

દ્વિતીય સત્ર ત્રિમાસિક કસોટી - ૨૦૨૬
ધોરણ: 6 | વિષય: ગણિત | સમય: ૨ કલાક | કુલ ગુણ: 40

વિભાગ A: બહુવિકલ્પ પ્રકારના પ્રશ્નો (MCQ - NAS આધારિત) (12 ગુણ)

- 3/4 ને સમાન અપૂર્ણાંક કયો છે?
(A) 6/4 (B) 9/12 (C) 3/8 (D) 6/12
- 0.5 અને 0.05 માંથી મોટી સંખ્યા કઈ છે?
(A) 0.5 (B) 0.05 (C) બંને સમાન (D) એકપણ નહીં
- માહિતીના એકત્રીકરણમાં 'આવૃત્તિ ચિહ્ન' (||||) કઈ સંખ્યા દર્શાવે છે?
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 3
- ચોરસની પરિમિતિ શોધવાનું સૂત્ર કયું છે?
(A) 2 X લંબાઈ (B) 4 X લંબાઈ (C) લંબાઈ X લંબાઈ (D) 3 X લંબાઈ
- 5/8 માં અંશ કયો છે?
(A) 8 (B) 5 (C) 13 (D) 3
- જે અપૂર્ણાંકનો અંશ છેદ કરતાં નાનો હોય તેને કેવો અપૂર્ણાંક કહેવાય?
(A) અશુદ્ધ (B) મિશ્ર (C) શુદ્ધ (D) સમાન
- 12/15 નું અતિસંક્ષિપ્ત રૂપ શું થાય?
(A) 4/5 (B) 2/3 (C) 3/5 (D) 6/7
- 'સાત દશાંશ' ને અંકમાં કેવી રીતે લખાય?
(A) 0.07 (B) 7.0 (C) 0.7 (D) 0.007
- ₹ 5 અને 25 પૈસાને દશાંશ સ્વરૂપે કેવી રીતે લખાય?
(A) ₹ 5.25 (B) ₹ 52.5 (C) ₹ 0.525 (D) ₹ 5.025
- 0.3 + 0.03 + 0.003 નો સરવાળો કેટલો થાય?
(A) 0.9 (B) 0.333 (C) 0.6 (D) 0.303
- માહિતીને ઝડપથી સમજવા માટે ચિત્રો દ્વારા કરવામાં આવતી રજૂઆતને શું કહેવાય?
(A) લંબ આલેખ (B) ચિત્ર આલેખ (C) આવૃત્તિ વિતરણ (D) કાંથી માહિતી
- લંબચોરસનું ક્ષેત્રફળ શોધવાનું સૂત્ર કયું છે?
(A) 2 X (લંબાઈ + પહોળાઈ) (B) 4 X લંબાઈ (C) લંબાઈ X પહોળાઈ (D) બાજુ

વિભાગ B: હેતુલક્ષી અને ટૂંકા જવાબી પ્રશ્નો (10 ગુણ)

- અતિસંક્ષિપ્ત રૂપ આપો: 48/60
- દશાંશ સ્વરૂપમાં લખો: 200 + 30 + 5 + 1/10
- એક લંબચોરસની લંબાઈ 15 સેમી અને પહોળાઈ 10 સેમી છે, તો તેની પરિમિતિ શોધો.
- ચિત્ર આલેખ એટલે શું? સમજાવો.
- ચડતા ક્રમમાં ગોઠવો: 0.07, 0.7, 0.77, 0.007

વિભાગ C: દાખલા ગણો (ટૂંકજવાબી પ્રશ્નો) (9 ગુણ)

- સરવાળો કરો: 2.1/3 + 3.1/2
- એક ચોરસ બગીચાની લંબાઈ 50 મીટર છે. તેની ચારે બાજુ વાળ કરવાનો ખર્ચ ₹ 20 પ્રતિ મીટર લેખે કેટલો થાય?
- નીચેની માહિતી પરથી લંબ આલેખ તૈયાર કરો: (વિદ્યાર્થીઓના નામ અને મેળવેલ ગુણ).

વિદ્યાર્થીનું નામ	મેળવેલ ગુણ
આરવ	૪૫
દિયા	૩૦
કબીર	૪૦
મીરા	૨૫
રોહન	૩૫

આલેખ દોરવા માટેની સૂચનાઓ:

૧. **X-અક્ષ** પર વિદ્યાર્થીઓના નામ દર્શાવો. ૨. **Y-અક્ષ** પર મેળવેલ ગુણ દર્શાવો. ૩. **પ્રમાણમાપ (Scale):** Y-અક્ષ પર ૧ સેમી = ૫ ગુણ લો.

વિભાગ D: લાંબા પ્રશ્નો / નિબંધ પ્રકારના પ્રશ્નો (૯ ગુણ)

- 250 મીટર લંબાઈ અને 175 મીટર પહોળાઈ ધરાવતા લંબચોરસ બાગની ફરતે વાળ કરવાનો ખર્ચ ₹ 12 પ્રતિ મીટર પ્રમાણે કેટલો થશે?
- રમેશે 5 કિગ્રા 300 ગ્રામ બટાકા, 2 કિગ્રા 700 ગ્રામ ડુંગળી અને 3 કિગ્રા 500 ગ્રામ ટામેટા ખરીદ્યા, તો તેણે કુલ કેટલા વજનની શાકભાજી ખરીદી? (દશાંશ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરો).