বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

**১.** কোন শর্তে ? [দাখিল ২০১৮][টপিক:সূচক ও লগের শর্ত]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** a. >0, a≠1

**২.**  হলে, হবে কোন শর্তে? [সি.বো.১৫][টপিক:সূচক ও লগের শর্ত]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** a. >0, a≠1

**৩.** কোন শর্তে, ? [দাখিল ২০১৯][টপিক:সূচক ও লগের শর্ত]

**ক.**  এবং

**খ.**  এবং

**গ.**  এবং

**ঘ.**  এবং

**উত্তর:** a. ≠0, b≠0 এবং m, n∈Z

**৪.**  ঋনাত্মক হবে, যদি [ব.বো.১৫][টপিক:সূচক ও লগের শর্ত]

**ক.**  এবং জোড় সংখ্যা

**খ.**  এবং বিজোড় সংখ্যা

**গ.**  এবং জোড় সংখ্যা

**ঘ.**  এবং বিজোড় সংখ্যা

**উত্তর:** a. <0, n∈N, n<1 এবং n বিজোড় সংখ্যা

**৫.**  হলে, কত? [দি.বো.২৩][টপিক:সূচক ও লগের শর্ত]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**৬.**  ফাংশনের জন্য যদি হয় তাহলে নিচের কোনটি সঠিক? [ব.বো.১৭][টপিক:সূচক ও লগের শর্ত]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**৭.**  ফাংশনের জন্য হলে, নিচের কোনটি সঠিক? [দি.বো.২১][টপিক:সূচক ও লগের শর্ত]

**ক.**

**খ.** তারপর

**গ.**

**ঘ.**

**উত্তর:** তারপর

**৮.**  এবং হলে কত? [সি.বো.২১][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  normal text **ঘ.**

**উত্তর:** গ. normal text

**৯.**  হলে, কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১০.**  এর মান কোনটি? [দাখিল ২০২০][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** a. 2

**১১.**  এর মান নিচের কোনটি? [সি.বো.২১][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১২.**  এর মান নিচের কোনটি? [দি.বো.২১][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১৩.**  এর সরলমান কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** a. 12

**১৪.**  এর সরলমান কোনটি? [সি.বো.২৩][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১৫.**  এর সরলমান কোনটি? [ঢা.বো.১৬][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১৬.**  কত? [দি.বো.১৫][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১৭.**  এর মান কত? [ব.বো.২০][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১৮.**  কত? [চ.বো.১৯][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১৯.**  কত? [য.বো.২১][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**২০.**  -এর মান কত? [ঢা.বো.২১][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**২১.**  এর মান নিচের কোনটি? [চ.বো.২১][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**২২.**  এর মান কত? [চ.বো.২০][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**২৩.**  এর মান নিচের কোনটি? [সি.বো.২০][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** a.

**২৪.**  এর মান কত? [দাখিল ২০১৯][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**২৫.**  এর মান কত? [ঢা.বো.১৫][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**২৬.**  এবং হলে এর মান কত? [য.বো.২৪][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**২৭.** যদি এবং হয়, তবে কত? [চ.বো.১৬][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**২৮.**  হয়, এর মান কত? [রা.বো.১৫][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**২৯.**  এবং হলে কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৩০.** যদি এবং হয়, তবে নিচের কোনটি সঠিক? [দি.বো.১৭][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৩১.**  এবং হলে

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**৩২.**  এবং হলে [চ.বো.২১][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

এর মান কোনটি?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**৩৩.**  এবং হলে

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**৩৪.**  এবং হলে [রা.বো.২০][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

এর মান কোনটি?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**৩৫.** যদি হয়, তবে- [ঢা.বো.১৬][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

এর মান কোনটি?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**৩৬.** যদি হয়, তবে- [ঢা.বো.১৬][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**i.**  হলে, এর মান কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**৩৭.**  হলে, ? [রা.বো.২৪][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**৩৮.**  হলে, এর মান কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**৩৯.**  হলে, এর মান কত? [দি.বো.২৪][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**৪০.**  এর সমাধান নিচের কোনটি? [ময়.বো.২৪][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৪১.**  সমীকরণটির সমাধান নিচের কোনটি? [রা.বো.১৬][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৪২.**  হলে, এর মান কত? [টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**৪৩.**  হলে, এর মান কত? [দাখিল ২০১৯][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**৪৪.**  হলে, এর মান নিচের কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৪৫.**  হলে, এর মান কত? [ব.বো.২১][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৪৬.**  হলে, এর মান কত? [দাখিল ২০২০][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**৪৭.**  এর সমাধান কোনটি? [চ.বো.১৯][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**৪৮.**  হলে, এর মান কত? [ঢা.বো.১৬][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**৪৯.**  এর সমাধান কোনটি? [দাখিল ২০১৯][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**৫০.**  হলে, এর মান কত? [ঢা.বো.১৯][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**৫১.**  হলে, এর মান কত? [ম.বো.২৩][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৫২.**  হলে, এর মান কত? [দি.বো.১৬][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৫৩.**  হলে, এর মান কত? [দি.বো.১৯][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**৫৪.**  হলে, এর মান কত? [রা.বো.১৬][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**৫৫.** যদি হয়, তবে এর মান কত? [রা.বো.২৪][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**৫৬.** যদি হয় তবে এর মান কত? [রা.বো.২১][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৫৭.**  হলে, কত? [য.বো.২৩][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**৫৮.** যদি হয়, তবে এর মান কত? [চ.বো.১৬][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৫৯.**  হলে, এর মান কত? [ঢা.বো.১৫][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**৬০.**  হলে, কত? [ব.বো.২২][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**৬১.**  হলে, এর মান কত? [চ.বো.২৩][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৬২.**  হলে, ? [ঢা.বো.২৩][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**৬৩.**  হলে এর মান কত? [সি.বো.১৯][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**৬৪.**  এবং হলে এর মান কত? [রা.বো.১৫][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**৬৫.**  হলে সমান- [ব.বো.১৬][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**৬৬.**  এবং হলে, সমান- [য.বো.১৬][টপিক:সূচকের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**৬৭.**  হলে, এর মান নিচের কোনটি? [ম.বো.২৪][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**৬৮.**  হলে, এর মান কত? [ম.বো.২১][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**৬৯.** যদি হয়, তবে এর মান কত? [দি.বো.১৭][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**৭০.**  হলে, কত? [সি.বো.১৬][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**৭১.**  হলে, এর মান নিচের কোনটি? [ঢা.বো.২১][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**৭২.**  হলে, এর মান কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**৭৩.** যদি হয়, তবে এর মান কত? [দি.বো.১৯][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৭৪.**  হয়, তবে এর মান কত? [ম.বো.২০][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**৭৫.**  হলে, কোনটি?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**৭৬.**  হলে, এর মান কত? [ব.বো.২৩][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**৭৭.**  হলে, কত? [দাখিল ২০১৯][টপিক:সূচকের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**৭৮.**  হলে, কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**৭৯.**  কত? [দাখিল ২০১৯][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৮০.**  এর মান নিচের কোনটি? [চ.বো.২১][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**৮১.**  এর মান কত? [ব.বো.২৩][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৮২.**  এর মান কত? [রা.বো.১৯][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৮৩.**  এর মান কোনটি? [চ.বো.২৩][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**৮৪.**  এর মান কত? [দাখিল ২০১৭][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৮৫.**  কত? [ঢা.বো.১৫][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**৮৬.**  কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**৮৭.**  এর মান কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**৮৮.**  এর মান কত? [য.বো.২৩][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**৮৯.**  এর মান কত? [ব.বো.২৩][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**৯০.**  এর মান কত? [ম.বো.২১][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৯১.**  কত? [ম.বো.২২][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৯২.**  ? [দাখিল ২০১৯][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৯৩.**  কত? [চ.বো.২২][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**৯৪.**  এর মান নিচের কোনটি? [ব.বো.২০][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**৯৫.**  কত?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**৯৬.**  এর মান কত? [রা.বো.১৭][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**৯৭.**  কত? [দি.বো.১৬][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**৯৮.**  হলে, এর মান কত? [ব.বো.২১][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**৯৯.**  এর মান কত? [দি.বো.১৫][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১০০.**  এর মান কত? [টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১০১.**  কত? [দি.বো.২১][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১০২.**  কত? [ব.বো.১৭][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১০৩.**  এর মান কত? [দাখিল ২০১৯][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১০৪.**  এর মান কত? [দি.বো.২৩][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১০৫.**  এর মান কোনটি? [দাখিল ২০১৭][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১০৬.**  কত? [রা.বো.১৫][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১০৭.**  হলে নিচের কোনটি সঠিক? [সি.বো.২৩][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১০৮.**  হলে নিচের কোনটি সঠিক? [চ.বো.১৭][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১০৯.** যদি হয়, তবে কত? [চ.বো.১৬][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১১০.**  হলে নিচের কোনটি সঠিক? [রা.বো.১৬][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১১১.**  হলে, নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** a. bc-1=0

**১১২.**  হলে, নিচের কোনটি সঠিক? [য.বো.১৯][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১১৩.**  এবং হলে এর মান কত? [সি.বো.২৪][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১১৪.** যদি হয়, তবে নিচের কোনটি সঠিক? [ব.বো.১৯][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১১৫.**  এবং

**i.**  কত?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১১৬.**  এবং

**i.**  হলে, কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১১৭.**  [ব.বো.১৯][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**i.**  কত?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১১৮.**  [ব.বো.১৯][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**i.**  কত?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১১৯.**  হলে, এর মান কত? [ঢা.বো.২১][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১২০.**  [ম.বো.২২][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**i.**  কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১২১.**  [ম.বো.২২][টপিক:লগের মান নির্ণয়]

**i.**  কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১২২.**  হলে এর মান কত? [ঢা.বো.২৪][টপিক:লগের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১২৩.**  হলে এর মান কত? [ঢা.বো.২৩][টপিক:লগের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১২৪.**  হলে এর মান কত? [দি.বো.২০][টপিক:লগের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১২৫.**  হলে এর মান কত? [ম.বো.২০][টপিক:লগের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১২৬.**  হলে এর মান কত? [চ.বো.২০][টপিক:লগের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১২৭.**  হলে এর মান কত? [চ.বো.২০][টপিক:লগের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১২৮.** যদি হয়, তাহলে ? [ঢা.বো.২০][টপিক:লগের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১২৯.**  হলে এর মান কত? [রা.বো.২৩][টপিক:লগের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১৩০.**  হলে কত? [সি.বো.২২][টপিক:লগের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১৩১.**  হলে কত? [দি.বো.২২][টপিক:লগের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১৩২.**  হলে এর মান কোনটি? [দাখিল ২০২২][টপিক:লগের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১৩৩.**  হলে এর মান কোনটি? [ঢা.বো.২১][টপিক:লগের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১৩৪.**  হলে এর মান কোনটি? [দাখিল ২০২২][টপিক:লগের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১৩৫.** যদি হয় তবে এর মান কত? [ব.বো.২১][টপিক:লগের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১৩৬.**  হয় তবে এর মান কত? [ঢা.বো.২২][টপিক:লগের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১৩৭.**  হলে এর মান কত? [চ.বো.২৪][টপিক:লগের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১৩৮.**  হয়, তবে এর মান কত? [সি.বো.২১][টপিক:লগের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১৩৯.**  এবং হলে এর মান কত? [য.বো.২২][টপিক:লগের সমাধান]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১৪০.**  হলে এর মান নিচের কোনটি? [ঢা.বো.২২][টপিক:লগের সমাধান]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১৪১.**  ফাংশনটির ডোমেন কত? [ঢা.বো.২৪][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১৪২.**  [ঢা.বো.২৪][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**i.**  এর মান কত?

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১৪৩.**  [ঢা.বো.২৪][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**i.** যদি এবং হয়, তবে এর ডোমেন কত?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১৪৪.**  ফাংশনের ডোমেন কত?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১৪৫.**  ফাংশনের ডোমেন নিচের কোনটি? [সি.বো.২৪][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১৪৬.**  এর ডোমেন কোনটি? [দি.বো.২৪][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১৪৭.**  এর ডোমেন কোনটি? [ম.বো.২৪][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১৪৮.**  ফাংশনটির ডোমেন কত? [ম.বো.২৪][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১৪৯.**  এর ডোমেন নিচের কোনটি? [রা.বো.২১][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১৫০.**  এর ডোমেন কত? [দি.বো.১৯][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১৫১.**  এর ডোমেন নিচের কোনটি?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১৫২.**  ফাংশনটির ডোমেন নিচের কোনটি?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১৫৩.**  এর ডোমেন কোনটি? [রা.বো.২২][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১৫৪.**  এর ডোমেন কোনটি? [য.বো.২১][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১৫৫.**  এর ডোমেন কোনটি? [সি.বো.২১][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১৫৬.**  এর ডোমেন কোনটি? [দি.বো.১৬][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১৫৭.**  ফাংশনটির ডোমেন কত? [রা.বো.১৫][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১৫৮.**  সূচকীয় ফাংশনের ডোমেন কোনটি? [য.বো.২৩][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১৫৯.**  সূচকীয় ফাংশনের ডোমেন কোনটি? [ব.বো.২২][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১৬০.**  এর ডোমেন কত? [যখন ] [ঢা.বো.২১][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১৬১.**  ; যখন হয়, তবে এর ডোমেন কত? [ঢা.বো.২৩][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১৬২.**  ফাংশনের রেঞ্জ কত? [ঢা.বো.২৪][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১৬৩.**  ফাংশনের রেঞ্জ কত?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১৬৪.**  ; যখন হলে, এর রেঞ্জ কত? [ব.বো.২১][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১৬৫.**  ফাংশনটির রেঞ্জ নিচের কোনটি? [য.বো.২০][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১৬৬.**  এর রেঞ্জ কত? [যখন ] [চ.বো.২১][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১৬৭.**  হলে রেঞ্জ কত? [ম.বো.২১][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১৬৮.**  এর রেঞ্জ কত? [চ.বো.২২][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১৬৯.**  [রা.বো.২৩][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**i.**  এর ডোমেন কত?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১৭০.**  [রা.বো.২৩][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**i.**  এর রেঞ্জ কত?

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১৭১.**  এর বিপরীত ফাংশন কোনটি? [রা.বো.২৪][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১৭২.**  এর বিপরীত ফাংশন নিচের কোনটি? [য.বো.২৪][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১৭৩.**  এর বিপরীত ফাংশন কোনটি? [ব.বো.২৪][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১৭৪.**  এর বিপরীত ফাংশন কোনটি? [রা.বো.২১][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১৭৫.**  এর বিপরীত ফাংশন কোনটি? [য.বো.২০][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১৭৬.**  এর বিপরীত ফাংশন নিচের কোনটি? [ম.বো.২৩][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১৭৭.**  এর বিপরীত ফাংশন কোনটি? [দি.বো.১৭][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১৭৮.**  এর বিপরীত ফাংশন কোনটি? [ম.বো.২০][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ঘ.

**১৭৯.**  এর বিপরীত ফাংশন কোনটি? [ব.বো.২২][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১৮০.**  এর বিপরীত ফাংশন কোনটি? [দি.বো.২১][টপিক:ফাংশনের ডোমেন,রেঞ্জ ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** খ.

