মীপুর	১৯ মে ২০১২
ওয়াসফিয়া নাজরীন	ফেনী	২৬ মে ২০১২
মো: খালেদ হোসাইন	মুন্সিগঞ্জ	২০ মে ২০১৩

৩৪. কোন মোগল সম্রাট বাংলার নাম দেন 'জান্নাতাবাদ'?

ক. হুমায়ুন খ. জাহাঙ্গীর
গ. শাহজাহান ঘ. আওরঙ্গজেব

উত্তর✓ ক সম্রাট বাবরের পুত্র নাসিরউদ্দিন মুহাম্মদ হুমায়ুন ১৫৩০ সালে দিল্লির সিংহাসনে আরোহণ করেন। তিনি ১৫৩৮ সালে গৌড় জয় করেন এবং ৮ মাস বাংলায় অবস্থান করেন। তিনি বাংলার প্রকৃতি, আবহাওয়া, সম্পদে অভিভূত হয়ে এর নাম দেন 'জান্নাতাবাদ'।

৩৫. শহিদ বুদ্ধিজীবী দিবস কবে পালন করা হয়?

ক. ১১ ডিসেম্বর খ. ১২ ডিসেম্বর
গ. ১৩ ডিসেম্বর ঘ. ১৪ ডিসেম্বর

উত্তর✓ ঘ ১৯৭১ সালের ১০ থেকে ১৪ ডিসেম্বর পাকিস্তান সেনাবাহিনী বাংলাদেশের অসংখ্য বুদ্ধিজীবীকে পরিকল্পিতভাবে হত্যা করে। বুদ্ধিজীবীদের মধ্যে ছিলেন শিক্ষাবিদ, গবেষক, চিকিৎসক, প্রকৌশলী, সাংবাদিক, কবি ও সাহিত্যিক। তাদের স্মরণে প্রতি বছর ১৪ ডিসেম্বর 'শহিদ বুদ্ধিজীবী দিবস' পালন করা হয়।

৩৬. বাংলাদেশের উপর দিয়ে যে ভৌগোলিক কাল্পনিক রেখা গেছে তার নাম কি?

ক. দ্রাঘিমা রেখা খ. বিষুব রেখা
গ. কর্কটক্রান্তি রেখা ঘ. মকর রেখা

উত্তর✓ গ বাংলাদেশের উপর দিয়ে যে গুরুত্বপূর্ণ ভৌগোলিক রেখা অতিক্রম করেছে সেটি হচ্ছে কর্কটক্রান্তি রেখা বা ট্রপিক অব ক্যান্সার। চুয়াডাঙ্গা, ঝিনাইদহ, মাগুরা, রাজবাড়ী, ফরিদপুর, ঢাকা, মুন্সিগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, কুমিল্লা, খাগড়াছড়ি ও রাঙ্গামাটি জেলার উপর দিয়ে কর্কটক্রান্তি রেখা অতিক্রম করেছে।

৩৭. মুগল সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা কে ছিলেন?

ক. সম্রাট বাবর খ. হুমায়ুন
গ. মোহাম্মদ ঘোরী ঘ. আলেকজান্ডার

উত্তর✓ ক মুঘলদের আদি বাসভূমি মঙ্গোলিয়া। ভারতীয় উপমহাদেশে মুঘল সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা জহিরউদ্দিন মুহাম্মদ বাবর। পানিপথের প্রথম যুদ্ধে ইব্রাহিম লোদীকে পরাজিত করে বাবর মুঘল সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠা করেন। পানিপথের প্রথম যুদ্ধ সংঘটিত হয় ২১ এপ্রিল ১৫২৬ সালে।

৩৮. বাংলাদেশের গভীরতম নদী কোনটি?

ক. পদ্মা খ. মেঘনা
গ. যমুনা ঘ. সুরমা

উত্তর✓ খ বাংলাদেশের দীর্ঘতম, প্রশস্ততম, গভীরতম নদী মেঘনা। মেঘনা নদী আসামের নাগা মণিপুরের দক্ষিণে লুসাই পাহাড়ে উৎপন্ন হয়েছে এবং পতিত হয়েছে বঙ্গোপসাগরে।

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

৩৯. বীরশ্রেষ্ঠ মুন্সী আবদুর রউফ-এর পদবি কী ছিল?

ক. ক্যাপ্টেন　　খ. লেফটেন্যান্ট
গ. ল্যান্স নায়েক　　ঘ. সিপাহী

উত্তর✓ গ বীরশ্রেষ্ঠ মুন্সি আবদুর রউফ ইপিআর এ ল্যান্স নায়েক পদে কর্মরত ছিলেন। তিনি ১৯৪০ সালের ৮ মে ফরিদপুরের মধুখালী উপজেলায় জন্মগ্রহণ করেন। রাঙামাটি জেলার নানিয়ার চর উপজেলায় বুড়িঘাট এলাকার চিংড়িখালের পাড়ে ২০ এপ্রিল ১৯৭১ সালে তিনি শহিদ হন। বীরশ্রেষ্ঠ ল্যান্স নায়েক মুন্সি আবদুর রউফকে রাঙামাটি জেলার নানিয়ার চরে সমাহিত করা হয়।

৪০. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত কত?

ক. ৮ : ৫　　খ. ৯ : ৫
গ. ১০ : ৬　　ঘ. ১২ : ৭

উত্তর✓ গ ১৯৭২ সালের পতাকা বিধি অনুসারে জাতীয় পতাকার রং হবে গাঢ় সবুজ এবং ১০:৬ অনুপাতে আয়তাকার, তাতে থাকবে সবুজ অংশের মাঝে একটি লাল বৃত্ত। লাল বৃত্তের ব্যাসার্ধ হবে পতাকার মোট দৈর্ঘ্যের এক-পঞ্চমাংশ।

৪১. বাংলাদেশের জাতীয় সঙ্গীত 'আমার সোনার বাংলা' এর সুরকার কে?

ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর　　খ. কাজী নজরুল ইসলাম
গ. দ্বিজেন্দ্রলাল রায়　　ঘ. সলীল চৌধুরী

উত্তর✓ ক বাংলাদেশের জাতীয় সঙ্গীতের রচয়িতা ও সুরকার রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। 'আমার সোনার বাংলা' প্রথম প্রকাশিত হয় ১৯০৫ সালে (বাংলা ১৩১২) বঙ্গদর্শন পত্রিকায়। এই গানের সুরারোপের ক্ষেত্রে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর লালন সঙ্গীতের সুরকে প্রাধান্য দিয়েছেন। 'আমার সোনার বাংলা' বাংলাদেশের জাতীয় সঙ্গীত হিসেবে গৃহীত হয় ১৩ জানুয়ারি ১৯৭২ সালে।

৪২. মুজিবনগর কোথায় অবস্থিত?

ক. মেহেরপুর　　খ. চুয়াডাঙ্গা
গ. সিরাজগঞ্জ　　ঘ. নবাবগঞ্জ

উত্তর✓ ক মেহেরপুর জেলার একটি উপজেলা হচ্ছে মুজিবনগর। ২৪ ফেব্রুয়ারি ২০০০ খ্রিস্টাব্দে 'মুজিবনগর' উপজেলা হিসেবে যাত্রা শুরু করে। এখানে বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকারের রাজধানী ছিল। ১৯৭১ সালের ১৭ এপ্রিল বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকার মুজিবনগরে (তৎকালীন বৈদ্যনাথতলায়) শপথগ্রহণ করে।

৪৩. স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্র প্রথম স্থাপন করা হয়–

ক. কালুরঘাট, চট্টগ্রাম　　খ. শ্রীমঙ্গল, মৌলভীবাজার
গ. মুজিবনগর, মেহেরপুর　　ঘ. নাটোর, রাজশাহী

