PSAT/NMSQT®

CollegeBoard / NATIONAL MERIT SCHOLARSHIP CORPORATION

Fall 2026

PSAT/NMSQT

Paper Test Directions

Translated into Gujarati for Students

Notes to the Proctor

Using this document on test day:

Distribute this document once students are seated.

Students may use this document to read translations of the directions that are read aloud or printed in their test book. 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 College Board as a separate accommodation.

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

IMPORTANT: Students must not sign in to Bluebook on test day for any reason, including section timing. All timing MUST be administered by the proctor using the Paper Testing Script. Use of Bluebook will cause a misadministration and require a retest.

વિદ્યાર્થીઓ માટે નોંધ

તમારા પ્રોક્ટર જેને મોટેથી વાંચવાના છે તેનું તેમ જ તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકામાંથી મળી આવેલાં નિદર્શોનું નીચે ભાષાંતર છે. જેમ તમારા પ્રોક્ટર અંગ્રેજીમાં નિર્દેશો મોટેથી વાંચે છે, તમે તેમનું અનુસરણ કરો. તમારા પ્રોક્ટર દ્વારા શું વંચાઈ રહ્યું છે તે વિષે તમને જો કોઈ પ્રશ્ન છે, તો કૃપા કરી તમારો હાથ ઉંચો કરો.

- આ અનુવાદ પામેલા નિર્દેશો પ્રોક્ટર દ્વારા વંચાતા નિર્દેશો સાથે કદાચ શબ્દશઃ સમાનતા ન ધરાવે; પરંતુ પ્રાસંગિક જાણકારી સમાન જ છે.
- તમારા પ્રોક્ટર એવી કેટલીક સૂચનાઓની અવગણના કરી શકે છે કે જે તમારી પરીક્ષાની સ્થિતિમાં લાગુ પડતી ન હોય.
- તમે આ દસ્તાવેજને પરીક્ષા સમયે ડેસ્ક પર રાખી શકો છો, પણ પરીક્ષા પછી તે તમારે પ્રક્ટોરને પરત કરવાનો રહેશે.
- તમે સ્ક્રેચ પેપર માટે આ દસ્તાવેજનો ઉપયોગ કરી શકો નહીં.
- વિભિન્ન સમયે તમારા પ્રોક્ટર વિભાગમાં અવશિષ્ટ સમયની અને તેની સાથે યથોચિત્ વિરામોની પણ ઘોષણા કરશે. જો તમે મંજૂર વ્યવસ્થાઓ સાથે પરીક્ષા આપી રહ્યા છો, તો આ ઘોષણાઓ કદાચ આ અનુદિત દસ્તાવેજમાં સૂચિબદ્ધ કરેલ સમય અને વિરામોથી ભિન્ન હોઈ શકે. કૃપા કરીને તમારા પ્રોક્ટર દ્વારા વાંચવામાં આવેલ ઘોષણાઓને ધ્યાનથી સાંભળો.
- જો તમે માન્ય રહેઠાણો સાથે પરીક્ષા આપી રહ્યા છો, તો તમારા પ્રોક્ટર તમને અંગ્રેજીમાં અધિક નિર્દેશો આપી શકે.
- નિશ્ચિત સૂચના તરફ તમારું ધ્યાન દોરવા માટે આ દસ્તાવેજમાં બધે ચિહ્નનો ઉપયોગ કરાય છે:

મહત્વની જાણકારી

તમારી કસોટી પુસ્તિકામાં જોવા મળતા નિર્દેશો

બધા છાયાંકિત લખાણ તમારા પ્રોક્ટર દ્વારા બોલાતા નિર્દેશોને સૂચવે છે.

National Merit Scholarship Corporation (NMSC) વિશે

National Merit Scholarship Corporation (NMSC®) એ એક સ્વતંત્ર, બિન-લાભકારી સંસ્થા છે જે સરકારી સહાય વિના કાર્યરત છે. NMSC એ National Merit® Scholarship Programનું આયોજન કરે છે, જે માન્યતા અને કોલેજ સ્કોલરશીપ માટે વાર્ષિક શૈક્ષણિક સ્પર્ધા છે.

College Board અને NMSC દ્વારા સહ-પ્રાયોજિત Preliminary SAT/National Merit Scholarship Qualifying Test (PSAT/NMSQT®) એ National Merit Scholarship Programમાં પ્રવેશનો માર્ગ છે. જો તમારી પાસે National Merit Scholarship Program કોઈપણ પાસા વિશે પ્રશ્નો હોય, જેમાં વિદ્યાર્થી સહભાગિતાની આવશ્યકતાઓ, પસંદગી પ્રક્રિયા અને ઓફર કરાયેલા પુરસ્કારોનો સમાવેશ થાય છે, તો **www.nationalmerit.org** ની મુલાકાત લો.

સમાવિષ્ટો

1 **Notes to the Proctor**
2 **વિદ્યાર્થીઓ માટે નોંધ**
3 **National Merit Scholarship Corporation (NMSC) વિશે**
5 **સ્વાગત**
6 **ચોક્કસ સવલતો ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓ માટે સૂચનાઓ**
7 **પરીક્ષા માટે તૈયારી કરો**
9 પૃષ્ઠ ભાગનાં નિર્દેશો
10 **મોડ્યુલ 1: વાંચન અને લેખન**
10 વાંચન અને લેખન મોડ્યુલ 1 દિશાસૂચનાઓ
10 વધારાના વિરામ અથવા વિસ્તૃત સમય સાથે પરીક્ષા આપતા વિદ્યાર્થીઓ માટે
12 **મોડ્યુલ 2: વાંચન અને લેખન**
12 વાંચન અને લેખન મોડ્યુલ 2 દિશાસૂચનાઓ
13 **વિભાગ વિરામ**
14 **મોડ્યુલ 1: ગણિત**
14 ગણિત મોડ્યુલ 1 માર્ગદર્શનો
16 વધારાના વિરામ અથવા વિસ્તૃત સમય સાથે પરીક્ષા આપતા વિદ્યાર્થીઓ માટે
17 **મોડ્યુલ 2: ગણિત**
17 ગણિત મોડ્યુલ 2 માર્ગદર્શનો
19 **બરતરફ**

2 સ્વાગત

સ્વાગત. આજે તમે Preliminary SAT/National Merit Scholarship Qualifying Test, જેને PSAT/NMSQT, તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે, જે તમે હાલમાં જે શીખી રહ્યા છો તેના પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે. તે SAT માટે પ્રેક્ટિસ કરવાની અને સ્કોલરશીપ કાર્યક્રમો માટે લાયક બનવાની પણ તક છે.

તમે પરીક્ષા શરૂ કરો તે પહેલાં, હું તમને સમીક્ષા કરવા અને પૂર્ણ કરવા માટે કેટલીક સૂચનાઓ વાંચીશ અને માહિતીની કેટલીક પુસ્તિકાઓ આપીશ. હું તમને તમારા કામને લગતી કોઈપણ સામગ્રી પણ આપીશ. અને જો તમે કેલ્ક્યુલેટર લાવ્યા છો, તો હું ખાતરી કરીશ કે તે સ્વીકાર્ય છે.

કૃપા કરીને આ સૂચનાઓને કાળજીપૂર્વક સાંભળો.

જો તમારી પાસે ફોન, સ્માર્ટવોચ, સ્માર્ટ ચશ્મા અથવા અન્ય પ્રતિબંધિત ઉપકરણો છે, તો તેને બંધ કરો અને તેને હમણાં તમારા ડેસ્ક નીચે મૂકી દઈશ.

તમારા ડેસ્ક પર, તમારી સાઇન-ઇન ટિકિટ, પેન્સિલો અને કોઈપણ પરીક્ષણ સાધનો હોવા જોઈએ જેનો ઉપયોગ તમારી સગવડ માટે મંજૂર છે. જો તમે તે લાવ્યા છો, તો તમારા સ્વીકાર્ય કેલ્ક્યુલેટર અને બેકઅપ કેલ્ક્યુલેટરને તમારા ડેસ્ક નીચે મૂકો. તમારા કેલ્ક્યુલેટરમાંથી બધા સાચવેલા ફોર્મ્યુલા સાફ કરવાની ખાતરી કરો. હું તમને જણાવીશ કે તમે ક્યારે તમારા કેલ્ક્યુલેટરનો ઉપયોગ કરી શકો છો.

જો તમે નાસ્તો, પીણું, કેલ્ક્યુલેટર કવર, અથવા હેન્ડ સેનિટાઇઝર જેવા કોઈપણ સફાઈ સાધનો ખરીદ્યા હોય, તો કૃપા કરીને આ વસ્તુઓને તમારા ડેસ્ક નીચે મૂકો. કૃપા કરીને તમારા ડેસ્કમાંથી કોઈપણ અન્ય વસ્તુઓને દૂર કરો અને તેને રૂમની આગળ અથવા બાજુએ તમારી બેગમાં મૂકો.

તમારી પાસે સ્ક્રેચ પેપરની 1 શીટ પણ હોવી જોઈએ, જે હું પરીક્ષા પછી એકત્રિત કરીશ જેથી તેને ફાડશો નહીં. ઉપર જમણા ખૂણે તમારું પૂરું નામ લખો. જો તમારી પાસે હજુ સુધી સ્ક્રેચ પેપર ન હોય, તો હું તમારા ડેસ્ક પર આવું ત્યારે મને જણાવો. હું હવે રૂમમાં ફરવા જઈશ અને ખાતરી કરીશ કે તમારા ડેસ્ક સ્પષ્ટ છે અને પરીક્ષા માટે તૈયાર છે.

3 ચોક્કસ સવલતો ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓ માટે સૂચનાઓ

તમારા પ્રોક્ટર તમને અથવા સહાયક સ્ટાફને નીચેની પરીક્ષા સૂચનાઓ વાંચી શકે છે. નહિંતર, તેઓ પરીક્ષા માટે તૈયારી કરો તરફ આગળ વધશે.

સહાયક ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ કરીને પરીક્ષા કરી રહેલા વિદ્યાર્થીઓ માટે, તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

જો તમે માન્ય સહાયક ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ કરી રહ્યા છો, તો હવે ખાતરી કરવાનો સમય છે કે તે કાર્ય કરી રહી છે. જો તમે પ્રેક્ટિસ દરમિયાન તમારી સેટિંગ્સને કસ્ટમાઇઝ કરી હોય, તો તમારે હવે આ પગલું પુનરાવર્તન કરવાની જરૂર પડી શકે છે. યાદ રાખો, તમે તમારા ઉપકરણ પર બિલ્ટ-ઇન સુવિધાઓનો ઉપયોગ કરી શકો છો.

માનવ વાચક સાથે પરીક્ષા કરતા વિદ્યાર્થીઓ માટે, તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

વાચકોએ વિનંતી કરવામાં આવે તેટલી વાર મોટેથી પ્રશ્નો વાંચવા જોઈએ. તે મહત્વનું છે કે તેઓ સ્ક્રિપ્ટમાં જે છે તે જ વાંચે. ભલે તમે તેમને પૂછો, તેમણે વધુ વિગતવાર વાત ન કરવી જોઈએ.

સ્ક્રાઇબ સાથે પરીક્ષા કરતા વિદ્યાર્થીઓ માટે, તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

સ્ક્રાઇબે ફક્ત તમારા દ્વારા લખાયેલા જવાબો અને સુધારાઓ જ લખવા જોઈએ. તેઓ તમને એવી રીતે પૂછી શકતા નથી કે જેનાથી અલગ પ્રતિભાવ મળે. જો તમે તમારા કાર્યની સમીક્ષા કરવા માંગતા હો, તો સ્ક્રાઇબ તમારા જવાબો તમને વાંચીને સંભળાવશે.

બ્રેઇલ ફોર્મેટમાં પરીક્ષા આપતા વિદ્યાર્થીઓ માટે, તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

બ્રેઈલ પરીક્ષા અનેક પુસ્તકોમાં વહેંચાયેલી છે. તમને એક સમયમાં 1 પુસ્તિકા જ આપવામાં આવશે. સમગ્ર પરીક્ષા દરમિયાન, દરેક પ્રશ્નને એક લીટી વડે બીજાથી અલગ કરવામાં આવે છે. દરેક પ્રશ્ન સેલ 1 માં શરૂ થાય છે, સેલ 5 માં રનઓવર શરૂ થાય છે. દરેક જવાબ પસંદગી સેલ 3 માં શરૂ થાય છે અને સેલ 5 માં રનઓવર શરૂ થાય છે.

બ્રેઇલ Unified English Braille (UEB)માં છે. ગણિત વિભાગો Nemeth Code માં છે સિવાય કે તમને ટેકનિકલ ગણિત સાથે Braille Paper Testing UEB with Technical Math (UEB માટે મંજૂરી મળે). બ્રેઇલ ગણિત સંદર્ભ પુસ્તકમાં ગણિતના તમામ વિભાગો સાથે ઉપયોગ માટે ગણિતના સૂત્રો અને દિશાઓ શામેલ છે. તમારી પરીક્ષામાં પરીક્ષામાં વપરાતા આલેખ અને આકૃતિઓના ઉભી કરેલ રેખાના ડ્રોઇંગનો સમાવેશ થાય છે.

4 પરીક્ષા માટે તૈયારી કરો

વાંચન અને લેખન વિભાગ અને ગણિત વિભાગ દરેકમાં બે મોડ્યુલ છે, જે વ્યક્તિગત રીતે સમયબદ્ધ છે. હું દરેક સમયબદ્ધ મોડ્યુલ માટે પ્રારંભ અને સમાપ્તિનો સમય અહીં પોસ્ટ કરીશ *[તમારા પ્રોક્ટર આ માહિતી ક્યાં પોસ્ટ કરવામાં આવશે તે સૂચવશે]*, અને જ્યારે દરેક મોડ્યુલમાં 5 મિનિટ બાકી રહેશે ત્યારે હું જાહેરાત કરીશ.

દરેક વ્યક્તિ યોગ્ય મોડ્યુલ પર કામ કરી રહી છે તેની ખાતરી કરવા માટે હું સમયાંતરે ખંડની આસપાસ જઈશ. આ પરીક્ષણ માટે, તમે એક સમયે ફક્ત એક જ મોડ્યુલ પર કામ કરી શકો છો. આ તમે જે ટેવાયેલા છો તેના કરતા અલગ હોઈ શકે છે, તેથી ખાતરી કરો કે તમે વર્તમાન મોડ્યુલ સમાપ્ત કરો તો પણ પરીક્ષા પુસ્તિકામાં આગળ ન વધો અથવા પાછળ ન જુઓ.

એકવાર પરીક્ષા પૂર્ણ થઈ જાય, કૃપા કરીને બેઠેલા રહો અને જ્યાં સુધી હું તમને બરતરફ ન કરું ત્યાં સુધી ખંડ છોડશો નહીં. જો તમને કોઈ અંતિમ પ્રશ્નો હોય તો તમે હવે પૂછી શકો છો. જો તમને કોઈપણ સમયે મદદ અથવા વધારાના સ્ક્રેચ પેપરની જરૂર હોય, તો તમારો હાથ ઊંચો કરો અને હું આવીશ. વધારાના સ્ક્રેચ પેપર પર તમારું પૂરું નામ લખવાનું યાદ રાખો. શું કોઈને કોઈ પ્રશ્નો છે?

હવે હું તમને તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકા આપીશ. તેને હજી ખોલશો નહીં.

આ વિભાગ પછી, તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકાના પાછળના કવરનો અનુવાદ જુઓ.

તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકાની પાછળની તરફ વળો અને જો તમારી પાસે હોય તો તમારા પિતાનું નામ, પ્રથમ નામ અને અટક પ્રિન્ટ કરો. તમને બોર્ડ પર શાળાનું નામ, College Board શાળા કોડ અને અમારા રૂમ નંબર લખેલા મળશે. જ્યારે તમે આ પગલું પૂર્ણ કરી લો, ત્યારે કૃપા કરીને તમારી પેન્સિલ નીચે મૂકો અને મારી સામે જુઓ.

હવે હું તમારા દરેકને *Paper Test Taker Administration Instructions* ની એક કોપી વહેંચીશ.

તમે જે પરીક્ષા આપવાના છો તે ડિજિટલ PSAT/NMSQT નું પેપર ફોર્મેટ છે. જ્યારે વિદ્યાર્થીઓ ડિજિટલ ટેસ્ટિંગ એપ્લિકેશન, Bluebookમાં પરીક્ષા સેટઅપ પૂર્ણ કરે છે, ત્યારે તેઓ મહત્વપૂર્ણ માહિતી જુએ છે અને તેનો પ્રતિસાદ આપે છે. મેં તમને હમણાં જ આપેલી પુસ્તિકામાં પણ આ જ માહિતી છે.

તમારી પુસ્તિકાનો પૃષ્ઠ 3 ખોલો અને **Student Starts Here (વિદ્યાર્થી અહીંથી પ્રારંભ કરે છે)** હેઠળ વાંચો. સૂચનાઓને અનુસરો, જેમાં આગળના કવર પરની કેટલીક માહિતી પૂરી કરવી શામેલ છે. તમે તમારી સાઇન-ઇન ટિકિટ પર તમારો નોંધણી નંબર શોધી શકો છો. જો તમને જરૂરી માહિતી શોધવામાં મદદની જરૂર હોય તો તમારો હાથ ઊંચો કરો. જ્યારે તમે પૂર્ણ કરી લો, તમારી પેન્સિલ નીચે મૂકો અને મારી સામે ઉપર જુઓ.

હવે તમે *Paper Test Taker Administration Instructions* વાંચી શકશો અને બાકીનું પૂર્ણ કરી શકશો. આખો દસ્તાવેજ કાળજીપૂર્વક વાંચવો મહત્વપૂર્ણ છે. પહેલા, તમે આ સૂચનાઓ અને હું તમને કઈ માહિતી પૂર્ણ કરવા માટે કહીશ તે વિશેના વિભાગો વાંચશો. પછી તમે **Use of the Bluebook App (Bluebook એપ્લિકેશનનો ઉપયોગ)** નામનો વિભાગ વાંચશો. આ વિભાગ સમજાવે છે કે તમારા જવાબો તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકામાંથી Bluebook એપ્લિકેશનમાં કેવી રીતે ટ્રાન્સક્રિપ્ટ કરવામાં આવશે. જ્યારે તમે વાંચન પૂર્ણ કરી લો અને વિભાગના અંતે બોક્સને ચેક કરો કે તમે આ નીતિઓ સાથે સંમત છો, ત્યારે તમારી પેન્સિલ નીચે મૂકો અને મારી સામે જુઓ.

આગળ, તમારી પાસે આ પરીક્ષા માટેના પરીક્ષાના નિયમો વાંચવા અને સંમત થવા માટે 15 મિનિટ હશે. નિયમો તોડવાનો પ્રયાસ કરનાર કોઈપણને હું બરતરફ કરીશ અને તેમના સ્કોર્સ રદ કરવામાં આવશે. તેઓને ભવિષ્યમાં બીજા College Board ની પરીક્ષા આપવા માટે કદાચ રોકવામાં આવશે.

જ્યારે તમે પરીક્ષાના નિયમો વાંચવાનું પૂર્ણ કરી લો અને વિભાગના અંતે આપેલા બોક્સને ચેક કરો કે તમે આ નિયમોનું પાલન કરવા માટે સંમત છો, ત્યારે College Board તમારી ગોપનીયતાને કેવી રીતે પ્રથમ રાખે છે તે સમજવા માટે **Privacy Statement (ગોપનીયતા નિવેદન)** વાંચવાનું ચાલુ રાખો. જ્યારે તમે **ગોપનીયતા નિવેદન** વિભાગના અંત સુધી પહોંચો છો, ત્યારે કૃપા કરીને વાંચવાનું બંધ કરો, તમારી પેન્સિલ નીચે મૂકો અને મારી સામે જુઓ.

National Merit Scholarship Corporation દ્વારા આયોજિત National Merit Scholarship Programમાં તમારો પ્રવેશ નક્કી કરવા માટે હવે તમને ઘણા પ્રશ્નો પૂછવામાં આવશે. પછી તમે College Boardના કાર્યક્રમો અને સેવાઓ વિશે કેટલીક વૈકલ્પિક સામગ્રી વાંચશો. જ્યારે તમે **Digital Test Security** શીર્ષકવાળા વિભાગ પર પહોંચો, ત્યારે કૃપા કરીને વાંચવાનું બંધ કરો અને મારી તરફ જુઓ.

આપણે *Paper Test Taker Administration Instructions* લગભગ પૂર્ણ કરી લીધું છે. કૃપા કરીને આ પરીક્ષા પર લાગુ પડતા નિયમો વિશેની રીમાઇન્ડર વાંચો. આ નિયમો સાથેના તમારા કરારને દર્શાવવા માટે, નિયમોની સૂચિની નીચે આપેલ પરીક્ષા સુરક્ષા પ્રતિજ્ઞા લખો. જ્યારે તમે પૂર્ણ કરી લો, કૃપા કરીને તમારી પેન્સિલ નીચે મૂકો અને ઉપર જુઓ.

કૃપા કરીને **Confirm Your Info on Your Test Book" ("તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકા પર તમારી માહિતીની પુષ્ટિ કરો)** હેઠળ સૂચિબદ્ધ માહિતીના 4 ટુકડાઓની સમીક્ષા કરો, પછી તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકાની પાછળની તરફ વળો અને કાં તો પુષ્ટિ કરો કે તમારી માહિતી ત્યાં ચોક્કસ રીતે રેકોર્ડ કરવામાં આવી છે, અથવા તેને હમણાં ઉમેરો. પછી, પરીક્ષા પુસ્તિકાના પાછળના કવર પર તમારા નામની ઉપર, તમારી સાઇન-ઇન ટિકિટમાંથી તમારો નોંધણી નંબર છાપો. આ માહિતી College Board ને તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકા અને જવાબોને તમારા ટ્રાન્સક્રિપ્શન સાથે મેચ કરવામાં મદદ કરશે. જ્યારે તમે પૂર્ણ કરી લો, કૃપા કરીને તમારી પેન્સિલ નીચે મૂકો અને ઉપર જુઓ.

આ માહિતી પૂરી કરવા બદલ આભાર. કૃપા કરીને તમારી પુસ્તિકા બંધ કરો અને તેને તમારા ડેસ્કની નીચે મૂકો.

4.1 પૃષ્ઠ ભાગનાં નિર્દેશો

NOTE: નીચે આપેલ તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકાનાં અંતિમ પૃષ્ઠનું ભાષાંતર છે. જ્યારે સૂચના આપવામાં આવે, ત્યારે તમારે તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકા પર લખવું જોઈએ, આ દસ્તાવેજ પર નહીં.

તમારું નામ (છાપેલાં અક્ષરોમાં) _____
અંતિમ નામ | પ્રથમ નામ | મધ્ય નામનો પ્રારંભિક

શાળા _____
શાળા ક્રમાંક | શાળાનું નામ | ખંડ ક્રમાંક / નામ

PSAT/NMSQT

સામાન્ય નિર્દેશો

- તમે એક સમયે માત્ર એક મોડ્યુલ પર જ કામ કરી શકો છો.
- નિર્ધારિત સમય પૂર્વે જો તમે મોડ્યુલ પૂર્ણ કરી લો તો તે મોડ્યુલનું તમારું કામ ચકાશો. તમે બીજા કોઈ મોડ્યુલ તરફ જઈ શકો નહીં.

તમારા જવાબોને માર્ક કરવા

- આ પુસ્તિકામાં તમારા પ્રશ્નોના યોગ્ય જવાબ આપવાની ખાતરી કરો.
- દરેક પ્રશ્ન માટે માત્ર એક જવાબ પર વર્તુળ કરો. જો તમે તમારો વિચાર બદલો છો, તો વર્તુળને સંપૂર્ણપણે ભૂંસી નાખો. તમને એક કરતા વધુ જવાબો વર્તુળ કરેલા પ્રશ્નો માટે અથવા કોઈ જવાબો વગરના પ્રશ્નો માટે ક્રેડિટ મળશે નહીં.

તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકાનાં ઉપયોગ કરવો

- તમે સ્ક્રેચ વર્ક માટે પરીક્ષા પુસ્તિકાનો ઉપયોગ કરી શકો છો.
- તમે આ પુસ્તિકમાંથી કોઈપણ પૃષ્ઠ કે પૃષ્ઠનાં ભાગને વાળી અથવા હટાવી શકો નહીં, અથવા પરીક્ષાખંડથી પુસ્તિકા લઈ જઈ શકો નહીં.

પરીક્ષા સુરક્ષા

આજની પરીક્ષા માટે તમે નીચેના નિયમોથી બંધાયેલા છો:

- તમે પરીક્ષા દરમિયાન મદદ આપી અથવા પ્રાપ્ત કરી શકશો નહીં. તમે આ પરીક્ષા સંબંધિત કંઈપણ શેર અથવા પોસ્ટ કરી શકતા નથી.
- તમારા જવાબો સંપૂર્ણપણે તમારા પોતાના હોવા જોઈએ. College Board તમારા જવાબોની સમીક્ષા કરશે.
- જો તમે છેતરપિંડી કરવાનો પ્રયાસ કરશો, તો તમારા સ્કોર્સ રદ કરવામાં આવશે, કૉલેજ પ્રવેશ ઑફિસને સૂચિત કરવામાં આવશે, અને તમને કોઈપણ AP®, SAT®, અથવા CLEP® પરીક્ષાઓ આપવા માટે ગેરલાયક ઠેરવવામાં આવશે.

વિદ્યાર્થી કરાર

તમારા પરીક્ષામાં સ્કોર મેળવવા માટે, તમારે નીચેનું નિવેદન વાંચવું જોઈએ, “I agree” (“હું સંમત છું”) ની બાજુમાં ચેક કરો અને તમારા નામ પર સહી કરો.

હું તે વ્યક્તિ છું જેણે આ પરીક્ષા આપવાની છે. હું ઉપરોક્ત નિયમો નું પાલન કરવા માટે સંમત છું અને સમજું છું કે જો હું તેનો ભંગ કરું તો શું થશે.

☐ હું સંમત છું

મારી સહી :_____

આ પરીક્ષા માટે ફકરામાં આપેલા વિચારો, તોમાના થોડાક પ્રકાશિત થયેલ મટિરીયલ્સમાંથી અધિકત્તમ અને અનુકૂળ છે , જરૂરી નથી કે College Board ના મંતવ્યો રજૂ કરે.

જ્યાં સુધી પ્રોક્ટર ન કહે ત્યાં સુધી આ પુસ્તિકાને ખોલશો નહીં.

5 મોડ્યુલ 1: વાંચન અને લેખન

અમે વાંચન અને લેખન વિભાગના બીજા મોડ્યુલ સાથે પરીક્ષા ચાલુ રાખીશું. આપણે એક વાર શરૂ કરીએ પછી, મોડ્યુલ 1 પર કામ કરવા માટે તમારી પાસે ___ મિનિટ હશે. હું શરૂઆત અને સમાપ્ત થવાનો સમય પોસ્ટ કરીશ અને જ્યારે 5 મિનિટ બાકી રહેશે ત્યારે હું તમને જણાવીશ.

તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકા તમારા ડેસ્ક પર સીધી રાખો. તમે સ્ક્રેચ વર્ક માટે તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકાનો ઉપયોગ કરી શકો છો પરંતુ ખાતરી કરો કે તમે માત્ર એક જ જવાબને સ્પષ્ટપણે ગોળ કરેલ છે.

હું સમય પૂર્ણ થયાનું કહું તે પહેલા જો તમે પૂર્ણ કરી નાંખો છો તો તમે આ મોડ્યુલમાં તમારું કાર્ય તપાસી શકો છો, પરંતુ તમે પરીક્ષાના કોઈ અન્ય મોડ્યુલમાં જઈ શકો નહીં. જો તમે આગળ વધવા માટે તૈયાર છો, તો કૃપા કરીને તમારી પેન્સિલ નીચે મૂકો અને ઉપર જુઓ, પરંતુ જ્યાં સુધી હું તમને ન કહું ત્યાં સુધી આગળ વધશો નહીં.

હવે, વાંચન અને લેખન વિભાગમાં પ્રથમ મોડ્યુલ પર તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકા ખોલો. નિર્દેશો વાંચો અને કામ શરૂ કરો. અભિનંદન, દરેકને.

પરીક્ષા શરૂ કરવા માટે, તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

હવે સમય આરંભ થાય છે.

મોડ્યુલ દરમિયાન

જ્યારે 5 મિનિટ બાકી હોય, ત્યારે તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

મોડ્યુલ 1 માં તમારી પાસે 5 મિનિટ બાકી છે.

જ્યારે સમય પૂરો થશે, ત્યારે તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

કામ બંધ કરો અને તમારી પેન્સિલ નીચે મુકો.

5.1 વાંચન અને લેખન મોડ્યુલ 1 દિશાસૂચનાઓ

વાંચન અને લેખન મોડ્યુલ 1 માટે તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકામાં નિર્દેશોનું ભાષાંતર નીચે આપેલ છે.

33 પ્રશ્નો (માનક સમય)

નિર્દેશો

આ વિભાગના પ્રશ્નો સંખ્યાબંધ મહત્વપૂર્ણ વાંચન અને લેખન કૌશલ્યોને સંબોધિત કરે છે. દરેક પ્રશ્નમાં એક અથવા વધુ ફકરાઓનો સમાવેશ થાય છે, જેમાં ટેબલ અથવા ગ્રાફનો સમાવેશ થઈ શકે છે. દરેક ફકરાં અને પ્રશ્નને ધ્યાનથી વાંચો અને પછી ફકરાંઓના આધારે પ્રશ્નનો શ્રેષ્ઠ જવાબ પસંદ કરો.

આ વિભાગના તમામ પ્રશ્નો ચાર જવાબોની પસંદગી સાથે બહુવિધ પસંદગીના છે. દરેક પ્રશ્નનો એક શ્રેષ્ઠ જવાબ છે.

5.2 વધારાના વિરામ અથવા વિસ્તૃત સમય સાથે પરીક્ષા આપતા વિદ્યાર્થીઓ માટે

આ વિભાગ **ફક્ત** વધારાના વિરામ અથવા લાંબા સમય સાથે પરીક્ષા આપતા વિદ્યાર્થીઓ માટે જ લાગુ પડે છે. તમારા પ્રોક્ટર ફક્ત તમારા પરીકા ખંડને લાગુ પડતી સૂચનાઓ વાંચશે. જો આ સૂચનાઓ તમારા પરીક્ષા ખંડને લાગુ પડતી નથી, તો તમારા પ્રોક્ટર મોડ્યુલ 2 પર ચાલુ રાખશે.

