THE COLLEGE BOARD

Digital PSAT 8/9 Test Directions Translated into HINDI for Students

Spring 2019 Testing Only

Notes to the Proctor

This document should be printed and distributed once students are seated.

Students may use this document to read translations of the directions that are read aloud or included in the Secure Browser.

Students may keep this document open and on their desk during the entire testing period.

Students may not be given additional time, unless approved by the College Board as a separate accommodation.

Collect this document from each student at the end of testing and securely destroy it.

© 2018 The College Board. College Board and SAT are registered trademarks of the College Board. PSAT is a trademark owned by the College Board. Unauthorized copying or reuse of any part of this document is illegal.

विषय-सूची

Notes to the Proctor 1
1 विद्यार्थी के लिए नोट्स 3
2 परीक्षा के दिन के लिए निर्देश 4
2.1 स्क्रिप्ट पढ़ें 4
2.2 प्रारंभिक निर्देश 6
3 सेक्शन 1: पठन परीक्षा 9
3.1 सेक्शन 1 परीक्षा पुस्तिका के दिशा-निर्देश 10
3.2 ब्रेक के दौरान 11
4 सेक्शन 2: लेखन और भाषा परीक्षा 11
4.1 सेक्शन 2 परीक्षा पुस्तिका के दिशा-निर्देश 12
4.2 परीक्षा के दौरान 13
5 सेक्शन 3: गणित का परीक्षण – कोई कैल्क्युलेटर नहीं 13
5.1 सेक्शन 3 परीक्षा पुस्तिका के दिशा-निर्देश 15
5.2 परीक्षा के दौरान 16
5.3 ब्रेक के दौरान 17
6 सेक्शन 4: गणित का परीक्षण – कैल्क्युलेटर 17
6.1 सेक्शन 4 परीक्षा पुस्तिका के दिशा-निर्देश 19
6.2 परीक्षा के दौरान 21
6.3 निकाल देना 21

1 विद्यार्थी के लिए नोट्स

- नीचे दिशा-निर्देशों का अनुवाद दिया गया है, जिसे प्रॉक्टर द्वारा पढ़ा जाएगा, और साथ ही College Board सुरक्षित ब्राउज़र में इसकी जानकारी भी प्राप्त होगी। जैसे-जैसे प्रॉक्टर अंग्रेज़ी में दिए गए दिशा-निर्देशों को पढ़ता जाता है, साथ-साथ उसे फ़ॉलो करते रहें। संभव है कि ये अनुवादित दिशा-निर्देश आपके प्रॉक्टर द्वारा पढ़े जाने वाले दिशा-निर्देशों से हूबहू मेल न खाएँ; लेकिन प्रासंगिक जानकारी समान है। आपके प्रॉक्टर द्वारा जो पढ़ा जा रहा है, उसके बारे में यदि आपके पास प्रश्न हैं, तो कृपया अपने हाथ उठाएँ।
- आपका प्रॉक्टर आपकी टेस्ट स्थिति पर लागू नहीं होने वाले कुछ दिशा-निर्देशों को छोड़ सकता है।
- आप इस दस्तावेज़ को संपूर्ण टेस्ट अवधि के लिए अपनी डेस्क पर रख सकते हैं, लेकिन टेस्ट के बाद आपको इसे प्रॉक्टर को लौटाना होगा।
- आप इस दस्तावेज़ का उपयोग स्क्रैच पेपर के लिए नहीं कर सकते हैं।
- कई बार, आपका प्रॉक्टर सेक्शन में बचे हुए समय और उपयुक्त होने पर ब्रेक की घोषणा करेगा। अगर आप स्वीकृत व्यवस्था के साथ टेस्ट दे रहे हैं, तो ये घोषणाएँ अनुवादित दस्तावेज़ में सूचीबद्ध समय और ब्रेक से अलग हो सकती हैं। कृपया अपने प्रॉक्टर द्वारा पढ़ी जाने वालीं घोषणाओं को ध्यान से सुनें।
- अगर आप स्वीकृत व्यवस्था के साथ टेस्ट दे रहे हैं, तो आपका प्रॉक्टर आपको अंग्रेज़ी में अतिरिक्त दिशानिर्देश दे सकता है।
- इस पूरे दस्तावेज़ में खास जानकारी पर आपका ध्यान आकर्षित करने के लिए चिह्नों का इस्तेमाल किया गया है:

महत्वपूर्ण जानकारी

आपके प्रॉक्टर के दिए गए दिशानिर्देश

दिशानिर्देश आपकी परीक्षा पुस्तिका में हैं

2 परीक्षा के दिन के लिए निर्देश

2.1 स्क्रिप्ट पढ़ें

अगर आप परीक्षा के समय हेडफ़ोन इस्तेमाल कर रहे हैं, तो आपका प्रॉक्टर आपको सिग्नल देकर बताएगा कि उन्होंने एक घोषणा की है।

जब विद्यार्थी तैयार हो जाएंगे, तब आपका प्रॉक्टर कहेगा:

PSAT 8/9 व्यवस्थापन में आपका स्वागत है। इस परीक्षण में उन बातों पर ध्यान केंद्रित किया जाएगा, जो आप स्कूल में पहले से ही सीखते रहे हैं। इससे आपको यह देखने का अवसर मिलता है कि आपको हाई स्कूल में किस क्षेत्र में सुधार करने की आवश्यकता होगी।

इससे पहले कि हम परीक्षण शुरू करें, मैं कुछ नियम और निर्देश पढ़ूँगा। कृपया ध्यान से सुनें और कोई भी सवाल तब तक न पूछें जब तक मैं इसके लिए न कहूँ।

सभी विद्यार्थियों के पास इस परीक्षण में अपना कौशल और ज्ञान दिखाने का समान अवसर होना चाहिए। इसी कारण यह सुनिश्चित करने के लिए नियम बनाए गए हैं कि किसी को भी अनुचित लाभ नहीं मिले। हम निम्न में से कोई भी कार्य करने वाले व्यक्ति के स्कोर खारिज और रद्द कर देंगे:

- परीक्षा के समय किसी भी प्रकार की मदद करना या प्राप्त करना।
- गैर-कैल्क्युलेटर सेक्शन के दौरान कैल्क्युलेटर का उपयोग करना।
- परीक्षा के दौरान या ब्रेक में फ़ोन के साथ-साथ किसी भी अनधिकृत परीक्षण सहायक साधन का इस्तेमाल करना।
- परीक्षा पूरी करने के दौरान या उसके बाद परीक्षा के प्रश्न साझा करना।
- परीक्षा को छोड़कर किसी भी दूसरे उद्देश्य से परीक्षा वाले कंप्यूटर का इस्तेमाल करना या ऐसा करने की कोशिश करना।
- परीक्षा व्यवस्थापन पूरा होने से पहले परीक्षा विंडो से बाहर निकलना।
- किसी दूसरे व्यक्ति के लिए परीक्षण देने की कोशिश करना या देना।

इसके लिए आपको बाहर निकाला जा सकता है:

- परीक्षा कक्ष में कुछ खाना या पीना (जब तक आपके पास स्वीकृत व्यवस्था न हो)।
- किसी भी तरह की कोई गड़बड़ी करना।
- परीक्षा की कार्यविधि का पालन न करना।
- ब्रेक के दौरान अपने लॉकर के स्थल पर जाना या बिल्डिंग को छोड़ना।

क्या मेरी अभी तक कही गई किसी भी बात को लेकर किसी का कोई सवाल है?