উত্তর✓ ক স্বাধীন বাংলা বেতারকেন্দ্র প্রথম স্থাপিত হয় চট্টগ্রামের কালুরঘাটে ২৮ মার্চ ১৯৭১ সালে। ৩০ মার্চ ১৯৭১ সালে পাকবাহিনীর বিমান হামলায় বেতারকেন্দ্রটি বন্ধ হয়ে যায়। পরবর্তীতে ৩ এপ্রিল ১৯৭১ সালে ভারতের আগরতলায় পুনরায় কার্যক্রম শুরু করে। ২৫ মে ১৯৭১ সালে স্বাধীন বাংলা বেতারকেন্দ্র কলকাতার কালিগঞ্জে স্থানান্তর করা হয়।

৪৪. ২০১০ সালের বিশ্বকাপ ফুটবলে কোন দেশ রানার্স আপ হয়েছে?

ক. নেদারল্যান্ডস　　খ. জার্মানি
গ. স্পেন　　ঘ. ইতালি

উত্তর✓ ক বিশ্বকাপ ফুটবল

আয়োজন	সাল	স্বাগতিক	চ্যাম্পিয়ন	রানার্স আপ
১৯তম	২০১০	দক্ষিণ আফ্রিকা	স্পেন	নেদারল্যান্ডস
২০তম	২০১৪	ব্রাজিল	জার্মানি	আর্জেন্টিনা
২১তম	২০১৮	রাশিয়া	ফ্রান্স	ক্রোয়েশিয়া
২২তম	২০২২	কাতার		

৪৫. পৃথিবীর বৃহত্তম মহাদেশ কোনটি?

ক. এশিয়া　　খ. আফ্রিকা
গ. উত্তর আমেরিকা　　ঘ. অস্ট্রেলিয়া

উত্তর✓ ক এশিয়া পৃথিবীর সবচেয়ে বড় ও সবচেয়ে জনবহুল মহাদেশ। এশিয়া মহাদেশ ভূ-পৃষ্ঠের ৮.৭% ও স্থলভাগের ৩০% অংশ জুড়ে রয়েছে। এশিয়ায় বিশ্বের ৬০% এরও বেশি মানুষ বাস করে। এশিয়ার উত্তরে উত্তর মহাসাগর, দক্ষিণে ভারত মহাসাগর, পূর্বে প্রশান্ত মহাসাগর এবং পশ্চিমে ইউরোপ ও আফ্রিকা মহাদেশ অবস্থিত।

৪৬. ২০১০ সালে সাহিত্যে নোবেলজয়ী মারিও বার্গাস সোসা কোন দেশে জন্মগ্রহণ করেন?

ক. আর্জেন্টিনা　　খ. মেক্সিকো
গ. পেরু　　ঘ. কলম্বিয়া

উত্তর✓ গ মারিও বার্গাস ইয়োসা পেরুর শীর্ষস্থানীয় কথাসাহিত্যিক ও গদ্যকার যিনি ২০১০ সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।

৪৭. চাঁদের মাটিতে প্রথম পা রাখেন-

ক. ইউরি গ্যাগারিন　　খ. মাইকেল কলিন্স
গ. এডউইন-ই অলড্রিন　　ঘ. নীল আর্মস্ট্রং

উত্তর✓ ঘ প্রথম ব্যক্তি হিসেবে চাঁদের মাটিতে পা রাখেন নীল আর্মস্ট্রং। তিনি একজন মার্কিন নভোচারী ও বৈমানিক। নীল আর্মস্ট্রং এপোলো-১১ নভোযানে করে মহাকাশে যান। তিনি ২০ জুলাই ১৯৬৯ সালে চাঁদের মাটিতে পা রাখেন এবং প্রায় আড়াই ঘন্টা সেখানে অবস্থান করেন। এই অভিযানে তার সাথে ছিলেন এডুইন অলড্রিন জুনিয়র।

৪৮. বিশ্বকাপ ফুটবল কত বছর পর পর অনুষ্ঠিত হয়?

ক. ৩ বছর　　খ. ৪ বছর
গ. ৫ বছর　　ঘ. ৬ বছর

উত্তর✓ খ বিশ্বকাপ ফুটবল খেলা শুরু হয় ১৯৩০ সালে। বিশ্বকাপ ফুটবলের বর্তমান ট্রফির নাম 'ফিফা বিশ্বকাপ'। বিশ্বকাপ ফুটবল অনুষ্ঠিত হয় ৪ বছর পরপর। ফিফা বিশ্বকাপ পূর্বে জুলে রিমে কাপ নামে পরিচিত ছিল। বিশ্বকাপ ফুটবল সর্বাধিক পাঁচবার জয় করেছে ব্রাজিল।

৪৯. 'রিচার্ড হ্যাডলি' বিখ্যাত-

ক. ফুটবলার হিসেবে　　খ. ক্রিকেটার হিসেবে
গ. দৌড়বিদ হিসেবে　　ঘ. টেনিস খেলোয়াড় হিসেবে

উত্তর✓ খ স্যার রিচার্ড জন হ্যাডলি নিউজিল্যান্ডের একজন বিখ্যাত ক্রিকেটার। তিনি ১৯৫১ সালের ৩ জুলাই নিউজিল্যান্ডের ক্রাইস্টচার্চে জন্মগ্রহণ করেন। তার ১৯৭৩ সালে নিউজিল্যান্ডের হয়ে অভিষেক ঘটে এবং ১৯৯০ সালে অবসর গ্রহণ করেন। নিউজিল্যান্ডের হয়ে তিনি মোট ৮৬টি টেস্ট এবং ১১৫টি একদিনের খেলায় অংশগ্রহণ করেন। রিচার্ড হ্যাডলি টেস্ট ক্রিকেটে প্রথম বোলার হিসেবে ৪০০ উইকেট লাভ করেছিলেন।

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

৫০. $3x + 7y = 10$ এবং $4x - y = 3$ হলে, x ও y এর মান হবে যথাক্রমে-

ক. 1, 1 খ. $1, \frac{1}{2}$

গ. 2, 1 ঘ. $\frac{1}{2}, 1$

উত্তর✓ ক

$3x + 7y = 10$ ——— (i)

$4x - y = 3$ ——— (ii)

(ii) $\times 7 \Rightarrow 28x - 7y = 21$

$3x + 7y = 10$

যোগ করে, $31x = 31$

$\Rightarrow x = \frac{31}{31} = 1$

(i) নং এ x এর মান বসিয়ে পাই, $3.1 + 7y = 10$

$\Rightarrow 7y = 10 - 3 = 7$

$y = \frac{7}{7} = 1$

$\therefore y = 1$

৫১. $2x + y = 7$ এবং $3x + y = 10$ হলে, x ও y এর মান হবে যথাক্রমে-

ক. 2, 3 খ. 3, 1

গ. 4, – 1 ঘ. 5, – 3 উত্তর খ

৫২. একটি রাস্তা মেরামত করতে ১০ জন শ্রমিকের ১৬ দিন লাগলে ৮ জন শ্রমিকের কত দিন লাগবে?

ক. ১৬ দিন খ. ১৮ দিন

গ. ২০ দিন ঘ. ২৪ দিন

উত্তর✓ গ

১০ জন শ্রমিকের লাগে ১৬ দিন

১ " " " (১০ × ১৬) দিন

৮ " " " $\frac{১০ \times ১৬}{৮}$ = ২০ দিন

৫৩. কোনো পরিবারে ১২ জন সদস্যের ২৪ দিনের খাবার আছে। ৪ জন অতিথি আসলে ঐ খাদ্যে সদস্যদের মোট কতদিন চলবে?

