Syllabus for Mains Exam for Advt 09/2014-15 G.A.S Class I & G.C.S Class-I & II

Candidates are requested to take note of the following amendments in the Syllabus of Zoology under Paper 3 for the Main Exam

AMENDMENT Paper 3 SUBJECT CODE 41

૧. ગુજરાતી માધ્યમના પ્રશ્નપત્રમાં કોષ વિજ્ઞાન મથાળા હેઠળ છેલ્લી લીટીમાં **"કોષ વિભાજન- સમસુત્રીભાજન અને અર્ધસુત્રીભાજન "** એ મુદ્દાનો સમાવેશ કરવામાં આવેલ છે, પરંતુ અંગ્રેજી ભાષાના માધ્યમમાં આ મુદ્દામાં **"Cell Division – Mitosis and Meiosis** પછી **"and their importance "** તેવા શબ્દો હોવાથી ગુજરાતી માધ્યમના અભ્યાસક્રમમાં તે શબ્દો ઉમેરવાના થાય છે , જે નીચે મુજબ છે :

ગુજરાતી માધ્યમ :

ટોપીક – કોષ વિજ્ઞાન : (ક્ર.૧) આ ટોપીક હેઠળની છેલ્લી લીટીમાં કોષ વિભાજન- સમસુત્રીભાજન અને અર્ધસુત્રીભાજન પછી "અને તેનું મહત્વ" શબ્દો ઉમેરવામાં આવે છે .

૨. ગુજરાતી માધ્યમના પ્રશ્નપત્રમાં મોલેક્યુલર જીવવિજ્ઞાન મથાળા હેઠળ પ્રથમ લીટીમાં **"DNA વિઘટન"** એ મુદ્દાનો સમાવેશ કરવામાં આવેલ છે, પરંતુ અંગ્રેજી ભાષાના માધ્યમમાં આ મુદ્દામાં **"DNA Replication"** તેવા શબ્દો હોવાથી અને વિઘટન શબ્દનું અર્થઘટન **Replication** શબ્દથી અલગ પડતું હોવાથી ગુજરાતી માધ્યમના અભ્યાસક્રમમાં વિઘટન શબ્દ રદ કરી તેના સ્થાને રેપ્લિકેશન શબ્દ દર્શાવવાનો થાય છે, જે નીચે મુજબ છે :

ટોપીક – મોલેક્યુલર જીવવિજ્ઞાન: (ક્ર.૪) આ ટોપીક હેઠળની પ્રથમ લીટીમાં **"DNA વિઘટન"** શબ્દોમાંથી વિઘટન શબ્દ રદ કરીને તેના સ્થાને રેપ્લિકેશન શબ્દ ઉમેરવામાં આવે છે . આથી હવે નવો ટોપીક **DNA** રેપ્લિકેશન થશે.

૩. ગુજરાતી માધ્યમના પ્રશ્નપત્રમાં ક્ર.૮ પર પ્રાણી દેહધાર્મિક વિદ્યા છે , તેમાં પ્રાણીના બદલે માનવ શબ્દ વંચાણે લેવા તથા અંગ્રેજી માધ્યમના પ્રશ્નપત્રમાં ક્ર. ૮ પર **Animal Physiology** માં **Animal** શબ્દ

ના બદલે **Human** શબ્દ વંચાણે લેવા. આથી હવે ગુજરાતી માધ્યમના પ્રશ્નપત્રમાં ક્ર.૮ માનવ દેવ ધાર્મિક વિધા અને અંગ્રેજી માધ્યમના પ્રશ્નપત્રમાં ક્ર.૮ **Human Physiology** થશે .

૪. અંગ્રેજી માધ્યમના પ્રશ્નપત્રમાં ક્ર.૧૧ **Classification of Animals** માં **sub topic** તરીકે છેલ્લી લીટીમાં **protochordata** ટોપીક છે, જે ગુજરાતી માધ્યમના પ્રશ્નપત્રમાં નથી. આથી ગુજરાતી માધ્યમના પ્રશ્નપત્રમાં તેનો ગુજરાતી શબ્દ ઉમેરવાનો થાય . આથી ક્ર.૧૧ પ્રાણી વર્ગીકરણ હેઠળના અભ્યાસક્રમમાં છેલ્લી લીટીમાં પ્રમેરુદંડી **sub topic** ઉમેરવામાં આવે છે .

તેવી જ રીતે આ મુદ્દા નં.-૧૧ માં ગુજરાતી અભ્યાસક્રમમાં પ્રાણી વર્ગીકરણ મથાળામાં પ્રથમલીટીમાં અમેરૂદંડીઓમાં સમુદાય સુધી તેમ દર્શાવેલ છે, જ્યારે અંગ્રેજી અભ્યાસક્રમમાં તે દર્શાવવામાં આવેલ ના હોવાથી **Classification of Animals** માં પ્રથમ લીટીમાં **Classification of non-chordate** પછી **up to Phylum** ઉમેરવામાં આવે છે .