વધારાના વિરામ અથવા લાંબા સમય સાથે પરીક્ષા આપતા વિદ્યાર્થીઓ માટે, તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકાને બંધ કરીને તમારા ડેસ્ક પર તેને છોડી દો. હવે આપણે આગામી મોડ્યુલ પહેલા વિરામ માટે રોકાઈશું. કૃપા કરીને આ નિયમોને કાળજીપૂર્વક સાંભળો:

- કોઈની સાથે પરીક્ષાના પ્રશ્નોની ચર્ચા ન કરો અથવા આ વિરામ દરમિયાન અથવા પરીક્ષા દરમિયાન કોઈપણ અન્ય વિરામ દરમિયાન કોઈપણ પ્રકારનાં ઇલેક્ટ્રોનિક ઉપકરણનો ઉપયોગ ન કરો.
- જો તમારે ખંડ છોડવાની જરૂર હોય, તો ફક્ત નિયુક્ત વિસ્તારો, હોલવે અથવા રેસ્ટરૂમમાં જ જાઓ.
- નાસ્તા અને પીણાં માત્ર નિર્દિષ્ટ વિસ્તારોમાં જ માન્ય છે.
- કૃપા કરીને અન્ય ખંડોમાં કાર્ય કરી રહેલા વિદ્યાર્થીઓ માટે વિચારશીલ રહો અને અડધે પહોંચીને વાત ન કરો.

વધારાના વિરામ અથવા લાંબા સમય (પરંતુ લાંબા વિરામ નહીં) સાથે પરીક્ષા આપતા વિદ્યાર્થીઓને કહો:

ચોક્કસ 5 મિનિટ્સમાં આપણે ફરીથી પરીક્ષા આરંભ કરીશું.

લાંબા સમય અને લાંબા વિરામ સાથે પરીક્ષા આપતા વિદ્યાર્થીઓ માટે, તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

ચોક્કસ 10 મિનિટ્સમાં આપણે ફરીથી પરીક્ષા આરંભ કરીશું.

પરીક્ષા વિરામ

વિરામનાં અંતે, તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

કૃપા કરીને તમારું સ્થાન ગ્રહણ કરો. જ્યાં સુધી હું તમને કહું નહી ત્યાં સુધી પરીક્ષાનો કોઈપણ વિભાગ ખોલો નહીં.

6 મોડ્યુલ 2: વાંચન અને લેખન

અમે વાંચન અને લેખન વિભાગના બીજા મોડ્યુલ સાથે પરીક્ષા ચાલુ રાખીશું. આપણે એક વાર શરૂ કરીએ પછી, મોડ્યુલ 2 પર કામ કરવા માટે તમારી પાસે ___ મિનિટ હશે. હું શરૂઆત અને સમાપ્ત થવાનો સમય પોસ્ટ કરીશ અને જ્યારે 5 મિનિટ બાકી રહેશે ત્યારે હું તમને જણાવીશ.

તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકા તમારા ડેસ્ક પર સીધી રાખો. તમે સ્ક્રેચ વર્ક માટે તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકાનો ઉપયોગ કરી શકો છો પરંતુ ખાતરી કરો કે તમે માત્ર એક જ જવાબને સ્પષ્ટપણે ગોળ કરેલ છે.

હું સમય પૂર્ણ થયાનું કહું તે પહેલા જો તમે પૂર્ણ કરી નાંખો છો તો તમે આ મોડ્યુલમાં તમારું કાર્ય તપાસી શકો છો, પરંતુ તમે પરીક્ષાના કોઈ અન્ય મોડ્યુલમાં જઈ શકો નહીં. જો તમે આગળ વધવા માટે તૈયાર છો, તો કૃપા કરીને તમારી પેન્સિલ નીચે મૂકો અને ઉપર જુઓ, પરંતુ જ્યાં સુધી હું તમને ન કહું ત્યાં સુધી આગળ વધશો નહીં.

હવે, વાંચન અને લેખન વિભાગમાં બીજા મોડ્યુલ પર તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકા ખોલો. નિર્દેશો વાંચો અને કામ શરૂ કરો.

પરીક્ષા શરૂ કરવા માટે, તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

હવે સમય આરંભ થાય છે.

મોડ્યુલ દરમિયાન

જ્યારે 5 મિનિટ બાકી હોય, ત્યારે તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

મોડ્યુલ 2 માં તમારી પાસે 5 મિનિટ બાકી છે.

જ્યારે સમય પૂરો થશે, ત્યારે તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

કામ બંધ કરો અને તમારી પેન્સિલ નીચે મુકો.

6.1 વાંચન અને લેખન મોડ્યુલ 2 દિશાસૂચનાઓ

વાંચન અને લેખન મોડ્યુલ 2 માટે તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકામાં નિર્દેશોનું ભાષાંતર નીચે આપેલ છે.

33 પ્રશ્નો (માનક સમય)

નિર્દેશો

આ વિભાગના પ્રશ્નો સંખ્યાબંધ મહત્વપૂર્ણ વાંચન અને લેખન કૌશલ્યોને સંબોધિત કરે છે. દરેક પ્રશ્નમાં એક અથવા વધુ ફકરાઓનો સમાવેશ થાય છે, જેમાં ટેબલ અથવા ગ્રાફનો સમાવેશ થઈ શકે છે. દરેક ફકરાં અને પ્રશ્નને ધ્યાનથી વાંચો અને પછી ફકરાંઓના આધારે પ્રશ્નનો શ્રેષ્ઠ જવાબ પસંદ કરો.

આ વિભાગના તમામ પ્રશ્નો ચાર જવાબોની પસંદગી સાથે બહુવિધ પસંદગીના છે. દરેક પ્રશ્નનો એક શ્રેષ્ઠ જવાબ છે.

7 વિભાગ વિરામ

તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકાને બંધ કરીને તમારા ડેસ્ક પર તેને છોડી દો. હવે આપણે આગળનો વિભાગ શરૂ કરતા પહેલા થોડા વિરામ માટે રોકાઈશું. કૃપા કરીને આ નિયમોને કાળજીપૂર્વક સાંભળો:

- કોઈની સાથે પરીક્ષાના પ્રશ્નોની ચર્ચા ન કરો અથવા આ વિરામ દરમિયાન અથવા પરીક્ષા દરમિયાન કોઈપણ અન્ય વિરામ દરમિયાન કોઈપણ પ્રકારનાં ઇલેક્ટ્રોનિક ઉપકરણનો ઉપયોગ ન કરો.
- જો તમારે ખંડ છોડવાની જરૂર હોય, તો ફક્ત નિયુક્ત વિસ્તારો, હોલવે અથવા રેસ્ટરૂમમાં જ જાઓ.
- નાસ્તા અને પીણાં માત્ર નિર્દિષ્ટ વિસ્તારોમાં જ માન્ય છે.
- કૃપા કરીને અન્ય ખંડોમાં કાર્ય કરી રહેલા વિદ્યાર્થીઓ માટે વિચારશીલ રહો અને અડધે પહોંચીને વાત ન કરો.

માનક સમય સાથે પરીક્ષા આપતા વિદ્યાર્થીઓ માટે, તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

ચોક્કસ 10 મિનિટ્સમાં આપણે ફરીથી પરીક્ષા આરંભ કરીશું.

લાંબા વિરામ ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓ અથવા પોષણ વિરામ માટે લાયક ઠરતા વિદ્યાર્થીઓ માટે, કહો:

ચોક્કસ 20 મિનિટ્સમાં આપણે ફરીથી પરીક્ષા આરંભ કરીશું.

પરીક્ષા વિરામ

વિરામનાં અંતે, તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

કૃપા કરીને તમારું સ્થાન ગ્રહણ કરો. જ્યાં સુધી હું તમને કહું નહી ત્યાં સુધી પરીક્ષાનો કોઈપણ વિભાગ ખોલો નહીં.

