

প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ প্রস্তুতি

পর্ব-১৮(৯০১-৯৫০=৫০টি)

৯০১. কোনটি জারক পদার্থ নয়?

উত্তর: হাইড্রোজেন।

৯০২. চা পাতায় কোন ভিটামিন থাকে?

উত্তর: ভিটামিন 'বি কমপ্লেক্স'

৯০৩. সুয়েজ খাল কোন বৎসরে চালু হয়?

উত্তর: ১৮৬৯

৯০৪. সুন্দরবনের বাঘ গণনা এ ব্যবহৃত হয়?

উত্তর: পাগ-মার্ক

৯০৫. মস্তিষ্ক কোনতন্ত্রের অঙ্গ?

উত্তর: স্নায়ুতন্ত্রের।

৯০৬. কোন জ্বালানি পোড়ালে সালফার ডাই অক্সাইড বাতাসে আসে?

উত্তর: ডিজেল।

৯০৭. আয়নায় প্রতিফলিত হলে নিচের কোন শব্দটির কোনো পরিবর্তন হবে না?

উত্তর: OTTO।

৯০৮. 'ওলিভ টারটাইল' বাংলাদেশের কোন দ্বীপে পাওয়া যায়? এড্রয়েড অ্যাপ - জব সার্কুলার

উত্তর: সেনমাটিন।

৯০৯. অপটিক্যাল ফাইবারের আলোর কোন ঘটনাটি ঘটে?

উত্তর: অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন

৯১০. ছায়াপথ তার নিজ অক্ষকে কেন্দ্র করে ঘুরে আসতে যে সময় লাগে তাকে কি বলে?

উত্তর: কসমিক ইয়ার

বাংলা

৯১১. 'কবর' (১৯৫৩) নাটকটির রচয়িতা - মনীর চৌধুরী।

৯১২. বাংলায় টিএস ইলিয়টের কবিতা প্রথম অনুবাদ করেন - রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

৯১৩. 'অগ্নিবীণা' কাব্যগ্রন্থের সংকলিত প্রথম কবিতা- প্রলয়োল্লাস।

৯১৪. সুনীল গঙ্গোপাধ্যায় রচিত 'পূর্ব-পশ্চিম' উপন্যাসটির মূল আলোচ্য বিষয়- ১৯৪৭ সালের দেশ বিভাগ এবং বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ।

৯১৫. 'প্রাণের বাসব রে বুড়ি হইলাম তোর কারণে'- গানটির গীতিকার- শেখ ওয়াহিদ।

৯১৬. বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক ট্র্যাজেডি নাটক - কৃষ্ণকুমারী।

৯১৭. 'জজ সাহেব' যে সমাসের ' উদাহরণ - কর্মধারয়।

৯১৮. 'পরশ্ব' শব্দটির অর্থ - পরশু।

৯১৯. 'চৌরসন্ধি', 'ক্রীতদাসের হাসি' ও 'বনি আদম' উপন্যাসগুলোর রচয়িতা- শওকত ওসমান।

৯২০. 'আমি কিংবদন্তির কথা বলছি' - কবিতাটির রচয়িতা - আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ।

৯২১. 'সুবর্ণ মধ্যেক' হলো?

উত্তর: দু'টি চরমপন্থার মধ্যবর্তী পন্থা।

৯২২. একজন জনপ্রশাসকের মৌলিক মূল্যবোধ হলো?

উত্তর: জনকল্যাণ।

৯২৩. 'ডমিনো' তত্ত্বটি কোন অঞ্চলের জন্য প্রযোজ্য ছিল?

উত্তর: দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার জন্য।

৯২৪. 'লর্ড ক্যানিং' ভারত উপমহাদেশে প্রথম কোন ব্যবস্থা চালু করেন?

উত্তর: পুলিশ ব্যবস্থা

৯২৫. কোলেস্টেরল এক ধরনের?

উত্তর: অসম্পৃক্ত এলকোহল।

৯২৬. বখতিয়ার খিলজী বাংলা জয় করেন কোন সালে?

উত্তর: ১২০৪ সালে

৯২৭. নিচের কোনটি ইনপুট ডিভাইস?

উত্তর: OMR

৯২৮. TCP দিয়ে কোনটি বুঝানো হয়?

উত্তর: প্রটোকল

৯২৯. মানুষের কোন ক্রিয়া নীতিবিদ্যার আলোচ্য বিষয়?

উত্তর: ঐচ্ছিক ক্রিয়া ও অঐচ্ছিক ক্রিয়া।

৯৩০. কম্পিউটার মেমোরি থেকে সংরক্ষিত ডাটা উত্তোলনের পদ্ধতিকে কি বলে?

উত্তর: Read.

৯৪১: নৌকার গতি স্রোতের অনুকূলে ঘন্টায় ১০ কি.মি. এবং স্রোতের প্রতিকূলে ২ কি.মি.। স্রোতের বেগ কত?

স্রোতের বেগ = [স্রোতের অনুকূলে নৌকার বেগ - স্রোতের প্রতিকূলে নৌকার বেগ] / ২

= (১০ - ২) / ২

= ৪ কি.মি.

৯৪২: একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে ঘন্টায় ৮ কি.মি. এবং স্রোতের প্রতিকূলে ঘন্টায় ৪ কি.মি. যায়। নৌকার বেগ কত?

নৌকার বেগ = [স্রোতের অনুকূলে নৌকার বেগ + স্রোতের প্রতিকূলে নৌকার বেগ] / ২

= (৮ + ৪) / ২

৯৩১. The word 'sibling' means - brother or sister.

৯৩২. 'Please write to me at the 'above' in this sentence is a/an - adjective.

৯৩৩. You may go for a walk if you feel-it. - like.

৯৩৪. Someone who is capricious is - known for sudden changes in attitude or behavior.

৯৩৫. 'We must not be late, else we will miss the trains.' This is a - compound sentence.

৯৩৬. Verb of 'Number' is - Enumerate.

৯৩৭. In English grammar, - deals with formation of sentences. - Syntax.

৯৩৮. The correct passive form of 'You must shut these doors.' Is - These doors must be shut. www.prebd.com

৯৩৯. The film was directed in the director's usual - style. - idiosyncratic.

৯৪০. David Copperfield is a/an - novel. - Victorian.

= ৬ কি.মি.

৯৪৩. নৌকা ও স্রোতের বেগ ঘন্টায় যথাক্রমে ১০ কি.মি. ও ৫ কি.মি.। নদীপথে ৪৫ কি.মি. পথ একবার যেয়ে ফিরে আসতে কত সময় লাগবে?

উত্তর: স্রোতের অনুকূলে নৌকারবেগ = (১০ + ৫) = ১৫ কি.মি.

স্রোতের প্রতিকূলে নৌকার বেগ = (১০ - ৫) = ৫ কি.মি.

টেকনিক-

মোট সময় = [(মোট দূরত্ব/ অনুকূলে বেগ) + (মোট দূরত্ব / প্রতিকূলে বেগ)]

= [(৪৫ / ১৫) + (৪৫ / ৫)]

= ৩ + ৯

= ১২ ঘন্টা

৯৪৪. একজন মাঝি স্রোতের অনুকূলে ২ ঘন্টায় ৫কি.মি. যায় এবং ৪ ঘন্টায় প্রথম অবস্থানে ফিরে আসে। তার মোট ভ্রমণে প্রতি ঘন্টায় গড় বেগ কত?

গড় গতিবেগ = [মোট দূরত্ব / মোট সময়]

= (৫ + ৫) / (২ + ৪)

= ৫ / ৩ মাইল

৯৪৫: এক ব্যক্তি স্রোতের অনুকূলে নৌকা বেয়ে ঘন্টায় ১০ কি.মি. বেগে চলে কোন স্থানে গেল এবং ঘন্টায় ৬ কি.মি. বেগে স্রোতের প্রতিকূলে চলে যাত্রারম্ভের স্থানে ফিরে এলো। যাতায়াতে তার গড় গতিবেগ কত?

গড় গতিবেগ = $(2xy) / (x+y)$.

= $(২*১০*৬) / (১০ + ৬)$.

এখানে,

x = অনুকূলে বেগ,

y = প্রতিকূলে বেগ।

৯৪৬. একটি বানর ৯২ ফুট উচু একটা তৈলাক্ত বাশ বেয়ে উপরে উঠতে লাগল। বানরটি প্রথম মিনিটে ১২ ফুট ওঠে, কিন্তু দ্বিতীয় মিনিটে ৮ ফুট নেমে যায়। বাশের মাথায় উঠতে বানরটির কত মিনিট সময় লাগে?

শর্ট টেকনিক:

প্রয়োজনীয় সময় = $\{(\text{মোট দৈর্ঘ্য-নির্দিষ্ট সময় যতটুকু উঠে}) \div (\text{নির্দিষ্ট সময় যতটুকু উঠে -})\} * ২ + ১$

$$= \{(82-12) \div (12-c)\} * 2 + 1 = (c0/8) * 2 + 1$$

$$= 81 \text{ মিনিট (উঃ)}$$

৯৪৭. একটি চৌবাচ্চা একটি নল দ্বারা ১০ ঘন্টায় পূর্ণ হয়। তাতে একটি ছিদ্র থাকায় পূর্ণ হতে ১৫ ঘন্টা লাগে। ছিদ্র দ্বারা চৌবাচ্চাটি খালি হতে কত সময় লাগবে?

শর্ট টেকনিক:

$$(15 * 10) \div (15 - 10) = 30 \text{ ঘন্টা}$$

৯৪৮. একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে ঘন্টায় c কি . মি. এবং স্রোতের প্রতিকূলে ৪ কিলোমিটার যায়। নৌকার বেগ কত?

শর্ট টেকনিক:

$$V = (\text{স্রোতের অনুকূলে নৌকার বেগ}(x) + \text{স্রোতের প্রতিকূলে নৌকার বেগ}(y)) \div 2$$

$$= (c + 4) \div 2 = 6 \text{ কি . মি.}$$

৯৪৯. ১০জন লোক একটি কাজ ২০ দিনে করতে পারে। c জন লোকের ঐ কাজটি করতে কতদিন লাগবে?

শর্ট টেকনিক:

$$2য় \text{ সময়} = 1ম \text{ লোক} * 1ম \text{ সময়} \div 2য় \text{ লোক}$$

$$2য় \text{ সময়} (D2) = 10 * 20 \div c = 200/c \text{ দিন।}$$

৯৫০. ক একটি কাজ ১২দিনে এবং খ ২৪ দিনে করতে পারেন। তারা একত্রে কাজ আরম্ভ করে এবং কয়েক দিন পর ক কাজটি অসমাপ্ত রেখে চলে যায়। বাকি কাজটুকু খ ৩ দিনে শেষ করে। কাজটি কত দিনে শেষ হয়েছিল।

শর্ট টেকনিক:

$$= 2/3 * (12 + 3) = 10 \text{ দিনে}$$