



SJ-1253

Seat No._____

First Year B. A. Examination

March / April – 2006

Gujarati : Paper - II
(Special)

Time : **3** Hours]

[Total Marks : 100

સૂચના : ઠોઠ ઊપરે આ સરખા દો

ĐỀ THI | MÃ SỐ ĐỀ THI là 098 03A6 cEpaU ±auP mEne çièO CcYÀu

અથવા

9 PÍCÍ ÀǺ ÕĖ ò äöŸpù ſçázē ŌſŸY Àèu Ñ 20

- (1) Ü₀ Æ Æ Æ Æ
- (2) Ö₀ Æ Æ
- (3) Ü_{1/2} Æ Æ Æ Æ Æ Æ
- (4) Æ Æ Æ Æ

२. $\frac{E}{A} = \frac{a}{A} \frac{N}{N_0} \left(\frac{A_0}{A} \right)^{\frac{1}{2}}$ (२०)

- (1) $\dot{Q}_0 \dot{u}_n \mid \dot{u} \dot{a} \dot{c} \dot{y} \dot{u} \dot{e} \dot{q} \dot{p} \dot{i} \dot{p} \dot{w} \dot{e}$
 (2) $\dot{Q}_0 \dot{u}_n \mid \dot{u} \dot{a} \dot{c} \dot{y} \dot{u} \dot{e} \dot{c} \dot{h} \dot{a} \dot{p} \dot{a} \dot{e}$
 (3) $\dot{Q}_0 \dot{u}_n \mid \dot{u} \dot{a} \dot{c} \dot{y} \dot{u} \dot{e} \dot{q} \dot{u} \dot{a} \dot{i} \dot{a} \dot{c}$
 (4) $\dot{Q}_0 \dot{u}_n \mid \dot{u} \dot{a} \dot{c} \dot{y} \dot{u} \dot{e} \pm \dot{e} \dot{u} \pm \dot{p} \dot{o} \pm \dot{o}$

3 0ããë ° áÖ ÞääÀëë Ñññ ±ÞõÀ/ñç Þë çäð çÜÖ Ññ 20
É-ÖÞõÀññ Þ ÀõÉÖ Üññ Þë ±ë ìàÖÞõìääÖí ççý

અથવા

3 0ăăă ° äóõÄüē ſâĭ Ōmăă Ōăpĭ paaÀxēſ Ōſăpĭ ĭçĭ© 20
ÜYôù µēſē çĭēÖ çÜzàu

8. $\vec{A} = 3\hat{i} + 4\hat{j} + 5\hat{k}$, $\vec{B} = 2\hat{i} + 3\hat{j} + 4\hat{k}$, $\vec{C} = \hat{i} + 2\hat{j} + 3\hat{k}$ (3 marks) 20

- (1) $\vec{A} \cdot \vec{B} = 3 \times 2 + 4 \times 3 + 5 \times 4 = 34$
- (2) $\vec{A} \cdot \vec{B} = 3 \times 2 + 4 \times 3 + 5 \times 4 = 34$
- (3) $\vec{A} \cdot \vec{B} = 3 \times 2 + 4 \times 3 + 5 \times 4 = 34$
- (4) $\vec{A} \cdot \vec{B} = 3 \times 2 + 4 \times 3 + 5 \times 4 = 34$

9. $\vec{A} = 3\hat{i} + 4\hat{j} + 5\hat{k}$, $\vec{B} = 2\hat{i} + 3\hat{j} + 4\hat{k}$, $\vec{C} = \hat{i} + 2\hat{j} + 3\hat{k}$ (3 marks) 20

- (a) (1) $\vec{A} \cdot \vec{B} = 3 \times 2 + 4 \times 3 + 5 \times 4 = 34$
 - (2) $\vec{A} \cdot \vec{B} = 3 \times 2 + 4 \times 3 + 5 \times 4 = 34$
 - (3) $\vec{A} \cdot \vec{B} = 3 \times 2 + 4 \times 3 + 5 \times 4 = 34$
 - (4) $\vec{A} \cdot \vec{B} = 3 \times 2 + 4 \times 3 + 5 \times 4 = 34$
- (b) (1) $\vec{A} \cdot \vec{B} = 3 \times 2 + 4 \times 3 + 5 \times 4 = 34$
 - (2) $\vec{A} \cdot \vec{B} = 3 \times 2 + 4 \times 3 + 5 \times 4 = 34$
 - (3) $\vec{A} \cdot \vec{B} = 3 \times 2 + 4 \times 3 + 5 \times 4 = 34$
 - (4) $\vec{A} \cdot \vec{B} = 3 \times 2 + 4 \times 3 + 5 \times 4 = 34$