

৪০তম বিসিএস (লিখিত) পরীক্ষা

কাবেরি

বিষয় কোড : ০০৯

পূর্ণমান : ৫০

সময় : ১ ঘণ্টা

[প্রতিটি শুদ্ধ উত্তরের জন্য ১ নম্বর পাবেন; তবে প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য প্রাপ্ত মোট নম্বর থেকে ০.৫০ নম্বর করে কাটা যাবে]

১. বিভা : কিরণ :: সুবলিত : ?

ক. সুবিদিত

খ. সুবিনীত

গ. ■সুগঠিত

ঘ. বিধিত

২. সাফল্য : উৎসাহ :: ব্যর্থতা : ?

ক. ঘুরে দাঁড়ান

খ. ■হতাশা

গ. তীব্রতা

ঘ. অলসতা

৩. Which word is different from other?

ক. ■Media

খ. Newspaper

গ. Private TV channel

ঘ. Radio

[ব্যাখ্যা : উল্লিখিত প্রশ্নটির উত্তরে মতভেদ রয়েছে। আমাদের কাছে 'Media' শব্দটি অধিকতর different বিবেচিত হয়েছে।]

৪. A contest has always ____.

ক. victory

খ. applause

গ. umpire

ঘ. ■opponent

৫. Women are often by family commitment in this society.

ক. ■constrained

খ. confused

গ. controlled

ঘ. conformed

৬. Art : Culture :: Training : ?

ক. Expert

খ. ■Skill

গ. Education

ঘ. Extension

৭. শ্রো, চাক, বম, তঞ্চঙ্গ্যা এ শব্দগুলোর সাথে সম্পর্ক আছে _____।

ক. ভাষার

খ. নৃগোষ্ঠীর

গ. রাজনীতির

ঘ. ■ভাষা ও নৃগোষ্ঠীর

৮. বায়ুমণ্ডলে সবসময় থাকে _____।

ক. অর্দ্রতা

খ. ■বাতাস

গ. জীবাণু

ঘ. অক্সিজেন

৯. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন চিত্রটি যথার্থ?



?

ক. ■



খ. ■



গ. ■



ঘ. ■



১০. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন চিত্রটি যথার্থ?



?

ক. ■



খ. ■



গ. ■

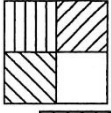


ঘ. ■



[ব্যাখ্যা : উল্লিখিত প্রশ্নটির উত্তরে মতভেদ রয়েছে। আমাদের কাছে অপশন ঘ সর্বাধিক যথার্থ চিত্র বলে প্রতীয়মান হয়েছে।]

১১. নিম্নের খালি স্থানে কোনটি বসবে?



ক.



খ.



গ.



ঘ.



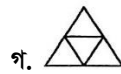
১২. নিচের চিত্রগুলোর মধ্যে কোনটি ভিন্ন ধরনের?



ক.



খ.



গ.



ঘ.

[ব্যাখ্যা : উল্লিখিত প্রশ্নটির উত্তরে মতভেদ রয়েছে। আমাদের কাছে অপশন ঘ সর্বাধিক ভিন্ন ধরনের চিত্র বলে প্রতীয়মান হয়েছে।]

১৩. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন চিত্রটি যথার্থ?



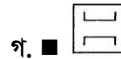
?



ক.



খ.



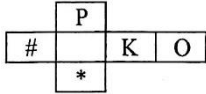
গ.



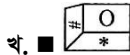
ঘ.

[ব্যাখ্যা : উল্লিখিত প্রশ্নটির উত্তরে মতভেদ রয়েছে। আমাদের কাছে অপশন গ সর্বাধিক যথার্থ চিত্র বলে প্রতীয়মান হয়েছে।]

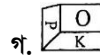
১৪. নিচের চিত্রটি ভাঁজ করে বক্স তৈরি করলে কেমন দেখাবে?



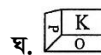
ক.



খ.



গ.



ঘ.

১৫. আয়নায় WILDERNESS-এর সঠিক প্রতিবিম্ব কোনটি?

ক. ■ 223N9J223

খ. WILDERNESS

গ. 223N9J223

ঘ. 223N9J223

১৬. নিচের কোনটি আয়নায় প্রতিবিম্ব একই থাকবে?

ক. STOP

খ. STOUT

গ. ■ TUT

ঘ. IMAGE

১৭. একটি ডিজিটাল ঘড়ির আয়নাচিত্র 01 : 51। ঘড়িতে কয়টা বাজে?

ক. 12:03

খ. ■ 12:10

গ. 12:04

ঘ. 12:01

১৮. নিচের ধারাবাহিকতায় প্রশ্নবোধক স্থানে কোনটি হবে?

T→3→Q→6→N→9→K→12→H→15→E→18→?

ক. ■ B

খ. 21

গ. A

ঘ. 24

১৯. রহিম সোজা ২ কিলোমিটার যাবার পর বামদিকে ৩ কিলোমিটার এবং তারপর আবার বামদিকে ২ কিলোমিটার গেল। এখান থেকে প্রথম স্থানের দূরত্ব কত হবে?

ক. ২ কিলোমিটার

খ. ■ ৩ কিলোমিটার

গ. ৪ কিলোমিটার

ঘ. ৫ কিলোমিটার

২০. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ১৬ সে.মি. এবং কর্ণ ২০ সে.মি.। আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

ক. ৯৫ বর্গ সে.মি.

খ. ১২০ বর্গ সে.মি.

গ. ২৫৬ বর্গ সে.মি.

ঘ. ■ ১৯২ বর্গ সে.মি.

২১. এখন ঘড়িতে ঠিক ৩:৩০ বাজে। যদি মিনিটের কাঁটা দক্ষিণ দিকে থাকে; তবে সেকেন্ডের কাঁটা কোন দিকে থাকবে?

ক. পশ্চিম দিকে

খ. উত্তর দিকে

গ. দক্ষিণ দিকে

ঘ. উত্তর-পশ্চিম কোণে

২২. চারজন মেয়ে খেলা দেখার জন্য বসে আছে। মিমের বামে রিমা এবং ডানে জারিন। মিম ও জারিনের মাঝে মালিহা বসে আছে। কে বামদিক থেকে দ্বিতীয়?

ক. রিমা

খ. জারিন

গ. মালিহা

ঘ. মিম

২৩. দেয়াল ঘড়িতে সন্ধ্যা ৬টা বাজে। ঘণ্টা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যকার কোণটি কত ডিগ্রি?

ক. ৯০°

খ. ১২০°

গ. ১৮০°

ঘ. ৩৬০°

২৪. যদি গতকালের ৩ দিন আগে রবিবার হয়ে থাকে, তাহলে আগামীকালের ২ দিন পর কী বার হবে?

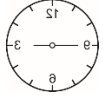
ক. রবিবার

খ. সোমবার

গ. মঙ্গলবার

ঘ. বুধবার

২৫. এটি আয়নায় প্রতিফলিত একটি ঘড়ির ছবি। ঘড়িতে কয়টা বাজে?



ক. ৯:১৫

খ. ৬:১৫

গ. ৩:৩০

ঘ. ৬:৩০

২৬. মিম একটি শ্রেণিতে সামনে থেকে ৯ম এবং পেছন থেকে ৩৬তম হলে, শ্রেণিটিতে শিক্ষার্থী সংখ্যা কত?

ক. ৫০ জন

খ. ৪৮ জন

গ. ৪৬ জন

ঘ. ৪৪ জন

২৭. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

৫	৮	১১
২৫	৬৪	?
১৫	৪৮	৯৯

ক. ১২১

খ. ১৩৫

গ. ১৩৬

ঘ. ১৮৭

২৮. প্রশ্নবোধক স্থানে কত বসবে?



ক. ৪৮

খ. ৫০

গ. ৫৬

ঘ. ৬০

[ব্যাখ্যা : $40 - (22 + 10) = 8^*$, $20 - (11 + 5) = 4^{**}$, $50 - (15 + 33) = 2^{***}$ এই ধারা অনুসারে প্রশ্নবোধক স্থানে ৫০ বসানো যায়।]

২৯. $.৩ \times .৩ \times .৩ = ?$

ক. ০০৩

খ. ০০৯

গ. ০.০২৭

ঘ. ০.২৭

৩০. আলেয়ার আয়ের $\frac{৩}{৪}$ অংশ ৭৫০০ টাকা হলে, মোট আয় কত টাকা?

ক. ১০,০০০

খ. ১৫,০০০

গ. ২০,৫০০

ঘ. ২২,৫০০

৩১. যদি $a - b = ৬$ ও $a + b = ১০$ হয়, তবে $a^2 - b^2 = ?$

ক. ৩০

খ. ৪০

গ. ৫০

ঘ. ৬০

৩২. কোন অঙ্কটি ক্ষুদ্রতম?

ক. $\frac{২}{৯}$

খ. $\frac{৫}{৮}$

গ. $\frac{১}{৫}$

ঘ. $\frac{৭}{১২}$

৩৩. কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

ক. ৯১

খ. ■৪৭

গ. ৮৭

ঘ. ৫৫

৩৪. কোনটি ভুল বানান?

ক. মরুদ্যান

খ. কটুজি

গ. ■পরিপঙ্ক

ঘ. অঞ্জলি

৩৫. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. Jewelary

খ. Jewellry

গ. Jewlry

ঘ. ■Jewellery

৩৬. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

ক. This is an unique case

খ. ■This is a unique case

গ. This is a very unique case

ঘ. This is the most unique case

৩৭. 'আটপৌরে' শব্দের অর্থ কী?

ক. পোশাকি নয় এমন

খ. ■সর্বদা ব্যবহারের উপযুক্ত

গ. অষ্ট প্রহর

ঘ. সবগুলোই

৩৮. Remember is to past, as anticipate is to ____.

ক. present

খ. ■future

গ. present and future

ঘ. friends

৩৯. Giant is to dwarf, as ocean is to ____.

ক. ■pond

খ. lake

গ. sea

ঘ. river

৪০. সঠিক বানান কোনটি?

ক. Neumunia

খ. Newmonia

গ. ■Pneumonia

ঘ. Pnewmonia

৪১. কোন বানানটি ভুল?

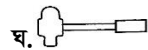
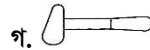
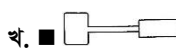
ক. Necessary

খ. Influence

গ. ■Prosparity

ঘ. Happiness

৪২. কোনটি বেশি শক্তিশালী?



৪৩. পিস্টনের আয়তন যত বাড়ে ইঞ্জিনের শক্তি তত বাড়ে।

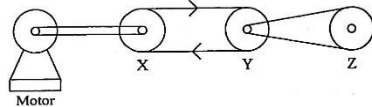
ক. ■সত্য

খ. মিথ্যা

গ. আংশিক সত্য

ঘ. সম্পর্কহীন

৪৪. If X moves in one direction as shown, then.



ক. ■Y and Z move clockwise

খ. Y and Z move counterclockwise

গ. Y moves clockwise and Z moves counterclockwise

ঘ. Y moves counterclockwise and Z moves clockwise

৪৫. X ঘড়িটির আয়নায় সঠিক প্রতিবিম্ব কোনটি?



ক.

খ.

গ.

ঘ. ■

৪৬. রাস্তা ভাঙার কাজে ব্যবহৃত হাইড্রলিক যন্ত্রে ব্যবহার করা হয় _____ ।

ক. বাতাস

খ. ■পানি

গ. তৈল

ঘ. বিদ্যুৎ

৪৭. আন্তঃমহাদেশীয় গাইডেড মিসাইল ব্যবহার করে _____ ।

ক. মহাকর্ষীয় রশ্মি

খ. ■লেজার রশ্মি

গ. আণবিক শক্তি

ঘ. আইসোটোপ

৪৮. হাইব্রিড গাড়ি অতিরিক্ত শক্তি পায় _____ ।

ক. যান্ত্রিকভাবে

খ. ■বৈদ্যুতিকভাবে

গ. গ্যাসের মাধ্যমে

ঘ. অন্যভাবে

৪৯. পিস্টন ব্যবহার করা হয় কোন ইঞ্জিনে?

ক. জেট ইঞ্জিনে

খ. বন্দুকে

গ. ■ডিজেল ইঞ্জিনে

ঘ. বৈদ্যুতিক ইঞ্জিনে

৫০. প্রপেলর ইঞ্জিনে প্লেন চালাতে প্রয়োজন হয় _____ ।

ক. গ্যাসোলিন

খ. বেশি আর্দ্রতা

গ. মাধ্যাকর্ষণ বল

ঘ. ■বাতাস