(A) अगर आपके स्कूल ने विद्यार्थियों की निजी चीज़ें इकट्ठी कर ली हैं, तो आपका प्रॉक्टर कहेगा:

इस समय तक आपको अपने सभी फ़ोन या कोई भी दूसरा अनधिकृत इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस बंद कर लेना चाहिए। अगर किसी व्यक्ति के पास फिर भी किसी प्रकार का इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस है, तो कृपया उसे बंद कर दें और मुझे सौंप दें और परीक्षा की समाप्ति पर आपको वे वापस कर दिए जाएंगे।

(B) अगर आपके स्कूल ने विद्यार्थियों की निजी चीज़ें इकट्ठी नहीं की हैं, तो आपका प्रॉक्टर कहेगा:

इस समय तक, अगर आपके पास कोई फ़ोन या कोई अन्य अनधिकृत इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस है, तो आपको उसे बंद कर देना चाहिए और उसे तब तक बैग या बैकपेक में रखकर कक्ष में किसी किनारे रख देना चाहिए, जब तक कि परीक्षा खत्म नहीं हो जाती है। अगर आपको अपना फ़ोन रखने के लिए प्लास्टिक का बैग चाहिए, तो अपना हाथ उठाएँ और मैं आपको वह दूँगा/दूँगी।

ऐसा कोई भी इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस, जिसे बंद नहीं किया गया है और दूर नहीं रखा गया है, एकत्र किया जा सकता है और गहन जाँच के भाग के रूप में उसकी सामग्री का निरीक्षण किया जा सकता है।

अगर ब्रेक के दौरान आपने स्नैक्स या ड्रिंक्स खरीदे हैं, तो उन्हें बाहर निकालें और अभी अपने डेस्क के नीचे रख दें। ब्रेक के दौरान आपको अपने बैग में देखने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

सभी बैग बंद करें और उन्हें दीवार के सहारे कमरे के एक तरफ़ रख दें और परीक्षा पूरी होने तक वहीं रहने दें।

इसके बाद आपका प्रॉक्टर कहेगा:

अगर मुझे इसके बाद कोई भी विद्यार्थी फ़ोन के साथ मिला, तो मैं उसे परीक्षा नहीं देने दूँगा/दूँगी।

इसके बाद आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

अब हम टेस्ट आरंभ करने के लिए तैयारी करने जा रहे हैं।

कृपया अपनी पेंसिल या पेन और कैल्यूलेटर को छोड़कर सभी चीज़ें अपने डेस्क से निकाल दें, अगर ऐसा कुछ है तो।

अगर आप कोई बैकअप कैल्क्युलेटर या अलग से बैटरी लाए हैं, तो कृपया उन्हें अपने डेस्क पर रखें। आप परीक्षा या ब्रेक के दौरान किसी भी समय दूसरे विद्यार्थी से कैल्क्युलेटर साझा नहीं कर सकते हैं।

एक बार हर कोई तैयार हो, तो आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

धन्यवाद। कृपया चुपचाप बैठें जब तक मैं यह सुनिश्चित न कर लूँ कि हर किसी के पास अनुमोदित कैलक्यूलेटर है।

एक बार हर कोई तैयार हो, तो आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

आप किसी भी समय कैलकुलेटर न साझा कर सकते हैं और न ही उसका आदान-प्रदान कर सकते हैं। अगर आप कोई कैल्यूलेटर लाए हैं, तो उसे और किसी भी दूसरी बैटरी को अभी अपनी डेस्क के नीचे रखें। आपको आगे आने वाले सेक्शन तक इसकी आवश्यकता नहीं पड़ेगी।

अगर आपने पूर्व-व्यवस्थापन सत्र में पहले भाग लिया है, तो आपका प्रॉक्टर हर विद्यार्थी को टिकट और एक स्क्रैच पेपर उपलब्ध करवाएगा। इस टिकट पर आपका नाम लिखा होगा। आपका प्रॉक्टर आपसे आपके नाम की पुष्टि करने के लिए ID दिखाने हेतु कह सकता है।

आपका प्रॉक्टर, बोर्ड पर यह जानकारी पोस्ट करेगा:

- *आज की तारीख*
- *परीक्षा का नाम (PSAT 8/9)*

बाद में भरने के लिए:

- *Session ID (सत्र ID)*
- *शुरू होने का समय*
- *खत्म होने का समय (अनुमानित समय)*
- *ब्रेक का समय*

2.2 प्रारंभिक निर्देश

जब सभी विद्यार्थियों को परीक्षा टिकट मिल जाए और सब प्रश्नावली पूरी कर लें, तब आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

कृपया इन निर्देशों को ध्यान से सुनें। आपके कंप्यूटर पर Secure Browse (सुरक्षित ब्राउज़र) साइन-इन स्क्रीन का इस्तेमाल किया जाना चाहिए। अगर आपको काले और सफेद College Board साइन-इन स्क्रीन दिखाई नहीं दे रही है, तो कृपया अपना हाथ उठाएं।

- अपना **First Name (पहला नाम)** लिखें, जैसा कि आपके परीक्षा टिकट पर दिया गया है।
- अपनी **Registration Number (पंजीकरण संख्या)** लिखें, जो आपके परीक्षा टिकट पर दी गई है।
- अपनी **Session ID (सत्र ID)** लिखें, जो आपके बोर्ड पर दी गई है। [सत्र ID ज़ोर से पढ़ें]
- **Sign In (साइन इन)** करें पर क्लिक करें।

अगर साइन इन करते समय आपको कोई गड़बड़ी मिलती है, तो कृपया अपना हाथ उठाएँ और मैं आपकी मदद करूँगा/करूँगी।

सभी विद्यार्थी के साइन-इन करने के बाद, आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

अब पुष्टि करें कि "Is This You? (क्या यह आप हैं?)" पेज पर दी गई आपकी जानकारी सही है। अगर यह सही है, तो **Yes (हां)** पर क्लिक करें। अगर कोई जानकारी गलत है, तो अपना हाथ उठाएँ।

इसके बाद आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

कृपया चुपचाप बैठे रहें और स्वीकृति का इंतज़ार करें। देखें कि आपको "Waiting for Approval (स्वीकृति का इंतज़ार है)" संदेश कब दिखता है।

जब हर कोई तैयार हो, तो आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

हर सेक्शन के लिए, आप अपने परीक्षा टिकट पर दिए गए अपने पहले नाम और पंजीकरण संख्या तथा अनन्य Session ID (सत्र ID) का इस्तेमाल करके स्वीकृति के लिए समान प्रक्रिया का पालन करेंगे। आप सेक्शन दर्ज करके तब तक परीक्षा शुरू नहीं कर पाएँगे, जब तक कि मैं ऐसा करने के लिए स्वीकृति न दूं। इससे पहले कि मैं सभी को परीक्षा शुरू करने के लिए स्वीकृति दूं, यह याद रखें:

- इस पूरे परीक्षा व्यवस्थापन में आपको आगे बढ़ने के लिए सभी दिशाओं को सुनना होगा।
- जब तक आपकी परीक्षा पूरी नहीं हो जाती, तब तक परीक्षा सत्र से बाहर न निकलें या नेविगेट न करें या फिर अपना लैपटॉप बंद न करें। अगर आप ऐसा करते हैं, तो हो सकता है कि आपकी परीक्षा का समय बर्बाद हो जाए या आपकी परीक्षा को अमान्य कर दिया जाए।
- परीक्षा के दौरान, सिर्फ़ अपने डिवाइस पर नज़र रखें।
- अगर परीक्षा के दौरान आपका डिवाइस ठीक से काम नहीं करता है, तो अपना हाथ उठाएं।
- मैं आपकी परीक्षा के समय नज़र रखने के लिए कक्ष में घूमता रहूँगा।
- अगर आपको नाश्ता करना हो या रेस्टरूम में जाना हो, तो इसके लिए परीक्षा के दौरान आपको ब्रेक दिए जाएँगे।

एक बार सभी विद्यार्थियों के भर्ती होने पर आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

आप शुरू करने के लिए लगभग तैयार हैं। अब आपको अपनी स्क्रीन पर जानकारी के 3 बॉक्स दिखाई देंगे। सबसे पहले Help Guide (सहायता गाइड) दी गई है, जिसमें परीक्षा के टूल, बटन और परीक्षा के दौरान इस्तेमाल की जाने वाली सुविधाएं शामिल हैं। आप अपनी स्क्रीन के सबसे ऊपर दाएं कोने पर दिए गए सवाल के चिह्न पर क्लिक करके परीक्षा के दौरान इस जानकारी को प्राप्त कर सकते हैं।

परीक्षा में शामिल होने पर और दिशा-निर्देशों को पढ़ने के बाद, स्क्रीन के सबसे ऊपर बाएँ कोने में दिए गए आगे जाएँ और पीछे जाएँ तीरों का इस्तेमाल करके परीक्षा में नेविगेट करें और एक सवाल से दूसरे सवाल पर जाएं।

परीक्षा के दौरान आपके पास क्लॉक टूल का भी एक्सेस होगा। आप स्क्रीन पर सबसे ऊपर दाईं ओर दिए गए क्लॉक आइकन पर क्लिक करके टूल को देख सकते हैं या उसे छिपा सकते हैं। आपके पास सेक्शन में शेष समय के बारे में बताने के लिए आपकी घड़ी काउंट डाउन शुरू कर देगी। उस सेक्शन के लिए आपका समय पूरा हो जाने के बाद, आप अपने आप ही परीक्षा से बाहर आ जाएंगे। क्या कोई सवाल करना चाहते हैं?

जब आप सभी सवालों का जवाब दे देंगे, तो आपका प्रॉक्टर कहेगा:

दूसरे बॉक्स में इस परीक्षा के लिए नियम और शर्तें दी गई हैं। इन नियम और शर्तों की समीक्षा करने के लिए कुछ मिनट का समय निकालें। आप ईमेल, टेक्स्ट संदेश, ऑनलाइन पोस्ट या इंटरनेट के ज़रिए किसी भी तरीके से संचार करके किसी के साथ भी परीक्षा का कोई सवाल शेयर नहीं किए जाने के लिए सहमति देते हैं। ऐसा करने पर स्कोर रद्द किया जा सकता है या दूसरे प्रतिबंध लगाए जा सकते हैं। जब आप पढ़ लें, तब "**I agree to the Terms and Conditions (मैं नियम और शर्तों से सहमत हूं)**" के आगे दिए गए बॉक्स पर क्लिक करें।

इस पेज से आपको अपनी परीक्षा की सेटिंग भी दिखाई दे सकती है। ये ध्वनि, दृश्य और एकाग्रता सहायता परीक्षा सेटिंग (ऑडिटरी, विज़ुअल और कंसन्ट्रेसन असिस्टेंट टेस्ट सेटिंग) हैं, जिन्हें स्वीकृति मिलने के बाद आपके लिए सेट किया गया है। पुष्टि करें कि परीक्षा के लिए इस पेज पर दी गई सभी जानकारी सही है। अगर कोई जानकारी गलत है, तो अपना हाथ उठाएँ। यदि सभी जानकारी सही है, तो पेज के निचले भाग को स्क्रॉल करें और **OK (ठीक)** पर क्लिक करें।

अब अपनी स्क्रीन पर **Start (शुरू करें)** बटन को चुनें। आपको बटन को चालू करने के लिए नियम और शर्तों में जाकर चेकबॉक्स पर सही का निशान लगाना होगा।

इसके बाद आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

कृपया अपना परीक्षा टिकट किसी एक तरफ़ रख दें; आपको अगले परीक्षा सेक्शन के लिए अपनी पंजीकरण संख्या देखनी होगी। परीक्षा पूरी हो जाने के बाद मैं टिकट इकट्ठा करूंगा/करूंगी।

अब आपको "Waiting for Approval (स्वीकृति का इंतज़ार है)" संदेश दिखाई दे रहा होगा। अगर आपको यह संदेश दिखाई नहीं देता है, तो अपना हाथ उठाएं।

नीचे दिए गए जानकारी के तीन बॉक्स के साथ "You Are Almost Ready to Begin (आप शुरू करने के लिए लगभग तैयार हैं)" पेज का अनुवादित स्क्रीनशॉट देखें:

आप शुरू करने के लिए लगभग तैयार हैं

कृपया नीचे दी गई जानकारी की समीक्षा करें और फिर आरंभ करने के लिए "Start (शुरू करें)" पर क्लिक करें।

सहायता गाइड

परीक्षा वाले पेज के सबसे ऊपरी भाग पर दिए गए तल का इस्तेमाल करके किसी भी समय सहायता गाइड और परीक्षा संबंधी नियमों को देखा जा सकता है।

निर्देश और सहायता देखें

नियम और शर्तें

नीचे दिए गए बॉक्स पर सही का निशान लगाकर, आप सहमति देते हैं कि आप:

- वही व्यक्ति हैं, जिनका नाम डिजिटल परीक्षा देने के लिए परीक्षा टिकट पर दिया गया है
- आप समझते हैं कि इस परीक्षा में दी गई सभी जानकारी, सिर्फ़ College Board ही उपलब्ध करवाता है
- आप किसी भी तरह के संचार जैसे कि ईमेल, टेक्स्ट मैसेज, इंटरनेट पोस्ट या इंटरनेट के ज़रिए किसी दूसरे तरीके से परीक्षा का कोई सवाल या जवाब किसी दूसरे व्यक्ति के साथ शेयर नहीं करते हैं।
- आप PSAT विद्यार्थी गाइड और इस प्लैटफ़ॉर्म में दिए गए सभी PSAT™ नियम और शर्तों का पालन करेंगे
- आप यह समझते हैं कि नियम और शर्तों का उल्लंघन करने से स्कोर को रद्द किया जा सकता है या कोई दूसरी कार्रवाई की जा सकती है
- इसके अतिरिक्त, आप इस बात पर सहमत हैं कि यदि आपका स्कूल आपके बारे में College Board को कोई भी जानकारी प्रदान करता है, तो College Board इस परीक्षा से संबंधित शैक्षणिक सेवाएँ देने के लिए उस जानकारी, जैसे स्कोर रिपोर्टिंग, स्कॉलरशिप योग्यता और अवसर आदि को अपने पास बनाए रख सकता है।

☐ **मैं नियम और शर्तों से सहमत हूँ**

परीक्षा की सेटिंग

अपनी परीक्षा की सेटिंग की समीक्षा करने के लिए इस बटन का इस्तेमाल करें।

परीक्षा की सेटिंग देखें

---

3 सेक्शन 1: पठन परीक्षा

*सेक्शन 1 के लिए मानक समय **55 मिनट**, जिसके साथ सेक्शन पूरा होने पर **5-मिनट का ब्रेक** दिया जाएगा। अगर आप स्वीकार की गई सुविधा के साथ परीक्षण कर रहे हैं, तो आपके समय और ब्रेक अलग-अलग हो सकते हैं। कृपया अपने प्रॉक्टर द्वारा पढ़ी जाने वाली घोषणाओं को ध्यान से सुनें। परीक्षा वाले सेक्शन के दिशा-निर्देशों का अनुवाद, अनुवादित कर बोले गए दिशा-निर्देशों के बाद दिखाया जाता है।*

सभी सवालों के जवाब दिए जाने के बाद, आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

कृपया पठन परीक्षा के लिए इन निर्देशों को सुनें। जब हम शुरू कर देंगे, तब आपके पास सेक्शन 1, पठन परीक्षा के लिए 55 मिनट होंगे। जब यह सेक्शन पूरा हो जाएगा, तब हम 5-मिनट का ब्रेक लेंगे।

आप स्क्रैच के कामों के लिए अलग कागज का इस्तेमाल कर सकते हैं। अगर आपको परीक्षा के दौरान अलग से स्क्रैच पेपर चाहिए, तो अपना हाथ उठाएं और मैं आपको यह उपलब्ध करवाऊंगा/करवाऊंगी।

याद रखें कि आपको सही जवाबों के लिए पॉइंट मिलते हैं, लेकिन गलत जवाबों के लिए आपके पॉइंट नहीं काटे जाते। इसका अर्थ यह है कि आपको हर सवाल का जवाब आज़माना चाहिए भले ही आप सही उत्तर के बारे में सुनिश्चित नहीं हों।

अगर परीक्षा के बारे में आप कोई भी सवाल करना चाहते हैं, तो कृपया हमसे अभी पूछें। मैं परीक्षा के समय निर्धारित सेक्शन के दौरान परीक्षा की सामग्री से जुड़े सवालों का जवाब नहीं दे सकता/सकती। क्या कोई सवाल करना चाहते हैं?

परीक्षा का समय मुझसे स्वीकृति मिलने और स्क्रीन पर परीक्षा के दिशा-निर्देश दिखाई देने के बाद ही शुरू होगा। अगर आप समय से पहले ही परीक्षा पूरी कर लेते हैं, तो कृपया शांति से बैठे रहें और आगे के निर्देशों का इंतज़ार करें। अपना लैपटॉप बंद न करें। याद रखें, कि परीक्षा पूरी हो जाने के बाद, कोई भी व्यक्ति तब तक कक्ष से बाहर नहीं जा सकता, जब तक मैं बाहर जाने की घोषणा न करूं।

इसके बाद आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

जब मैं परीक्षा के लिए आपकी प्रविष्टि को मंज़ूरी दूँ, तो आपको परीक्षा के दिशा-निर्देश दिखाई देंगे। दिशा-निर्देश पढ़ें और फिर परीक्षा का पहला सवाल देखने के लिए नेविगेशन तीरों का इस्तेमाल करके काम शुरू करें।

सभी विद्यार्थियों के तैयार होने पर आपका प्रॉक्टर कहेगा:

