

Online Directions: Section Headings

Reading Comprehension

**DIRECTIONS:** Read each of the following texts and answer the related questions. As needed, you may use the online notepad tool or write on the scrap paper given to you to take notes. You should reread relevant parts of each text, while being mindful of time, before selecting the **best** answer for each question. Base your answers only on the content within the text.

Revising/Editing Part A

**DIRECTIONS:** Read the text or texts that follow and answer the related questions. You will be asked to improve the writing quality of each text and to correct errors so that each text follows the conventions of standard written English. You should reread relevant parts of each text, while being mindful of time, before selecting the **best** answer for each question.

Revising/Editing Part B

**DIRECTIONS:** Read and answer the following questions. You will be asked to recognize and correct errors so that the sentences or short paragraphs follow the conventions of standard written English. As needed, you may use the online notepad tool or write on the scrap paper given to you to take notes. You should reread relevant parts of the sentences or paragraphs, while being mindful of time, before selecting the **best** answer for each question.

MATHEMATICS

IMPORTANT NOTES

- (1) Formulas and definitions of mathematical terms and symbols are **not** provided.
- (2) Diagrams other than graphs are not necessarily drawn to scale. Do not assume any relationship in a diagram unless it is specifically stated or can be determined from the information given.
- (3) Assume that a diagram is in one plane unless the question specifically states that it is not.
- (4) Graphs are drawn to scale. Unless stated otherwise, you can assume relationships according to appearance. For example, lines on a graph that appear to be parallel can be assumed to be parallel. This is also true for concurrent lines, straight lines, collinear points, right angles, etc.

**DIRECTIONS:** Solve each problem. Select the answer from the choices given or enter your answer in the space provided. When you are solving problems, you can use the online notepad tool or write on the scrap paper given to you.

অনলাইন নির্দেশনা: বিভাগের শিরোনাম

পাঠ অনুধাবন

**নির্দেশনা:** পরের টেক্সট বা টেক্সটগুলি পড়ুন এবং সেই সংক্রান্ত প্রশ্নগুলির উত্তর দিন। নোট নেওয়ার জন্য আপনি প্রয়োজন অনুযায়ী অনলাইন নোটপ্যাড টুল ব্যবহার করতে পারেন বা আপনাকে দেওয়া স্ক্র্যাপ পেপারে তা লিখতে পারেন। প্রতিটি প্রশ্নের জন্য **সেরা** উত্তরটি নির্বাচন করার আগে আপনার প্রতিটি টেক্সটের প্রাসঙ্গিক অংশ পুনরায় পড়া, সময়ের প্রতি সচেতন থাকা উচিত। শুধুমাত্র টেক্সটের বিষয়বস্তুর ভিত্তিতে আপনার উত্তর দিন।

পরিমার্জন/সংশোধন অংশ A

**নির্দেশনা:** নিচের টেক্সট পড়ুন এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দিন। আপনাকে প্রতিটি টেক্সটের লেখার মান উন্নত করতে এবং ত্রুটি সংশোধন করতে বলা হবে যাতে প্রতিটি টেক্সট ইংরেজিতে লিখিত মানদণ্ডের নিয়ম অনুসরণ করে। প্রতিটি প্রশ্নের জন্য **সেরা** উত্তরটি নির্বাচন করার আগে আপনার প্রতিটি টেক্সটের প্রাসঙ্গিক অংশ পুনরায় পড়া, সময়ের প্রতি সচেতন থাকা উচিত।

পরিমার্জন/সংশোধন অংশ B

**নির্দেশনা:** নিচের প্রশ্নগুলো পড়ুন এবং উত্তর দিন। আপনাকে ত্রুটি শনাক্ত করতে এবং সংশোধন করতে বলা হবে যাতে বাক্য বা ছোট অনুচ্ছেদ সাধারণ লিখিত ইংরেজির নিয়ম অনুসরণ করে। নোট নেওয়ার জন্য আপনি প্রয়োজন অনুযায়ী অনলাইন নোটপ্যাড টুল ব্যবহার করতে পারেন বা আপনাকে দেওয়া স্ক্র্যাপ পেপারে তা লিখতে পারেন। প্রতিটি প্রশ্নের জন্য **সেরা** উত্তরটি নির্বাচন করার আগে সময়ের প্রতি মনোযোগী হওয়ার সাথে সাথে আপনার বাক্য বা অনুচ্ছেদের প্রাসঙ্গিক অংশগুলো পুনরায় পড়া উচিত।

গণিত

গুরুত্বপূর্ণ নোট

- (১) গাণিতিক পদ এবং চিহ্নসমূহের সূত্র এবং সংজ্ঞা প্রদান করা হয় **না**।
- (২) গ্রাফ বাতীত অন্য ডায়াগ্রাম আবশ্যিকভাবে স্কেলে আঁকা হয় না। নির্দিষ্টভাবে বলা না হলে বা প্রদত্ত তথ্য থেকে নির্ধারণ করা না গেলে ডায়াগ্রামে কোণ সম্পর্ক অনুমান করবেন না।
- (৩) অনুমান করুন যে ডায়াগ্রাম কোণ সমতলে রয়েছে, যদি না প্রশ্নে বিশেষভাবে বলা হয় যে তা নয়।
- (৪) গ্রাফ স্কেলে আঁকা হয়। অন্য কিছু বলা না হলে আপনি বাহ্যিক রূপ অনুযায়ী সম্পর্ক অনুমান করতে পারেন। উদাহরণস্বরূপ, কোণ গ্রাফের রেখাগুলো সমান্তরাল বলে মনে হলে তা সমান্তরাল বলে ধরে নেওয়া যেতে পারে। এটি সমবর্তী রেখা, সরলরেখা, সমরেখা বিন্দু, সমকোণ ইত্যাদির ক্ষেত্রেও সত্য।

**নির্দেশনা:** প্রতিটি সমস্যার সমাধান করুন। প্রদত্ত বিকল্পগুলো থেকে উত্তর নির্বাচন করুন বা প্রদত্ত স্থানে আপনার উত্তর লিখুন। সমস্যার সমাধান করার সময়, আপনি অনলাইন নোটপ্যাড টুল ব্যবহার করতে বা আপনাকে দেওয়া স্ক্র্যাপ পেপারে লিখতে পারেন।