Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

সবচেবে বেশি বার বিসিএস ও অন্যান্য চাকরির পরীক্ষায় আগত পশ্নগুলো যা প্রতিবাবই আসে

বিডিনিয়োগ.কম

সকল বিসিএস পরীক্ষার্থী ভাই-বোনদের জন্য উৎসর্গ করছি।

Credit: BDCareerGuide

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

আরো দেখুন

প্রতিদিনের চাকুরীর সার্কুলার পেতে এখানে ক্লিক করুন

প্রতি মাসের কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স পিডিএফ এখানে ক্লিক করুন

চাকুরীর প্রয়োজনীয় সকল পিডিএফ বই এখানে ক্লিক করুন

বিসিএস 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 সেরা 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 সাজেশন ডাউনলোড এখানে ক্লিক করুন

ORIGINAL BDNIYOG.COM COPYRIGHT

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিঃ

১০ম বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর

১। চাঁদে বস্তুর ভর পৃথিবী হতে বেশি না কম? (৩৭ তম প্রিলি) [১০ম বিসিএস লিখিত বিজ্ঞান]

উত্তরঃ কম। চাঁদে বস্তুর ভর পৃথিবীর ভরের এক ষষ্ঠমাংশ অর্থা ৬ ভাগের ১ ভাগ।

২। 'বিগ ব্যাং থিওরী' কী? [১০ম বিসিএস লিখিত বিজ্ঞান] [৩১ তম প্রিলিমিনারি]

উত্তরঃ এটা হলো মহাবিশ্ব সৃষ্টির সময়ের মহাবিস্ফোরণ। যখন একই সাথে স্থান, সময় ও পদার্থ সৃষ্টি হয়েছে। জর্জ লেমিটেয়ার এই বিগ ব্যাং থিওরীর প্রবক্তা।

৩। কেমোথেরাপি কী ? [১০ম বিসিএস লিখিত বিজ্ঞান]

উত্তরঃ রাসায়নিক পদার্থের প্রয়োগের মাধ্যমে ক্যান্সারের চিকিৎসা পদ্ধতিকে কেমোথেরাপি বলে। এর জনক হলেন পল এহর্লিক।

৪। নবায়নযোগ্য শক্তি বলতে কী বুঝায় ? [১০ম বিসিএস লিখিত বিজ্ঞান]

উত্তরঃ যে শক্তি একবার শেষ হয়ে গেলেও চার্জের মাধ্যমে পুনরায় নবশক্তিতে পরিণত করা যায় তাকে নবায়নযোগ্য শক্তি বলে। যেমন: স্টোরেজ ব্যাটারি ও পারমুটিট।

৫। সামুদ্রিক জলোচ্ছ্বাস কী? [১০ম বিসিএস লিখিত বিজ্ঞান]

উত্তরঃ সমুদ্রে ঘূর্ণিঝড়ের সঙ্গে বাতাস সমুদ্রের উপর বল প্রয়োগ করে প্রচণ্ড ঢেউয়ের সৃষ্টি করে যাকে সামুদ্রিক জলোচ্ছ্বাস বলে।

৬। এইডস (AIDS) কী? [১০ম বিসিএস লিখিত বিজ্ঞান]

উত্তরঃ AIDS এর পূর্ণরূপ Acquired Immune Deficiency Syndrome. এটি একটি মারাত্মক সংক্রামক ব্যাধি। যা ১৯৮১ সালে যুক্তরাষ্ট্রে পাওয়া যায়।

৭। নিউট্রন তারকা কী? [১০ম বিসিএস লিখিত বিজ্ঞান]

উত্তরঃ অত্যন্ত ঘনীভূত নিউট্রন কণিকা দ্বারা সৃষ্ট ক্ষুদ্রাকৃতির তারকা হল নিউট্রন তারকা।

৮। ক্লোরোফিল কী? [১০ম বিসিএস লিখিত বিজ্ঞান]

উত্তরঃ উদ্ভিদের ক্লোরোপ্লাস্টিডে অবস্থিত সবুজ বর্ণের রঞ্জক হলো ক্লোরোফিল।

৯। ওজোন কী? [১০ম বিসিএস লিখিত বিজ্ঞান]

www.bdniyog.com

উত্তরঃ ওজোন অক্সিজেনের একটি রূপভেদ। এর সংকেত O_3. ভূ-পৃষ্ঠ থেকে ৬৫ মাইল উপরে বায়ুমণ্ডলের চতুর্থ স্তরকে ওজোন স্তর বলে।

১০। আয়ন স্তর কী? [১০ ম বিসিএস বিজ্ঞান]

উত্তরঃ মেসোমণ্ডলের ওপরের স্তর আয়নস্তর নামে পরিচিত। এর ব্যাপ্তি ভূ-পৃষ্ঠের ৮০ কিলোমিটার উর্ধ্ব হতে ৬৪৪ কিলোমিটার পযর্ন্ত ।

১১। সৌরশক্তি কী? [১০ ম বিসিএস বিজ্ঞান]

উত্তরঃ সূর্য্ থেকে প্রাপ্ত শক্তিই সৌর শক্তি। সূর্য্ হতে ফিউশন প্রক্রিয়ায় এই শক্তি উৎপন্ন হয়।

১২। এসিড বৃষ্টি কী? [১০ ম বিসিএস বিজ্ঞান]

উত্তরঃ শিল্প-কারখানা অঞ্চলে বৃষ্টির পানির সাথে যে এসিডিক পলি মাটিতে পতিত হয় তাই এসিড বৃষ্টি।

১৩। অতিরিক্ত সাবান ব্যবহারে পুকুরের পানিতে কী ক্ষতি হয়? [১০ ম বিসিএস বিজ্ঞান]

উত্তরঃ সাবানে থাকে সোডিয়াম স্টিয়ারেট। যা পুকুরের ইকোসিস্টেম নষ্ট করে খাদ্যচক্র ক্ষতিগ্রস্ত করে।

১৪। সুষম খাদ্য কাকে বলে? [১০ ম বিসিএস বিজ্ঞান]

উত্তরঃ খাদ্যের উপাদানসমূহের নির্দিষ্ট অনুপাতের সংমিশ্রণে যে খাদ্য প্রস্তুত করা হয় তাকে সুষম খাদ্য বলে। সুষম খাদ্যের উপাদান ৬ টি।

১৫। কোলেস্টেরল কী? [১০ ম বিসিএস বিজ্ঞান]

উত্তরঃ কোলেস্টেরল অ্যালকোহল জাতীয় এক ধরনের স্টেরয়েড। শরীরের চর্বি হতেই কোলেস্টেরলের উৎপত্তি।

১৬। কৃত্রিম বস্তু দ্বারা তৈরি ব্যাগ পরিবেশে কী দূষণ ঘটায়? [১০ ম বিসিএস বিজ্ঞান]

উত্তরঃ কৃত্রিম বস্তু বা পলিথিনতাতীয় যৌগের তৈরি ব্যাগ পানিতে বা মাটিতে পচে না। ফলে পানি নিষ্কাশন ও চাষাবাদে ব্যাঘাত ঘটায়।

১৭। আকাশের রং নীল কেন? [১০ ম বিসিএস বিজ্ঞান]

উত্তরঃ যে আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য সবচেয়ে কম সে আলোর বিক্ষেপণ বেশি। এজন্য কম তরঙ্গদৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বেগুনী, নীল ও আসমানী আলোর বিক্ষেপণ অধিক হয়। নীল আলোর

বিচ্যুতি লাল ও বেগুনী আলোর বিচ্যুতির মাঝামাঝি বলে নীল আলোর প্রাচুর্য ঘটে। ফলে আকাশ নীল দেখায়।

মানসিক দক্ষতা

২৭ তম বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর

১।ভোর বেলায় আপনি বেড়াতে বের হয়েছেন। বের হওয়ার সময় সূর্য আপনার সমনে ছিল। কিছুক্ষণ পরে আপনি বামদিকে ঘুরলেন। কয়েক মিনিট পরে আপনি ডান দিকে ঘুরলেন। এখন আপনার মুখ কোন দিকে? (৩৭ তম প্রিলিমিনারি)

উত্তরঃ পূর্ব দিকে।

২। A bird does not always have-

Ans: Nest [ব্যাখ্যাঃ একটা পাখির সবসময় Nest বা বাসা নাও থাকতে পারে।]

৩। 'Quite' is related to 'Sound', in the same way 'Darkness' is related to-

Ans: Sunlight. 'Quite' এর বিপরীত শব্দ 'Sound' – তেমনি 'Darkness' এর বিপরীত শব্দ Sunlight

৪। Silver is more prettier than iron because it is-

Ans: Prettier

৫। মিটারগেজ রেলপথের দুই লাইনের মধ্যে দূরত্ব কত?

উত্তরঃ ১.১ মিটার।

৬। AZ, CX EV .... শূন্যস্থানে কী বসবে?

উত্তরঃ GT ব্যাখ্যাঃ A ...C...E....G এবং Z.....X....V.....T

৭। সাংহাই কী চীনের রাজধানী?

উত্তরঃ না।

৮। এরোপ্লেন কী বাতাসের চেয়ে হালকা?

উত্তরঃ না।

৯। Men are ....shorter than their wives.

Ans: rarely ব্যাখ্যাঃ পুরুষরা তাদের স্ত্রীদের থেকে খুব কমই খাটো হয়।

১০। A contest always has --

Ans: opponents ব্যাখ্যাঃ একটা প্রতিযোগিতায় সবসময় প্রতিযোগী থাকবেই।

বাংলা

১০ম বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর

১। কাহ্নপা কে ছিলেন? [১০, ১২ বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ কাহ্নপা চর্যাপদের একজন প্রধান কবি। তাঁর রচিত পদের সংখ্যা ১৩ টি।

২। বাংলা ভাষার পূর্ববর্তী স্তরের নাম কী? [১০ বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ অপভ্রংশ।

৩। বড়ু চণ্ডীদাসের কাব্যের নাম কী? [১০, ১৫, ২০, ২২, ৩৩ তম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ শ্রীকৃষ্ণকীর্তন।

৪। দৌলত উজির বাহরাম খানের কাব্যের নাম কী? [১০, ১৫ বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ লাইলী – মজনু।

৫। 'ইউসুফ – জোলেখা' কাব্যের রচয়িতা কে? [১০, ১৫ বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ শাহ মুহাম্মদ সগীর।

৬। আলাওলের শ্রেষ্ঠ কাব্যের নাম কী? [১০ বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ পদ্মাবতী।

৭। লালন শাহ কী রচনা করেছেন? [১০ বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ লালনগীতি (বাউলগান)।

৮। মধুসূদন দত্তের মহাকাব্যের নাম কী? [১০ বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ মেঘনাদবধ কাব্য।

৯। রবীন্দ্রনাথের 'বলাকা' কাব্যে প্রথম কোন সালে প্রকাশিত হয়? [১০ বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ ১৯১৬ খ্রিষ্টাব্দে বাংলা ১৩২২ সালে।

ইংরেজি

www.bdniyog.com

১০ম বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর

১। Have you time to listen ...... my story? [১০ তম বিসিএস ইংরেজি]

Ans: to

২। She was obvious .....the presence of her friend. [১০ তম বিসিএস ইংরেজি]

Ans: of

৩। Better write his debt .... [১০ তম বিসিএস ইংরেজি]

Ans: off

৪। Time and tide......for none. (৩৬ তম প্রিলিমিনারি) [১০ তম বিসিএস ইংরেজি]

Ans: wait

৫। You will get......trouble if you do not mend yourself. [১০ তম বিসিএস ইংরেজি]

Ans: into

৬। I'll have finished .....the time you get back. [১০ তম বিসিএস ইংরেজি]

Ans: by

৭। I'll see.......it that you get home all right. [১০ তম বিসিএস ইংরেজি]

Ans: to

৮। We have not yet arrived ......any decision. [১০ তম বিসিএস ইংরেজি]

Ans: at

৯। I do not want to burden you......my worries. [১০ তম বিসিএস ইংরেজি]

Ans: with

১০। Don't be ......such a hurry. [১০ তম বিসিএস ইংরেজি]

Ans: in

১১। It is bad psychology to laugh ....children. [১০ তম বিসিএস ইংরেজি]

Ans: at

২৩। Who wrote 'The Invisible Man'? [১০ তম বিসিএস ইংরেজি]

Ans: G. H. Wells wrote 'The Invisible Man'

২৪। Who wrote the 'Ivanhoe'? [১০ তম বিসিএস ইংরেজি]

Ans: Sir Walter Scott wrote 'Ivanhoe'.

www.bdniyog.com

২৪। Who wrote 'The jungle book'? [১০ তম বিসিএস ইংরেজি]

Ans: Rudyard Kipling

২৫। Who wrote 'The Adventures of Sherlock Holmes'? [১০ তম বিসিএস ইংরেজি]

Ans: Arthur Conan Doyle

২৬। What are the names of two historical plays of Shakespear? [১০ তম বিসিএস ইংরেজি]

Ans: 'King John' and Henry V.

২৭। What are the names of two well known English women writers? [১০ তম বিসিএস ইংরেজি]

Ans: Jane Austen and Virginia Woolf.

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

১০ম বিসিএস লিখিত প্রশ্ন ও উত্তর

১। শালবন বিহার কোথায় অবস্থিত? [১০ম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ কুমিল্লা জেলার ময়নামতি ও লালমাই পাহাড়ের মাঝখানে অবস্থিত।

২। উত্তরা গণভবন কোথায় অবস্থিত? [১০ম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ নাটোরের দিঘাপাতিয়া নামক স্থানে অবস্থিত।

৩। পাহাড়তলী কী জন্য বিখ্যাত? [১০ম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ রেলের ইঞ্জিন ও বগি মেরামতের জন্য। এটি চট্টগ্রামে অবস্থিত।

৪। সন্তোষ কী জন্য বিখ্যাত? [১০ম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ কাগমারী সম্মেলন এখানে অনুষ্ঠিত হয়। এটি টাঙ্গাইলে অবস্থিত।

৫। 'শেষের কবিতা' কে লিখেছেন? [১০ম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। এটি একটি কাব্যধর্মী উপন্যাস।

৬। 'ব্যাথার দান' কে লিখেছেন? [১০ম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ কাজী নজরুল ইসলাম। এটি একটি গল্পগ্রন্থ।

৭। জাতীয় 'সংহতি দিবস' কবে? [১০ম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ ৭ নভেম্বর।

৮। জাতীয় 'শোক দিবস' কবে? [১০ম বিসিএস লিখিত]

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

উত্তরঃ ১৫ আগস্ট।

৯। রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় কখন স্থাপিত হয়? [১০, ১৩ তম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ ৬ জুলাই ১৯৫৩ সালে।

১০। বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় কখন স্থাপিত হয়? [১০ম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ ১৯৬১ সালে।

১১। চন্দ্রঘোনা কাগজের কলে কোন প্রধান কাঁচামাল ব্যবহৃত হয়? [১০ম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ বাঁশ ও কাঠ।

১২। পাকশী কাগজের কলে কোন প্রধান কাঁচামাল ব্যবহৃত হয়? [১০ম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ আখের ছোবরা।

১৩। গারো উপজাতীয়রা কোথায় বসবাস করে? [১০ম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ ময়মনসিংহে।

১৪। খাসিয়া উপজাতীয়রা কোথায় বসবাস করে? [১০ম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ সিলেটে।

১৫। পিএটিসি এর প্রধানক কর্মকর্তাকে কী বল হয়? [১০ম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ রেকটর।

১৬। বাংলাদেশ স্কাউটস এর প্রধান কর্মকর্তাকে কী বলা হয়? [১০ম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ কমিশনার।

১৭। বাংলাদেশ বিমান সংস্থার নিয়ন্ত্রনকারী মন্ত্রণালয়ের নাম কী? [১০ম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ বেসামরিক বিমান ও পর্যটন মন্ত্রণালয়।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলী

১০ ম বিসিএস লিখিত প্রশ্ন ও উত্তর

.

১। ন্যাটো কবে প্রতিষ্ঠিত হয়? [১০, ২৩ তম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ ৪ এপ্রিল ১৯৪৯ সালে।

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

২। INF চুক্তি বলতে কী বোঝায়? [১০ ম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ মাঝারি পাল্লার আণবিক শান্তি চুক্তি।

৩। বিশ্ব ব্যাংকের বর্তমান সভাপতির নাম কী? [১০, ১৫ তম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ জিম ইয়ং কিম। (দক্ষিণ কোরিয়া)

৪। এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের বর্তমান সভাপতির নাম কী? [১০, ১৫ তম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ তাকেহিকো নাকায়ও (জাপান)।

৫। পপুলার ফর দ্য লিবারেশন অব প্যালেস্টান (পিএফএলপি) এর প্রতিষ্ঠাতা কে? [১০ ম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ জর্জ হাবাস।

৬। জাপানের প্রধান চারটি দ্বীপের নাম কী? [১০ ম বিসিএস লিখিত]

উত্তরঃ শিকুকু, কিউসু, হনসু ও হোক্কাইডু।

বিসিএস ভাইভা প্রশ্নঃ- ২০১১ থেকে ২০১৭ (প্রিলিমিনারি উপযোগী)

বিসিএস ভাইভা–২০১১, ৩০ তম বিসিএস। সূত্র: কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স-২০১১।

১। মোবাইল কোর্ট সর্বোচ্চ কত বছর দণ্ড দিতে পারে? [৩০ তম বিসিএস ভাইভা]

উত্তরঃ ২ বছর।

২। বাংলাদেশের সংবিধানের কত নম্বর অনুচ্ছেদে তত্ত্বাবধায়ক সরকার ব্যবস্থার কথা বলা ছিলো?

উত্তরঃ ৫৮খ – ৫৮ঙ।

৩। ‘জননী সাহসিকা’ কে? [৩০ তম বিসিএস ভাইভা]

উত্তরঃ কবি সুফিয়া কামাল।

৪। ‘সাঁঝের মায়ার কবি’ কে? [৩০ তম বিসিএস ভাইভা]

উত্তরঃ কবি সুফিয়া কামাল।

৫। ‘দ্রোহ ও তারুণ্যের কবি’ বলা হয় কাকে? [৩০ তম বিসিএস ভাইভা]

উত্তরঃ রুদ্র মুহম্মদ শহিদুলাল্লাহকে।

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

৬। পশ্চিমবঙ্গের বর্তমান ক্ষমতাসীন পার্টির নাম কী? [৩০ তম বিসিএস ভাইভা]

উত্তরঃ তৃণমূল কংগ্রেস।

৭। বাংলাদেশে প্রথম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা বাস্তবায়িত হয় কখন? [৩০ তম বিসিএস ভাইভা]

উত্তরঃ ১৯৭৩ এর জুলাইয়ে।

৮। মেট্রোপলিটন পুলিশের নেতৃত্ব দানকারী পুলিশ কমিশনার পুলিশের কোন পদমর্যাদার অধিকারী?

উত্তরঃ DIG (Deputy Inspector General)

৯। বিশ্ব ডাক দিবস কবে? [৩০ তম বিসিএস ভাইভা]

উত্তরঃ ৯ অক্টোবর।

১০। সর্বপ্রথম ডাক টিকেট চালু করে কোন দেশ? [৩০ তম বিসিএস ভাইভা]

উত্তরঃ যুক্তরাজ্য।

১১। 'ক্যাস্টিং ভোট' কী? [৩৭ তম প্রিলিমিনারি ২০১৬] [৩১ তম বিসিএস ভাইভা]

উত্তরঃ সংসদে স্পিকারের ভোটকে 'ক্যাস্টিং ভোট' বলে।

১২। সরকারি বিল কাকে বলে? [৩১ তম বিসিএস ভাইভা]

উত্তরঃ সংসদে মন্ত্রীদের দ্বারা উত্থাপিত বিলকে সরকারি বিল বলে। অন্যদিকে, সংসদে এম. পি দের দ্বারা উত্থাপিত বিলকে বেসরকারি বিল বলে।

১৩। 'মুজিব' কথাটি সংবিধানের কোথায় কোথায় আছে? [৩১ তম বিসিএস ভাইভা]

উত্তরঃঅনুচ্ছেদ ৪ (ক), অনুচ্ছেদ ১৫০, তফসিল-৫, তফসিল-৬ ও তফসিল-৭।

১৪। প্রশাসনিক ট্রাইব্যুনাল কী? [৩১ তম বিসিএস ভাইভা]

উত্তরঃ এমন একটি ট্রাইব্যুনাল যেখানে সরকারি চাকরিতে কর্মরত কর্মকর্তাদের চাকরি সম্পর্কিত বিভিন্ন অভিযোগ আমলে নেয়া হয়। সংবিধানের ১১৭ নং অনুচ্ছেদে এ সম্পর্কে বলা আছে।

১৫। 'ফ্লোর ক্রসিং' কী? [৩১ তম বিসিএস ভাইভা]

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

উত্তরঃ কোনো সংসদ সদস্য যদি সংসদে নিজ দলের বিপক্ষে ভোট দেয় বা দল থেকে পদত্যাগ করে তবে সংসদে তার আসন শূন্য বলে গণ্য হবে। একে ফ্লোর ক্রসিং বলে।

.

.

প্রিলিমিনারি প্রশ্ন ও উত্তর

১০ম প্রিলিমিনারি প্রশ্ন ও উত্তর

.

বাংলা

.

১। 'আনারস' ও 'চাবি' শব্দ দুটি কোন ভাষার শব্দ থেকে বাংলা ভাষায় এসেছে?

উত্তরঃ পর্তুগিজ।

২। গুরুচণ্ডালী দোষমুক্ত শব্দ কোনটি?

উত্তরঃ শবদাহ।

৩। 'উভয়কূল রক্ষা' অর্থে ব্যবহৃত প্রবচন কোনটি?

উত্তরঃ সাপও মরে, লাঠিও না ভাঙ্গে।

৪। 'রত্নাকার' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদে কী হবে?

উত্তরঃ রত্ন + আকার

৫। শুদ্ধ বাক্য কোনটি?

উত্তরঃ দুর্বলতাবশত অনাথা বসে পড়ল।

৬। কোন দ্বিরুক্ত শব্দ দুটি বহুবচন নির্দেশ করে?

উত্তরঃ পাকা পাকা আম।

৭। বাংলায় টি. এস. এলিয়টের কবিতার প্রথম অনুবাদক কে?

উত্তরঃ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

৮। 'অগ্নিবীনা' কাব্যগ্রন্থের প্রথম কবিতা কোনটি?

উত্তরঃ প্রলয়োল্লাস।

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

৯। কোন বাক্যে 'মাথা' শব্দটি বুদ্ধি অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

উত্তরঃ মাথা খাটিয়ে কাজ করবে।

১০। কোন শব্দে বিদেশি উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে?

উত্তরঃ নিমরাজি।

১১। কোন শব্দটি তদ্ভব শব্দ?

উত্তরঃ চাঁদ।

১২। শুদ্ধ বানান কোনটি? [১০, ২১ তম বিসিএস]

উত্তরঃ মুমূর্ষু।

১৩। 'কবর' নাটকটির লেখক কে? [১০, ১৮, ২১ তম বিসিএস]

উত্তরঃ মুনীর চৌধুরী।

১৪। ক্রিয়া পদের মূল অংশকে কী বলে? [১০, ১২ তম বিসিএস]

উত্তরঃ ধাতু।

১৫। রবীন্দ্রনাথের 'শেষের কবিতা' কী ধরনের গ্রন্থ? [১০ম বিসিএস]

উত্তরঃ উপন্যাস।

১৬। ''আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙ্গানো একুশে ফেব্রুয়ারি'' গানটির রচয়িতা কে? [১০, ১৯ তম বিসিএস]

উত্তরঃ আব্দুল গফফার চৌধুরী।

১৭। বাংলায় কুরআন শরীফের প্রথম অনুবাদক কে? [১০, ১৬ তম বিসিএস]

উত্তরঃ ভাই গিরিশচন্দ্র সেন।

.

ইংরেজি

.

১। Who is the author of "A Farewell to Arms"? [১০ম বিসিএস]

উত্তরঃ Ernest Hemingway

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

২। Who is the author of "Animal Farm"? [১০ম বিসিএস]

উত্তরঃ George Orwell.

৩। Who is the author of "India wins Freedom "? [১০ম বিসিএস]

উত্তরঃ Abul Kalam Azad.

৪। He .... To see us if he had been able to [১০ম বিসিএস]

Ans: would have come.

৫। He had......of fever. [১০ম বিসিএস]

Ans: sever attack

৬। How long did you wait? [১০ম বিসিএস]

Ans: till he come

৭। I am not bad.......tennis. [১০ম বিসিএস]

Ans: at

৮। What is the antonym of 'Gentle'? [১০ম বিসিএস]

Ans: Rude

৯। What is the synonym of 'Jovial'? [১০ম বিসিএস]

Ans: Gay

১০। What is the synonym of 'Competent'? [১০ম বিসিএস]

Ans: Capable

১১। What kind of noun is 'Cattle'? [১০ম বিসিএস]

Ans: Collective.

১২। What kind of noun is 'Girl'? [১০ম বিসিএস]

Ans: Common

১৩। What is the meaning of 'White elephant'? [১০ম বিসিএস]

Ans: A very costly or troublesome possession

.

গণিত

.

১। সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য যদি ‘a’ হয় তবে ক্ষেত্রফল কত?

উত্তরঃ (√3)/4 a2

২। ১ হতে ৪৯ পর্যন্ত ক্রমিক সংখ্যাগুলোর গড় কত?

উত্তরঃ ২৫।

৩। টাকায় ৩টি করে ক্রয় করে, টাকায় ২টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?

উত্তরঃ ৫০%

৪। Δ ABC –এর BE=EF=FC. Δ AEC এর ক্ষেত্রফল ৪৮ বর্গফুট হলে,ত্রিভুজ ABC এর ক্ষেত্রফল কত বর্গফুট?

উত্তরঃ ৭২ বর্গফুট।

৫। a +b = 5 এবং a –b = 3 হলে, ab এর মান কত?

উত্তরঃ 4

৬। ৬০ লিটার কেরোসিন ও পেট্রলের মিশ্রণের অনুপাত ৭ : ৩। ঐ মিশ্রণে আর কত লিটার পেট্রল মিশালে অনুপাত ৩ : ৭ হবে?

উত্তরঃ ৮০ লিটার।

৭। ১ থেকে ৩০ পর্যন্ত সংখ্যাগুলোতে কতটি মৌলিক সংখ্যা আছে?

উত্তরঃ ১০ টি।

৮। দুটি সংখ্যার গুণফল ১৫৩৬। সংখ্যা দুটির ল. সা. গু ৯৬ হলে, গ. সা. গু কত?

উত্তরঃ ১৬।

৯। (.1 ×.01×.001)/(.2×.02×.002)= কত?

উত্তরঃ 1/8

১০। সরল সুদের হার শতকরা কত টাকা হলে যে কোনো মূলধন ৮ বৎসরে সুদে-আসলে তিনগুণ হবে?

উত্তরঃ ২৫ টাকা।

১১। চিনির মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পাওয়াতে একটি পরিবার চিনি খাওয়া এমনভাবে কমালো যে, চিনি বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি পেল না। ঐ পরিবার চিনি খাওয়ার খরচ শতকরা কত কমিয়েছিলো?

