

સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટી સંલગ્ન બી.એડ. કોલેજ

પ્રિલીમ પરીક્ષા- માર્ચ 2018 (સેમેસ્ટર - 2)

CPS-03 UE02EBD208 Pedagogy of Science and Technology

તારીખ: 14-03-2018 (બુધવાર)

સમય : 12:00 થી 01:30 (90 minutes) કુલ ગુણ - 35

સુચના: 1. આપેલા તમામ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. 2. પ્રશ્નની જમણી બાજુ દર્શાવેલા અંક પ્રશ્નના ગુણ સુચવે છે.

પ્રશ્ન: 1 નીચેના પાંચ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો.

08

- (1) ઉભયજીવી અને સરીસૃપ વચ્ચે શું તફાવત છે?
- (2) ઓઝોન સ્તરના વિઘટન માટે જવાબદાર રાસાયણિક પદાર્થોના નામ જણાવો.
- (3) આયનિક બંધ કોને કહે છે?
- (4) ઉર્જા સંરક્ષણનો નિયમ લખો.
- (5) તરંગના કોઇપણ બે ઉદાહરણ આપો.

પ્રશ્ન: 2 નીચેના બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો સવિસ્તર ઉત્તર આપો.

10

- (1) વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી સેમેસ્ટર-2 ધોરણ -9નો કોઇ એક એકમ નિદર્શનપદ્ધતિથી શીખવવા વિષયવસ્તુના ઉદાહરણ સહિત આયોજન કરો.
- (2) શોધ અભિગમમાં વિદ્યાર્થી અને શિક્ષકની ભૂમિકા ઉદાહરણ સહિત સ્પષ્ટ કરો.

પ્રશ્ન: 3 નીચેના ચાર પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

09

- (1) વિજ્ઞાન શિક્ષણમાં આદર્શ વિજ્ઞાન શિક્ષકની ભૂમિકા રજૂ કરો.
- (2) વિદ્યાર્થીઓને વનસ્પતિ બાગની મુલાકાતે લઇ જવા કઇ કઇ તૈયારી કરશો?
- (3) વિજ્ઞાન મેળામાં રજૂ કરી શકાય તેવી કોઇ એક કૃતિની નોંધ કરો.
- (4) પ્રાયોગિક પદ્ધતિ વડે વિજ્ઞાન શિક્ષણના લાભાલાભ જણાવો.

પ્રશ્ન: 4 (અ) ટૂંક નોંધ લખો. (બેમાંથી કોઈપણ એક)

04

- (1) વિજ્ઞાન મંડળની પ્રવૃત્તિઓ
- (2) સંરચનાવાદી અભિગમ: 5 E મોડેલ

પ્રશ્ન: 4 (બ) ટૂંક નોંધ લખો. (બેમાંથી કોઈપણ એક)

04

- (1) ખાતર અને તેના પ્રકાર
- (2) રાસાયણિક વર્ગીકરણ વિધા

"Success is a Science; if you have conditions, you get result"