8 મોડ્યુલ 1: ગણિત

અમે ગણિત વિભાગના પ્રથમ મોડ્યુલ સાથે પરીક્ષા ચાલુ રાખીશું. આપણે એક વાર શરૂ કરીએ પછી, મોડ્યુલ 1 પર કામ કરવા માટે તમારી પાસે ___ મિનિટ હશે. હું શરૂઆત અને બંધ થવાનો સમય પોસ્ટ કરીશ અને જ્યારે 5 મિનિટ બાકી રહેશે ત્યારે હું તમને જણાવીશ. તમે હવે તમારા ડેસ્ક પર તમારા કેલ્ક્યુલેટરને મૂકી શકો છો.

આ માર્ગદર્શનોને અનુસરવાનું યાદ રાખો:

- તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકા અને કેલ્ક્યુલેટર તમારા ડેસ્ક પર સીધી રાખો. તમે સ્ક્રેચ વર્ક માટે તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકાનો ઉપયોગ કરી શકો છો પરંતુ ખાતરી કરો કે તમે માત્ર એક જ જવાબને સ્પષ્ટપણે ગોળ કરેલ છે.
- તમારુ કેલ્ક્યુલેટર કોઈને આપો નહીં કે તેની અદલાબદલી ન કરો.
- જો તમારી પાસે બેકઅપ માટે કેલ્ક્યુલેટર અથવા બેટરી છે, તો તેને તમારા ડેસ્કની નીચેનાં ભાગમાં મુકો.
- જો તમારું કેલ્ક્યુલેટર ખામીયુક્ત થાય છે અને તમારી પાસે બેટરી અથવા બેકઅપ કેલ્ક્યુલેટર છે, તો તમારો હાથ ઊંચો કરો. હું તમારી સહાય માટે આવીશ. જો તમારી પાસે બેકઅપ નથી તો પરીક્ષા આપવાનું ચાલુ રાખો અને કરી શકો એટલું શ્રેષ્ઠ કરો.
- હું સમય પૂર્ણ થયાનું કહું તે પહેલા જો તમે પૂર્ણ કરી નાંખો છો તો તમે આ મોડ્યુલ માં તમારું કાર્ય તપાસી શકો છો, પરંતુ તમે પરીક્ષાના કોઈ અન્ય મોડ્યુલમાં જઈ શકો નહીં. જો તમે આગળ વધવા માટે તૈયાર છો, તો કૃપા કરીને તમારી પેન્સિલ નીચે મૂકો અને ઉપર જુઓ, પરંતુ જ્યાં સુધી હું તમને ન કહું ત્યાં સુધી આગળ વધશો નહીં.
- હવે, ગણિત વિભાગમાં પ્રથમ મોડ્યુલ પર તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકા ખોલો. નિર્દેશો વાંચો અને કામ શરૂ કરો.

પરીક્ષા શરૂ કરવા માટે, તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

હવે સમય આરંભ થાય છે.

મોડ્યુલ દરમિયાન

જ્યારે 5 મિનિટ બાકી હોય, ત્યારે તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

મોડ્યુલ 1 માં તમારી પાસે 5 મિનિટ બાકી છે.

જ્યારે સમય પૂરો થશે, ત્યારે તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

કામ બંધ કરો અને તમારી પેન્સિલ નીચે મુકો.

8.1 ગણિત મોડ્યુલ 1 માર્ગદર્શનો

ગણિત મોડ્યુલ 1 માટે તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકામાં નિર્દેશોનું ભાષાંતર નીચે આપેલ છે.

27 પ્રશ્નો (માનક સમય)

નિર્દેશો

આ વિભાગના પ્રશ્નો સંખ્યાબંધ મહત્વપૂર્ણ ગણિત કૌશલ્યોને સંબોધિત કરે છે.

બધા પ્રશ્નો માટે કેલ્ક્યુલેટરનો ઉપયોગ કરવાની પરવાનગી છે.

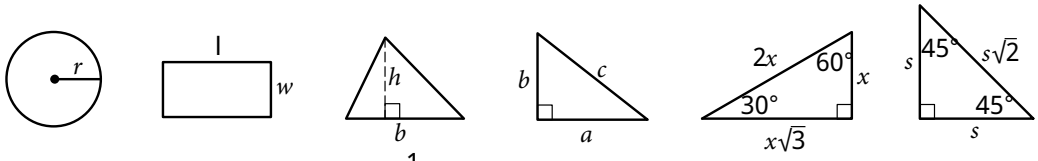
નોંધો

સિવાય કે અન્યથા સૂચવવામાં આવે:

- બધા ચલો અને સમીકરણો વાસ્તવિક સંખ્યાઓનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે.

- પૂરા પાડવામાં આવેલ આકૃતિઓ સ્કેલ પર દોરવામાં આવે છે.
- બધી આકૃતિઓ સમતલમાં આવેલ છે.
- આપેલ ફંક્શન *f*નું ડોમેન એ બધી વાસ્તવિક સંખ્યાઓ *x*નો સમૂહ છે જેના માટે *f*(*x*) એ વાસ્તવિક સંખ્યા છે.

સંદર્ભ



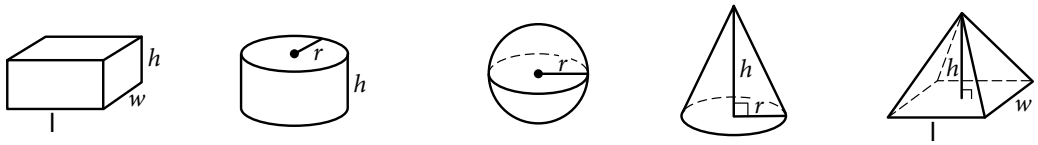
$A = \pi r^2$
$C = 2\pi r$

$A = l\,w$

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

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

ખાસ કાટકોણ ત્રિકોણ



$V = l\,wh$

$V = \pi r^2 h$

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

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

$V = \frac{1}{3}l\,wh$

એક વર્તુળમાં વૃત્તચાપની ડિગ્રીની સંખ્યા 360 છે.
એક વર્તુળમાં ચાપવૃત્તના રેડિયન્સની સંખ્યા 2π છે.
એક ત્રિકોણનાં ખૂણાઓનાં માપમાં ઉપાયોનો યોગ 180 છે.

બહુવિધ-પસંદગીના પ્રશ્નો માટે, દરેક સમસ્યાનું નિરાકરણ કરો, આપેલી પસંદગીઓમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો અને પછી આ પુસ્તકમાં તમારા જવાબને વર્તુળ કરો. દરેક પ્રશ્ન માટે માત્ર એક જવાબ પર વર્તુળ કરો. જો તમે તમારો વિચાર બદલો છો, તો વર્તુળને સંપૂર્ણપણે ભૂંસી નાખો. તમને એક કરતા વધુ જવાબો વર્તુળ કરેલા પ્રશ્નો માટે અથવા કોઈ જવાબો વગરના પ્રશ્નો માટે ક્રેડિટ મળશે નહીં.

વિદ્યાર્થી દ્વારા ઉત્પાદિત પ્રતિભાવ પ્રશ્નો માટે, દરેક સમસ્યાનું નિરાકરણ કરો અને નીચે વર્ણવ્યા પ્રમાણે પરીક્ષા પુસ્તિકામાં પ્રશ્નની બાજુમાં અથવા તેની નીચે તમારો જવાબ લખો.

- એકવાર તમે તમારો જવાબ લખી લો, પછી તેને સ્પષ્ટ રીતે વર્તુળ કરો. વર્તુળની બહાર લખેલ કોઈપણ વસ્તુ માટે અથવા એક કરતા વધુ વર્તુળાકાર જવાબો ધરાવતા કોઈપણ પ્રશ્નો માટે તમને ક્રેડિટ પ્રાપ્ત થશે નહીં.
- જો તમને **એક કરતાં વધુ સાચા જવાબો** મળે, તો માત્ર એક જ જવાબ લખો અને વર્તુળ કરો.
- તમારો જવાબ **હકારાત્મક** જવાબ માટે 5 અક્ષરો અને **નકારાત્મક** જવાબ માટે 6 અક્ષરો (નકારાત્મક ચિહ્ન સહિત) સુધીનો હોઈ શકે છે, પરંતુ વધુ નહીં.
- જો તમારો જવાબ એક **અપૂર્ણાંક** છે જે ખૂબ લાંબો છે (હકારાત્મક માટે 5 થી વધુ અક્ષરો, નકારાત્મક માટે 6 અક્ષરો), તો દશાંશ સમકક્ષ લખો.
- જો તમારો જવાબ **દશાંશ** છે જે ખૂબ લાંબો છે (હકારાત્મક માટે 5થી વધુ અક્ષરો, નકારાત્મક માટે 6 અક્ષરો), તો તેને કાપી નાખો અથવા ચોથા અંક પર રાઉન્ડ કરો.
- જો તમારો જવાબ **મિશ્ર સંખ્યા** છે (જેમ કે 3½), તો તેને અયોગ્ય અપૂર્ણાંક (7/2) અથવા તેના દશાંશ સમકક્ષ (3.5) તરીકે લખો.
- તમારા વર્તુળાકાર જવાબમાં ટકા ચિહ્ન, અલ્પવિરામ અથવા ડોલર ચિહ્ન જેવા **ચિહ્નો**નો સમાવેશ કરશો નહીં.

8.2 વધારાના વિરામ અથવા વિસ્તૃત સમય સાથે પરીક્ષા આપતા વિદ્યાર્થીઓ માટે

આ વિભાગ **ફક્ત** વધારાના વિરામ અથવા લાંબા સમય સાથે પરીક્ષા આપતા વિદ્યાર્થીઓ માટે જ લાગુ પડે છે. તમારા પ્રોક્ટર ફક્ત તમારા પરીકા ખંડને લાગુ પડતી સૂચનાઓ વાંચશે. જો આ સૂચનાઓ તમારા પરીક્ષા ખંડને લાગુ પડતી નથી, તો તમારા પ્રોક્ટર મોડ્યુલ 2 પર ચાલુ રાખશે.

વધારાના વિરામ અથવા લાંબા સમય સાથે પરીક્ષા આપતા વિદ્યાર્થીઓ માટે, તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકાને બંધ કરીને તમારા ડેસ્ક પર તેને છોડી દો. હવે આપણે આગામી મોડ્યુલ પહેલા વિરામ માટે રોકાઈશું. કૃપા કરીને આ નિયમોને કાળજીપૂર્વક સાંભળો:

- કોઈની સાથે પરીક્ષાના પ્રશ્નોની ચર્ચા ન કરો અથવા આ વિરામ દરમિયાન અથવા પરીક્ષા દરમિયાન કોઈપણ અન્ય વિરામ દરમિયાન કોઈપણ પ્રકારનાં ઇલેક્ટ્રોનિક ઉપકરણનો ઉપયોગ ન કરો.
- જો તમારે ખંડ છોડવાની જરૂર હોય, તો ફક્ત નિયુક્ત વિસ્તારો, હોલવે અથવા રેસ્ટરૂમમાં જ જાઓ.
- નાસ્તા અને પીણાં માત્ર નિર્દિષ્ટ વિસ્તારોમાં જ માન્ય છે.
- કૃપા કરીને અન્ય ખંડોમાં કાર્ય કરી રહેલા વિદ્યાર્થીઓ માટે વિચારશીલ રહો અને અડધે પહોંચીને વાત ન કરો.

વધારાના વિરામ અથવા લાંબા સમય (પરંતુ લાંબા વિરામ નહીં) સાથે પરીક્ષા આપતા વિદ્યાર્થીઓને કહો:

ચોક્કસ 5 મિનિટ્સમાં આપણે ફરીથી પરીક્ષા આરંભ કરીશું.

લાંબા સમય અને લાંબા વિરામ સાથે પરીક્ષા આપતા વિદ્યાર્થીઓ માટે, તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

ચોક્કસ 10 મિનિટ્સમાં આપણે ફરીથી પરીક્ષા આરંભ કરીશું.

પરીક્ષા વિરામ

વિરામનાં અંતે, તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

કૃપા કરીને તમારું સ્થાન ગ્રહણ કરો. જ્યાં સુધી હું તમને કહું નહી ત્યાં સુધી પરીક્ષાનો કોઈપણ વિભાગ ખોલો નહીં.

9 મોડ્યુલ 2: ગણિત

અમે ગણિત વિભાગના બીજા મોડ્યુલ સાથે પરીક્ષા ચાલુ રાખીશું. આપણે એક વાર શરૂ કરીએ પછી, મોડ્યુલ 2 પર કામ કરવા માટે તમારી પાસે ___ મિનિટ હશે. હું શરૂઆત અને બંધ થવાનો સમય પોસ્ટ કરીશ અને જ્યારે 5 મિનિટ બાકી રહેશે ત્યારે હું તમને જણાવીશ.

તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકા અને કેલ્ક્યુલેટર તમારા ડેસ્ક પર સીધી રાખો. તમે સ્ક્રેચ વર્ક માટે તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકાનો ઉપયોગ કરી શકો છો પરંતુ ખાતરી કરો કે તમે માત્ર એક જ જવાબને સ્પષ્ટપણે ગોળ કરેલ છે.

હું સમય પૂર્ણ થયાનું કહું તે પહેલા જો તમે પૂર્ણ કરી નાંખો છો તો તમે આ મોડ્યુલમાં તમારું કાર્ય તપાસી શકો છો, પરંતુ તમે પરીક્ષાના કોઈ અન્ય મોડ્યુલમાં જઈ શકો નહીં. જો તમે આગળ વધવા માટે તૈયાર છો, તો કૃપા કરીને તમારી પેન્સિલ નીચે મૂકો અને ઉપર જુઓ, પરંતુ જ્યાં સુધી હું તમને ન કહું ત્યાં સુધી આગળ વધશો નહીં.

હવે, ગણિત વિભાગમાં બીજા મોડ્યુલ પર તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકા ખોલો. નિર્દેશો વાંચો અને કામ શરૂ કરો.

પરીક્ષા શરૂ કરવા માટે, તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

હવે સમય આરંભ થાય છે.

મોડ્યુલ દરમિયાન

જ્યારે 5 મિનિટ બાકી હોય, ત્યારે તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

મોડ્યુલ 2 માં તમારી પાસે 5 મિનિટ બાકી છે.

જ્યારે સમય પૂરો થશે, ત્યારે તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

કામ બંધ કરો અને તમારી પેન્સિલ નીચે મુકો. હવે, કૃપયા તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકાને બંધ કરીને તમારા ડેસ્ક પર તેને છોડી દો.

9.1 ગણિત મોડ્યુલ 2 માર્ગદર્શનો

ગણિત મોડ્યુલ 2 માટે તમારી પરીક્ષા પુસ્તિકામાં નિર્દેશોનું ભાષાંતર નીચે આપેલ છે.

27 પ્રશ્નો (માનક સમય)

નિર્દેશો

આ વિભાગના પ્રશ્નો સંખ્યાબંધ મહત્વપૂર્ણ ગણિત કૌશલ્યોને સંબોધિત કરે છે.

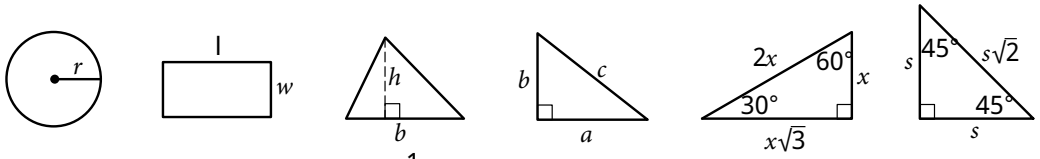
બધા પ્રશ્નો માટે કેલ્ક્યુલેટરનો ઉપયોગ કરવાની પરવાનગી છે.

નોંધો

સિવાય કે અન્યથા સૂચવવામાં આવે:

- બધા ચલો અને સમીકરણો વાસ્તવિક સંખ્યાઓનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે.
- પૂરા પાડવામાં આવેલ આકૃતિઓ સ્કેલ પર દોરવામાં આવે છે.
- બધી આકૃતિઓ સમતલમાં આવેલ છે.
- આપેલ ફંક્શન fનું ડોમેન એ બધી વાસ્તવિક સંખ્યાઓ xનો સમૂહ છે જેના માટે $f(x)$ એ વાસ્તવિક સંખ્યા છે.

સંદર્ભ



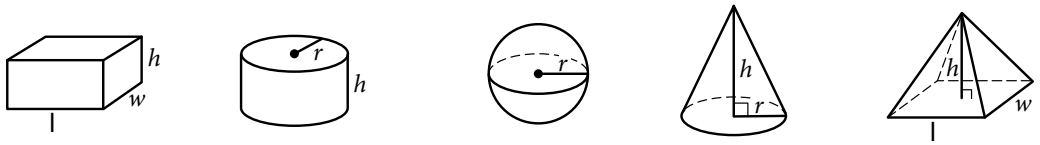
$A = \pi r^2$
$C = 2\pi r$

$A = l\,w$

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

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

ખાસ કાટકોણ ત્રિકોણ



$V = l\,wh$

$V = \pi r^2 h$

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

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

$V = \frac{1}{3}l\,wh$

એક વર્તુળમાં વૃત્તચાપની ડિગ્રીની સંખ્યા 360 છે.
એક વર્તુળમાં ચાપવૃત્તના રેડિયન્સની સંખ્યા 2π છે.
એક ત્રિકોણનાં ખૂણાઓનાં માપમાં ઉપાયોનો યોગ 180 છે.

બહુવિધ-પસંદગીના પ્રશ્નો માટે, દરેક સમસ્યાનું નિરાકરણ કરો, આપેલી પસંદગીઓમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો અને પછી આ પુસ્તકમાં તમારા જવાબને વર્તુળ કરો. દરેક પ્રશ્ન માટે માત્ર એક જવાબ પર વર્તુળ કરો. જો તમે તમારો વિચાર બદલો છો, તો વર્તુળને સંપૂર્ણપણે ભૂંસી નાખો. તમને એક કરતા વધુ જવાબો વર્તુળ કરેલા પ્રશ્નો માટે અથવા કોઈ જવાબો વગરના પ્રશ્નો માટે ક્રેડિટ મળશે નહીં.

વિદ્યાર્થી દ્વારા ઉત્પાદિત પ્રતિભાવ પ્રશ્નો માટે, દરેક સમસ્યાનું નિરાકરણ કરો અને નીચે વર્ણવ્યા પ્રમાણે પરીક્ષા પુસ્તિકામાં પ્રશ્નની બાજુમાં અથવા તેની નીચે તમારો જવાબ લખો.

- એકવાર તમે તમારો જવાબ લખી લો, પછી તેને સ્પષ્ટ રીતે વર્તુળ કરો. વર્તુળની બહાર લખેલ કોઈપણ વસ્તુ માટે અથવા એક કરતા વધુ વર્તુળાકાર જવાબો ધરાવતા કોઈપણ પ્રશ્નો માટે તમને ક્રેડિટ પ્રાપ્ત થશે નહીં.
- જો તમને **એક કરતાં વધુ સાચા જવાબો** મળે, તો માત્ર એક જ જવાબ લખો અને વર્તુળ કરો.
- તમારો જવાબ **હકારાત્મક** જવાબ માટે 5 અક્ષરો અને **નકારાત્મક** જવાબ માટે 6 અક્ષરો (નકારાત્મક ચિહ્ન સહિત) સુધીનો હોઈ શકે છે, પરંતુ વધુ નહીં.
- જો તમારો જવાબ એક **અપૂર્ણાંક** છે જે ખૂબ લાંબો છે (હકારાત્મક માટે 5 થી વધુ અક્ષરો, નકારાત્મક માટે 6 અક્ષરો), તો દશાંશ સમકક્ષ લખો.
- જો તમારો જવાબ **દશાંશ** છે જે ખૂબ લાંબો છે (હકારાત્મક માટે 5થી વધુ અક્ષરો, નકારાત્મક માટે 6 અક્ષરો), તો તેને કાપી નાખો અથવા ચોથા અંક પર રાઉન્ડ કરો.
- જો તમારો જવાબ **મિશ્ર સંખ્યા** છે (જેમ કે 3½), તો તેને અયોગ્ય અપૂર્ણાંક (7/2) અથવા તેના દશાંશ સમકક્ષ (3.5) તરીકે લખો.
- તમારા વર્તુળાકાર જવાબમાં ટકા ચિહ્ન, અલ્પવિરામ અથવા ડોલર ચિહ્ન જેવા **ચિહ્નો**નો સમાવેશ કરશો નહીં.

10 # બરતરફ

બરતરફી પહેલાં, તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

> અભિનંદન! તમે Preliminary SAT/National Merit Scholarship Qualifying Test, અથવા PSAT/NMSQT પૂર્ણ કરી લીધી છે. આજે અહીં આવવું અને પરીક્ષા પૂર્ણ કરવી એ એક મહત્વપૂર્ણ સિદ્ધિ છે. જ્યારે હું તમારી પરીક્ષા સામગ્રીઓ એકત્રિત કરું અને ગણું ત્યારે કૃપા કરીને શાંતિથી બેસો.

બધી સામગ્રીની ગણના કર્યા પછી તમારા પ્રોક્ટર કહેશે:

> યાદ રાખો, તમારા જવાબો સબમિટ કરીને, તમે સંમત થાઓ છો કે તમે પરીક્ષા ખંડમાંથી કોઈપણ પરીક્ષા પ્રશ્નો નહીં લેશો, કોઈને પણ આપશો નહીં અથવા ઈમેલ, ટેક્સ્ટ સંદેશાઓ, ઑનલાઇન અથવા અન્ય કોઈપણ રીતે કોઈની સાથે તેમની ચર્ચા કરશો નહીં. આ ખાતરી કરવામાં મદદ કરે છે કે તમામ વિદ્યાર્થીઓને પરીક્ષાનો અનુભવ યોગ્ય અને સમાન છે. જો તમે આજે કંઈપણ જોયું જે તમને ચિંતા કરે છે, તો તમે ગયા પહેલા આવો અને મારી સાથે વાત કરો.
>
> જેમ મેં પરીક્ષાની શરૂઆતમાં કહ્યું હતું તેમ, જો કોઈ વ્યક્તિ પરીક્ષા સુરક્ષા સંબંધિત કોઈપણ નીતિઓનું ઉલ્લંઘન કરે છે, તો તેના સ્કોર્સ રદ કરવામાં આવશે, અને ભવિષ્યમાં તેને અન્ય College Board પરીક્ષાઓ આપવાથી અટકાવવામાં આવી શકે છે.
>
> જ્યાં સુધી હું તમને જવા ન દઉં ત્યાં સુધી કૃપા કરીને તમારા સ્થાન પર રાહ જુઓ. તે સમયે, તમે પરીક્ષા પહેલા જે પણ વસ્તુઓ જમા કરવી હોય તે પાછી મેળવી શકો છો. તમે જ્યારે જાઓ ત્યારે કૃપા કરીને અન્ય પરીક્ષા ખંડોમાં જે અન્ય લોકો હજુ પણ કાર્ય કરી રહ્યા હોય તેમના માટે ગંભીર રહો. જો તમે જાણવા માંગતા હો કે તમારો સ્કોર કેવી રીતે રદ કરવો, તો તમે જતા પહેલા હું તમને મદદ કરી શકું છું.
>
> ફરીથી, આજે તમારી સખત મહેનત માટે તમને અભિનંદન.

તમારા જતા પહેલા તમારો પ્રોક્ટર તમારી પાસેથી આ પુસ્તિકા એકત્રિત કરશે.