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

আরো দেখুন

প্রতিদিনের চাকুরীর সার্কুলার পেতে এখানে ক্লিক করুন

প্রতি মাসের কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স পিডিএফ এখানে ক্লিক করুন

চাকুরীর প্রয়োজনীয় সকল পিডিএফ বই এখানে ক্লিক করুন

বিসিএস 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 সেরা 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 সাজেশন ডাউনলোড এখানে ক্লিক করুন

ORIGINAL BDNIYOG.COM COPYRIGHT

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

উত্তরঃ ২০%

১২। যদি $(a-5)(a+x) = a2 - 25$ হয়, তবে x এর মান কত?

উত্তরঃ ৫।

১৩। $a + b + c = 0$ হলে, $a3 + b3 + c3$ এর মান কত?

উত্তরঃ $3abc$

১৪। ত্রিভুজের একটি কোণ এর অপর দুই কোণের সমষ্টির সমান হলে ত্রিভুজটি কী ধরনের হবে?

উত্তরঃ সমকোণী ত্রিভুজ।

.

বিজ্ঞান

.

১। নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস কোনটি ?[১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ সূর্য।

২। প্রেসার কুকারে রান্না তাড়াতাড়ি হওয়ার কারণ কী?

উত্তরঃ উচ্চচাপে তরলের স্ফুটনাঙ্ক বৃদ্ধি পায়।

৩। কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানী নয় ?[১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ বায়োগ্যাস।

৪। যে বায়ু সর্বদাই উচ্চচাপ অঞ্চল থেকে নিম্মচাপ অঞ্চলের দিকে প্রবাহি হয় তাতে কী বায়ু বলে ?[৩২, ১২, ১০তম বিসিএস]

উত্তরঃ নিয়ত বায়ু।

৫। সাধারণ ড্রাইসেলে উলেকট্রোড হিসেবে কী থাকে?

উত্তরঃ কার্বন দণ্ড ও দস্তার কৌটা।

৬। মাছ অক্সিজেন নেয় কীভাবে ?[১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ পানির মধ্যে দ্রবীভূত বাতাস হতে।

৭। দূরের বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র হতে বিদ্যুৎ নিয়ে আসতে হলে হাইভোল্টেজ ব্যবহার করার কারণ কী?

উত্তরঃ এতে বিদ্যুৎ এর অপচয় কম হয়।

৮। ভৌগোলিকভাবে কোন গুরুত্বপূর্ণ কাল্পনিক রেখা বাংলাদেশের উপর দিয়ে চলে গিয়েছে?

উত্তরঃ কর্কটক্রান্তি রেখা।

৯। আমাদের দেহকোষ রক্ত হতে কী গ্রহণ করে ?[১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ অক্সিজেন ও গ্লুকোজ।

১০। সংকর ধাতু পিতলের উপাদান কী কী?

উত্তরঃ তামা ও দস্তা।

১১। পৃথিবীর ঘূর্ণনের ফলে আমরা ছিটকে পরছি না কেন ?[১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ মাধ্যাকর্ষণ বলের জন্য।

১২। কোন তিনটি মুখ্য বর্ণের সমন্বয়ে অন্যান্য বর্ণ সৃষ্টি করা যায় ?[১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ লাল, নীল ও সবুজ।

১৩। বৈদ্যুতিক মটরের সাহায্যে কী কা হয় ?[১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ তড়িৎশক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তর করা হয়।

১৪। কচুশাকের কোন উপাদানটি বিশেষভাবে মূল্যবান ?[১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ লৌহ।

১৫। জলজ উদ্ভিদ সহজেই ভাসতে পারার কারণ কী?

উত্তরঃ এদের কাণ্ডে অনেক বায়ুকুঠুরি থাকে।

.

.

সাধারণ জ্ঞান

.

১। বাংলাদেশ গণপ্রজাতন্ত্রের ঘোষণা হয়েছিলো কবে?[১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ সালে।

২। গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান কবে প্রবর্তিত হয়? [১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২।

৩। বিখ্যাত সাধক শাহ্ সুলতান বলখীর মাজার কোথায়? [১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ মহাস্থানগড়ে।

৪। পাখি ছাড়া বাংলাদেশের কৃষিতে 'বলাকা' ও দোয়েল কীসের নাম? [১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ গমসশ্য।

৫। পাহাড়পুর বৌদ্ধ বিহারটি কী নামে পরিচিত ছিলো? [১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ সোমপুর বিহার।

৬। বাংলা নববর্ষ পহেলা বৈশাখ কে চালু করেন? [১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ সম্রাট আকবর।

৭। বাংলাদেশের কোথায় চীনামাটির সন্ধান পাওয়া গেছে? [১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ বিজয়পুর, নেত্রকোনা।

৮। অগ্নিশ্বর, কানাইবাঁসী, মোহনবাঁসী ও বীটজবা কী জাতীয় ফলের নাম? [১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ কলা।

৯। চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত ব্যবস্থা কত সালে প্রবর্তিত হয়? [১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ ১৭৯৩ সালে।

১০। কোন মুঘল সম্রাট বাংলার নাম দেন জান্নাতাবাদ? [১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ হুমায়ন।

১১। উপমহাদেশীয়দের মধ্যে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম ভাইস চ্যান্সেলর কে ছিলেন? [১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ স্যার এ এফ রহমান।

১২। পূর্বাশা দ্বীপের অপর নাম কী? [১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ দক্ষিণ তালপট্টি দ্বীপ।

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

১৩। সার্ক এর প্রথম শীর্ষ বৈঠক অনুষ্ঠিত হয় কোন সালে? [১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ ১৯৮৫ সালে।

১৪। আরব দেশগুলোর মধ্যে কোন দেশটি প্রথম বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয়? [১০ তম বিসিএস]

উত্তরঃ ইরাক।

.

.

.

অষ্টম, নবম, দশম, একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণির বোর্ড বইয়ের সার-সংক্ষেপ এবং জে এস সি, এস এস সি ও এইচ এস সি বোর্ড পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর। (বিসিএস প্রিলিমিনারি উপযোগী)

.

.

অষ্টম শ্রেণি- বিজ্ঞান

সপ্তম অধ্যায়ঃ পৃথিবী ও মহাকর্ষ

.

এ অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ তথ্য;

১।মেরু অঞ্চলে কোনো বস্তুর ওজন সবচেয়ে বেশি হয়। [৩৭ তম প্রিলিমিনারি]

২।চাঁদের মধ্যাকর্ষণজনিত ত্বরণের মান পৃথিবীর ৬ ভাগের ১ ভাগ। [৩৭ তম বিসিএস প্রিলিমিনারি]

৩। বস্তুদ্বয়ের মধ্যে দূরত্ব বেশি হলে বল কম হয়।

৪। মহাকর্ষ বলের প্রভাবে পৃথিবী সূর্যের চারদিকে ঘুরে।

৫। পৃথিবী এবং অন্য যেকোনো বস্তুর মধ্যকার আকর্ষণকে অভিকর্ষ বলে।

৬। সূর্য্ ও চন্দ্রের মধ্যে যে আকর্ষণ তাকে মহাকর্ষ বলে।

৭। প্রতি সেকেন্ডে কোনো বস্তুর যে বেগ বৃদ্ধি পায় তাকে ত্বরণ বলে।

৮। অভিকর্ষ বলের প্রভাবে ভূপৃষ্ঠে মুক্তভাব পড়ন্ত কোনো বস্তুর বেগ বৃদ্ধির হারকে অভিকর্ষজ ত্বরণ বলে।

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

৯। মেরু অঞ্চলে পৃথিবীর ব্যাসার্ধ সবচেয়ে কম বলে সেখানে অভিকর্ষজ ত্বরণও বেশি ফলে ওজনও বেশি হয়।

১০।এ বিশ্বে যেকোনো দুটি বস্তুর মধ্যে যে আকর্ষণ তাকে মহাকর্ষ বলে।

১১। মেরু অঞ্চলে অভিকর্ষজ ত্বরণের মান ৯.৮৩ মিটার/সেকেন্ড২ ।

১২। মেরু অঞ্চল থেকে বিষুব অঞ্চলের দিকে পৃথিবীর ব্যাসার্ধ বাড়তে থাকায় অভিকর্ষজ ত্বরণের মান কমতে থাকে।

১৩। বিষুব অঞ্চলে পৃথিবীর ব্যাসার্ধ সবচেয়ে বেশি বলে সেখানে অভিকর্ষজ ত্বরণ কম হয় ফলে সেখানে বস্তুর ওজনও সবচেয়ে কম হয়।

.

এ অধ্যায়ের জে এস সি পরীক্ষার বিগত প্রশ্ন যা বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষায় আসে;

.

১। কোথায় অভিকর্ষজ ত্বরণ 'g' এর মান বা বস্তুর ওজন শূন্য? [জে এস সি-১৬, ১৫, ১৪]

উত্তরঃ পৃথিবীর কেন্দ্রে।

২। পৃথিবী ও চাঁদের মধ্যে কোনো বস্তুর ওজনের তারতম্য কীরূপ? [জে এস সি-১৬, ১৬, ১৫, ১৪, ১৪]

উত্তরঃ পৃথিবীতে ওজন ৬ গুণ হলে চাঁদে ১ গুণ।

৩। বলের একক কী? [জে এস সি-১৬, ১৫, ১৪]

উত্তরঃ নিউটন।

৪। ওজনের একক কী? [জে এস সি-১৬, ১৪]

উত্তরঃ নিউটন। (উল্লেখ্য, বলের ও ওজনের একক একই: নিউটন)

৫। পৃথিবীর কেন্দ্রে অভিকর্ষজ ত্বরণের মান বা বস্তুর ওজন কীরূপ? [জে এস সি-১৬, ১৫]

উত্তরঃ শূন্য।

৬। বস্তুর ওজন কোথায় সবচেয়ে বেশি? [জে এস সি-১৫, ১৪, ১৪]

উত্তরঃ মেরু অঞ্চলে।

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

৭। ভূ-পৃষ্ঠ থেকে পর্বত চূড়ায় কোনো বস্তুর ওজনের কী পরিবর্তন হবে? [জে এস সি- ১৪, ১৫]

উত্তরঃ ওজন কম হবে।

৮। কোনো বস্তুকে পৃথিবী যে বল দ্বারা তার কেন্দ্রের দিকে আকর্ষণ করে তাকে কী বলে? [জে এস সি-১৫, ১৪]

উত্তরঃ অভিকর্ষ।

৯। কোথায় বস্তুর ওপর পৃথিবীর কোনো আকর্ষণ থাকে না? [জে এস সি-১৫]

উত্তরঃ পৃথিবীর কেন্দ্রে।

১০। মেরু অঞ্চলে অভিকর্ষজ ত্বরণ 'g' এর মান কত? [জে এস সি-১৪, ১৫, ১৫]

উত্তরঃ ৯.৮৩ মিটার/সেকেন্ড২ ।

১১। নির্দিষ্ট ভরের দুটি বস্তুর মধ্যবর্তী দূরত্ব দ্বিগুণ হলে বলের কীরূপ পরিবর্তন হবে? [জে এস সি-১৫]

উত্তরঃ এক-চতুর্থাংশ হবে।

.

.

অষ্টম শ্রেণি- সমাজ

১১ তম অধ্যায়ঃ বাংলাদেশের বিভিন্ন নৃগোষ্ঠী

.

.

.

এ অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ তথ্য;

১। বাংলাদেশের দক্ষিণ-পূর্বাংশের নৃগোষ্ঠীগুলো হলো–চাকমা, মারমা, ত্রিপুরা, ম্রো, তঞ্চঙ্গ্যা, বম, পাংখুয়া ও খুমি।

২। বাংলাদেশের উত্তর-পূর্বাংশের নৃগোষ্ঠীগুলো হলো–গারো, হাজং, কোচ, খাসি ও মনিপুরি।

৩। গারো, হাজং ও কোচ নৃগোষ্ঠীর লোকজন বৃহত্তর ময়মনসিংহ অঞ্চলে বসবাস করে। [৩৭ তম বিসিএস]

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

৪। খাসি ও মনিপুরি নৃগোষ্ঠীর লোকজন সিলেট অঞ্চলে বসবাস করে।

৫। রাখাইনরা কক্সবাজার, পটুয়াখালি ও বরগুনা জেলায় বসবাস করে।

৬। বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় নৃতাত্ত্বিক গোষ্ঠী হলো –চাকমা।

৭। চাকমারা বসবাস করে–রাঙ্গামাটি, বান্দরবান ওখাগড়াছড়ি জেলায়।

৮। চাকমাদের পাড়াকে বলে – আদাম।

৯। চাকমা সমাজ - পিতৃতান্ত্রিক।

১০। চাকমাদের চাষাবাদ পদ্ধতিকে ‘জুম’ বলা হয়।

১১। চাকমারা বৌদ্ধ ধর্মাবলম্বী।

১২। চাকমাদের সবচেয়ে জনপ্রিয় ও সর্ববৃহৎ উৎসবের না–‘বিজু’।

১৩। গারোরা বসবাস করে–ময়মনসিংহ, টাঙ্গাইল, নেত্রকোনা, শেরপুর, জামালপুর ও গাজীপুর।

১৮। গারোরা নিজেদের পরিচয় দিতে পছন্দ করে–‘মান্দি’ নামে।

১৯। গপরোদের সমাজ –মাতৃতান্ত্রিক।

২০। গারো সমাজের মূলে রয়েছে – মাহারি বা মাত্রিগোত্র।

২১। গারো সমাজে পাঁচটি দল রয়েছে। সাংমা, মারাক, মোমিন, শিরা ও আরেং।

২২। গারোদের আদি ধর্মের নাম – ‘সাংসারেক’।

২৩। গারোদের প্রধান দেবতার নাম – ‘তাতারা রাবুগা’।

২৪। গারোদের প্রধান উৎসবের নাম–‘ওয়াগালা’।

২৫। গারোদের ভাষার নাম –‘আচিক খুসিক’।

২৬। সাঁওতালরা বসবাস করে–রাজশাহী, রংপুর, দিনাজপুর ও বগুড়া জেলায়।

এ অধ্যায়ের জে এস সি পরীক্ষার বিগত প্রশ্ন যা বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষায় আসে;

১। বাংলাদেশে রাখাইনরা কোন ধর্মাবলম্বী ? (জে. এস. সি-২০১৬)

উত্তরঃ বৌদ্ধ।

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

২। মারমারা কোন ধর্মাবলম্বী ? (জে. এস. সি- ১৬,১৬)

উত্তরঃ বৌদ্ধ।

৩। মনিপুরি নৃগোষ্ঠীর লোকেরা কোন অঞ্চলে বসবাস করে? (জে. এস. সি- ১৬)

উত্তরঃ সিলেটে।

৪। চাকমা সমাজে রাজার পদটি নির্ধারিত হয় কীভাবে? (জে. এস. সি- ১৬)

উত্তরঃ বংশানুক্রমিক।

৫। মারমারা নববর্ষ উপলক্ষে কোন উৎসব পালন করে? (জে. এস. সি- ১৬)

উত্তরঃ সাংগ্রাই।

৬। 'মারমা' শব্দটির উৎপত্তি হয়েছে কোন শব্দ থেকে? (জে. এস. সি- ১৬)

উত্তরঃ ম্রাইমা থেকে।

৭। বৃহত্তর ময়মনসিংহ জেলায় বসবাসকারী ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর নাম কী? (জে. এস. সি- ১৫)

উত্তরঃ গারো।

৮। কোন নৃগোষ্ঠীর লোকেরা ধর্মীয় ও লোকজ অনুষ্ঠাসে পাগড়ি পড়ে? (জে. এস. সি-১৫)

উত্তরঃ রাখাইন।

৯। 'সাংসারেক' কাদের আদি ধর্ম? (জে. এস. সি- ১২,১৪,১৫)

উত্তরঃ গারোদের।

১০। 'সাংগ্রাই' উৎসব পালন করা হয় কখন? (জে. এস. সি- ১৫)

উত্তরঃ চৈত্র সংক্রান্তিতে।

১১। মাঘী পূর্ণিমার রাতে কিয়াং এর প্রাঙ্গনে ফানুস উড়ায় কোন নৃগোষ্ঠী? (জে. এস. সি- ১৫,১৫)

উত্তরঃ চাকমা।

১২। চাকমাদের শ্রেষ্ঠ উৎসবের নাম কী? (জে. এস. সি- ১২,১৩,১৫)

উত্তরঃ বিজু।

১৩। গারো, হাজং ও কোচ উপজাতীয়রা কোথায় বসবাস করে? (জে. এস. সি- ১৫)

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

উত্তরঃ ময়মনসিংহে।

.

.

.

অষ্টম শ্রেণি - বাংলা ব্যাকরণ

২ য় পরিচ্ছেদঃ ধ্বনি ও বর্ণ

.

.

এ অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ তথ্য;

১। ধ্বনি ২ প্রকার। যথাঃ- ক. স্বরধধ্বনি খ. ব্যাঞ্জনধ্বনি।

২। মৌলিক স্বরধ্বনি–৭ টি। যথাঃ- অ, আ, ই, উ, এ, ও, অ্যা।

৩। বর্ণ ২ প্রকার। যথাঃ- ক. স্বরবর্ণ খ. ব্যঞ্জনবর্ণ।

৪। স্বরবর্ণ – ১১ টি। যথাঃ- অ, আ, ই, ঈ, উ, ঊ, ঋ, এ, ঐ, ও, ঔ।

৫। ব্যঞ্জনবর্ণ –৩৯ টি। যথাঃ- ক, খ, গ, ঘ, ঙ, চ, ছ, জ, ঝ, ঞ, ট, ঠ, ড, ঢ, ণ, ত, থ, দ, ধ, ন, প, ফ, ব, ভ, ম, য, র, ল, শ, ষ, স, হ, ড়, ঢ়, য়, ৎ, ং, ঃ, ঁ।

৬। বাংলা বর্ণমালা মোট –৫০ টি। (স্বরবর্ণ ১১+ ব্যঞ্জনবর্ণ ৩৯ =৫০)

৭। স্বরবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপকে – 'কার' বলে।

৮। স্বরবর্ণের 'কার' চিহ্ন সংখ্যা–১০ টি। (শুধুমাত্র 'অ' বর্ণটির কোনো 'কার' নাই)।

৯। ব্যঞ্জনবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপকে 'ফলা' বলে।

১০। ব্যঞ্জনবর্ণের 'ফলা' চিহ্ন সংখ্যা--৬ টি।(যথাঃ- ব-ফলা, ম-ফলা, য-ফলা, র-ফলা, ল-ফলা, ন/ণ- ফলা)।

এ অধ্যায়ের থেকে জে এস সি পরীক্ষার বিগত প্রশ্ন যা বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষায় আসে;

১। বাংলা বর্ণমালায় মোট কতটি বর্ণ রয়েছে? (জে. এস. সি- ১৬,১৪,১১)

উত্তরঃ ৫০ টি।

২। বাংলা বর্ণমালায় কতটি স্বরবর্ণ রয়েছে? (জে. এস. সি- ১৬,)

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

উত্তরঃ ১১ টি।

৩। বাংলা বর্ণমালায় কতটি ব্যাঞ্জনবর্ণ রয়েছে? (জে.এস. সি. – ১৬, ১০)

উত্তরঃ ৩৯ টি।

৪। স্বরবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপকে কী বলে? (জে.এস. সি. – ১২, ১০)

উত্তরঃ কার।

৫। ধ্বনি নির্দেশক চিহ্নকে কী বলে? (জে.এস. সি. – ১১, ১৩)

উত্তরঃ বর্ণ।

৬। মৌলিক স্বরধ্বণি কয়টি? (জে.এস. সি. – ১০, ১৫, ১৬)

উত্তরঃ ৭ টি।

৭। কোন স্বরবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপ নেই? (জে.এস. সি. -১১, ১৪)

উত্তরঃ অ

৮। স্বরবর্ণের "কার" চিহ্ন কতটি? (জে.এস. সি. – ১৪, ১৫)

উত্তরঃ ১০ টি।

৯। ব্যাঞ্জনবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপকে কী বলে? (জে.এস. সি. – ১৪)

উত্তরঃ ফলা।

১০। ব্যাঞ্জন বর্ণের "ফলা" চিহ্ন কতটি? (জে.এস. সি. – ১৪, ১৫, ১৬)

উত্তরঃ ৬ টি।

১১। যৌগিক স্বরধ্বনির প্রতীক কোনগুলো? (জে.এস. সি. – ১৫, ১০)

উত্তরঃ ঐ এবং ঔ

অষ্টম শ্রেণি- গণিত

১ ম অধ্যায়ঃ প্যাটার্ন

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

এ অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ তথ্য;

১।মৌলিক সংখ্যা সহজেই নির্ণয় করা যায় –ইরাটোস্থিনিসের ছাঁকনির সাহায্যে।

২।কোনো প্যাটার্নে সাজানো সংখ্যাগুলোকে – ফিবোনাক্কি সংখ্যা বলে।

৩। গণিতের প্যাটার্ন পরিচিতি প্রদান করেন -- সুইডিস গণিতবিদ উলফ গ্রিনেনদার।

৪। যে সংখ্যাকে ১ এবং ঐ সংখ্যা ছাড়া ভাগ করা যায় না তাকে -- মৌলিক সংখ্যা বলে।

৫। সবচেয়ে ছোটো মৌলিক সংখ্যা হল – ২।

৬। মৌলিক সংখ্যা নির্ণয়ের একটি বিখ্যাত পদ্ধতি হলো – ইরাটোস্থিনিসের ছাঁকনি পদ্ধতি।

৭। ১ থেকে ২০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা আছে -- ৮ টি।

৮। ১ থেকে ৩০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা আছে – ১০ টি। [১০ম বিসিএস]

৯। ১ থেকে ৫০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা আছে – ১৫ টি

১০। ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা আছে – ২৫ টি।

১১। ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত ৩৪ টি সংখ্যাকে দুটি বর্গের যোগফল হিসেবে প্রকাশ করা যায়।

১২। ‘ ক’ ক্রমের ম্যাজিক সংখ্যা হবে – (ক(১+ক২))/২

এ অধ্যায়ের জে এস সি পরীক্ষার বিগত প্রশ্ন যা বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষায় আসে;

১। সবচেয়ে ছোট মৌলিক সংখ্যা কোনটি? (জে. এস. সি.-১৪, ১৫, ১৬, ১৬)

উত্তরঃ ২ ।

২। ৩, ৯, ১৯, ৩৩ প্যাটার্নে পরবর্তী সংখ্যাটি কত? (জে. এস. সি.-১৬)

উত্তরঃ ৫১। ব্যাখ্যাঃ পার্থক্য- ৬, ১০, ১৪, সুতরাং পরবর্তী পার্থক্য হবে ১৮, এবং ৩৩+১৮=৫১।

৩। ১, ৪, ১০, ১৯, ৩১,......। তালিকার পরবর্তী সংখ্যাটি কত? (জে. এস. সি.-১৫, ১৬)

উত্তরঃ ৪৬। ব্যাখ্যাঃ পার্থক্য-৩, ৬, ৯, ১২, সুতরাং পরবর্তী পার্থক্য হবে ১৫, এবং ৩১+১৫=৪৬।

৪। ২, ৫, ৮, ১১, ১৪,..........। তালিকার ১০ ম পদটি কত হবে? (জে. এস. সি.-১৪, ১৬)

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

উত্তরঃ ২৯। ব্যাখ্যাঃ প্যাটার্নের সাধারণ পদ=৩ক-১, সুতরাং ১০ম পদ=৩×১০-১=২৯।

৫। প্রথম ২০ টি স্বাভাবিক বিজোড় সংখ্যার যোগফল কত? (জে. এস. সি.-১৪, ১৫, ১৬)

উত্তরঃ ৪০০। ব্যাখ্যাঃ প্রথম ২০ টি স্বাভাবিক বিজোড় সংখ্যার যোগফল হবে=(২০)২ =৪০০।

৬। ১ + ২ + ৩ + ৪ + ৫ + ... + ২০ = কত?

উত্তরঃ ২১০। ব্যাখ্যাঃ যোগফল= ((প্রথমসংখ্যা+শেষসংখ্যা)×পদসংখ্যা)/২= ((১+২০)×২০)/২=২১০

৭। স্বাভাবিক ক্রমিক সংখ্যার যোগফল নির্ণয়ের সূত্র কী? (জে. এস. সি.-১৪)

উত্তরঃ ((১ম পদ +শেষ পদ)×পদসংখ্যা)/২

৮। ৩০ থেকে ৫০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কতটি? [জে এস সি-১৪]

উত্তরঃ ৫ টি।

৯। ১, ৩, ৫, ৭,..........তালিকার ৫০ তম সংখ্যা কত? [জে এস সি-১৪, ১৫]

উত্তরঃ ৯৯। ব্যাখ্যাঃ প্যাটার্নের সাধারণ পদ=২ক-১, সুতরাং ৫০ তম পদ=২×৫০-১=৯৯।

১০। ১০০ থেকে ১১০ পযর্ন্ত মৌলিক সংখ্যা কতটি?

উত্তরঃ চারটি। যথাঃ- ১০১, ১০৩, ১০৭ ও ১০৯।

.

.

অষ্টম শ্রেণি - তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

৫ ম অধ্যায়ঃ শিক্ষা ও দৈনন্দিন জীবনে ইন্টানেটের ব্যবহার

.

.

এ অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ তথ্য;

১। GPS এর পূর্ণরূপ -- Global Positioning System

২। সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম—ফেসবুক ও টুইটার।

৩। বাংলা সার্চ ইঞ্জিন হলো – পিপীলিকা।

৪। তথ্য খোঁজার জনপ্রিয় সাইট বা সার্চ ইঞ্জিন – (www.google.com)

৫। গাণিতিক বিভিন্ন সমস্যা সমাধানের সাইট হলো–(http://www.wolframalpha.com)

৬। E-Mail এর পূর্ণরূপ Electronic Mail

৭। ই-মেইলে পাঠানো যায় –লেখা, ছবি, ফাইল ও ডকুমেন্ট।

৮। বিশ্বব্যপী জনপ্রিয় ই-মেইলের সাইটগুলো হলো–ইয়াহু-মেইল সার্ভিস, জি-মেইল সার্ভিস।

৯। তারবিহীন ইন্টানেট সংযোগ সম্ভব- ওয়াইফাই ও ওয়াইম্যাক্স ব্যবহার করে। [৩৭ তম প্রিলিমিনারি]

১০। পথঘাট চিনতে অথবা রাস্তাঘাটের অবস্থান জানতে ব্যবহৃত হয়–জিপিএস।

১১। জিপিএসকে সংকেত পাঠায়–কৃত্রিম উপগ্রহ।

১২। Wi–Fi এর পূর্ণরূপ – Wireless Fidelity

১৩। লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক (LAN) এর আওতায় পরে-- Wi–Fi

১৪। NCTB এর পূর্ণরূপ National Curriculum and Text Book

.

.

এ অধ্যায়ের জে এস সি পরীক্ষার বিগত প্রশ্ন যা বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষায় আসে;

.

.

১। বাংলা সার্চ ইঞ্জিনের নাম কী? [জে এস সি-১৪, ১৫, ১৬]

উত্তরঃ পিপীলিকা।

২। E-Mail এর পূর্ণরূপ কী? [জে এস সি-১৪, ১৫]

উত্তরঃ Electronic Mail

৩। ই-মেইল ঠিকানায় কোন চিহ্নটি অত্যাবশকীয়ভাবে ব্যবহার করতে হয়? [জে এস সি-১৪, ১৬]

উত্তরঃ @

৪। কোনো স্থানের অবস্থান জানা যায় কোন প্রযুক্তির মাধ্যমে? [জে এস সি-১৪]

উত্তরঃ GPS

৫। জনপ্রিয় সার্চ ইঞ্জিন গুলো কী কী? [জে এস সি-১৬]

উত্তরঃ Yahoo, Google Pipilika

৬। ই-মেইল খোলার ক্ষেত্রে পাসওয়ার্ডের দৈর্ঘ্য সীমাবদ্ধতা কত? [জে এস সি-১৫, ১৬]

উত্তরঃ ৬ থেকে ৩২ বর্ণের।

.

.

নবম দশম শ্রেণি - উচ্চতর গণিত

চতুর্দশ অধ্যায়ঃ সম্ভাবনা

.

.

এ অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ তথ্য;

১। দৈব পরীক্ষাঃ যখন কোনো পরীক্ষার সম্ভাব্য সকল ফলাফল আগে থেকে জানা থাকে কিন্তু পরীক্ষাটির কোনো একটা নির্দিষ্ট ফলাফল কি আসবে তা নিশ্চিত করে বলা যায় না তাকে দৈব পরীক্ষা বলে।

২। কোনো ঘটনার সম্ভাবনা সূত্র = (উক্ত ঘটনার অনকূল ফলাফল)/(সমগ্র সম্ভাব্য ফলাফল)

৩। কোনো ঘটনার সম্ভাবনা না হওয়ার সূত্র = (সমগ্র সম্ভাব্য ফলাফল-অনকূল ফলাফল)/(সমগ্র সম্ভাব্য ফলাফল)

৩ । একটা থলেতে 4 টা লাল, 5 টা সাদা, ও 6 টা কালো বল আছে। দৈবভাবে একটা বল নেয়া হলে বলটি কালো হওয়ার সম্ভাবনা বের করার নিয়ম হলো, মোট বল সংখ্যা দিয়ে কালো বল সংখ্যাকে ভাগ করতে হবে; সুতরাং (কালো বলের সংখ্যা)/(সমগ্র বলের সংখ্যা)= 6/(4+5+6) = 6/15 = 2/5 উত্তরঃ 2/5

৪। কোনো একটি জরিপে দেখা গেল, 65 জন লোক প্রথম আলো পড়ে, 40 জন ভোরের কাগজ পড়ে, 45 জন জনকণ্ঠ পড়ে এবং 52 জন লোক যুগান্তর পত্রিকা পড়ে। এদের মধ্য হতে দৈবভাবে একজনকে নির্বাচিত করলে তার প্রথম আলো না পড়ার সম্ভাবনা বের করার

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

নিয়ম হলো, মোট পাঠকে প্রথম আলোর পাঠক দিয়ে বিয়োগ দিতে হবে। যে বিয়োগফল আসবে তাকে আবার মোট পাঠক সংখ্যা দ্বারা ভাগ দিতে হবে। সুতরাং মোট পাঠক = (65 + 40 + 45 + 52) জন = 202 জন। প্রথম আলোর পাঠক সংখ্যা 65 জন। এখন, (202 - 65) =137, সুতরাং প্রথম আলো পড়ে না এর সম্ভাবনা = 137/202 উত্তরঃ 137/202

এ অধ্যায়ের এস এস সি পরীক্ষার বিগত প্রশ্ন যা বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষায় আসে;

১। একটা থলেতে 5 টা লাল, 6 টা সাদা, ও 7 টা কালো বল আছে। দৈবভাবে একটা বল নেয়া হলে বলটি লাল হওয়ার সম্ভাবনা কত? [এস এস সি -২০১৫]

উত্তরঃ 5/18 ব্যাখ্যাঃ মোট বল =5+6+7=18, সুতরাং লাল বল হওয়ার সম্ভাবনা= (লাল বল)/(মোট বল) 5/18

২। ২০১২ সালের জুলাই মাসের ১ম সপ্তাহে বৃষ্টি হয়েছে মোট 5 দিন। সোমবার বৃষ্টি না হওয়ার সম্ভাবনা কত? [এস এস সি-১৬]

উত্তরঃ 2/7

ব্যাখ্যাঃ কোনো ঘটনার সম্ভাবনা না হওয়ার সূত্র =(সমগ্র সম্ভাব্য ফলাফল-অনকূল ফলাফল)/(সমগ্র সম্ভাব্য ফলাফল)=(7-5)/7=2/7

.

.

নবম দশম শ্রেণি –বাংলা ব্যাকরণ

দ্বিতীয় পরিচ্ছেদ : বাংলা ব্যাকরণ ও এর আলোচ্য বিষয়

.

.

এ অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ তথ্যসমূহ;

১। ব্যাকরণ (বি+আ+√কৃ+অন) শব্দটির বুৎপত্তিগত অর্থ হলো – বিশেষভাবে বিশ্লেষণ।

২। প্রত্যেক ভাষারই চারটি মৌলিক অংশ থাকে – ধ্বনি, শব্দ, বাক্য ও অর্থ।

৩। ব্যাকরণে প্রধানত চারটি বিষয়ের আলোচন হয় – ধ্বনিতত্ত্ব, শব্দতত্ত্ব, বাক্যতত্ত্ব ও অর্থতত্ত্ব।

৪। ধ্বনিতত্ত্ব = Phonology, শব্দতত্ত্ব, = Morphology, বাক্যতত্ত্ব = Syntax ও অর্থতত্ত্ব = Semantics

৫। বাংলা শব্দে প্রত্যয় – দুই প্রকার। যথা: ক. তদ্ধিত প্রত্যয় খ. কৃৎ প্রত্যয়।

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

৬। বাংলা ভাষায় উপসর্গ - তিন প্রকার। যথা: ক. সংস্কৃত, খ. বাংলা গ. বিদেশি উপসর্গ।

৭। চারটি উপসর্গ বাংলা ও তৎসম উভয়ের মধ্যে আছে। যথাঃ- আ, সু, বি, নি।

৮। মানুষের বাক প্রত্যঙ্গের সাহায্যে উচ্চারিত আওয়াজকে - ধ্বনি বলে

৯। ধ্বনির লিখিত রূপকে - বর্ণ বলে।

১০। বাংলা ভাষায় প্রকৃতি – দুই প্রকার। যথাঃ- নাম প্রকৃতি ও ক্রিয়া প্রকৃতি।

.

.

এ অধ্যায়ের এসএসসি পরীক্ষার প্রশ্নসমূহ যা বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষায় আসে;

.

১। রূপতত্ত্বের আলোচ্য বিষয়গুলো কী ? (এস. এস. সি-১৩,১২,১০,০৬, ০৫, ০৪, ০১)

উত্তরঃ শব্দ গঠন, বচন ক্রিয়ার কাল।

২। সন্ধি বাংলা ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচ্য বিষয়? (এস. এস. সি-১৪,১২,১০,০৭,০৬, ০৫, ০৪)

উত্তরঃ ধ্বনিতত্ত্বের।

৩। ণ-ত্ব ও ষ-ত্ব বিধান বাংলা ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়? (এস. এস. সি-১৪, ০১)

উত্তরঃ ধ্বনিতত্ত্বে।

৪। বাংলা ব্যাকরণের প্রধান আলোচ্য বিষয় কয়টি? (এস. এস. সি-১৬, ১২,১১, ০৯, ০৭, ০৬, ০৪)

উত্তরঃ ৪ টি।

৫। রূপতত্ত্বের অপর নাম কী? (এস. এস. সি-১৩, ১২,১১, ০২)

উত্তরঃ শব্দতত্ত্ব।

৬। 'ব্যাকরণ' শব্দের ব্যুৎপত্তিগত অর্থ কী? (এস. এস. সি-১৭, ১২, ০৬)

উত্তরঃ বিশেষভাবে বিশ্লেষণ।

www.bdniyog.com

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

৭। প্রত্যেক ভাষারই চারটি মৌলিক অংশ থাকে। অংশগুলো কী কী? [এস এস সি-১৬, ১১, ০৮]

উত্তরঃ ধ্বনি, শব্দ, বাক্য ও অর্থ।

৮। বাক্যের মৌলিক একক কী? [০১, ০৫, ০৮]

উত্তরঃ শব্দ

৯। বাক্যতত্ত্বের অপর নাম কী? [এস এস সি-১৭, ১৫, ১৩, ১০, ০৮, ০৭, ০১]

উত্তরঃ ক্রমপদ (Syntax)।

১০। বাংলা ব্যাকরণ প্রথমে রচনা করেন কে? (এস. এস. সি-০৯,০৭,০৬, ০৫, ০৪)

উত্তরঃ ন্যাথালিয়েন ব্র্যান্সি হ্যালহেড।

১১। লিঙ্গ, বচন, কারক ও সমাস ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়? (এস. এস. সি-০৬,০৪,০৩, ০১)

উত্তরঃ রূপতত্ত্বে বা শব্দতত্ত্বে।

.

.

নবম দশম শ্রেণি - সাধারণ বিজ্ঞান

১ ম অধ্যায়ঃ উন্নতর জীবনধারা

.

.

এ অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ তথ্য;

১। খাদ্যের কাজ প্রধানত -তিনটি। যথাঃ-দেহের গঠন, দেহে তাপ উৎপাদন ও রোগ প্রতিরোধ।

২। সুষম খাদ্যে ৬ টি উপাদান থাকে। যথাঃ- শর্করা, আমিষ, স্নেহ, ভিটামিন, খনিজ লবণ ও পানি।

৩। সুষম খাদ্য তালিকায় সবচেয়ে বেশি পরিমাণে থাকে – শর্করা।

৪। গরু, ছাগল ও অন্যান্য প্রাণীর দুধে থাকে—ল্যাকটোজ বা দুধ শর্করা।

৫। পশু ও পাখি জাতীয় প্রাণীর মাংশে থাকে – গ্লাইকোজেন।

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

৬। পূর্ণবয়স্ক ব্যক্তির দৈনিক ৩০০ গ্রাম শর্করা জাতীয় খাদ্য গ্রহণ করতে হয়।

৭। পানির সমতুল্য খাবার হচ্ছে – দুধ।

৮। আমিষ গঠনের একক হচ্ছে-- অ্যামাইনো এসিড।

৯। মানুষের শরীরে অ্যামাইনো এসিড থাকে – ২০ ধরনের।

১০। প্রাণীদেহের শুষ্ক ওজনের প্রায় ৫০% প্রোটিন।

১১। খাদ্যে প্রায় ২০ ধরনের ফ্যাটি এসিড পাওয়া যায়।

১২। উৎস অনুযায়ী স্নেহ জাতীয় পদার্থ-দুই প্রকার। যথাঃ প্রাণিজ স্নেহ এবং উদ্ভিজ্জ স্নেহ।

১৩। ভিটামিন বা খাদ্যপ্রাণ – ৬ টি। যথাঃ- ভিটামিন A, D, E, K, B-complex, C

১৪। ভিটামিন 'এ' এর অভাবে – রাতকানা রোগ ও চোখের কর্নিয়ার আলসার রোগ হয়।

১৫। দৃষ্টিশক্তি ঠিক রাখে ও রাতকানা রোগ প্রতিরোধ করে-- ভিটামিন A

১৬। ভিটামিন 'ডি' সূর্যের আলো থেকে পাওয়া যায়। যা মানুষের ত্বক গঠনে সহয়তা করে।

১৭। পাম তেল ও লেটুস পাতা ভিটামিন 'ই' এর উত্তম উৎস।

১৮। ভিটামিন 'ই' মানুষের বন্ধ্যাত্ব দূর করে। ভিটামিন 'ই' এর অভাবে জরায়ুর মধ্যে ভ্রূনের মৃত্যু হতে পারে।

১৯। ভিটামিন বি কমপ্লেক্স ১২ টি। চা পাতায় ভিটামিন বি কমপ্লেক্স রয়েছে। [৩৭ তম বিসিএস]

২০। ভিটামিন বি ১২ এর অভাবে- রক্তশূন্যতা রোগ দেখা দেয়। স্নায়ুতন্ত্রের অবক্ষয় ঘটে।

.

এ অধ্যায়ের এস এস সি পরীক্ষার বিগত প্রশ্ন যা বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষায় আসে;

.

১। সুষম খাদ্যের উপাদান কয়টি? [এস এস সি-১৬, ১৫]

উত্তরঃ ৬ টি।

২। কোন রাসায়নিক পদার্থ দই মিষ্টি ও বেকারী সামগ্রী সংরক্ষণে ব্যবহৃত হয়? [এস এস সি-১৬]

উত্তরঃ সরবেটস।

৩। ফাস্ট ফুডে প্রচুর পরিমানে কী থাকে? [এস এস সি-১৬, ১৫]

উত্তরঃ রাসায়নিক পদার্থ।

৪। ভিটামিন ‘এ’ এর অভাবে কোন রোগ হয়? [এস এস সি-১৬, ১৫]

উত্তরঃ রাতকানা।

৫। ভিটামিন ’সি’ এর অভাবে কোন রোগ হয়? [এস এস সি-১৬, ১৫]

উত্তরঃ স্কার্ভি।

৬। কত সালে এইডস সর্বপ্রথম চিহ্নিত হয়? [এস এস সি-১৬, ১৫]

উত্তরঃ ১৯৮১ সালে।

৭। ভিনেগারের অপর নাম কী? [এস এস সি-১৬, ১৫]

উত্তরঃ এসিটিক এসিড।

৮। কোন জাতীয় খাদ্য কোষ্ঠকাঠিন্য দূর করে? [এস এস সি-১৬, ১৫]

উত্তরঃ সেলুলোজ।

৯। একটি বাড়ন্ত শিশুর প্রত্যহ কী পরিমাণ ক্যালসিয়ামের প্রয়োজন? [এস এস সি-১৬, ১৫]

উত্তরঃ ৫০০-৬০০ mg

১০।একজন পূর্ণবয়স্ক ব্যক্তির দৈনিক কী পরিমাণ পানি পান করা উচিত? [এস এস সি-১৬, ১৫]

উত্তরঃ ২-৩ লিটার।

.

.

নবম দশম শ্রেণি – সমাজ

প্রথম অধ্যায়ঃ পূর্ব বাংলার আন্দোলন ও জাতীয়তাবাদের উত্থান (১৯৪৭ – ১৯৭১)

.

এ অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ তথ্য;

১। ভারতবর্ষে ব্রিটিশ শাসনের অবসান হয় – ১৯৪৭ সালের ১৪ আগস্ট রাতে।

২।“তমদ্দুন মজলিস” নামক সাংস্কৃতিক প্রতিষ্ঠান প্রতিষ্ঠিত হয় – ২ সেপ্টেম্বর ১৯৪৭ সাল।

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

৩। ১৯৪৮ সালের ২৩ ফেব্রুয়ারি উর্দু ও ইংরেজির পাশাপাশি বাংলা ভাষার দাবি করেন–ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত

৪। বাংলা ভাষা দাবি দিবষ – ১১ মার্চ।

৫। ‘‘উর্দুই হবে পাকিস্তানের একমাত্র রাষ্ট্রভাষা’’ এই ঘোষণা দেন–মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ।

৬। ১৯৫২ সালের ২১ শে ফেব্রুয়ারি থেকে ১৪৪ ধারা জারি করা হয় –২০ শে ফেব্রুয়ারি ১৯৫২।

৭। মিছিল, মিটিং ও সমাবেশ নিষিদ্ধ করা হয়েছিলো – ১ মাসের জন্য।

৮। ২১ শে ফেব্রুয়ারি ‘‘শহিদ দিবস’’ হিসেবে পালন হয়ে আসছে ১৯৫৩ সাল থেকে।

৯। ইউনেস্ক বাংলা ভাষাকে ‘‘আন্তর্জাতিক মাতৃভাষার’’ স্বীকুতি দেয় –১৯৯৯ সালের ১৭ নভেম্বর।

১০। ‘আওয়ামী মুসলীম লীগ’ প্রতিষ্ঠিত হয় – ১৯৪৯ সালের ২৩ জুন।

১১। ১৯৫৪ সালে যুক্তফ্রন্ট গঠিত হয় -৪ টি দল নিয়ে।

১২। যুক্তফ্রন্টের নির্বাচনী প্রতীক ছিলো – নৌকা। [৩৭ তম প্রিলিমিনারি]

১৩। ২১ দফাকে বলা হয় – বাঙ্গালীর স্বার্থ রক্ষার সনদ।

১৪।১৯৫৪ সালের প্রাদেশিক পরিষদের নির্বাচনে যুক্তফ্রন্ট ২৩৭ টি আসনের মধ্যে২২৩ টিতে বিজয়ী হয়।

১৫। মৌলিক গণতন্ত্র নামে একটি শাসন ব্যবস্থা চালু করেন – সামরিক শাসক আইয়ুব খান।

এ অধ্যায়ের এস এস সি পরীক্ষার বিগত প্রশ্ন যা বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষায় আসে;

১। স্বাধীনতা –পূর্ব বাংলাদেশের অর্থনীতির কোন ধাপটিকে বলা হয় ‘‘বাংলার স্বর্ণযুগ’’? (এস এস সি-২০১৫)

উত্তরঃ মুসলিম শাসনামল।

২। পাকিস্তান সুষ্টির পূর্বেই কোন বিষয় নিয়ে বিতর্ক শুরু হয়? (এস এস সি-২০১৫)

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

উত্তরঃ প্রস্তাবিত রাষ্ট্রের ভাষা কী হবে তা নিয়ে।

৩। কোন সালে পাকিস্তানের প্রথম সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়? (এস এস সি-২০১৫)

উত্তরঃ ১৯৭০ সালে।

৪। ছাত্ররা কত সালে ১১ দফার দাবিতে আন্দোলন করে? (এস এস সি-২০১৫)

উত্তরঃ ১৯৬৮ সালে।

৫। ঐতিহাসিক আগড়তলা ষড়যন্ত্র মামলা কতজনের বিরুদ্ধে করা হয়? (এস এস সি-২০১৫)

উত্তরঃ ৩৫ জন।

৬। কাকে দিয়ে প্রথম শহীদ মিনার উদ্বোধন করানো হয়? (এস এস সি-২০১৫)

উত্তরঃ শহীদ শফিউর রহমানের পিতা।

৭। কত সালে পাকিস্থানের সংবিধানে বাংলা ভাষাকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়? (এস এস সি-২০১৫)

উত্তরঃ ১৯৫৬ সালে।

৮। পূর্ববাংলার মুক্তির সনদ কী? (এস এস সি-২০১৫)

উত্তরঃ ৬ দফা।

৯। 'তমদ্দুন মজলিস' সাংস্কৃতিক প্রতিষ্ঠানটি প্রতিষ্ঠা করেন কে? (এস এস সি-২০১৫)

উত্তরঃ অধ্যাপক আবুল কাসেম।

১০। "পূর্ব পাকিস্তান আওয়ামী মুসলীম লীগ" দলটি প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে? (এস এস সি-২০১৫)

উত্তরঃ ১৯৪৯ সালে।

নবম দশম শ্রেণি - ভূগোল ও পরিবেশ

দশম অধ্যায়ঃ বাংলাদেশের ভৌগোলিক রিবরণ

এ অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ তথ্য;

১। বাংলাদেশের মধ্যভাগ দিয়ে অতিক্রম করেছে – কর্কটক্রান্তি রেখা।

www.bdniyog.com

২। বাংলাদেশ ২০°৩৪′ উত্তর অক্ষরেখা থেকে ২৬°৩৬′ উত্তর অক্ষরেখার মধ্যে অবস্থিত।

৩। বাংলাদেশ ৮৮°০১′ পূর্ব দ্রাঘিমা থেকে ৯২°৪১′ পূর্ব দ্রাঘিমারেখার মধ্যে অবস্থিত। [৩৬ তম প্রিলিমিনারি]

৪। ২০১৫ সালের ৩১ জুলাই ভারতের সাথে ছিটমহল বিনিময়ের ফলে এদেশের সাথে ১০,০৪১ একর জমি যোগ হয়।

৫। বাংলাদেশের টেরিটোরিয়াল বা রাজনৈতিক সমুদ্রসীম – ১২ নটিক্যাল মাইল।

৬। বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা বা Exclusive Economic Zone – ২০০ নটিক্যাল মাইল।

৭। বাংলাদেশের উপকূলীয় ভূখণ্ড সমুদ্রে ৩৫০ নটিক্যাল মাইল পযর্ন্ত যার ভৌগোলিক নাম মহীসোপান।

৮। বাংলাদেশের সর্বমোট সীমারেখা–৪৭১১ কি.মি।

৯। বাংলাদেশ-ভারতের সীমারেখা–৩৭১৫ কি.মি।

১০। বাংলাদেশ-মিয়ানমারের সীমারেখা–২৮০ কি.মি.।

১১। ভূপ্রকৃতির ভিক্তিতে বাংলাদেশকে – ৩ টি ভাগে ভাগ করা যায়।

১২। টারশিয়ারি যুগের পাহাড় সমূহকে –২ ভাগে ভাগ করা যায়।

১৩। বাংলাদেশের দক্ষিণ-পূর্বের পাহাড়গুলোর গড় উচ্চতা – ৬১০ মিটার।

১৪। বাংলাদেশের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ –তাজিনডং(বিজয়) উচ্চতা ১২৩১ মিটার। এটি বান্দরবনে অবস্থিত।

১৫। বাংলাদেশের প্লাইস্টোসিনকালের সোপানসমূহ –২৫০০০ বছরের পুরোনো।

১৬। বরেন্দ্রভূমি বাংলাদেশের উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলে অবস্থিত। মাটি ধূসর ও লাল। আয়তন ৯৩২০ বর্গ কি. মি.।

১৭। বাংলাদেশের প্লাবন সমভূমির আয়তন–১,২৪,২৬৬ বর্গ কি. মি.।

১৮। বাংলাদেশের প্লাবন সমভূমিকে -- ৫ টি ভাগে ভাগ করা যায়।

১৯। সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে বাংলাদেশের সবচেয়ে উঁচু জায়গা – দিনাজপুর। উচ্চতা-৩৭.৫০ মিটার।

২০। বাংলাদেশে নদীর সংখ্যা প্রায় –৭০০ টি।

.

.

এ অধ্যায়ের এস এস সি পরীক্ষার বিগত প্রশ্ন যা বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষায় আসে;.

.

.

১। বাংলাদেশের উষ্ণতম মাস কোনটি? [এস এস সি -২০১৬]

উত্তরঃ এপ্রিল।

২। বাংলাদেশের পদ্মা, মেঘনা ও যমুনা নদী কোথায় মিলিত হয়েছে? [এস এস সি -২০১৬]

উত্তরঃ চাঁদপুরে।

৩। দুই বা ততোধিক নদীর মিলন স্থলকে কী বলে? [এস এস সি -২০১৭]

উত্তরঃ নদী সংগম।

৪। গ্রিন হাউজ প্রতিক্রিয়ার ফলে বাংলাদেশের কোন অঞ্চল জলমগ্ন হবে? [এস এস সি -২০১৬]

উত্তরঃ দক্ষিণাঞ্চল।

৫। ১° = কত মিনিট? [এস এস সি -২০১৬]

উত্তরঃ ৪ মিনিট।

৬। বাংলাদেশ কত ডিগ্রি দ্রাঘিমারেখার মধ্যে অবস্থিত?

উত্তরঃ ৮৮° ০১′ পূর্ব থেকে ৯২° ৪১′ পূর্ব ।

৭। বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা বা Exclusive Economic Zone কত নটিক্যাল মাইল?

উত্তরঃ ২০০ নটিক্যাল মাইল।

৮। বাংলাদেশ-ভারতের সীমারেখা কত কি. মি.?

উত্তরঃ ৩৭১৫ কি.মি।

৯। কোনটি মেঘনা নদীর উপনদী? [এস এস সি -২০১৭]

উত্তরঃ বাউলাউ,

১০। রংপুর ও দিনাজপুরে কোন ধরনের ভূমিরূপ রয়েছে? [এস এস সি -২০১৭]

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

উত্তরঃ পাদদেশীয় পলল সমভূমি।

.

নবম দশম শ্রেণি - পৌরনীতি ও নাগরিকতা

পঞ্চম অধ্যায়ঃ সংবিধান

.

.

এ অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ তথ্য;

১। রাষ্ট্রবিজ্ঞানের জনক – অ্যারিস্টটল।

২। 'ম্যাগনাকার্টা' সনদ স্বাক্ষরিত হয় ইংল্যান্ডের রাজা জন কর্তৃক -১২১৫ সালে।

৩। বাংলাদেশের সংবিধান প্রণয়ন পদ্ধতি হচ্ছে – আলাপ-আলোচনার মধ্যমে প্রণীত সংবিধান।

৪। লেখার ভিক্তিতে সংবিধান দুই প্রকার। যথাঃ ক. লিখিত সংবিধান খ. অলিখিত সংবিধান

৫। বাংলাদেশ, ভারত, পাকিস্তান ও যুক্তরাষ্ট্রে সংবিধান লিখিত সংবিধান। ব্রিটিশ সংবিধান অলিখিত।

৬। সংশোধনের ভিক্তিতে সংবিধান দুই প্রকার। যথাঃ- ক. সুপরিবর্তনীয় সংবিধান খ. দুষ্পরিবর্তনীয় সংবিধান।

৭। ব্রিটিশ সংবিধান সুপরিবর্তনীয়। বাংলাদেশ ও যুক্তরাষ্ট্রের সংবিধান দুষ্পরিবর্তনীয়।

৮। বাংলাদেশ স্বাধীন হওয়ার পর ১৯৭২ সালে সংবিধান প্রণয়নের জন্য ৩৪ সদস্যবিশিষ্ট খসড়া সংবিধান প্রণয়ন কমিটি গঠন করা হয়। এর সভাপতি ছিলেন –ড. কামাল হোসেন।

৯। খসড়া সংবিধান প্রণয়ন কমিটির প্রথম বৈঠক বসে – ১৯৭২ সালের ১৭ এপ্রিল।

১০। ১২ অক্টোবর ১৯৭২ সালে খসড়া সংবিধান গণপরিষদে উত্থাপিত হয়। উত্থাপন করেন ড. কামাল হোসেন।

১১। ৪ নভেম্বর ১৯৭২ সালে খসড়া সংবিধান গণপরিষদে গৃহীত হয়।

১২। ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২ সাল থেকে তা কার্যকর করা হয়।

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

আরো দেখুন

প্রতিদিনের চাকুরীর সার্কুলার পেতে এখানে ক্লিক করুন

প্রতি মাসের কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স পিডিএফ এখানে ক্লিক করুন

চাকুরীর প্রয়োজনীয় সকল পিডিএফ বই এখানে ক্লিক করুন

বিসিএস 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 সেরা 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 সাজেশন ডাউনলোড এখানে ক্লিক করুন

ORIGINAL BDNIYOG.COM COPYRIGHT

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

১৩। বাংলাদেশের সংবিধানে ১৫৩ টি অনচ্ছেদ, ১১ টি ভাগ, একটি প্রস্তাবনা ও ৭ টি তফসিল রয়েছে।

১৪। বাংলাদেশের সংবিধান দুষ্পরিবর্তনীয়। তবে পরিবর্তন বা সংশোধন করতে দুই তৃতীয়াংশ সদস্যের সম্মতি লাগবে

১৫। রাষ্ট্র পরিচালনার মূলনীতি ৪ টি। যথাঃ- ক. জাতীয়তাবাদ, খ. সমাজতন্ত্র. গ. গণতন্ত্র ঘ. ধর্মনিরপেক্ষতা।

১৬। বাংলাদেশের সর্বোচ্চ আইন হলো – সংবিধান।

১৭। সংবিধান অনুযায়ীএদেশের নাগরিকরা ভোটাধিকার লাভ করতে পারবে --১৮ বছর বয়স হলে ।

১৮। বাংলাদেশের সংবিধানে সংসদীয় সরকার ব্যবস্থা বা মন্ত্রিপরিষদ শাসিত সরকার ব্যবস্থা প্রবর্তন করা হয়।

১৯। বাংলাদেশ একটি এক কেন্দ্রিক রাষ্ট্র। বাংলাদেশের আইনসভা এক কক্ষবিশিষ্ট। আইনসভার নাম জাতীয় সংসদ

২০। জাতীয় সংসদে ৩৫০ টি আসন রয়েছে। মহিলাদের জন্য ৫০ টি আসন সংরক্ষিত রয়েছে।

.

.

এ অধ্যায়ের এস এস সি পরীক্ষার বিগত প্রশ্ন যা বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষায় আসে;

.

১। বাংলাদেশ ও যুক্তরাষ্ট্রের সংবিধান কীভাবে প্রণীত হয়েছে? [এস এস সি -২০১৭]

উত্তরঃ আলাপ আলোচনার মাধ্যমে।

২। কত সালে 'ম্যাগনাকার্টা' সনদ প্রণয়ন করা হয়? [এস এস সি -২০১৭]

উত্তরঃ ১২১৫ সালে।

৩। বাংলাদেশের সংবিধান কখন কযর্কর করা হয়? [এস এস সি -২০১৬]

উত্তরঃ ১৬ ডিসেম্বর।

৪। বাংলাদেশের খসড়া সংবিধান প্রণয়ন কমিটির সদস্য কত জন ছিলো? [এস এস সি -২০১৭]

উত্তরঃ ৩৪ জন।

৫। বাংলাদেশের সংবিধানে কয়টি ভাগ রয়েছে? [এস এস সি -২০১৫]

উত্তরঃ ১১ টি।

৬। সংবিধানের কোন সংশোধনীর মাধ্যমে সংসদীয় সরকার ব্যবস্থা পুনঃপ্রবর্তন করা হয়? [এস এস সি -২০১৫]

উত্তরঃ দ্বাদশ।

৭। বাংলাদেশের আইন সভার সদস্য কত জন? [এস এস সি -২০১৬]

উত্তরঃ ৩৫০ জন।

৮। ''সংবিধান হলো এমন এক জীবন পদ্ধতি, যা রাষ্ট্র স্বয়ং বেছে নিয়েছে'''–উক্তিটি কে করেছে? [এস এস সি -১৬]

উত্তরঃ অ্যারিস্টটল।

৯। বাংলাদেশের সংবিধানের কত নং অনুচ্ছেদ অনুযায়ী নির্বাচন কমিশন গঠিত হয়? [এস এস সি -২০১৬]

উত্তরঃ ১১৮ নং অনুচ্ছেদ।

১০। এককেন্দ্রিক সরকারের বৈশিষ্ট্য কী? [এস এস সি -১৬, ১৭]

উত্তরঃ জাতীয় ঐক্যের প্রতীক।

.

.

নবম দশম শ্রেণি - তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

প্রথম অধ্যায়ঃ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি এবং আমাদের বাংলাদেশ

.

.

এ অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ তথ্য;

.

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

১। মাইক্রোপ্রসেসর আবিষ্কৃত হয় – ১৯৭১ সালে।

২। অ্যাপল কম্পিউটার নামে একটি প্রতিষ্ঠান চালু হয় – ১৯৭৬ সালে।

৩। ফেসবুকের প্রতিষ্ঠাতা – মার্ক জুকারবার্গ।

৪। প্রথম মাইক্রোপ্রসেসর তৈরি করেন – ইনটেল

৫। প্রথম ই-মেইল সিস্টেম চালু করেন -- রেমন্ড স্যামুয়েল টমলিনসন।

৬। www এর পূর্ণরূপ World Wide Web

৭। জগদীশচন্দ্র বসু অতিক্ষুদ্র তরঙ্গ ব্যবহার করে এক স্থান থেকে অন্য স্থানে তথ্য প্রেরণে করেন-১৯৮৫ সালে।

৮। বাংলাদেশের প্রায় সকল ডাকঘরে রয়েছে – এমটিএস সার্ভিস।

৯। সকল জমির রেকর্ডের অনুলিপি সংগ্রহ করা যায় – ই-পর্চার মাধ্যমে।

১০। মাইক্রোব্লগিংয়ের ওয়েবসাইট বলা হয় – টুইটারকে।

১১। টুইটার হচ্ছে – সামাজিক যোগাযোগ সাইট।

১২। টুইটারের ফলোয়ারদের ১৪০ অক্ষরের বার্তাকে বলা হয় – টুইট।

১৩। নতুন পৃথিবীর অলিখিত নিয়ম হলো – আন্তর্জাতিকতা।

১৪। লন্ডনের বিজ্ঞান যাদুঘরে চার্লস ব্যাবেজের বর্ণনা অনুসারে একটি ইঞ্জিন তৈরি করা হয় – ১৯৯১ সালে।

১৫। প্রোগ্রামিং ধারণার প্রবর্তক – অ্যাডা লাভলেস।

১৬। www এর জনক – টিম বার্নার্স লি।

১৭। মাইক্রোসফট কোম্পানির প্রতিষ্ঠাতা – উইলিয়াম হেনরি বিল গেটস।

১৮। অ্যাপল কম্পিউটারের প্রতিষ্ঠাতা -- স্টিভ জবস এবং তার দুই বন্ধু স্টিভ জজনিয়াক ও রোনাল্ড ওয়েন।

.

এ অধ্যায়ের এস এস সি পরীক্ষার বিগত প্রশ্ন যা বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষায় আসে;

.

১। HTTP এর পূর্ণরূপ কী? [এসএসসি-২০১৭]

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

উত্তরঃ Hyper Text Transfer Protocol

২। ফেসবুকের নির্মাতা কে? [এসএসসি-২০১৭]

উত্তরঃ মার্ক জুকারবার্গ।

৩। কম্পিউটার সাধারণত Beep Sound দেয় কী নষ্ট হলে? [এসএসসি-২০১৭]

উত্তরঃ RAM.

৪। SMS এর পূর্ণরূপ কী? [এসএসসি-পরীক্ষা]

উত্তরঃ Short Message Service

৫। EMTS এর পূর্ণরূপ কী? [এসএসসি-পরীক্ষা]

উত্তরঃ Electronic Money Transfer System

৬। CD-ROM এর পূর্ণরূপ কী? [এসএসসি-পরীক্ষা]

উত্তরঃ Compact Disc Read Only Memory

৭। DVD-ROM এর পূর্ণরূপ কী? [এসএসসি-পরীক্ষা]

উত্তরঃ Digital Versatile Disk Read Only Memory

৮। www এর পূর্ণরূপ কী? [এসএসসি-পরীক্ষা]

উত্তরঃ World Wide Web

৯। ATM এর পূর্ণরূপ কী? [এসএসসি-পরীক্ষা]

উত্তরঃ Automated Teller Machine

১০। আধুনিক কম্পিউটারের জনক কে? [এসএসসি-পরীক্ষা]

নবম দশম শ্রেণি - অর্থনীতি

১ম অধ্যায়ঃ অর্থনীতির পরিচয়

এ অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ তথ্য;

১। অর্থনীতির জনক – এডাম স্মিথ।

২। ভূমির উপর সর্বপ্রথম মালিকানা প্রতিষ্ঠিত হয় – গ্রিসে।

www.bdniyog.com

৩। ''Wealth of Nations'' –গ্রন্থটির লেখক – এডাম স্মিথ।

৪। মানুষের জীবনে শেষ নেই – অভাবের।

৫। চাহিদা অনেক কিন্তু দুষ্প্রাপ্য নয় – সূর্যের আলো।

৬। মূদ্রাস্ফীতি কমলে বাড়ে – বেকারত্ব।

৭। মুদ্রা ছাপানোর ক্ষমতা আছে – কেন্দ্রীয় ব্যাংকের।

৮। ধনতন্ত্রে '' অদৃশ্য শক্তি'' বলা হয় – দামব্যবস্থাকে।

৯। বাংলাদেশে যে অর্থব্যবস্থা চালু আছে – মিশ্র অর্থব্যবস্থা।

১০। সুদমুক্ত আমানতের কথা বলা হয়েছে – ইসলামি অর্থব্যবস্থায়।

এ অধ্যায়ের এস এস সি পরীক্ষার বিগত প্রশ্ন যা বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষায় আসে;

১। ''অর্থশাস্ত্র'' গ্রন্থটির রচয়িতা কে? (এসএসসি-২০১৬)

উত্তরঃ কৌটিল্য।

২। বাংলাদেশে কোন ধরনের অর্থব্যবস্থা চালু আছে? (এসএসসি-২০১৬)

উত্তরঃ মিশ্র অর্থব্যবস্থ।

৩। উন্নত অর্থব্যবস্থা হিসেবে গণ্য করা হয় কোন অর্থব্যবস্থাকে? (এসএসসি-২০১৫)

উত্তরঃ মিশ্র অর্থব্যবস্থাকে।

৪। ধনতান্ত্রিক অর্থব্যবস্থার বৈশিষ্ট্য কী? (এসএসসি-২০১৭)

উত্তরঃ স্বয়ংক্রিয় দাম ব্যবস্থা।

৫। গ্রিক সভ্যতার ইতিহাসে বিখ্যাত দু'জন চিন্তাবিদ কে কে? (এসএসসি-২০১৬)

উত্তরঃ প্লেটো ও এরিস্টেটল।

এইচ এস সি - তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি।

২ য় অধ্যায়ঃকমিউনিকেশন সিস্টেম ও নেটওয়ার্কিং

এ অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ তথ্য;

১। ১ বাইট সমান – ৮ বিট।

২। Wi -Fi এর পূর্ণরূপ হলো – Wireless Fidelity

৩। Bluetooth যে স্টান্ডার্ড এর উপর ভিত্তি করে কাজ করে – IEEE 802. 15. 1

৪। Modem এর পূর্ণরূপ হলো – Modulator and Demodulator

৫। ক্লাউড কম্পিউটিং এর অপরিহারর্য্ বিষয় হলো – ইন্টারনেট সংযোগ।

৬। প্রতি সেকেন্ডে যতগুলো সিগনাল ওয়েভ তৈরি হয় তাকে বলে – ব্যান্ডউইডথ।

৭। ব্যান্ডউইডথ এর একক হলো – হার্টজ (Hz)

৮। ক্লাউড কম্পিউটিং এর একটি বড় সমস্যা হলো – হ্যাকিং।

৯। আলোর পূর্ণ অভ্যন্তরীন প্রতিফলন আবিষ্কার করেন – ডেনিয়েল কোলাডন।

১০। সিগন্যাল রূপান্তরের প্রক্রিয়াকে বলে – মডুলেশন।

১১। টপোলজি হলো – নেটওয়ার্কের সংগঠন।

১২। kbps এর পূর্ণরূপ kilobits per second

১৩। Mbps এর পূর্ণরূপ Megabits per second

১৪। ডেটা ট্রান্সমিশন পদ্ধতির উদাহরণ হলো–Synchronous

১৫। ফাইবার অপটিক ক্যাবলে আলোক রশ্মি প্রেরণ করে – প্রতিফলনের মাধ্যমে।

১৬। সবচেয়ে বেশি এরিয়া নিয়ে কমিউনিকেশন করে –Satellite

১৭। বর্তমানে ওয়্যালেস বা তার বিহীন অ্যাক্সেস – ২ ধরনের।

.

.

এ অধ্যায়ের এস এস সি পরীক্ষার বিগত প্রশ্ন যা বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষায় আসে;

.

১। Wi-Fi এবং WiMax এর মধ্যে পার্থক্য কী? (ব.বো.-২০১৬)

উত্তরঃ কাভারেজ এরিয়া, ট্রান্সমিশন মোড এবং ট্রান্সমিশন স্পিডে পার্থক্য রয়েছে।

২। HTTP এর পূর্ণরূপ কী? (কু বো. - ২০১৬)

www.bdniyog.com

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

উত্তরঃ Hyper Text Transfer Protocol

৩। Wi-Fi কোন স্টান্ডার্ডের উপর ভিত্তি করে কাজ করে? (দি. বো. -২০১৬)

উত্তরঃ IEEE-802. 11

৪। Google.com কী? (য. বো.-২০১৬)

উত্তরঃ সার্চ ইঞ্জিন।

৫। $(11011110.1)_2$ এর হেক্সাডেসিমাল সংখ্যা কত? (য. বো.-২০১৬)

উত্তরঃ DE.8

৬। হটস্পট কী ? (রা. বো.-২০১৬)

উত্তরঃ তারবিহীন ইন্টারনেট ব্যবস্থা।

৭। হ্যাকার কারা? (সি. বে. -২০১৬)

উত্তরঃ যারা ইন্টারনেটের মাধ্যমে কম্পিউটারে অবৈধভাবে প্রবেশ করে।

৮। ডিএনএ এর নতুন সিকুয়েন্সি তৈরির প্রযুক্তিকে কী বলে? (সি. বে. -২০১৬)

উত্তরঃ জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং।

৯। ভয়েস ব্যান্ড এর সর্বোচ্চ গতি কত? (রা. বো.-২০১৬)

উত্তরঃ 9600 kbps

১০। ভার্চুয়াল রিয়েলিটিতে কত মাত্রিক জগত তৈরি হয়? (য. বো.-২০১৬)

উত্তরঃ ত্রিমাত্রিক।

.

.

এইচ এস সি - পৌরনীতি ও সুশাসন ২য় পত্র

১ম অধ্যায়ঃ ব্রিটিশ ভারতে প্রতিনিধিত্বশীল সরকারের বিকাশ ও ভারত বিভাগ

.

.

এ অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ তথ্য;

১। ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির সদস্য ছিলো–২১৮ জন।

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

২। ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি প্রতিষ্ঠিত হয় - ১৬০০ সালে, লন্ডনে।

৩। ইংরেজরা ভারতবর্ষে আগমন করেছিলো—মুঘল সম্রাট জাহাঙ্গীরের রাজত্বকালে।

৪। ফোর্ট উইলিয়াম দুর্গ স্থাপিত হয় –১৬৯৮ সালে, কোলকাতায়, ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি দ্বারা।

৫। নবাব সিরাজউদ্দৌলা বাংলা-বিহার-উড়িষ্যার মসনদে আরোহণ করেন - ১০ এপ্রিল ১৭৫৬ সালে।

৬। পলাশীর যুদ্ধ সংঘটিত হয়—১৭৫৭ সালের ২৩ জুন।

৭। নবাব সিরাজউদ্দৌলাকে নৃশংসভাবে হত্যা করা হয় - ২৯ শে জুন ১৭৫৭ সালে।

৮। 'চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত' প্রবর্তিত হয় –১৭৯৩ সালে লর্ড কর্নওয়ালিসের শাসনামলে।

৯। সিপাহী বিদ্রোহ সংঘটিত হয় - ১৮৫৭ সালে।

১০। ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির শাসনের অবসান ঘটে –১৮৫৮ সালে।

১১। সর্বভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস প্রতিষ্ঠিত হয়—১৮৮৫ সালের ২৫ ডিসেম্বর।

১২। ১৯০৫ সালের ১ সেপ্টেম্বর বঙ্গভঙ্গের ঘোষণা হয় এবং ১৫ অক্টোবর তা কার্যকর হয়।

১৩। বঙ্গভঙ্গের সময় ভারতের বড় লাট ছিলেন -- লর্ড কার্জন।

১৪। বঙ্গভঙ্গের ফলে সৃষ্ট 'পূর্ববঙ্গ ও আসাম' প্রদেশের গভর্নর নিযুক্ত হন—ব্যামফিল্ড ফুলার।

১৫। বঙ্গভঙ্গের ফলে সৃষ্ট 'পূর্ববঙ্গ ও আসাম' প্রদেশের রাজধানী ছিলো - ঢাকায়।

১৬। বঙ্গভঙ্গ রদ হয় - ১৯১১ সালের ১২ ডিসেম্বর।

.

.

এ অধ্যায়ের এস এস সি পরীক্ষার বিগত প্রশ্ন যা বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষায় আসে;

.

.

১। ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়? (এস এস সি-২০১৬)

উত্তরঃ ১৬০০ সালে।

২। ফোর্ট উইলিয়াম দুর্গ নির্মিত হয়েছিলো কেন? (এস এস সি-২০১৬)

উত্তরঃ ইংরেজদের নিজেদের অবস্থান সুরক্ষিত করার জন্য।

৩। নবাব সিরাজউদ্দৌলা কত সালে বাংলা-বিহার ও উড়িষ্যার নবাব হয়? (এস এস সি-২০১৬)

উত্তরঃ ১৭৫৬ সালে।

৪। কোন সালে পলাশির যুদ্ধ সংঘটিত হয়? (এস এস সি-২০১৬)

উত্তরঃ ১৭৫৭ সালের ২৩ জুন।

৫। 'চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত' প্রথা চালু করেন কে? (এস এস সি-২০১৬)

উত্তরঃ লর্ড কর্নওয়ালিশ।

৬। বাঁশের কেল্লা নির্মাণ করেন কে? (এস এস সি-২০১৬)

উত্তরঃ তিতুমির।

৭। তিতুমির বাঁশের কেল্লা নির্মাণ করেন কেন? (এস এস সি-২০১৬)

উত্তরঃ যুদ্ধের প্রস্তুতির জন্য।

৮। ফরায়েজি আন্দোলনের নেতৃত্ব দেন কে? (এস এস সি-২০১৬)

উত্তরঃ হাজী শরিয়তুল্লাহ।

। ফরায়েজি আন্দোলনে মুসলমানদের মনে কী জাগ্রত হয়? (এস এস সি-২০১৬)

উত্তরঃ আত্মবিশ্বাস।

৯। সর্বভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে? (এস এস সি-২০১৬)

উত্তরঃ ১৮৮৫ সালে।

১০। ১৯১৯ সালের ভারত শাসন আইন অনুযায়ী প্রকৃত ক্ষমতাধর কে? (এস এস সি-২০১৬)

উত্তরঃ গভর্নর জেনারেল।

১১। ১৯০৫ সালে বঙ্গভঙ্গের প্রধান কারণ কী? (এস এস সি-২০১৬)

উত্তরঃ প্রশাসনিক কারণ।

১২। বঙ্গভঙ্গের সময় ভারতের গভর্নর জেনারেল কে ছিলেন? (এস এস সি-২০১৬) [৩৭ তম বিসিএস]

উত্তরঃ লর্ড কার্জন।

.

.

এইচ এস সি - ভূগোল

চতুর্থ অধ্যায়ঃ বায়ুমণ্ডল ও বায়ু দূষণ

.

.

এ অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ তথ্য;

১। নাইট্রোজেন –৭৮.০৮% ২। অক্সিজেন –২০.৯৪%

৩। আরগন–০.৯৪% ৪। কার্বন-ডাই-অক্সাইড–০.০৩%

৫। নিয়ন–০.০০১৮% ৬। হিলিয়াম --০.০০০৫%

৭। ওজন--০.০০০৫% ৮। মিথেন–০.০০০০২%

৯। হাইড্রোজেন–০.০০০০৫% ১০। জেনন–০.০০০০৯%

১১ বায়ুমণ্ডলের উষ্ণতার হ্রাস-বৃদ্ধির দিকে লক্ষ রেখ বায়ুমণ্ডলকে - পাঁচ ভাগে ভাগ করা হয়েছে। যথা-ক. ট্রপোস্ফিয়ার খ. স্ট্রাটোস্ফিয়ার গ. থার্মোস্ফিয়ার ঘ. এক্সোস্ফিয়ার ঙ. ম্যাগনেটোস্ফিয়ার।

১৩। ট্রপোস্ফিয়ার ভূপৃষ্ঠের সংলগ্নে অবস্থিত। ভূপৃষ্ঠ থেকে ১৮ কি. মি. পযর্ন্ত ছড়িয়ে আছে এটি।

১৪। ট্রপোস্ফিয়ার মানুষের সবচেয়ে প্রয়োজনীয় স্থর।

১৫। ট্রপোস্ফিয়ারের উর্ধ্ব সীমায় অবস্থিত সরুস্থরকে ট্রপোপজ বলে। এখান থেকে বিমান চলাচল করে।

১৬। স্ট্রাটোস্ফিয়ার বায়ুমণ্ডলের দ্বিতীয় স্থর। এটি ভূপৃষ্ঠ হতে উপরের দিকে ৮০ কি. মি. পযর্ন্ত ছড়িয়ে আছে।

১৭। থার্মোস্ফিয়ার বায়ুমণ্ডলের তৃতীয় স্থর। এটি ভূপৃষ্ঠ হতে উপরের দিকে ৬৪০ কি. মি. পযর্ন্ত ছড়িয়ে আছে।

১৮। এক্সোস্ফিয়ার বায়ুমণ্ডলের চতুর্থ স্থর। এটি ভূপৃষ্ঠ হতে ৬৪০ কি. মি. এর উর্ধ্বে অর্থাৎ থার্মোস্ফিয়ারের উপরে।

১৯। ম্যাগনেটোস্ফিয়ার বায়ুমণ্ডলের পঞ্চম স্থর। এই স্থরটি হলো চৌম্বকীয় স্থর। যা সর্বশেষে অবস্থিত।

২০। তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রের নির্গত সূক্ষ ধূলিকণা – ক্যান্সার রোগ সৃষ্ঠি করে।

২৩। নাইট্রোজেনের অক্সাইড ও ক্লোরোইড ফসল উৎপাদন হ্রাস করে।

২৪। যানবাহন থেকে নির্গত গ্যাসীয় পদার্থের মধ্যে কার্বন-ডাই-অক্সাইড প্রধান।

২৫। সমুদ্র সমতল থেকে বায়ুমণ্ডলের উর্ধসীমা – ১০,০০০ কি. মি.।

২৬। সূর্যের অতিবেগুনি রশ্মি থেকে রক্ষা করে -- ওজন গ্যাস।

২৭। ওজোনস্থরকে ধ্বংস করে – কার্বন-ডাই-অক্সাইড।

২৮। গ্লোবল ওয়ার্মিং এ মুখ্য ভূমিকা পালন করে -- CO_2

২৯। সবচেয়ে কম দূষণ সৃষ্টিকারী জ্বালানি হলো–প্রাকৃতিক গ্যাস।

৩০। বায়ুদূষণ প্রতিরোধে সরকার 'পরিবেশ সংরক্ষণ আইন' তৈরি করেছেন -- ১৯৯৫ সালে।

৩১। ওজোনস্থর বিনষ্টকারী পদার্থগুলোর নিয়ন্ত্রণের জন্য স্বাক্ষরিত প্রোটোকল–ধরিত্রী সম্মেলন-১৯৯২।

এ অধ্যায়ের এস এস সি পরীক্ষার বিগত প্রশ্ন যা বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষায় আসে;

১। বায়ুমণ্ডলে নাইট্রোজেন কত শতাংশ? [এইচ, এস, সি পরীক্ষ]

উত্তরঃ ৭৮.০৮%।

২। বায়ুমণ্ডলের শতকরা কতভাগ নাইট্রোজেন ও অক্সিজেন? [এইচ, এস, সি পরীক্ষ]

উত্তরঃ ৯৯%।

৩। সূর্য্ থেকে আগত 'আল্ট্রা ভায়োলেট রে' শোষণ করে বায়ুমণ্ডলের কোন স্থর ? [এইচ, এস, সি পরীক্ষ]

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

উত্তরঃ ওজোন স্থর।

৪। ওজোন স্থর ধ্বংস করে কোন গ্যাস? [এইচ, এস, সি পরীক্ষ]

উত্তরঃ কার্বন ডাই অক্সাইড।

৫। 'পৃথিবীর প্রাকৃতিক সৌর পর্দা' হিসেবে অভিহিত করা হয় কোন স্থরকে? [এইচ, এস, সি পরীক্ষ]

উত্তরঃ ওজোনোস্থিয়ারকে।

.

.

লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন + ভাইভার প্রশ্ন + প্রিলিমিনারির প্রশ্ন জানা থাকলে কিছু প্রশ্ন হুবহু কমন পড়বে এবং আপনাকে কী কী পড়তে হবে তা নিজেই বুঝতে পারবেন।

অষ্টম ও নবম-দশম শ্রেণির বোর্ডের বাংলা ব্যাকরণ বই প্রিলিমিনারির বাংলার জন্য সহায়ক হবে।

অষ্টম, নবম-দশম ও এইচ এস সি'র সমাজ বই প্রিলিমিনারির সাধারণ জ্ঞানের জন্য সহায়ক হবে।

অষ্টম, নবম-দশম শ্রেণির বিজ্ঞান বই প্রিলিমিনারির বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির জন্য সহায়ক হবে।

অষ্টম, নবম-দশম গণিত বই প্রিলিমিনারির গণিতের জন্য সহায়ক হবে।

অষ্টম, নবম-দশম ও এইচ এস সি'র ভূগোল ও পরিবেশ বই প্রিলিমিনারির ভূগোল ও পরিবেশের জন্য সহায়ক হবে।

নবম-দশম ও এইচ এস সি'র পৌরনীতি ও সুশাসন বই প্রিলিমিনারির নৈতিকতা, মূল্যবোধের জন্য সহায়ক হবে।

by: Abu Horaira

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF

Download More PDF www.bdniyog.com www.bdniyog.com

আরো দেখুন

প্রতিদিনের চাকুরীর সার্কুলার পেতে এখানে ক্লিক করুন

প্রতি মাসের কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স পিডিএফ এখানে ক্লিক করুন

চাকুরীর প্রয়োজনীয় সকল পিডিএফ বই এখানে ক্লিক করুন

বিসিএস 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 সেরা 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 সাজেশন ডাউনলোড এখানে ক্লিক করুন

ORIGINAL BDNIYOG.COM COPYRIGHT

www.bdniyog.com www.bdniyog.com Download More PDF