• શ્રી બેટાવડ પ્રાથમિક શાળા •

પ્રથમ સામાયિક કસોટી (2026-27)

વિદ્યાર્થીનું નામ: ______________________________		રોલ નં: ________	તારીખ: ____/૦૮/૨૦૨૬
ધોરણ: ૮ (આઠ)	વિષય: વિજ્ઞાન	સમય: ૨ કલાક	કુલ ગુણ : ૪૦

પ્રશ્ન ૧. વિકલ્પો પસંદ કરી સાચો જવાબ લખો. (MCQ) — કુલ ગુણ : ૧૦

ક્ષમતા SC802: વર્ગીકરણ/ઓળખ (પ્રકરણ ૧)

1. નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા માટે હાર્વેસ્ટરનો ઉપયોગ થાય છે?

(A) લણણી (B) સિંચાઈ (C) ખેડ (D) ઉપણવું

2. નીચે આપેલ પાકમાંથી કયું ખરીફ પાકનું ઉદાહરણ નથી?

(A) ડાંગર (B) મકાઈ (C) સોયાબીન (D) ચણા

ક્ષમતા SC804: કારણો/પ્રક્રિયા (પ્રકરણ ૧)

3. સારી ખેતી માટે જમીનની ખેડ કરવી શા માટે જરૂરી છે?

(A) જમીન પોચી બને (B) પોષકતત્વો ઉપર આવે (C) મૂળ ઊંડે જાય (D) આપેલ તમામ

4. નીચેના પૈકી કયું કુદરતી ખાતર છે?

(A) NPK (B) યુરિયા (C) વર્મીકમ્પોસ્ટ (D) સુપર ફોસ્ફેટ

ક્ષમતા SC805: સમજૂતી (પ્રકરણ ૨)

5. દૂધમાંથી દહીં બનાવવા માટે કયા સૂક્ષ્મજીવો જવાબદાર છે?

(A) બેક્ટેરિયા (B) ફૂગ (C) લીલ (D) વાયરસ

6. બ્રેડ કે કેક બનાવવા માટે નીચેના પૈકી કોનો ઉપયોગ આધારભૂત છે?

(A) અમીબા (B) પેનિસિલિયમ (C) યીસ્ટ (D) પ્લાઝમોડિયમ

ક્ષમતા SC811: વ્યવહારિક ઉપયોગ (પ્રકરણ ૨)

7. જામ, જેલી અને ફળોના રસની જાળવણી કરવા નીચેનામાંથી શેનો ઉપયોગ કરશો?

(A) મીઠું (B) તેલ (C) ખાંડ (D) વિનેગર

8. મેલેરિયા રોગ કયા પ્રજીવથી થતો રોગ છે?

(A) વાયરસ (B) ફૂગ (C) પ્લાઝમોડિયમ (D) બેક્ટેરિયા

ક્ષમતા SC813: પર્યાવરણ રક્ષણ (પ્રકરણ ૧)

9. પાણીની અછત વાળા વિસ્તારોમાં સિંચાઈ માટે તમે કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરશો?

(A) ધોરિયા પદ્ધતિ (B) ટપક પદ્ધતિ (C) રહંટ (D) ચેનપંપ

10. જમીનની ફળદ્રુપતા લાંબા સમય સુધી જળવાઈ રહે તે માટે કયા ખાતરનો ઉપયોગ હિતાવહ છે?

(A) યુરિયા (B) NPK (C) કુદરતી ખાતર (D) રાસાયણિક ખાતર

પ્રશ્ન ૨. હેતુલક્ષી પ્રશ્નો (વર્ગીકરણ, જોડકાં, એક વાક્ય) — કુલ ગુણ : ૧૦

ક્ષમતા SC802: વર્ગીકરણ (પ્રકરણ 3 - 3 ગુણ)

(A) નીચેના પદાર્થોને પુનઃપ્રાપ્ય અને પુનઃઅપ્રાપ્ય સંસાધનોમાં વર્ગીકરણ કરો: (3 ગુણ)

(કૌંસ: સૂર્યપ્રકાશ, કોલસો, હવા, પેટ્રોલિયમ, જંગલો, ખનીજો)

• પુનઃપ્રાપ્ય : ________________________________ | • પુનઃઅપ્રાપ્ય : ________________________________

ક્ષમતા SC812: જોડકાં (પ્રકરણ ૨ - 3 ગુણ)

(B) વિભાગ A ને વિભાગ B સાથે યોગ્ય રીતે જોડો: (3 ગુણ)

વિભાગ A (વૈજ્ઞાનિક)	વિભાગ B (શોધ)	જવાબ
૧. લૂઈ પાશ્ચર	(a) પેનિસિલિનની શોધ	૧ - _____
૨. એલેક્ઝાન્ડર ફ્લેમિંગ	(b) આથવણની ક્રિયા	૨ - _____
3. એડવર્ડ જેનર	(c) શીતળાની રસી	3 - _____

ક્ષમતા SC802: એક શબ્દ/વાક્ય (પ્રકરણ ૧ & 3 - ૪ ગુણ)

(C) નીચેના પ્રશ્નોના એક-બે શબ્દોમાં ઉત્તર આપો: (૪ ગુણ)

1. ખેતરમાંથી નીંદણ દૂર કરવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે? ________________
2. પાકને ટીપે ટીપે પાણી આપવાની સિંચાઈ પદ્ધતિ કઈ છે? ________________
3. કાર્બનનું શુદ્ધ સ્વરૂપ કયું છે? ________________
4. PCRA નું પૂરું નામ લખો. ________________

પ્રશ્ન 3. ટૂંકજવાબી પ્રશ્નો (૨-3 વાક્યોમાં ઉત્તર) — કુલ ગુણ : ૦૬

ક્ષમતા SC805: સમજૂતી (પ્રકરણ ૧)

1. સિંચાઈના સ્ત્રોતો જણાવી, આધુનિક સિંચાઈ પદ્ધતિઓના નામ આપો.

ક્ષમતા SC811: વ્યવહાર (પ્રકરણ ૨)

2. ચેપી રોગોથી બચવા તમે કઈ કઈ સાવચેતી રાખશો?

ક્ષમતા SC811: વ્યવહાર (પ્રકરણ 3)

3. પેટ્રોલ/ડીઝલની બચત કરવા માટે ગાડી ચલાવતી વખતે કઈ બાબતો ધ્યાનમાં રાખશો?

પ્રશ્ન ૪. વૈજ્ઞાનિક કારણો આપો (3 ગુણ) — કુલ ગુણ : ૦૬

ક્ષમતા SC804: કારણો (પ્રકરણ ૧)

1. અળસિયાને ખેડૂતના મિત્રો કહેવાય છે. - કારણ આપો.

ક્ષમતા SC804: કારણો (પ્રકરણ 3)

2. અશ્મિભૂત બળતણનો વિવેકપૂર્ણ ઉપયોગ કરવો જોઈએ. - કારણ આપો.

પ્રશ્ન ૫. વિસ્તૃત ઉત્તર આપો (મુદ્દાસર ઉત્તર) — કુલ ગુણ : ૦૮

ક્ષમતા SC805: પ્રક્રિયા સમજૂતી (પ્રકરણ ૧)

1. પાક ઉત્પાદનની મૂળભૂત પદ્ધતિઓ (પગલાં) ક્રમબદ્ધ જણાવી, ખેડ વિશે સમજૂતી આપો.

ક્ષમતા SC813: પર્યાવરણ (પ્રકરણ 3)

2. અશ્મિભૂત બળતણના વપરાશથી થતા ગેરફાયદા (પર્યાવરણીય નુકસાન) વિસ્તૃત સમજાવો.