PAPER CODE : 3633

B. Sc. (Sem-3) Examination

JULY-SEP-: 2021

ES BOT- 213: BIODIVERSITY (જૈવવિવિધતા):

કુલ સમય :– ૩૦ મીનીટ **કુલ પ્રશ્નો : ૨૫** **વિદ્યાર્થીએ ટીક કરવાના પ્રશ્નો : ૧૮**

નોંધ : વિદ્યાર્થીએ માત્ર ૧૮ પ્રશ્નો જ ટીક કરવાના રહેશે. જો વધારે ટીક કરેલ હશે તો પ્રથમ ૧૮ પ્રશ્નો જ ગણતરીમાં લેવામાં આવશ

1. ટેક્ષોલ ..... વનસ્પતિ માથી મેળવવામા આવે છે? Texol is obtained from ……. Plant.

A. ટેક્ષસ વેલચીઆના (*Taxus wallichiana*) B. ગંધારી (Lantana camara)

C. વોટર હયેસિન્થ (Eichhornia crassipes) D. ઉપર ના તમામ (All above)

2. 500 mm થી ઓછો વરસાદ કયા વિસ્તાર માં થાય છે? In which area annual rainfall is less than 500 mm?

A. પશ્ચિમ હિમાલયનો પ્રદેશ (Western Himalayan region) B. પૂર્વ હિમાલયનો પ્રદેશ (Eastern Himalayan region)

C. ઉત્તર- પશ્ચિમ શુષ્ક પ્રદેશ (North-West dry region) D. ઉપર ના તમામ (All above)

3. MAB નું પૂરું નામ ..... Full form of MAB is ……

A. મેન એન્ડ બાયોસ્ફીઅર પ્રોગ્રામ (Man and Biosphere Programme)

B. મેન એન્ડ બાયોસ્ફીઅર (Man and Biosphere)

C. મેન એન્ડ બાયોલોજિકલ પ્રોગ્રામ (Man and Biological Programme) D. ઉપરના તમામ (All above)

4. જિમ કોર્બેટ નેશનલ પાર્ક કયા .....રાજ્ય માં આવેલો છે?Jim Corbett National park is located in …... State?

A. ગુજરાત (Gujarat) B. મધ્યપ્રદેશ (Madhypradesh)

C.ઉત્તરાખંડ (Uttarakhand) D. મહારાષ્ટ્ર (Maharashtra)

5. ભારતમાં કુલ આરક્ષિત પ્રદેશો કેટલા છે? How many protected regions are found in India?

A. 89 B. 13 C. 492 D. 581

6. નીચેનામાથી ..... વનસ્પતિ ગુજરાત માં વિરલ વનસ્પતિ તરીકે ગણી શકાય?

From the following …… plant is considered to be rare plants of Gujarat?

A. ગૂગળ (Guggul) B. મહુડો (Madhuka)

C. એફેડ્રા (Ephedra) D. ઉપરના તમામ (All above)

7. IUCN નું પૂરું નામ .....છે? What is the full form of IUCN?

A. ઇન્ટરનેશનલ યુનિયન ફોર કોંઝર્વેશન ઓફ નેચર (International Union for Conservation of Nature)

B. ઇન્ડિયન યુનિયન ફોર કોંઝર્વેશન ઓફ નેચર (Indian Union for Conservation of Nature)

C. ઇન્ડિયન યુનિટ ફોર કોંઝર્વેશન ઓફ નેચર (Indian Unit for Conservation of Nature)

D. ઇન્ટરનેશનલ યુનિટ ફોર કોંઝર્વેશન ઓફ નેચર (International Unit for Conservation of Nature)

8. વનસ્પતિઓ કાર્બન ડાયોક્સાઇડ લે છે અને .....આપે છે.

Plants will take carbon dioxide and will give…….

A. હાઇડ્રોજન (Hydrogen) B. નાઇટ્રોજન (Nitrogen)

C. ઑક્સીજન (Oxygen) D. હીલિયમ (Helium)

9. વિશ્વમાં માં કેટલા આરક્ષિત પ્રદેશો આવેલ છે? How many protected regions are found in the world?

A. 30000 B. 37500 C. 37000 D. 375

10. ભય ના આરે હોય તેવી ગુજરાત ની વનસ્પતિ જાતિઓ .....Endangered Species of Gujarat……

A. ડોડી (Leptadenia) B. ટેટૂ (Oroxylum) C. અશોક (Saraca) D. ઉપરના તમામ (All above)

11. ગીર અભ્યારણ્ય ક્યાં આવેલું છે? Gir sanctuary is situated in …….

A. જુનાગઢ (Junagadh) B. વડોદરા (Baroda) C. અમદાવાદ (Ahmedabad) D. પાટણ (Patan)

12. પેનિસિલીન નામનું એંટીબાયોટિક .....ફૂગ માથી બને છે?

Penicillin antibiotic is made up from …….fungi?

A. પેનિસિલીયમ (Penicillium) B. એસ્પરજીલસ (Aspergillus)

C.મ્યુકર (Mucor) D. પીથીયમ (Pythium)

13. વિશ્વ ની .....% સપુષ્પી વનસ્પતિ માત્ર ભારત માં મળે છે.

……% of flowering plants does India contribute to the world total.

A. 10 % B. 6% C. 4% D. 1%

14. નીચેનામાથી કઇ વનસ્પતિ આર્થિક રીતે ઉપયોગી છે?

From the following which plant is economically important?

A. સોપારી (Areca) B. નાળિયેર (Coconut)

C. A અને B બન્ને (Both A and B) D. એક પણ નહીં (None of Above)

15. નીચેનામાથી .....દ્વિઅંગી છે. From the following …….……is Bryophytes.

A. સ્પાયરોગાયરા (Spayrogayra) B. યીસ્ટ (Yeast)

C. હંસરાજ (Nephrolepis) D. A અને B (Both 'A' and 'B')

16. માનવ ના જનીન ..... ના બનેલા છે? Human genes are made up of…….

A. ડી. એન. એ. (DNA) B. આર. એન. એ. (RNA)

C. ડી. એન. એ. અને આર. એન. એ. (DNA & RNA) D. એક પણ નહીં (None of Above)

17. નીચેનામાથી .....જૈવવિવિધતાના સ્તર નથી. From the following which are not the level of Biodiversity.

A. જનીન વિવિધતા (Genetic Diversity) B. જાતિ વિવિધતા (Species Diversity)

C. જૈવ વિવિધતા (Biodiversity) D. જૈવ સમાજ વિવિધતા (Bio-community Diversity)

18. ઊંચા રુધિરદાબ માટે ..... વનસ્પતિ ઉપયોગી છે. .... Plant is useful for high blood pressure

A. લીમડો (Neem) B. અરડૂસી (Ardusi)

C. સર્પગંધા (Rauwolfia) D. ચીકૂ (Sapota)

19. ભારત નું રાષ્ટ્રીય પક્ષી .....છે……is National Bird of India.

A. પોપટ (Parrot) B. ચકલી (Sparrow)

C. કાગડો (Crow) D. મોર (Peacock)

20. ..... એ વિદેશી જાતિ છે……is alien Species.

A. ગાજરગ્રાસ (Parthenium) B. ગંધારી (Lantana)

C. આઇકોર્નિયા (Eichhornia) D. ઉપર ના તમામ (All Above)

21. ZSI નું પૂરું નામ ..... છે. Full form of ZSI is……

A. ઝૂઓલોજિકલ સર્વે ઓફ ઇન્ડિયા (Zoological Survey of India)

B. ઝૂઓલોજિકલ સરવાઇવલ ઓફ ઇન્ડિયા (Zoological Survival of India)

C. A અને B બન્ને (Both A and B) D. એક પણ નહીં (None of above)

22. ભારત માં કેટલા આરક્ષિત જૈવાવરણ આવેલ છે? How many biosphere reserves are found in India?

A. 15 B. 12 C. 10 D. 13

23. ..... °C નીચુ તાપમાન વનસ્પતિના પ્રજનન એકમો ની જાળવણી માટે રાખવામા આવે છે?

……. °C low temperature is required for conservation of reproductive organ of Plants?

A. 96°C B. -196°C C. -296°C D. -396°C

24. ભારતમા કેટલા રાષ્ટ્રીય ઉધ્યાનો આવેલા છે? How many National parks are found in India?

A. 89 B. 492 C. 582 D. 489

25. મેલેરિયા ની દવામાં મુખ્ય આલ્કલોઇડ ..... છે? The main Alkaloid found in medicine of Malaria is ……..

A. નિકોટિન (Nicotine) B. ક્વિનાઇન (Quinine)

C. ઇફેડ્રિન (Ephedrine) D. મોરફીન (Morphine)