ক. ১২ দিন খ. ১৪ দিন

গ. ১৬ দিন ঘ. ১৮ দিন

উত্তর✓ ঘ

৪ জন নতুন অতিথি আসায় মোট সদস্য = (১২ + ৪) = ১৬ জন

১২ জন সদস্যের খাবার আছে ২৪ দিনের

১ " " " " (১২ × ২৪) দিনের

১৬ " " " " $\frac{১২ \times ২৪}{১৬}$ = ১৮ দিন।

৫৪. পিতা ও মাতার গড় বয়স ৩৫ বছর। পিতা, মাতা ও পুত্রের গড় বয়স ২৭ বছর হলে পুত্রের বয়স কত?

ক. ৯ বছর খ. ১১ বছর

গ. ১২ বছর ঘ. ১৪ বছর

উত্তর✓ খ

পিতা ও মাতার মোট বয়স (৩৫ × ২) = ৭০ বছর

পিতা মাতা ও পুত্রের বয়স (২৭ × ৩) = ৮১ বছর

পুত্রের বয়স = (৮১ – ৭০) = ১১ বছর

৫৫. পিতা ও দুই পুত্রের বয়স অপেক্ষা মাতা ও উক্ত দুই পুত্রের বয়সের গড় ২ বছর কম। পিতার বয়স ৩০ বছর হলে মাতার বয়স কত?

ক. ২০ বছর খ. ২২ বছর

গ. ২৪ বছর ঘ. ২৫ বছর উত্তর গ

৫৬. পিতা ও তিন পুত্রের বয়স অপেক্ষা মাতা ও ঐ তিন পুত্রের বয়সের গড় ২ বছর কম। পিতার বয়স ৩২ বছর হলে মাতার বয়স কত?

ক. ২১ বছর খ. ২৪ বছর

গ. ২৬ বছর ঘ. ২৭ বছর

উত্তর✓ খ

মনেকরি,

পিতা ও তিন পুত্রের বয়সের গড় x বছর

∴ " " " মোট বয়স $(4 \times x) = 4x$ বছর

মাতা ও তিন পুত্রের বয়সের গড় $(x - 2)$ বছর

" " " মোট বয়স $4(x - 2) = (4x - 8)$ বছর

পিতা + তিন পুত্র = $4x$

মাতা + তিন পুত্র = $4x - 8$

– – –

পিতা + মাতা = – 8

$\Rightarrow 32 -$ মাতা = – 8

$\Rightarrow$ মাতা = 32 – 8 = 24

মাতার বয়স 24 বছর

৫৭. একটি গণিতের বই প্রকৃত মূল্যের শতকরা ৮০ ভাগ মূল্যে ৬৪ টাকায় বিক্রয় করা হলো। বইটির প্রকৃত মূল্য কত?

ক. ৭২ টাকা খ. ৭৬ টাকা

গ. ৮০ টাকা ঘ. ৮৫ টাকা

উত্তর✓ গ

৮০ টাকা বিক্রয়মূল্য হলে প্রকৃত মূল্য ১০০ টাকা

১ " " " $\frac{১০০}{৮০}$ "

৬৪ " " " $\frac{১০০ \times ৬৪}{৮০}$ "

= ৮০ টাকা

৫৮. একটি জিনিস ৪০০ টাকায় ক্রয় করে ৪৪০ টাকায় বিক্রি করলে শতকরা লাভ কত?

ক. ১০% খ. ১২%

গ. ১৪% ঘ. ১৫%

উত্তর✓ ক

শতকরা লাভ = $\frac{\text{বিক্রয়মূল্য} - \text{ক্রয়মূল্য}}{\text{ক্রয়মূল্য}} \times ১০০$

$= \frac{৪৪০ - ৪০০}{৪০০} \times ১০০$

$= \frac{৪০}{৪০০} \times ১০০$

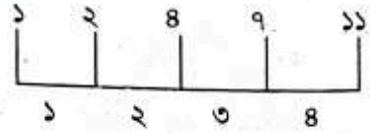
= ১০%

৫৯. ১, ২, ৪, ৭ ..... ক্রমটির পরবর্তী পদ কত?

