

ધોરણ- 8  
વિષય: આધારિક વિજ્ઞાન  
ગુણવત્તા સંબંધી

KEY સ્તંભ

કુલ ગુણ- 40

PART A

9/4/19

સ્તંભ

1	A	21	B
2	B	22	B
3	C	23	A
4	C	24	A
5	B	25	C
6	B	26	B
7	A	27	B
8	A	28	A
9	C	29	C
10	B	30	C
11	A	31	B
12	B	32	B
13	B	33	A
14	C	34	A
15	C	35	C
16	A	36	C
17	A	37	A
18	B	38	A
19	C	39	B
20	C	40	B



4. અંપારહા અભ્યાસરૂઢ કૃષી રીતે સરૂપ ધર્યો.

→ ગાંધીજીએ અંપારહાના મોતીલાલી ગામમાં રહેને અંપારહાના ગામીજી ધાપેતર કરના અરૂંગણી મુસ્લિમીઓની અંગ્રેજે સરકાર સમઠી રૂઢ્યાત કરી. અંગ્રેજે સરકારે ગાંધીજીની રૂઢ્યાતનો અમલ કરવા અધિધરી આપી. આ રીતે અંપારહા અભ્યાસરૂઢ સરૂપ ધર્યો.

પ્ર-2 (અ) ઐતિહાસિક કારણો તથા (ગમેને બે) ----- (6)

1. મદનલાલ ટાંગરાને સૂઢી આપવામાં આવી.

→ ઈ.સ. 1909 માં લંડનમાં ટ્રાક્ટરગર રૂઢકરે આને ભરબપોરે મદનલાલ ટાંગરાએ વિલિયમ યાચાની ગોપી મારીને રૂઢ્યાત કરી. તેથી મદનલાલ ટાંગરાની ધરપકડ કરી. તેમને સૂઢી આપવામાં આવી.

2. ગાંધીજીએ ઈંડીકૂચ કરી.

→ અમદાવાદમાં મળેલી કોંગ્રેસની કારોબારી અમિનિએ પૂઢા રૂઢરાજ મેળવવા માટે ગાંધીજીને અવિનય કાનૂનભંગની લડત રૂઢી કરવાનો અધિકાર આરૂઢ્યો. તેથી ગાંધીજીએ નવસારી જિલ્લાના ઈંડી ગામના ઈરિયાકિનારે જઈ મીઠાના કાચકાનો ભંગ કરવણું વક્ટી કયું.

મીઠાના કાચકાનો અવિનય ભંગ કરવા ગાંધીજીને પાંગાના ૧૪ સારીઆ સાથે 12 માર્ચ 1930ના રોજ અમદાવાદના સાબરમતી આસપાસ નવસારી જિલ્લાના ઈંડી ગામના ઈરિયાકિનારા મુઢાની પદયાત્રા યોજી. તેમની આ ઐતિહાસિક યાત્રા 'ઈંડીકૂચ' તરીકે પ્રસિદ્ધ છે.

3. મહાગુજરાત વ્યાપક રૂઢી કરવામાં આવી.

→ કોરૂઢ સરકારે રાજ્ય પુનરૂઢયાનાર્થેના અરૂઢ્યાલને માન્ય કરીને આરૂઢ રાજ્યો રૂઢ તરૂઢ અને 14 રાજ્યો તથા 6 કોરૂઢશાસિત પ્રદેશોની પુનરૂઢયા કરી આ લાખને મુંબઈ અને પંમલ રાજ્યોની રૂઢના ભાષાના ધોરઢા કરવામાં આવી નહોતી. દિલાઈ મુંબઈ રાજ્યમાં મદીઈ અને ગુજરાતી અમે બે ભાષાભાષી વિકાસરૂઢે હતા.

ભારતની સંમતે જે દિવસે દિલાઈ રાજ્યનો ઈરાવ પસાર કર્યો તે દિવસે જ અમદાવાદની લાં કોલેજના વિદ્યાર્થીઓની આભામાં 'પગલાં સમિતિ' રૂઢવામાં આવી. વિદ્યાર્થીઓએ ગુજરાતના અલગ રાજ્યની રૂઢના માટે રૂઢ્યાંબુ ઈલાવા રૂઢી કર્યા. ધીમે ધીમે આંદોલન ઉગ્ર પડ્યું. જે મહાગુજરાતની વ્યાપકતાના નામે મહાત્મી પડ્યું. આમ, દિલાઈ મુંબઈ રાજ્યમાંથી ગુજરાતના અલગ રાજ્યની રૂઢના કરવા માટે મહાગુજરાત વ્યાપક ધરૂઢ.



આવ્યમોને ભારે શુભાચાર્ય પહેલાં આપ્યું. અંગ્રેજો દ્વારા આમૂલિક ધરપત્રો, જમીન અને જલ જેવી દમનની વીના દ્વારા 'હિંદ છોડો' ની આપવાને દબાવી દેવા પ્રયત્નો કર્યા. પરંતુ તે આ આપવાને દબાવી શક્યા નહિ. આથી દ્વારા આપવાને આપવી થઈ કે હવે ભારતને વધુ સમય પરાધીન રાખવાનું શક્ય નથી.

પ્ર-૩(અ) નીચેના પ્રશ્નોના સ્વેચ્છા-બંધ લાંબામાં જવાબ લખો (ગમે પાંચ) - (10)

1 ઉત્તરમાં અને વિજયની ઉજવણીમાં કઈ પ્રવૃત્તિઓ દર્શાવેલી છે?

→ ઉત્તરમાં અને વિજયની ઉજવણીમાં મોટા ભાગે સ્ત્રીઓ, બેન્ડવાજ, શોલ અને લાલિંગો વગેરેના નેમજ મોટા પ્રમાણમાં રંગરંગી સોડવાઈ દર્શાવેલી છે.

2 આરક્ષિતમાં અનેક અનેક કોષો ઉપરથી કયા કયા પાંચ પાંચ છે?

→ આરક્ષિતમાં અનેક અનેક કોષો ઉપરથી આ કોરી, કોડી, રૂબરૂ, લખાઈ, શેરડી, લલિંગ, અનનનન કંદમૂળ અને શીતભાગ, રૂબરૂ, નેલિંગિયા વગેરે પાંચ પાંચ છે.

3 આરક્ષિતના સ્વેચ્છા સુ?

→ 6 વર્ષની વધુ ઉંમરની જે વ્યક્તિ કોઈપણ સ્વેચ્છા ભાગ લેવાની-લખીને સમગ્ર રીતની શોધ તેને આરક્ષિત કે આરક્ષિતના જવાબની વ્યક્તિ ગણવામાં આવે છે.

4 મોંઘવાની કોમ તરવાય ?

→ ગુણવત્તુરિયાતની વિવિધ વસ્તુઓને નેમજ અન્ય વસ્તુઓના આપવાદારને 'મોંઘવાની' તરવાય.

5 ભારતના પાંચેથી દેશોના નામ જણાવો.

→ પાકિસ્તાન, આસ્ટ્રાલિયા, ચીન, નેપાળ, ભૂતાન, બાંગ્લાદેશ અને જ્યાનમાર ભારતની જમીનની મા પર આડીને આપેલા પાંચેથી દેશો છે. જ્યારે પ્રાચીન અને માલદીવ ભારતીય ઉપખંડમાં આપેલા અન્ય પાંચેથી દેશો છે.

6 'વસ્તી ગણતરી' ના અર્થ જણાવો.

→ કોઈપણ દેશ કે વિસ્તારની સમગ્ર વસ્તી સંબંધી વિધિવત્ માહિતી નિયત સમયાંતરે મેળવવા તેની મોંઘવાની તરવાની જાણને વસ્તી ગણતરી તરે છે. ભારતમાં કુલ આરક્ષિતના આરક્ષિત પ્રતિ દસ વર્ષે વસ્તી ગણતરી થાય છે.

(બ) ટૂંકનોંધ લખો (ગમેને યોગ) - - - - - (૩)

૧. હવાનું પ્રદૂષણ :-

આજ પાછળની જેમ હવાના પ્રદૂષણ પૃથ્વી જગતમાં મોટી સમસ્યા બની ચકી છે. હવે શહેરી અને તરલાત ગ્રામ્ય વિસ્તારોમાં વીજીકમ પ્રકારના ઉદ્યોગો વિકાસ પામ્યા છે. ઉદ્યોગોમાંથી અને પેટ્રોલ-ડીઝલથી આપના વાહનોમાંથી કોડવામાં આવના ગેસ અને ધુમાડાથી હવાનું પ્રદૂષણ થાય છે. કોલિમા, ફેરોસીન, ડીઝલ, પેટ્રોલ વગેરે બાળતણથી હવામાં ધુમાડા અને નાઈટ્રોસ ડાયોક્સાઈડ વગેરે કાર્બન મોનોક્સાઈડ, સોલ્ફર ડાયોક્સાઈડ, હોનરોપાઈડીન, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ વગેરે ઘનિતરત વાયુઓ ભળે છે જેથી હવામાં તેમનું પ્રમાણ વધી ગયું છે જેવાની મોટી પ્રમાણમાં પ્રાવાણ વનસ્પતિ ડાહી થતાં હવામાં ધૂળના ઢંકણો અને CO2 નું પ્રમાણ વધવા લાગ્યું છે તેના ભીધે ગ્લોબલ વોર્મિંગ જેથી મોટી સમસ્યા બની ચકી છે.

હવાના પ્રદૂષણથી ગળા અને ફેરમાંની બીમારી તથા હમ અને હાંટલા જેવા રોગો થાય છે. હવામાં ઊડના ધૂળના ઢંકણોથી શરદી અને ઉધરસ જેવા રોગો થાય છે.

હવાને પ્રદૂષિત કરના SO2, નાઈટ્રોજન ડાયોક્સાઈડ વગેરે વાયુઓ વડમાલે આજ ભાગના સેમિડનો વડમાલે થાય છે. જે વનસ્પતિ અને પ્રાણીઓને મોટું નુકસાન કરે છે.

હવાનું પ્રદૂષણ સરસવધા ઉદ્યોગો અને વાહનોને ધુમાડો અને ઝડે વાયુઓને કિલર કરના આધનાનો ઉપયોગ કરવાની સર પાડવા કોઈએ. પેટ્રોલ-ડીઝલને મૂળ મર્ચાન્ટિંગ ઉપયોગ કરવા કોઈએ વાહનોમાં CNG અને LPG જેવા પ્રદૂષણમુક્ત બાળતણો વાપરવાં કોઈએ. અને PUC ની સરત સમલ કરાવવાં કોઈએ જેવાનો અને વનસ્પતિનું પ્રમાણ વધારવું કોઈએ.

૨. સ્ત્રીશિક્ષણની સમસ્યા :-

- માનવ સંવિક્ષરણો ભંગ થાય છે.
- શિક્ષણ વિકાસ સંપરોધાય છે.
- નૈલિત મૂલ્યોનો ફાસ થાય છે.
- મોંઘવાળીને ખોષલા મળે છે.
- કચલામનૂન પ્રત્યે વિકાસ થરે છે અને સગાલાદ ખોષાય છે.
- માનવીય વિકાસ અને પ્રદા થરે છે

પ્ર-4 નીચેના પ્રશ્નોના બે-ત્રણ વાક્યમાં જવાબ લખો (ગણતંત્રી) - (6)

- 1 સંયુક્ત રાષ્ટ્રોના મુખ્ય ભાગો ત્યાં ત્યાં છે?
- ① સામાન્ય સભા ② સલામતી સમિતિ  
③ આર્થિક અને સામાજિક સમિતિ ④ વાલીપણ સમિતિ  
⑤ સ્વાયત્તી ભાંતર રાષ્ટ્રીય આદાલત ⑥ સચિવાલય
- 2 આપણા દેશમાં સ્વાયત્તતામાં સ્વાયત્ત આપણા માટે કેવી સ્વાયત્તતાઓ છે?
- આપણા દેશમાં સ્વાયત્તતામાં સ્વાયત્ત આપણા માટે નાણાંકની આદાલત, જિલ્લાની આદાલત, વડી આદાલત અને સર્વોચ્ચ આદાલત એમ સંખ્યા અને સુગ્રાહ્ય સ્વાયત્તતાઓ છે.
- 3 'આર્થિક ઉદારતા' ની નીતિ કયુનાર શું કરવામાં આવ્યું?
- 'આર્થિક ઉદારતા' ની નીતિ કયુનાર ઉદ્યોગ, વેપાર અને કંપાને લગતાં કરનાંત નિયંત્રણો દૂર કર્યાં, કરવેરા દરાર, વસ્તુઓની આયાત-નિયાતમાં કરનાંત દૂર કરી અરેર તરી નેમજ નવા ઉદ્યોગો આપણા માટે અંગુળ પ્રક્રિયા કરવા બનાવવામાં આવી.
- 4 'નિષેધાધિતાર (વારી પાવર)' એરેર શું? તેનું મહત્વ શું છે?
- 'નિષેધાધિતાર (વારી પાવર)' એરેર સલામતી સમિતિના પાંચ સદસી સભ્યોની નસારાનમત મળ આપણા આધિતાર બાધિતાર. આ આધિતાર ધરાવના પાંચ સદસી સભ્યોને પોતી સંધપણ એક સભ્ય રાષ્ટ્ર 'નસારાનમત મળ' આપણા નિર્ણય કે કરાવ પસાર અઈ શકે નરે.

જગદીશભાઈ મકવાલા  
કલ્પુરભા કલ્યા વિદ્યાલય (ઉ.પ્ર.વ.)  
લાહોર