**১৮১.**  হলে- [য.বো.২৪][টপিক:All]

**i.**  এর লেখচিত্রটি এক বৃত্ত

**ii.**  শর্তে একটি ফাংশন

**iii.**  শর্তে একটি ফাংশন

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. i, ii ও iii

**১৮২.**  হলে-

**i.** i. ডোম

**ii.** ii. রেঞ্জ

**iii.** iii. এক-একক ফাংশন

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. i ও ii

**১৮৩.**  হলে- [চ.বো.২৪][টপিক:All]

**i.** i. ডোম

**ii.** ii. রেঞ্জ

**iii.** iii.

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. i ও ii

**১৮৪.**  ফাংশনের [সি.বো.২৪][টপিক:All]

**i.** i. ডোম

**ii.** ii. রেঞ্জ

**iii.** iii. বিপরীত ফাংশন

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. i ও ii

**১৮৫.** যদি এবং হয়, তবে- [ব.বো.২৩][টপিক:All]

**i.** i.

**ii.** ii.

**iii.** iii. , যখন

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** গ. ii ও iii

**১৮৬.**  ফাংশন- [ম.বো.২৩][টপিক:All]

**i.** i. একটি লগারিদমিক ফাংশন

**ii.** ii. এর জন্য সংজ্ঞায়িত

**iii.** iii. রেঞ্জ

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. i ও ii

**১৮৭.**  হলে- [চ.বো.২৩][টপিক:All]

**i.** i.

**ii.** ii.

**iii.** iii.

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** খ. i ও iii

**১৮৮.**  এর ঘনমূল কত? [চ.বো.২২][টপিক:All]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১৮৯.**  এর ঘনমূল কত? [য.বো.২১][টপিক:All]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১৯০.**  এর ঘনমূল কত? [রা.বো.১৭][টপিক:All]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১৯১.** নিচের কোনটি সূচক ফাংশন? [ব.বো.১৭][টপিক:All]

**ক.**  **খ.**

**গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** ক.

**১৯২.**  হলে, এর মান নিচের কোনটি? [য.বো.১৬][টপিক:All]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১৯৩.** যদি এবং হয় তবে এর মান কত? [ব.বো.২১][টপিক:All]