ক. ১১ খ. ১২

গ. ১৪ ঘ. ১৫

উত্তর✓ ক



JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

৬০. ১, ২, ৩, ৫, ৮ ..... ক্রমটির পরবর্তী পদ কত?
ক. ৭ খ. ৯
গ. ১৩ ঘ. ১৫

উত্তর✓ গ পর পর দুইটি পদের যোগফল = পরবর্তী পদ
যেমন ১ + ২ = ৩
∴ ৫ + ৮ = ১৩

৬১. ৪ : ৫ = ১২ : x হলে, x-এর মান কত হবে?
ক. ১২ খ. ১৩
গ. ১৪ ঘ. ১৫

উত্তর✓ ঘ $৪ : ৫ = ১২ : x$

$$\Rightarrow \frac{৪}{৮} = \frac{12}{x}$$

$$\Rightarrow x = \frac{১২ \times ৫}{৪}$$

$$x = ১৫$$

৬২. দুইটি রাশির অনুপাত ৮ : ১৫। পূর্বরাশি ৪০ হলে উত্তর রাশি কত?
ক. ১৫ খ. ৪৫
গ. ৭৫ ঘ. ১০০

উত্তর✓ গ ৮ : ১৫ = পূর্ব রাশি : উত্তর রাশি

$$\Rightarrow \frac{৮}{১৫} = \frac{\text{পূর্ব রাশি}}{\text{উত্তর রাশি}}$$

$$\Rightarrow \frac{৮}{১৫} = \frac{৪০}{\text{উত্তর রাশি}}$$

$$\Rightarrow \text{উত্তর রাশি} = \frac{৪০ \times ১৫}{৮} = ৭৫$$

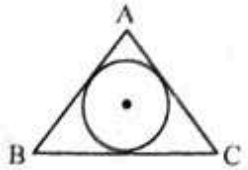
৬৩. কমিশনের হার ২.৫০ টাকা হলে ২০০০ টাকা মূল্যের জিনিস বিক্রয় করে কত কমিশন পাওয়া যাবে?
ক. ৪২ টাকা খ. ৪৫ টাকা
গ. ৫০ টাকা ঘ. ৫২ টাকা

উত্তর✓ গ
১০০ টাকা কমিশন পায় ২.৫০ টাকা
১ " " " $\frac{২.৫০}{১০০}$ "
২০০০ " " " $\frac{২.৫০ \times ২০০০}{১০০}$
= ৫০ টাকা

৬৪. ত্রিভুজের দুটি কোণের সমষ্টি এক সমকোণের সমান হলে তাদের একটিকে অপরটির-
ক. পূরক কোণ বলে খ. সম্পূরক কোণ বলে
গ. সন্নিহিত কোণ বলে ঘ. প্রবৃদ্ধ কোণ বলে উত্তর ক

৬৫. ত্রিভুজের তিন বাহু এর অন্তর্বৃত্তের-
ক. জ্যা খ. ব্যাসার্ধ
গ. স্পর্শক ঘ. ব্যাস

উত্তর✓ গ ত্রিভুজের তিনটি বাহুকে কোনো বৃত্ত অন্তঃস্থ ভাবে স্পর্শ করলে উক্ত বৃত্তকে অন্তঃবৃত্ত বলে।



৬৬. কোন রঙের বস্তুর তাপ শোষণ ক্ষমতা বেশি?
ক. লাল খ. নীল
গ. কালো ঘ. বেগুনি উত্তর গ

৬৭. নাইট্রোজেন গ্যাস থেকে কোন সার তৈরি করা হয়?
ক. পটাশ খ. ইউরিয়া
গ. টিএসপি ঘ. এর কোনোটিই নয় উত্তর খ