समय अब शुरू होता है। आपकी सफलता के लिए शुभकामनाएँ।

3.1 सेक्शन 1 परीक्षा पुस्तिका के दिशा-निर्देश

आपके सुरक्षित ब्राउज़र के सेक्शन 1 की शुरुआत में दिए गए दिशा-निर्देशों का अनुवाद नीचे दिया गया है।

PSAT 8/9 पठन परीक्षा

42 सवाल

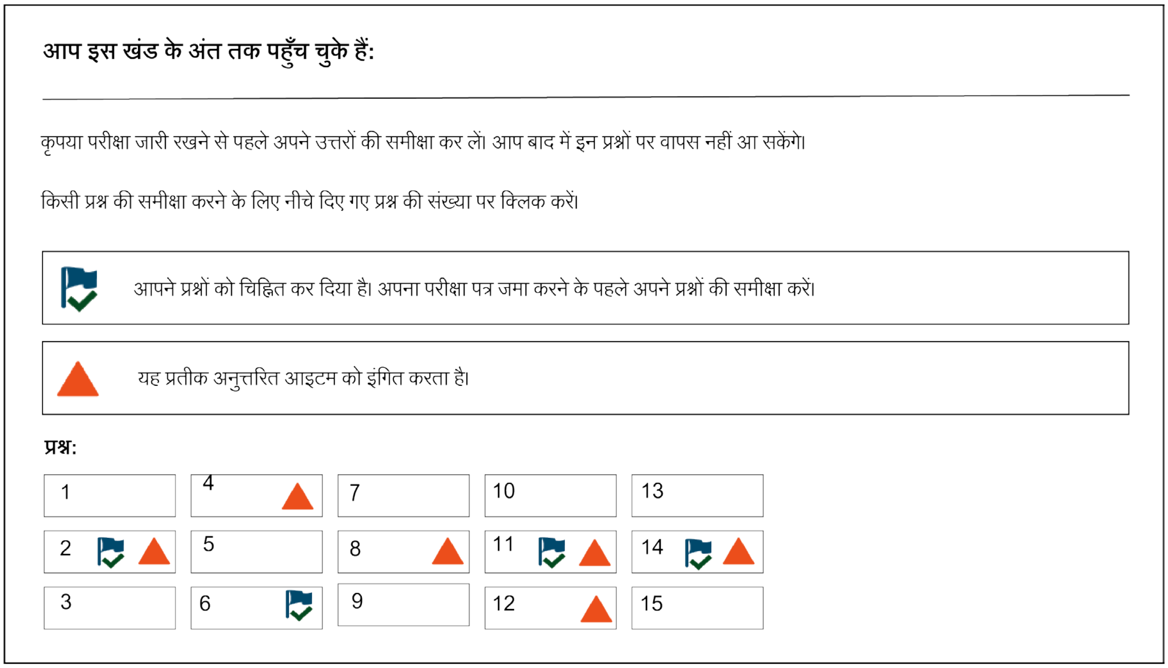
दिशा-निर्देश

इस परीक्षा में दिए गए हर पैसेज या हर दूसरे पैसेज के बाद कुछ सवाल दिए गए हैं। हर पैसेज या एक-दो पैसेज पढ़ने के बाद, पैसेज में कही गई बात या निहित बात या साथ में दिए गए किसी भी ग्राफ़िक्स (जैसे तालिका या ग्राफ़) के मुताबिक हर सवाल का सबसे सटीक जवाब चुनें। संदर्भ के लिए हर पैराग्राफ़ संख्यांकित है। कुछ मामलों में, टेक्स्ट के एक या दो भाग को हाइलाइट किया जा सकता है, ताकि आपका ध्यान सवाल के टेक्स्ट के ज़रिए दिए गए बिंदु या बिंदुओं पर जाए।

जब इस सेक्शन में 5 मिनट रह जाते हैं, तब आपकी स्क्रीन पर नीचे की ओर पॉप-अप संदेश दिखाई देगा। संदेश में लिखा होगा, "आपके पास इस सेक्शन में 5 मिनट बचे हैं।" यह पॉप-अप संदेश हर सेक्शन में दिखाई देगा।

> You have 5 minutes remaining in this section (X)

नीचे समीक्षा पेज का अनुवाद दिया गया है, जो कि हर परीक्षा सेक्शन के बाद दिखाई देगा। नीचे दी गई ईमेज इसका उदाहरण है कि आपको क्या दिखाई दे सकता है, इसमें परीक्षा के खास सेक्शन का नाम शामिल नहीं होता है।



जब परीक्षा सत्र खत्म हो जाने के बाद, प्रॉक्टर यह कहेगा:

पठन परीक्षा अब पूरी हो चुकी है। आपको सुरक्षित ब्राउज़र वाला साइन-इन पेज इस्तेमाल करना चाहिए। अगर आपको यह स्क्रीन दिखाई नहीं देती है, तो अपना हाथ उठाएं।

अब मैं यहीं घुमता रहूँगा और आपके स्क्रैच पेपर इकट्ठा करूंगा/करूंगी।

स्क्रैच पेपर इकट्ठा कर लिए जाने के बाद, आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

अब आपके पास सिर्फ़ कुछ ही मिनट का समय होगा। ब्रेक के दौरान परीक्षा के प्रश्नों की चर्चा न करें या परीक्षा कक्षा को अनुमति के बिना न छोड़ें। हम ठीक से 5 मिनट के बाद परीक्षा फिर से शुरू करेंगे।

अगर आपके स्कूल ने विद्यार्थियों की निजी चीज़ें इकट्ठी नहीं की हैं, तो आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

आप इस ब्रेक में या परीक्षण के दौरान किसी दूसरे ब्रेक में किसी फ़ोन या दूसरे इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस का इस्तेमाल नहीं कर सकेंगे। सभी फ़ोन और दूसरे डिवाइस बंद करके रखे जाने चाहिए और उन्हें परीक्षा पूरी होने तक दूर रखा जाना चाहिए।

3.2 ब्रेक के दौरान

ब्रेक खत्म होने के बाद आपका प्रॉक्टर कहेगा:

कृपया अपनी सीट पर बैठें।

अब मैं परीक्षा के अगले सेक्शन के लिए स्क्रैच पेपर दूँगा/दूँगी।

4 सेक्शन 2: लेखन और भाषा परीक्षा

*सेक्शन 2 के लिए मानक समय **30 मिनट है**। अगर आप स्वीकार की गई सुविधा के साथ परीक्षण कर रहे हैं, तो आपके समय और ब्रेक अलग-अलग हो सकते हैं। कृपया अपने प्रॉक्टर द्वारा पढ़ी जाने वालीं घोषणाओं को ध्यान से सुनें। परीक्षा वाले सेक्शन के दिशा-निर्देशों का अनुवाद, अनुवादित कर बोले गए दिशा-निर्देशों के बाद दिखाया जाता है।*

जब हर कोई तैयार हो, तो आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

जैसा कि आपने पिछले सेक्शन में किया था, बोर्ड पर पोस्ट की गई Session ID (सत्र ID) दर्ज करें और सुरक्षित ब्राउज़र में साइन इन करें।

जब हर कोई साइन इन कर ले, तो आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

पुष्टि करें कि "Is This You? (क्या यह आप हैं?)" पेज पर दी गई जानकारी सही है। अगर यह सही है, तो **Yes (हां)** पर क्लिक करें। इसके बाद आपको "Waiting for Approval (स्वीकृति का इंतज़ार है)" संदेश दिखाई देना चाहिए। कृपया चुपचाप बैठे रहें और स्वीकृति का इंतज़ार करें।

एक बार सभी विद्यार्थियों के भर्ती होने पर आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

अब आपको Help Guide (सहायता गाइड) और Test Settings (परीक्षा सेटिंग) बॉक्स देखना चाहिए। याद रखें कि आप स्क्रीन के सबसे ऊपरी दाएँ कोने पर दिए गए सवाल के चिह्न वाले आइकन पर क्लिक करके परीक्षा के दौरान परीक्षा के टूल और सुविधाओं के बारे में जानकारी प्राप्त कर सकते हैं।

Start (शुरू करें) पर क्लिक करें। आपको "Waiting for Approval (स्वीकृति का इंतज़ार है)" संदेश दिखाई देना चाहिए। अगर आपको यह संदेश दिखाई नहीं देता है, तो अपना हाथ उठाएं।

जब हर कोई तैयार हो, तो आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

इससे पहले कि मैं सबको स्वीकृति दूं, कृपया सेक्शन 2, लेखन और भाषा परीक्षा के लिए इन निर्देशों को पढ़ें। आप स्क्रैच के कामों के लिए अलग कागज का इस्तेमाल कर सकते हैं। अगर आपको परीक्षा के दौरान अलग से स्क्रैच पेपर चाहिए, तो आप अपना हाथ उठा सकते हैं और मैं आपको पेपर उपलब्ध करवा दूँगा/दूँगी।

डिज़ाइन द्वारा, इस सेक्शन के कुछ सवालों में सिर्फ़ 4 जवाब के लिए विकल्प शामिल होते हैं। इन मामलों में, पैसेज के संदर्भ में सिर्फ़ वही विकल्प चुनें जो आपके मुताबिक सबसे अच्छा हो।

अगर आप इस सेक्शन को खत्म होने से पहले परीक्षा पूरी कर लेते हैं, तो आप सिर्फ़ इस सेक्शन के अपने जवाबों की समीक्षा कर पाएँगे। एक बार आप समीक्षा पूरी कर लेते हैं, तो कृपया शांत रहें और आगे के निर्देशों का इंतज़ार करें।

आपके पास लेखन और भाषा की परीक्षा के लिए 30 मिनट का समय है।

इसके बाद आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

जब मैं परीक्षा के लिए आपकी प्रविष्टि को मंज़ूरी दूँ, तो आपको परीक्षा के दिशा-निर्देश दिखाई देंगे। दिशा-निर्देश पढ़ें और फिर परीक्षा का पहला सवाल देखने के लिए नेविगेशन तीरों का इस्तेमाल करके काम शुरू करें।

जब आप परीक्षा शुरू कर देंगे, तो प्रॉक्टर यह कहेगा:

समय अब शुरू होता है। आपकी सफलता के लिए शुभकामनाएँ।

4.1 सेक्शन 2 परीक्षा पुस्तिका के दिशा-निर्देश

आपके सुरक्षित ब्राउज़र के सेक्शन 2 की शुरुआत में दिए गए दिशा-निर्देशों का अनुवाद नीचे दिया गया है।

PSAT 8/9 लेखन और भाषा परीक्षा

40 सवाल

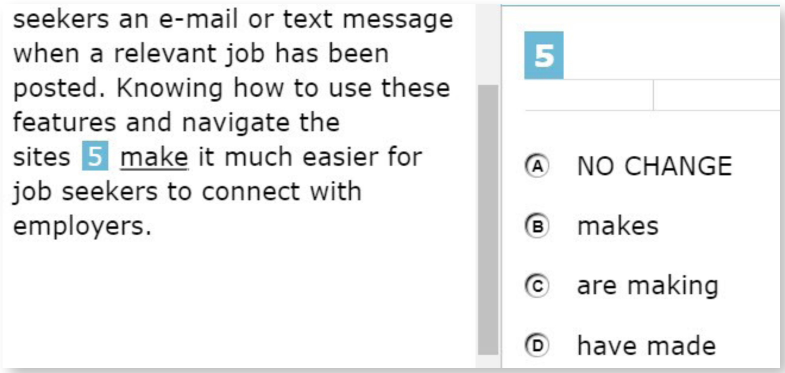
दिशा-निर्देश

नीचे दिए गए हर पैसेज के साथ कुछ सवाल दिए गए हैं। कुछ प्रश्नों के लिए, आप यह विचार करेंगे कि विचारों की अभिव्यक्ति को बेहतर बनाने के लिए गद्यांश को किस प्रकार संशोधित किया जा सकता है। दूसरे सवालों के लिए आप इस पर विचार करेंगे वाक्य संरचना, उपयोग या विराम चिह्न की गलतियों को सुधारने के लिए गद्यांश को किस प्रकार संपादित किया जा सकता है। गद्यांश या प्रश्न के साथ एक या अधिक ग्राफ़िक्स दिए जा सकते हैं (जैसे कोई तालिका या ग्राफ़) जिन पर आपको उस प्रकार विचार करना है जैसे आप संशोधन या संपादन के निर्णय लेते हैं।

कुछ सवाल आपको पैसेज में दिए गए भाग की ओर ले जाएँगे, दूसरे सवाल आपको पैसेज में एक जगह पर ले जाएँगे या उनके ज़रिए आपसे पैसेज के बारे में पूछा जाएगा।

हर गद्यांश पढ़ने के बाद, हर प्रश्न के लिए ऐसे उत्तर का चयन करें जिससे गद्यांश में दिए गए लिखित पाठ की गुणवत्ता सबसे प्रभावी रूप से बेहतर होती है या जिससे गद्यांश मानक लिखित अंग्रेज़ी की प्रथाओं के अनुसार हो जाता है। बहुत से प्रश्नों में "कोई परिवर्तन नहीं" का विकल्प शामिल होता है। उस विकल्प को तब चुनें, अगर आपको लगता है कि गद्यांश के मिलते-जुलते भाग को वैसा ही छोड़ देना सबसे बेहतर विकल्प है।

कुछ सवालों में **सिर्फ़** चार जवाबों के विकल्प होते हैं। इन मामलों में, पैसेज के संदर्भ में सिर्फ़ वही विकल्प चुनें जो आपके मुताबिक सबसे अच्छा हो।



4.2 परीक्षा के दौरान

जब परीक्षा सत्र खत्म हो जाने के बाद, प्रॉक्टर यह कहेगा:

लेखन और भाषा की परीक्षा पूरी हो गई है। आपको सुरक्षित ब्राउज़र वाला साइन-इन पेज इस्तेमाल करना चाहिए। अगर आपको यह स्क्रीन दिखाई नहीं देती है, तो अपना हाथ उठाएं।

5 सेक्शन 3: गणित का परीक्षण – कोई कैल्क्युलेटर नहीं

*सेक्शन 3 के लिए मानक समय **20 मिनट**, जिसके साथ सेक्शन पूरा होने पर **5-मिनट का ब्रेक** दिया जाएगा। अगर आप स्वीकार की गई सुविधा के साथ परीक्षण कर रहे हैं, तो आपके समय और ब्रेक अलग-अलग हो सकते हैं। कृपया अपने प्रॉक्टर द्वारा पढ़ी जाने वालीं घोषणाओं को ध्यान से सुनें। परीक्षा वाले सेक्शन के दिशा-निर्देशों का अनुवाद, अनुवादित कर बोले गए दिशा-निर्देशों के बाद दिखाया जाता है।*

जब हर कोई तैयार हो, तो आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

जैसा कि आपने पिछले सेक्शन में किया था, बोर्ड पर पोस्ट की गई Session ID (सत्र ID) दर्ज करें और सुरक्षित ब्राउज़र में साइन इन करें।

जब हर कोई साइन इन कर ले, तो आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

पुष्टि करें कि "Is This You? (क्या यह आप हैं?)" पेज पर दी गई जानकारी सही है। अगर यह सही है, तो **Yes (हां)** पर क्लिक करें। इसके बाद आपको "Waiting for Approval (स्वीकृति का इंतज़ार है)" संदेश दिखाई देना चाहिए। कृपया चुपचाप बैठे रहें और स्वीकृति का इंतज़ार करें।

एक बार सभी विद्यार्थियों के भर्ती होने पर आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

अब आपको Help Guide (सहायता गाइड) और Test Settings (परीक्षा सेटिंग) बॉक्स देखना चाहिए। याद रखें कि आप स्क्रीन के सबसे ऊपरी दाएँ कोने पर दिए गए सवाल के चिह्न वाले आइकन पर क्लिक करके परीक्षा के दौरान परीक्षा के टूल और सुविधाओं के बारे में जानकारी एक्सेस कर सकते हैं।

Start (शुरू करें) पर क्लिक करें। आपको "Waiting for Approval (स्वीकृति का इंतज़ार है)" संदेश दिखाई देना चाहिए। अगर आपको यह संदेश दिखाई नहीं देता है, तो अपना हाथ उठाएं।

सभी विद्यार्थियों के तैयार होने पर आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

इससे पहले कि मैं सबको परीक्षा शुरू करने के लिए स्वीकृति दूं, कृपया सेक्शन 3, कैलक्यूलेटर के बिना गणित की परीक्षा के लिए इन निर्देशों को पढ़ें।

हालाँकि यह गणित का सेक्शन है, लेकिन आप परीक्षा के इस सेक्शन में कैलक्यूलेटर इस्तेमाल नहीं कर सकते, जब तक कि आपको व्यवस्था के तौर पर चार फ़ंक्शन वाले कैलक्यूलेटर का इस्तेमाल करने के लिए स्वीकृति न दी गई हो। कृपया अपने कैल्क्युलेटर को अपनी डेस्क के नीचे रख दें। ऐसे सवाल, जिनमें आपसे बॉक्स में अपने जवाब दर्ज करने के लिए कहा जाता है, के लिए जवाब दर्ज करने के लिए परीक्षा के निर्देशों का पालन करें। इन सवालों के लिए, कोई भी जवाब शून्य से शुरू न करें।

आप स्क्रैच के कामों के लिए अलग कागज का इस्तेमाल कर सकते हैं। अगर आपको परीक्षा के दौरान अलग से स्क्रैच पेपर चाहिए, तो आप अपना हाथ उठा सकते हैं और मैं आपको पेपर उपलब्ध करवा दूँगा/दूँगी।

अगर आप इस सेक्शन को खत्म होने से पहले परीक्षा पूरी कर लेते हैं, तो आप सिर्फ़ इस सेक्शन के अपने जवाबों की समीक्षा कर पाएँगे। एक बार आप समीक्षा पूरी कर लेते हैं, तो कृपया शांत रहें और आगे के निर्देशों का इंतज़ार करें।

आपके पास कैलक्यूलेटर के बिना गणित की परीक्षा पूरी करने के लिए 20 मिनट का समय है।

इसके बाद आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

जब मैं परीक्षा के लिए आपकी प्रविष्टि को मंज़ूरी दूँ, तो आपको परीक्षा के दिशा-निर्देश दिखाई देंगे। दिशा-निर्देश पढ़ें और फिर परीक्षा का पहला सवाल देखने के लिए नेविगेशन तीरों का इस्तेमाल करके काम शुरू करें।

जब आप परीक्षा शुरू कर देंगे, तो प्रॉक्टर यह कहेगा:

समय अब शुरू होता है। आपकी सफलता के लिए शुभकामनाएँ।

5.1 सेक्शन 3 परीक्षा पुस्तिका के दिशा-निर्देश

आपके सुरक्षित ब्राउज़र के सेक्शन 3 की शुरुआत में दिए गए दिशा-निर्देशों का अनुवाद नीचे दिया गया है।

PSAT 8/9 गणित की परीक्षा - कोई कैल्क्युलेटर नहीं

13 सवाल

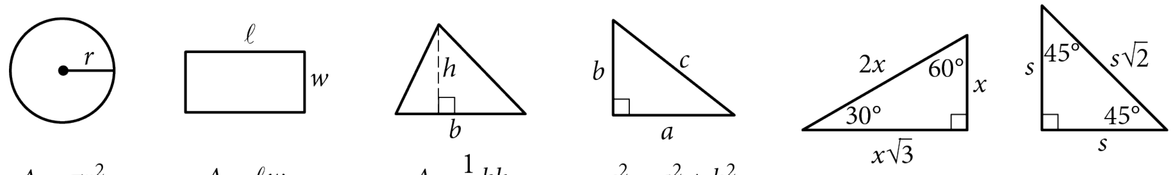
दिशा-निर्देश

1-10 तक के सवालों के लिए, हर समस्या का हल करें और दिए गए विकल्पों में से सबसे अच्छे जवाब वाला विकल्प चुनें। **सवाल 11-13** के लिए, सवाल को हल करें और अपने जवाब को जवाब वाले बॉक्स में दर्ज करें। कृपया सवाल 11 के पहले ग्रिड में जवाब दर्ज करने के तरीके के बारे में निर्देशों को देख लें। आप स्क्रैच के कामों के लिए अलग कागज़ इस्तेमाल कर सकते हैं।

नोट्स

1. कैल्क्युलेटर के इस्तेमाल की **अनुमति नहीं है।**
2. इस्तेमाल किए गए सभी चर और व्यंजक, वास्तविक संख्याओं के लिए होते हैं, जब तक कि उन्हें अन्यथा इंगित नहीं किया जाए।
3. इस परीक्षण में दी गई संख्याएँ अन्यथा इंगित नहीं किए जाने को छोड़कर माप के हिसाब से दी गई हैं।
4. अन्यथा इंगित नहीं किए जाने को छोड़कर सभी चित्र समतल पर दी गई हैं।
5. जब तक अन्यथा इंगित नहीं किया जाए, दिए गए फ़ंक्शन *f* का डोमेन उन वास्तविक संख्याओं *x* का समूह है, जिनके लिए *f*(*x*) एक वास्तविक संख्या है।

संदर्भ



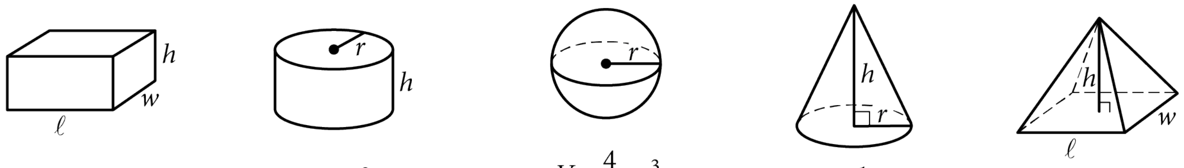
$A = \pi r^2$ $C = 2\pi r$

$A = \ell w$

$A = \frac{1}{2}bh$

$c^2 = a^2 + b^2$

विशेष समकोण त्रिभुज



$V = \ell wh$

$V = \pi r^2 h$

$V = \frac{4}{3}\pi r^3$

$V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$

$V = \frac{1}{3}\ell wh$

किसी वृत्त की चाप के अंशों की संख्या 360 है।
किसी वृत्त की चाप के अंशों की संख्या 2π है।
किसी त्रिभुज के कोणों के अंशों के मापों का योग 180 है।

सवाल 11 - 13 के लिए, सवाल को हल करें और अपने जवाब को नीचे बताए गए अनुसार जवाब के बॉक्स में दर्ज करें।

1. सिर्फ़ शून्य से लेकर कुछ नहीं, दशमलव बिंदु और फ्रैक्शन लाइन (/) को ही जवाब वाले बॉक्स में दर्ज किया जा सकता है।
2. किसी भी प्रश्न का उत्तर नकारात्मक नहीं है।
3. कुछ समस्याओं के लिए एक से ज़्यादा सही जवाब हो सकते हैं। ऐसे मामलों में सिर्फ़ एक जवाब को ग्रिड में भरें।
4. **मिश्रित संख्याओं** जैसे $3\frac{1}{2}$ 3.5 या 7/2 के तौर पर ग्रिड किया जाना चाहिए। (अगर जवाब वाले बॉक्स में 3 1/2 दर्ज किया जाता है, तो इसका अर्थ $\frac{31}{2}$ माना जाएगा, $3\frac{1}{2}$ नहीं।)
5. **दशमलव वाले जवाब:** जवाब वाले बॉक्स में कुल 4 वर्णों की अनुमति है। अगर आपको 4 से ज़्यादा वर्णों के साथ दशमलव में जवाब मिलता है, तो इसे पूर्णांक या संक्षित बनाया जा सकता है, लेकिन बॉक्स में 4 वर्ण दर्ज किए जाने चाहिए।
6. **शून्य से शुरू करते हुए:** अपना जवाब शून्य से शूरू न करें।
7. उदाहरणों में यह शामिल है:

जवाब	जवाब दर्ज करने का स्वीकार्य तरीका(तरीके)	अस्वीकार्य; के लिए क्रेडिट नहीं दिया जाएगा
$\frac{7}{12}$	7/12 .583	0.58
2.5	2.5 2.50 5/2	21/2
$\frac{2}{3}$	2/3 .666 .667	0.66 0.67

नोट्स

1. कैल्क्युलेटर के इस्तेमाल की **अनुमति नहीं है**।
2. इस्तेमाल किए गए सभी चर और व्यंजक, वास्तविक संख्याओं के लिए होते हैं, जब तक कि उन्हें अन्यथा इंगित नहीं किया जाए।
3. इस परीक्षण में दी गई संख्याएँ अन्यथा इंगित नहीं किए जाने को छोड़कर माप के हिसाब से दी गई हैं।
4. अन्यथा इंगित नहीं किए जाने को छोड़कर सभी चित्र समतल पर दी गई हैं।
5. जब तक अन्यथा इंगित नहीं किया जाए, दिए गए f का डोमेन उन वास्तविक संख्याओं x का समूह है, जिनके लिए $f(x)$ एक वास्तविक संख्या है।

5.2 परीक्षा के दौरान

जब परीक्षा सत्र खत्म हो जाने के बाद, प्रॉक्टर यह कहेगा:

बिना कैलक्यूलेटर के गणित की परीक्षा अब पूरी हो गई है। आपको सुरक्षित ब्राउज़र वाला साइन-इन पेज इस्तेमाल करना चाहिए। अगर आपको यह स्क्रीन दिखाई नहीं देती है, तो अपना हाथ उठाएं।

मैं आपका स्क्रैच पेपर इकट्ठा कर लूँगा/लूँगी।

स्क्रैच पेपर इकट्ठा कर लिए जाने के बाद, आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

अब आपके पास सिर्फ़ कुछ ही मिनट का समय होगा। ब्रेक के दौरान परीक्षा के प्रश्नों की चर्चा न करें या परीक्षा कक्षा को अनुमति के बिना न छोड़ें।

हम ठीक से 5 मिनट के बाद फिर से परीक्षा शुरू करेंगे।

5.3 ब्रेक के दौरान

ब्रेक खत्म होने के बाद आपका प्रॉक्टर कहेगा:

कृपया अपनी सीट पर बैठें।

अब मैं परीक्षा के अगले सेक्शन के लिए स्क्रैच पेपर दूँगा/दूँगी।

6 सेक्शन 4: गणित का परीक्षण – कैल्क्युलेटर

*सेक्शन 4 के लिए मानक समय **40 मिनट** है। अगर आप स्वीकार की गई सुविधा के साथ परीक्षण कर रहे हैं, तो आपके समय और ब्रेक अलग-अलग हो सकते हैं। कृपया अपने प्रॉक्टर द्वारा पढ़ी जाने वालीं घोषणाओं को ध्यान से सुनें। परीक्षण पुस्तिका के दिशानिर्देशों का अनुवाद अनुवादित बोले गए दिशानिर्देशों के बाद प्रदर्शित होता है।*

जब हर कोई तैयार हो, तो आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

जैसा कि आपने पिछले सेक्शन में किया था, बोर्ड पर पोस्ट की गई Session ID (सत्र ID) दर्ज करें और सुरक्षित ब्राउज़र में साइन इन करें।

जब हर कोई साइन इन कर ले, तो आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

पुष्टि करें कि "Is This You? (क्या यह आप हैं?)" पेज पर दी गई जानकारी सही है। अगर यह सही है, तो **Yes (हां)** पर क्लिक करें। इसके बाद आपको "Waiting for Approval (स्वीकृति का इंतज़ार है)" संदेश दिखाई देना चाहिए। कृपया चुपचाप बैठे रहें और स्वीकृति का इंतज़ार करें।

एक बार सभी विद्यार्थियों के भर्ती होने पर आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

अब आपको Help Guide (सहायता गाइड) और Test Settings (परीक्षा सेटिंग) बॉक्स देखना चाहिए। याद रखें कि आप स्क्रीन के सबसे ऊपरी दाएँ कोने पर दिए गए सवाल के चिह्न वाले आइकन पर क्लिक करके परीक्षा के दौरान परीक्षा के टूल और सुविधाओं के बारे में जानकारी प्राप्त कर सकते हैं।

Start (शुरू करें) पर क्लिक करें। आपको "Waiting for Approval (स्वीकृति का इंतज़ार है)" संदेश दिखाई देना चाहिए। अगर आपको यह संदेश दिखाई नहीं देता है, तो अपना हाथ उठाएं।

सभी विद्यार्थियों के तैयार होने पर आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

इससे पहले कि मैं सबको परीक्षा शुरू करने के लिए स्वीकृति दूं, कृपया सेक्शन 4, कैलक्यूलेटर के बिना गणित की परीक्षा के लिए इन निर्देशों को पढ़ें। आप इस खंड के लिए कैल्क्युलेटर का उपयोग कर सकते हैं। अगर आप कैलक्यूलेटर लेकर आए हैं, तो कृपया उस बाहर निकाल दें और अपने डेस्क पर रख दें। आपके पास इस सेक्शन के लिए ग्राफ़िंग कैलक्यूलेटर टूल का एक्सेस भी है। परीक्षा के दौरान इस टूल का इस्तेमाल करने के लिए टूलबार में कैलक्यूलेटर आइकन पर क्लिक करें।

कैल्क्युलेटर का उपयोग करते समय, इन दिशानिर्देशों का पालन करें:

- इसे अपनी डेस्क पर समतल रखें या इसे इस प्रकार पकड़ कर रखें ताकि अन्य विद्यार्थी आपके काम को नहीं देख सके।
- अपने कैल्क्युलेटर को साझा न करें या उसका आदान-प्रदान न करें।
- अगर आप दूसरा कैलक्यूलेटर लेकर आए हैं, तो उसे अपनी डेस्क के नीचे ही रखें।
- अगर आपका कैल्क्युलेटर सही नहीं चलता है और आपके पास बैटरी या बैकअप कैल्क्युलेटर है, तो अपना हाथ उठाकर संकेत दें। मैं देखूंगा/देखूंगी कि क्या आपका विकल्प स्वीकार्य है। यदि आपके पास बैकअप नहीं है, तो अपनी परीक्षा जारी रखें। याद रखें कि आपकी स्क्रीन के टूलबार में कैलक्यूलेटर दिया गया है। गणित के सभी सवालों का जवाब कैल्क्युलेटर के बिना दिया जा सकता है।

आप स्क्रैच के कामों के लिए अलग कागज का इस्तेमाल कर सकते हैं। अगर आपको परीक्षा के दौरान अलग से स्क्रैच पेपर चाहिए, तो आप अपना हाथ उठा

सकते हैं और मैं आपको पेपर उपलब्ध करवा दूँगा/दूँगी।

ऐसे सवाल, जिनमें आपसे बॉक्स में अपने जवाब दर्ज करने के लिए कहा जाता है, के लिए जवाब दर्ज करने के लिए परीक्षा के निर्देशों का पालन करें। इन सवालों के लिए, कोई भी जवाब शून्य से शुरू न करें।

अगर आप इस सेक्शन को खत्म होने से पहले परीक्षा पूरी कर लेते हैं, तो आप सिर्फ़ इस सेक्शन के अपने जवाबों की समीक्षा कर पाएँगे। एक बार आप समीक्षा पूरी कर लेते हैं, तो कृपया शांत रहें और आगे के निर्देशों का इंतज़ार करें।

क्या कोई सवाल करना चाहते हैं?

आपके पास कैलक्यूलेटर के साथ गणित की परीक्षा पूरी करने के लिए 40 मिनट का समय है।

इसके बाद आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

जब मैं परीक्षा के लिए आपकी प्रविष्टि को मंज़ूरी दूँ, तो आपको परीक्षा के दिशा-निर्देश दिखाई देंगे। दिशा-निर्देश पढ़ें और फिर परीक्षा का पहला सवाल देखने के लिए नेविगेशन तीरों का इस्तेमाल करके काम शुरू करें।

जब आप परीक्षा शुरू कर देंगे, तो प्रॉक्टर यह कहेगा:

समय अब शुरू होता है। आपकी सफलता के लिए शुभकामनाएँ।

6.1 सेक्शन 4 परीक्षा पुस्तिका के दिशा-निर्देश

आपके सुरक्षित ब्राउज़र के सेक्शन 4 की शुरुआत में दिए गए दिशा-निर्देशों का अनुवाद नीचे दिया गया है।

PSAT 8/9 गणित की परीक्षा – कैलक्यूलेटर

25 सवाल

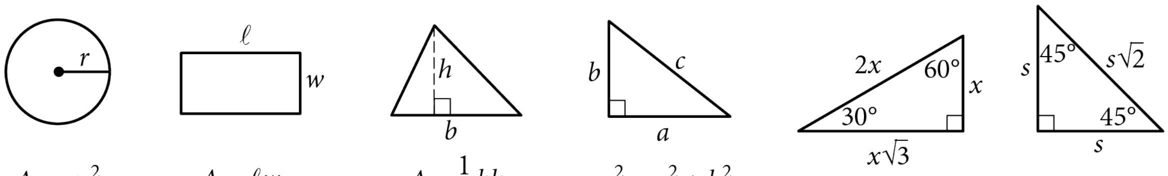
दिशा-निर्देश

1-21 तक के सवालों के लिए, हर समस्या का हल करें और दिए गए विकल्पों में से सबसे अच्छे जवाब वाला विकल्प चुनें। **सवाल 22-25** के लिए, सवाल को हल करें और अपने जवाब को जवाब वाले बॉक्स में दर्ज करें। कृपया सवाल 22 के पहले ग्रिड में जवाब दर्ज करने के तरीके के बारे में निर्देशों को देख लें। आप स्क्रैच के कामों के लिए अलग कागज़ इस्तेमाल कर सकते हैं।

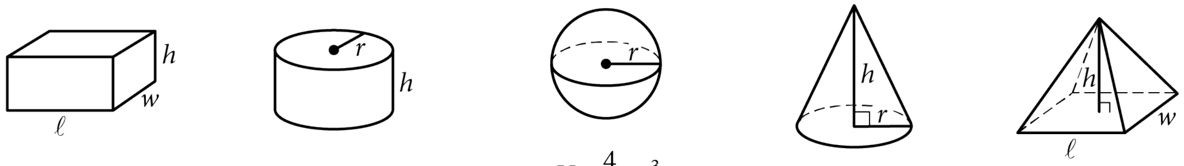
नोट्स

1. कैल्क्युलेटर के इस्तेमाल की **अनुमति है।**
2. इस्तेमाल किए गए सभी चर और व्यंजक, वास्तविक संख्याओं के लिए होते हैं, जब तक कि उन्हें अन्यथा इंगित नहीं किया जाए।
3. इस परीक्षण में दी गई संख्याएँ अन्यथा इंगित नहीं किए जाने को छोड़कर माप के हिसाब से दी गई हैं।
4. अन्यथा इंगित नहीं किए जाने को छोड़कर सभी चित्र समतल पर दी गई हैं।
5. जब तक अन्यथा इंगित नहीं किया जाए, दिए गए फ़ंक्शन *f* का डोमेन उन वास्तविक संख्याओं *x* का समूह है, जिनके लिए *f*(*x*) एक वास्तविक संख्या है।

संदर्भ



$A = \pi r^2$ $C = 2\pi r$ | $A = \ell w$ | $A = \frac{1}{2}bh$ | $c^2 = a^2 + b^2$ | विशेष समकोण त्रिभुज



$V = \ell wh$ | $V = \pi r^2 h$ | $V = \frac{4}{3}\pi r^3$ | $V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$ | $V = \frac{1}{3}\ell wh$

किसी वृत्त की चाप के अंशों की संख्या 360 है।
किसी वृत्त की चाप के अंशों की संख्या 2π है।
किसी त्रिभुज के कोणों के अंशों के मापों का योग 180 है।

सवाल 22 - 25 के लिए, सवाल को हल करें और अपने जवाब को नीचे बताए गए अनुसार जवाब के बॉक्स में दर्ज करें।

1. सिर्फ़ शून्य से लेकर कुछ नहीं, दशमलव बिंदु और फ्रैक्शन लाइन (/) को ही जवाब वाले बॉक्स में दर्ज किया जा सकता है।
2. किसी भी प्रश्न का उत्तर नकारात्मक नहीं है।
3. कुछ समस्याओं के लिए एक से ज़्यादा सही जवाब हो सकते हैं। ऐसे मामलों में सिर्फ़ एक जवाब को ग्रिड में भरें।
4. **मिश्रित संख्याओं** जैसे $3\frac{1}{2}$ 3.5 या 7/2 के तौर पर ग्रिड किया जाना चाहिए। (अगर जवाब वाले बॉक्स में 3 1/2 दर्ज किया जाता है, तो इसका अर्थ $\frac{31}{2}$ माना जाएगा, $3\frac{1}{2}$ नहीं।)
5. **दशमलव वाले जवाब:** जवाब वाले बॉक्स में कुल 4 वर्णों की अनुमति है। अगर आपको 4 से ज़्यादा वर्णों के साथ दशमलव में जवाब मिलता है, तो इसे पूर्णांक या संक्षित बनाया जा सकता है, लेकिन बॉक्स में 4 वर्ण दर्ज किए जाने चाहिए।
6. **शून्य से शुरू करते हुए:** अपना जवाब शून्य से शुरू न करें।
7. उदाहरणों में यह शामिल है:

जवाब	जवाब दर्ज करने का स्वीकार्य तरीका(तरीके)	अस्वीकार्य; के लिए क्रेडिट नहीं दिया जाएगा
$\frac{7}{12}$	7/12 .583	0.58
2.5	2.5 2.50 5/2	21/2
$\frac{2}{3}$	2/3 .666 .667	0.66 0.67

नोट्स

1. कैल्क्युलेटर के इस्तेमाल की **अनुमति है**।
2. इस्तेमाल किए गए सभी चर और व्यंजक, वास्तविक संख्याओं के लिए होते हैं, जब तक कि उन्हें अन्यथा इंगित नहीं किया जाए।
3. इस परीक्षण में दी गई संख्याएँ अन्यथा इंगित नहीं किए जाने को छोड़कर माप के हिसाब से दी गई हैं।
4. अन्यथा इंगित नहीं किए जाने को छोड़कर सभी चित्र समतल पर दी गई हैं।
5. जब तक अन्यथा इंगित नहीं किया जाए, दिए गए f का डोमेन उन वास्तविक संख्याओं x का समूह है, जिनके लिए $f(x)$ एक वास्तविक संख्या है।

6.2 परीक्षा के दौरान

जब परीक्षा सत्र खत्म हो जाने के बाद, प्रॉक्टर यह कहेगा:

कैलक्यूलेटर के साथ गणित की परीक्षा अब पूरी हो गई है। आपको सुरक्षित ब्राउज़र वाला साइन-इन पेज इस्तेमाल करना चाहिए। अगर आपको यह स्क्रीन दिखाई नहीं देती है, तो अपना हाथ उठाएं।

बधाई हो—आपने अभी-अभी अपनी परीक्षा समाप्त कर ली है! अब मैं आपके स्क्रैच पेपर और परीक्षा के टिकट इकट्ठा करूँगा/करूँगी। जब तक मैं आपको बाहर जाने के लिए नहीं कहूँ, तब तक कृपया शांत बैठें।

6.3 निकाल देना

जब सभी सामग्री एकत्र कर ली जाएगी तो आपका प्रॉक्टर यह कहेगा:

कुछ ही समय में, मैं आपको निकाल दूँगा/दूँगी। याद रखें: आपको किसी भी स्थिति में परीक्षण रूम से परीक्षण प्रश्न नहीं ले जाना चाहिए या उनकी चर्चा ईमेल, पाठ संदेश या इंटरनेट सहित किसी भी साधन से किसी भी व्यक्ति से नहीं करनी चाहिए।

अगर आपकी आयु कम से कम 13 वर्ष की है, तो आपका स्कूल आपको बताएगा कि आपके स्कोर कब उपलब्ध होंगे और अपनी पूरी रिपोर्ट ऑनलाइन कैसे प्राप्त करें। अगर आपकी आयु 13 वर्ष या उससे अधिक है, तो आप अपने विशिष्ट परीक्षा परिणामों के मुताबिक निजी अभ्यास के लिए खान अकादमी से लिंक भी कर सकते हैं।

अगर विद्यार्थियों को अपनी चीज़ें इकट्ठा करनी हैं, तो आपका प्रॉक्टर कहेगा:

यह परीक्षा व्यवस्थापन अब समाप्त हो गया है। जब आप छोड़ने के लिए तैयार हों, तो कृपया आएं और अपनी व्यक्तिगत चीज़ें पुनर्प्राप्त कर लें जो मैंने आपसे पहले एकत्र की थीं।जब आप छोड़ने के लिए तैयार हों, तो कृपया आएँ और अपनी व्यक्तिगत चीज़ें फिर से पाएँ, जो मैंने आपसे पहले इकट्ठा की थीं। जब आप अपनी सभी चीज़ें ले लें, तो आप रूम से चुपचाप बाहर जा सकते हैं। कृपया ध्यान रखें कि दूसरे रूम में विद्यार्थी अब भी परीक्षण दे रहे हैं। फिर से बधाई, और आपकी प्रतिभागिता के लिए और आपकी कड़ी मेहनत के लिए धन्यवाद।

अगर विद्यार्थियों ने अपनी सभी चीज़ें प्राप्त कर ली हैं, तो आपका प्रॉक्टर कहेगा:

यह परीक्षा व्यवस्थापन अब समाप्त हो गया है। अपनी चीज़ें एकत्र करें और रूम से चुपचाप बाहर निकल जाएं,अपनी चीज़ें इकट्ठा करें और रूम से चुपचाप बाहर निकल जाएँ। कृपया ध्यान रखें कि दूसरे रूम में विद्यार्थी अब भी परीक्षण दे रहे हैं। फिर से बधाई, और आपकी प्रतिभागिता के लिए और आपकी कड़ी मेहनत के लिए धन्यवाद।