

Total No. of Questions : 20]

**DSBOT11**

**B.Sc. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019**

**First Year**

**Botany - I (Part - II)**

**Time : 3 Hours**

**Maximum Marks : 70**

**SECTION - A**

**(5 x 12 = 60)**

Answer all questions. Draw diagrams wherever necessary

**Q1) a)** Explain replication of virus?  
వైరస్ ప్రతికృతిని వివరించండి?

OR

b) Write an essay on reproduction in Bacteria?  
బాక్టీరియాలో ప్రత్యుత్పత్తిని వివరించండి?

**Q2) a)** Write the economic importance of Algae?  
శైవలాల ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతను వ్రాయండి?

OR

b) Write about the reproductive organs of chara?  
కారాలో ప్రత్యుత్పత్తి నిర్మాణాలను వివరించండి?

**Q3) a)** Write the general characters and classification of Fungi?  
శిలీంధ్రాల సామాన్య లక్షణాలు మరియు వర్గీకరణను వ్రాయండి?

OR

b) Write the life cycle of Puccinia on wheat?  
గోధుమ పై పక్షీనియా జీవిత చక్రాన్ని వ్రాయండి?

**Q4) a)** Explain the evolution of sporophyte in Beryophyta?  
బ్రయోఫైటాలో సిద్ధబీజదళ పరిణామాన్ని వివరించండి?

OR

b) Write an essay on sporophyte of Anthoceros.  
ఆంథోసిరాస్ సిద్ధబీజ దళ పై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి?

**Q5) a)** Write an essay on stelar evolution in pteridophyta?  
టెరిడో ఫైటాలో ప్రసరణస్తంభ పరిణామాన్ని వివరించండి?

OR

b) Describe lycopodium stem T.S.?  
లైకోపోడియం కాండము అడ్డుకోతను వివరించండి?

**SECTION - B**  
Answer any Five questions

(5 x 2 = 10)

**Q6) Biofertilizers**  
జీవసంబంధ ఎరువులు

**Q7) Anabena**  
అనాబీనా

**Q8) Nucleoid**  
న్యూక్లియోయిడ్

**Q9) Unilocular sporangium**  
ఏకబీలయుత సిద్ధా బీజాశయము

**Q10) Tetra sporophyte**  
టెట్రాస్పోరోఫైట్

**Q11) Auxospore**  
ఆక్సోస్పోర్

**Q12) Nanandrium**  
పుంవామన తంతువు

**Q13) Cleistothecium**  
క్లీస్టోథీసియం

**Q14) Columella**  
స్తంభిక

**Q15) Archegoniophore**  
ఆర్కెగోనియోఫోర్

**Q16)** Pseudo elaters  
మిథ్యా ఇలేటర్లు

**Q17)** Apophysis  
అపోఫిసిస్

**Q18)** Rhynia  
రైనియా

**Q19)** Valicular Canal  
వాలిక్యులర్ కెనాల్

**Q20)** Heterospory  
భిన్నసిద్ధబీజత