৬৮. পানিমিশ্রিত দুধ পরীক্ষা যন্ত্রের নাম কী?
ক. ওডোমিটার খ. ম্যানোমিটার
গ. ল্যাক্টোমিটার ঘ. এর কোনোটিই নয়

উত্তর✓ গ দুধে পানি মেশানো আছে কিনা তা প্রমাণ করে যে যন্ত্র তার নাম ল্যাক্টোমিটার। দেখতে অনেকটা থার্মোমিটারের মত।

৬৯. বৈদ্যুতিক ক্ষমতার একক হচ্ছে-
ক. ভোল্ট খ. ওহম
গ. অ্যাম্পিয়ার ঘ. ওয়াট উত্তর খ

৭০. বায়ুমণ্ডলের কোন উপাদান অতি বেগুনি রশ্মিকে শোষণ করে?
ক. অক্সিজেন খ. ওজোন
গ. নাইট্রোজেন ঘ. হিলিয়াম উত্তর খ

৭১. উত্তর গোলার্ধ ও সূর্যের মধ্যে সবচেয়ে বেশি দূরত্ব হয় কখন?
ক. ২১ মার্চ খ. ২১ জুন
গ. ২৩ সেপ্টেম্বর ঘ. ২২ ডিসেম্বর উত্তর খ

৭২. একজন সাধারণ মানুষের দেহে মোট কত টুকরা হাড় থাকে?
ক. ১০৬ খ. ১৫৬
গ. ২০৬ ঘ. ২৬০ উত্তর গ

৭৩. পাতা পীত বর্ণ ধারণ করে কিসের অভাবে?
ক. পটাশিয়াম খ. ম্যাগনেশিয়াসম
গ. নাইট্রোজেন ঘ. আয়রন উত্তর গ

৭৪. বটের বীজের বিস্তার ঘটে কিসের সাহায্যে?
ক. পাখি খ. পানি
গ. বাতাস ঘ. এর কোনোটিই নয় উত্তর ক

৭৫. হাড় ও দাঁতকে মজবুত করে-
ক. ফসফরাস খ. আয়রন
গ. আয়োডিন ঘ. ম্যাগনেশিয়াম উত্তর ক

৭৬. নিউমোনিয়া রোগে আক্রান্ত হয় মানবদেহের-
ক. কিডনি খ. ফুসফুস
গ. যকৃত ঘ. হৃৎপিণ্ড উত্তর খ

৭৭. দক্ষিণ মেরুর অক্ষাংশ কত?
ক. ০° খ. ৯০°
গ. ১২০° ঘ. ১৮০°

উত্তর✓ খ দক্ষিণ মেরুর অক্ষাংশ ৯০° যা কুমেরু নামে পরিচিত। দক্ষিণ গোলার্ধে সর্ব দক্ষিণের বিন্দুকে কুমেরু বলে।

৭৮. দুটি স্থানের মধ্যে দ্রাঘিমাংশের পার্থক্য ১° হলে সময়ের পার্থক্য কত হবে?
ক. ১ মিনিট খ. ২ মিনিট
গ. ৪ মিনিট ঘ. ১০ মিনিট

উত্তর✓ গ দু'টি স্থানের মধ্যে দ্রাঘিমাংশের পার্থক্য ১° হলে সময়ের পার্থক্য হবে ৪ মিনিট আর ৫° হলে পার্থক্য হবে ২০ মিনিট।

৭৯. পৃথিবীর নিকটতম গ্রহ কোনটি?
ক. শুক্র খ. মঙ্গল
গ. বৃহস্পতি ঘ. বুধ উত্তর ক

৮০. সমুদ্রে পানির গভীরতা মাপার একক-
ক. মিটার খ. ফুট
গ. কিলোমিটার ঘ. ফ্যাদোমিটার উত্তর ঘ

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS