

ધોરણ- 8  
વિષય: આભાસિક 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	B
15	C	35	C
16	A	36	C
17	A	37	A
18	B	38	A
19	C	39	B
20	C	40	B

ગુણગણના યોજના

PART - B

કુલ ગુણ - 40

પ્ર-1 નીચેના પ્રશ્નોના બે-ત્રણ વાક્યમાં જવાબ લખો (ગમેતે તબી)---(9)

1 રામકૃષ્ણ મિશન દ્વારા સમાજમાં કયા કયા કામો કરવામાં આવતા હતા?

→ રામકૃષ્ણ મિશન એક સેવા સંસ્થા છે 'માનવસેવા એ જ પ્રભુસેવા' એ આ સંસ્થાનો મુખ્ય સિદ્ધાંત છે. આ સિદ્ધાંત અનુસાર રામકૃષ્ણ મિશન સમાજમાં ગરીબ, દુઃખી અને શોષિત લોકોની સેવા કરવામાં આવતી. આ માટે તે દેશ પરદેશમાં સમાજશિક્ષણ, તબીબી સારવાર, સમાજસેવા વગેરે ભગતી પ્રવૃત્તિઓ વ્યવસ્થામાં આવતી. આ ઉપરાંત રોગચાળા, દુષ્કાળ, ધરતીકંપ વગેરે અપભયો વખતે મિશનના અર્થકર્તાઓ લોકોની નિઃસ્વાર્થભાવે સેવા કરવામાં આવતી.

2 હિંદુ દેવતાઓના મુખ્ય મેગધર્મો કયે કયે હતા?

→ ① હિંદુ દેવતાઓને ભારતભંધ અને પાકિસ્તાન ભંધ એમ બે ભાગમાં વિભાજન કરી નેમને દેવતાંત કરવામાં આવે છે.  
 ② એમને રાષ્ટ્રીય પોતપોતાનું બંધારણ ધરાવે છે અને એમને મૂકવી.  
 ③ હિંદુ દેશી રાજ્યો પોતાની ઇસ્લામના સારતભંધ કે પાકિસ્તાન ભંધ સાથે જોડાયે છે અને મેગધર્મ બંધારણ નો નેમને સંપૂર્ણ દેવતાંત રહેવાની છૂટ આવવામાં આવે છે.

3 ભારતમાં રાષ્ટ્રીય શિક્ષણની આવશ્યકતા શાથી ઊભી થઈ?

→ રાષ્ટ્રીય શિક્ષણનો આરંભ એ બંગાળના આંદોલનનું સંકેત મહત્વનું બની શકે છે. બંગાળના આંદોલનમાં વિદ્યાર્થીઓએ અગ્રણ્ય પડતો ભાગ ભીલો. તેથી નેમને સામૂહિક હંડ કરવામાં આવ્યા. નેમને શાળા-કોલેજમાંથી કાઢી મૂકવામાં આવ્યા. બધી આંદોલન દરમ્યાન સરકારી શિક્ષણનો પહો બંધ કરવામાં આવ્યા હતા. આથી સરકારી શિક્ષણનો વિકલ્પ તરીકે રાષ્ટ્રીય શિક્ષણની આવશ્યકતા ઊભી થઈ આથી રાષ્ટ્રીય શિક્ષણ આવતી સંસ્થાઓ શરૂ કરવામાં આવી. ઇ.સ. 1907 માં બંગાળમાં 300 જેટલી રાષ્ટ્રીય પ્રાથમિક શાળાઓ અને 25 જેટલી રાષ્ટ્રીય માધ્યમિક શાળાઓ શરૂ થઈ. રવીન્દ્રનાથ ટાગોરે ઇ.સ. 1901 માં શાંતિનિકેતનમાં વિકલ્પરત્ની વિદ્યાલય શરૂ કર્યું. પંડિત માલવિયાએ બનારસ હિન્દુ યુનિવર્સિટીની સ્થાપના કરી. આમ સરકારી શિક્ષણને બંધ કરી યુવક વર્ગમાં રાષ્ટ્રીયતાની ભાવના વધારવા હેતુમાં રાષ્ટ્રીય શિક્ષણની શરૂઆત કરવામાં આવી.

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 વાચાનીની ગોળી 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 અવિભય કાનૂનભંગની લડત શરૂ કરવાનો અધિકાર આરૂઢ્યો. તેથી ગાંધીજીએ નવસારી જિલ્લાના ઈંડી ગામના ઈરિયાકિનારે જઈ મીઠાના કાચકાનો ભંગ કરવણું વક્ટી કરૂં.

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

3. મહાગુજરાત વ્યવહાર શરૂ કરવામાં આવી.

→ કોરૂઢ સરકારે રાજ્ય પુનરૂઢયના પંચમના અરૂઢ્યાલને માન્ય કરીને આરૂઢ રાજ્યો રૂઢ તરૂઢ આને 14 રાજ્યો તથા 6 કોરૂઢશાસિત પ્રદેશોની પુનરૂઢયના કરી આ લાખને મુંબઈ આને પંચમ રાજ્યોની રૂઢયાના ભાષાના ધોરૂઢ કરવામાં આવી નહોતી. દિલાઈ મુંબઈ રાજ્યમાં મદીઈ આને ગુજરાતી અમે બે ભાષાભાષી વિકરૂઢે હતા.

ભારતની સંસદે જે ઈવમે દિલાઈ રાજ્યનો ઈરાવ પસાર કરૂં તે ઈવમે જે અમદાવાદની લાં કોલેજના વિદ્યાર્થીઓની આભામાં 'પગલાં સમિતિ' રૂઢવામાં આવી. વિદ્યાર્થીઓએ ગુજરાતના અલગ રાજ્યની રૂઢયાના માટે રૂઢ્યાંબુ ઈલાવા શરૂ કર્યા. ધીમે ધીમે આંદોલન ઉગ્ર પડ્યું. જે મહાગુજરાતની વ્યવહારના નામે મહીતું પડ્યું. આમ, દિલાઈ મુંબઈ રાજ્યમાંથી ગુજરાતના અલગ રાજ્યની રૂઢયાના કરવા માટે મહાગુજરાત વ્યવહાર ધઈ.

1. लक्ष्मी दयानंद सरस्वती :-

लक्ष्मी दयानंद सरस्वतीजी स्वयं श्रीराष्ट्रमां अद्वैत पासेना ईश्वर गाममां धरि एते. नेमणुं मूलनाम मूलरांतर एतुं. नाना कुंभमां गृहस्थात्तुं नीमणे संन्यास लीधे धन दयानंद सरस्वती नाम धारण शुं. मधुरामां लक्ष्मी लिखनं पासे नेमणे वेदी धन धन्य लिङ्गशास्त्राणां व्याख्यानं कृतं एते. नेमणे लक्ष्मी भास्वतमां पुत्रामं त्री लीसे 'वेदी गदत पाछा नणे' ना कुहेडा धार्या. नेमणे लीसे मुनिपूज, त्रियासं, भाषासन, सनीप्रथा, अक्षयशयना एते धनिष्ठाणां त्याग कृत्या कृताणुं. नेमणे 'सत्यार्थ प्रसारा' नाममा ग्रंथ लक्ष्मी लिखितं शुं त वेदीमां धामाना ओपेडा धनिष्ठाणां उल्लिख नथ.

लक्ष्मी दयानंद सरस्वतीजी अतिधरवाएना लोके धार्या ते एते भाषामां भाषणे धापना एते. तेषां नेमणा विद्यारा प्रमणा विद्याए लक्ष्मीय सुधी परोक्षी कृत्या. नेमणे ई.स. 1875 मां मुंबईमां धार्यासमाजनी धापना त्री. धर्मांतर कृत्याए लिङ्गधारे लिङ्गधर्ममां पुनःप्रवेडा माते धार्यासमाजे 'शुद्धि धापण' धार्या. अत मदान सुधारत त्री लक्ष्मी दयानंद सरस्वतीनुं नाम धरि एतेमां धमर धणुं ए.

2. हिंदू छोडो धापण :-

अंग्रेजेने लिङ्गमांथ एंकी मरीने पूरुं लक्ष्मी अभावमा माते ई.स. 1942 मां गांधीजीने लिङ्गछोडोनी धापण कृतुं त्री.

गांधीजीने अंग्रेजेने अंतर्धान धापुं त, नेमां लान्कालित भास्वत छोडो ए. नेमणे हेवना लीसे धार्या कृतुं त नेमां " तरेजे या मरेजे " (Do or Die) ना लिखित पर अंग्रेजे लिखुं धार्या अंतर्धान कृतुं. मुंबईमां मजेने अंग्रेजे मराठामिनिनी अंतर्धान 8 अगस्त 1942 नी दिने " अंग्रेजे हिंदू छोडो " ना लिखित धापण पसार कृत्यामां धार्या.

अंग्रेजे अंतर्धान 9 अगस्तनी वहेने लक्ष्मी गांधीजी, सरदार पटेल, कवाराणा नरेनुं धन मोलाना धार्या धरि अंग्रेजेना अंतर्धान नेनाधोनी धरपतुं कृतुं धन नेमणे वेदीमां पुत्रां धानाथ प्रमणा लोष अती नीतथा. ' हिंदू छोडो ' नुं धार्याने हेवामां कृताई गतुं. प्रथम एतना पडी. लक्ष्मी भास्वतमां लीसे, सरधसा धन हेवारा धर्या. धा धार्यानेमां जेने धन मुलाजा मोरी अंतर्धानमां कृत्या. हेवामां लिखित लीसेना मरी नीतथा. लीसेने अंतर्धान मजना धन लार- रेपिसेना

માધ્યમોને ભારે શુભાચાર્ય પહેંચ્યાડ્યું. અંગ્રેજો દ્વારા આમૂલિય ધરપત્રો, જમ્મી અને જોલ જોલ દમનની વીના દ્વારા 'રિંદ છોડો' ની આપવાને દલાવી દેવા પ્રયત્નો કર્યા. પરંતુ તે આ આપવાને દલાવી શક્યા નહિ. આથી દ્વારા આપવાને આપવી થઈ કે હવે ભારતને વધુ સમય પરાધીન રાખવાનું શક્ય નથી.

પ્ર-3(અ) નીચેના પ્રશ્નોના એક-બે વાક્યમાં જવાબ લખો (ગમે પાંચ) - (10)

1 ઉત્તમનો અને વિકસની ઉજવણીમાં કઈ પ્રવૃત્તિ દેવનિ પ્રદર્શક થાય છે?

→ ઉત્તમનો અને વિકસની ઉજવણીમાં મોટા ભાગે સ્ત્રીઓ, બેન્ડવાજ, શોભા અને વાજિંતો વગાડવાથી તેમજ મોટા પ્રમાણમાં રંગરંગી સોડવાથી દેવનિ પ્રદર્શક થાય છે.

2 આરિકામાં અનાજ અને કાંઈક ઉપરોળ કર્યા કર્યા પાત્રો પાત્રો?

→ આરિકામાં અનાજ અને કાંઈક ઉપરોળ આ કોરી, કોકો, રૂબરૂ, લમાકુ, શોરડી, લવિંગ, અનમતગા કંદમૂળ અને શીતભાજી, રૂબો, નેભાપિયાં વગેરે પાત્રો થાય છે.

3 આકારના એટલે શું?

→ 6 વર્ષની વધુ ઉંમરની જે વ્યક્તિ કોઈપણ એક ભાષા વાંચી-લખીને સમજી શકતી હોય તેને આકાર કે આકારના જણવવાની વ્યક્તિ ગણવામાં આવે છે.

4 મોંઘવાની કોમ તરવાય ?

→ ગુણવત્તુરિયાતની વિવિધ વીજવસ્તુઓ તેમજ અન્ય વસ્તુઓના ભાવવધારાને 'મોંઘવાની' તરવાય.

5 ભારતના પાકોશી દેશોના નામ જણાવો.

→ પાકિસ્તાન, આફઘાનિસ્તાન, ચીન, નેપાળ, ભૂતાન, બાંગ્લાદેશ અને શ્યાનમાર ભારતની જમીનની મા પર આકારે આવેલા પાકોશી દેશો છે. જ્યારે પ્રાચીન અને માલદીવ ભારતીય ઉપખંડમાં આવેલા અન્ય પાકોશી દેશો છે.

6 'વસ્તી ગણતરી' ના અર્થ જણાવો.

→ કોઈપણ દેશ કે વિસ્તારની સમગ્ર વસ્તી સંબંધી વિધિવત્ માહિતી નિયત સમયાંતરે મેળવવાને તેની મોંઘવાની તરવાની જાણવને વસ્તી ગણતરી તરે છે. ભારતમાં કુલ આકારના આદેશથી 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 ગઈ 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, હોન્ટ્રોપાઈલીન, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ વગેરે ઇનિફરત 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 પઈ છે.

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

હવાને પ્રદૂષિત કરના SO2, નાઈટ્રોજન ડાયોક્સાઈડ વગેરે વાયુઓ વરસાદ સાથે ભળવા સેમિડનો વરસાદ થાય છે. જે વનસ્પતિ અને પ્રાણીઓને મોટું નુકસાન કરે છે.

હવાનું પ્રદૂષણ સરસવધા ઉદ્યોગો અને વાહનોને ધુમાડો અને ઝડે વાયુઓને કિલ્લર કરના સાધનોના ઉપયોગ કરવાની સ્વર પાડવા કોઈએ. પેટ્રોલ-ડીઝલને મૂળ મર્ચાન્ટિંગ ઉપયોગ કરવા કોઈએ વાહનોમાં CNG અને LPG જેવા પ્રદૂષણમુક્ત બાળતણો વાપરવાં કોઈએ. અને PUC ની સ્તર સમલ કરાવવા કોઈએ જેવાની અને વનસ્પતિનું પ્રમાણ વધારવું કોઈએ.

૨. પ્રાણીઓની સમસ્યા :-

- માનવ સંવિક્ષરોનો ભંગ થાય છે.
- રાસ્ટ્રોનો વિકાસ સંપરોધાય છે.
- નૈલિત મૂલ્યોનો ઘાટ થાય છે.
- મોંઘવાળીને ખોષલા મળે છે.
- કચડામગૂન પ્રત્યે વિકાસ થરે છે અને સંગાલાદ ખોષાય છે.
- માનવીય વિકાસ અને પ્રદા થરે છે

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

- 1 કોંગ્રેસ કાર્યકરો મુખ્ય કાર્યો ત્યાં ત્યાં છે?  
→ ① સામાન્ય સભા ② સ્વયંસેવક સમિતિ  
③ આર્થિક અને સામાજિક સમિતિ ④ વાલીપદા સમિતિ  
⑤ સ્વાચ્છતા કાર્યકર કાર્યકર સમિતિ ⑥ સમિતિવાલય
- 2 કોંગ્રેસ દેશમાં સ્વાચ્છતામાં સ્વાચ્છતા કાર્યકરો માટે કેવી સ્વાચ્છતાકાર્યકરો છે?  
→ કોંગ્રેસ દેશમાં સ્વાચ્છતામાં સ્વાચ્છતા કાર્યકરો માટે નાણાકીય સમિતિ, જિલ્લા સમિતિ, વડી સમિતિ અને સર્વોચ્ચ સમિતિ અને કોંગ્રેસ અને કોંગ્રેસ સ્વાચ્છતાકાર્યકરો છે.
- 3 'આર્થિક ઉદ્યોગ' ની નીતિ કોઈનારું જે તરવામાં આવ્યું?  
→ 'આર્થિક ઉદ્યોગ' ની નીતિ કોઈનારું ઉદ્યોગ, વેપાર અને કાર્યકરો (વગર) કોઈનારું નિયંત્રણ ફર ત્યાં, કોઈનારું કાર્યકરો, કોઈનારું કાર્યકરો - નિયંત્રણ કોઈનારું કાર્યકરો અને કોઈનારું નેતૃત્વ નવા ઉદ્યોગો કાર્યકરો માટે કોઈનારું પ્રવૃત્તિ કાર્યકરો કોઈનારું કાર્યકરો.
- 4 'નિષેધાધિકાર (વગર પાવર)' કોઈનારું જે તેનું મહત્વ કોઈનારું છે?  
→ 'નિષેધાધિકાર (વગર પાવર)' કોઈનારું સ્વયંસેવક સમિતિના પાંચ સભ્યોની નિયંત્રણ મળી કાર્યકરોની સમિતિના કાર્યકરો. આ કાર્યકરો કાર્યકરો પાંચ સભ્યોની કાર્યકરો પોલી કોઈનારું કોઈનારું કાર્યકરો 'નિયંત્રણ મળી' કાર્યકરો નિયંત્રણ કોઈનારું પાવર કોઈનારું કાર્યકરો.

જગદીશભાઈ મહાલા  
કોઈનારું કોઈનારું નિયંત્રણ (કોઈનારું)  
કોઈનારું