**ক.**  **খ.**  **গ.**  **ঘ.**

**উত্তর:** গ.

**১৯৪.**  ফাংশনের লেখচিত্র কীরূপ? [ময়.বো.২৪][টপিক:All]

**ক.** বৃত্ত **খ.** পরাবৃত্ত

**গ.** উপবৃত্ত **ঘ.** অধিবৃত্ত

**উত্তর:** খ. পরাবৃত্ত

**১৯৫.** Logarithm এর জন্য- [ময়.বো.২২][টপিক:All]

**i.** i.

**ii.** ii.

**iii.** iii.

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** খ. i ও iii

**১৯৬.**  হলে [ব.বো.২১][টপিক:All]

**i.** i. এটি বিন্দুগামী

**ii.** ii. এর ডোমেন

**iii.** iii. এর রেঞ্জ

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. i, ii ও iii

**১৯৭.** যদি হয় তবে- [য.বো.২২][টপিক:All]

**i.** i.

**ii.** ii.

**iii.** iii.

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. i, ii ও iii

**১৯৮.**  হলে, এর মান- [চ.বো.২২][টপিক:All]

**i.** i.

**ii.** ii.

**iii.** iii.

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** গ. ii ও iii

**১৯৯.**  হলে- [দাখিল ২০১৯][টপিক:All]

**i.** i.

**ii.** ii.

**iii.** iii.

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. i, ii ও iii

**২০০.**  সমীকরণে- [দাখিল ২০১৯][টপিক:All]

**i.** i. হলে,

**ii.** ii. হলে,

**iii.** iii. হলে,

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. i ও ii

**২০১.**  হলে- [দাখিল ২০১৯][টপিক:All]

**i.** i.

**ii.** ii. এর ডোমেন

**iii.** iii. ডোমেন

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. i, ii ও iii

**২০২.**  এর ক্ষেত্রে- [দাখিল ২০১৯][টপিক:All]

**i.** i. এর জন্য

**ii.** ii. রেঞ্জ

**iii.** iii. ডোমেন

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i ও iii

**উত্তর:** খ. i ও iii

**২০৩.**  হলে- [দাখিল ২০১৯][টপিক:All]

**i.** i.

**ii.** ii.

**iii.** iii. ফাংশনটি একটি লগারিদমীয় ফাংশন

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. i, ii ও iii

**২০৪.** যদি এবং হয় তবে- [দাখিল ২০১৯][টপিক:All]

**i.** i.

**ii.** ii.

**iii.** iii.

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. i, ii ও iii

**২০৫.**  একটি সূচকীয় ফাংশন- [দাখিল ২০১৯][টপিক:All]

**i.** i. এটি বিন্দুগামী

**ii.** ii. এর ডোমেন

**iii.** iii. এর রেঞ্জ

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** গ. ii ও iii

**২০৬.**  ফাংশনের- [দাখিল ২০১৯][টপিক:All]

**i.** i. ডোমেন

**ii.** ii. রেঞ্জ

**iii.** iii. বিপরীত ফাংশন

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. i, ii ও iii

**২০৭.**  এর ক্ষেত্রে- [সি.বো.১৯][টপিক:All]

**i.** i. ডোমেন

**ii.** ii. রেঞ্জ

**iii.** iii.

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. i, ii ও iii

**২০৮.** যদি এবং হয় তবে- [সকল বোর্ড ২০১৮][টপিক:All]

**i.** i.

**ii.** ii.

**iii.** iii. যখন

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. i, ii ও iii

**২০৯.** যদি এবং হয় তবে- [য.বো.১৭][টপিক:All]

**i.** i.

**ii.** ii.

**iii.** iii. যদি হয়, তবে

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. i, ii ও iii

**২১০.**  ফাংশনের-

**i.** i. ডোমেন

**ii.** ii. রেঞ্জ

**iii.** iii. বিপরীত ফাংশন

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. i ও ii

**২১১.** লগারিদমের ক্ষেত্রে- [ব.বো.১৭][টপিক:All]

**i.** i.

**ii.** ii.

**iii.** iii.

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. i

**২১২.** যদি হয়, যখন হয়? [সি.বো.১৭][টপিক:All]

**i.** i.

**ii.** ii.

**iii.** iii.

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. i, ii ও iii

**২১৩.** যদি এবং হয় তবে- [রা.বো.১৬][টপিক:All]

**i.** i.

**ii.** ii.

**iii.** iii.

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. i ও ii

**২১৪.** নিচের কোনটি সত্য? [য.বো.১৬][টপিক:All]

**i.** i. লগারিদম একটি গ্রিক শব্দ

**ii.** ii. ‘Logos’ অর্থ বর্ণনা এবং ‘Arithmas’ অর্থ সংখ্যা

**iii.** iii.

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. i, ii ও iii

**১২৫.** যদি এবং হয় তবে- [সি.বো.১৬][টপিক:All]

**i.** i.

**ii.** ii.

**iii.** iii. যখন

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. i, ii ও iii

**২১৬.** নিচের কোনটি সত্য? [সি.বো.১৬][টপিক:All]

**i.** i.

**ii.** ii.

**iii.** iii.

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. i, ii ও iii

**২১৭.** সূচকের ক্ষেত্রে- [য.বো.১৫][টপিক:All]

**i.** i. যদি হয়, যেখানে এবং তাহলে

**ii.** ii. যদি হয়, যেখানে এবং তাহলে

**iii.** iii. যদি হয়, যেখানে এবং তাহলে

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** খ. i ও iii

**২১৮.** যদি হয়, যখন হয়? [ব.বো.১৫][টপিক:All]

**i.** i.

**ii.** ii.

**iii.** iii.

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ঘ. i, ii ও iii

**২১৯.** কোনটি সঠিক? [সি.বো.১৬][টপিক:All]

**i.** i. হলে হবে

**ii.** ii. হবে

**iii.** iii. হলে হবে

নিচের কোনটি সঠিক?

**ক.** i ও ii **খ.** i ও iii

**গ.** ii ও iii **ঘ.** i, ii ও iii

**উত্তর:** ক. i ও ii