

## AST-1898

B.Sc. (Ag.) (II-Semester) Exam.-2018  
Computer Application in Agriculture

*Time: Three Hours*

*Maximum Marks: 50*

**Note:** Attempt questions from all the sections.

नोट: सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

### Section-A

खण्ड-अ

(Short-Answer Type Questions)

(लघु-उत्तरीय प्रश्न)

**Note:** Attempt any ten questions. Each question carries  
2 marks. (2x10=20)

नोट: किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. Explain First Generation of Computer.  
प्रथम पीढ़ी के कम्प्यूटर की व्याख्या कीजिए।
2. Write short note on Control Unit.  
कंट्रोल यूनिट पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

AST-1898-V-2840

3. Explain Salient Features of Computer.  
कम्प्यूटर की मुख्य विशेषताएं बताइये।
4. What do you mean by Virtual Memory?  
वर्चुअल मेमोरी से आप क्या समझते हैं?
5. Explain RAM and ROM.  
रैम और रोम की व्याख्या कीजिए।
6. Convert Decimal Number 52 into Binary Number.  
दशमिक संख्या 52 को बाइनरी में बदलिए।
7. What is Dos? Explain.  
Dos क्या है? व्याख्या कीजिए।
8. Differentiate between Floppy Disk and Hard Disk.  
फ्लॉपी डिस्क और हार्ड डिस्क में विभेद कीजिए।
9. What do you mean by EBCDIC.  
ई.बी.सी.डी.आई.सी. से आप क्या समझते हैं?
10. Convert Binary Number 100011 into Octal.  
बाइनरी संख्या 100011 को ऑक्टल में बदलिए।

11. What do you mean by Bit, BIOS and Boot? Explain.  
बिट, बाऑस एवं बूट से आप क्या समझते हैं? व्याख्या कीजिए।
12. Explain Character Code.  
कैरेक्टर कोड की व्याख्या कीजिए।
13. What is C.P.U.? Explain.  
सी.पी.यू. क्या है? व्याख्या कीजिए।
14. Importance of Computer in Agriculture, explain?  
कृषि में कम्प्यूटर की उपयोगिता की व्याख्या कीजिए।
15. Discuss three Output Devices of Computer  
कम्प्यूटर की तीन आउटपुट डिवाइसों की व्याख्या कीजिए।

**Section-B****खण्ड-ब****(Long-Answer Type Questions)****(दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)**

**Note:** Attempt any two questions. Each question carries 15 marks. (15x2=30)

**नोट:** किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है।

1. Based on Size and Capabilities, Classify different types of Computer.  
आकार और क्षमता के आधार पर विभिन्न प्रकार के कम्प्यूटरों का वर्गीकरण कीजिए।
2. What do you understand by term "Memory"? How many types of Memory are available in the Computer? Explain in detail.  
"मेमोरी" शब्द से आप क्या समझते हैं? आपके कम्प्यूटर में कितने प्रकार की मेमोरी होती है? व्याख्या कीजिए।
3. Differentiate between Computer Software and Hardware in detail.  
कम्प्यूटर साफ्टवेयर एवं हार्डवेयर में विस्तार पूर्वक विभेद कीजिए।
4. Give Comparative Study between Second and Fourth Generation Computer.  
दूसरी और चौथी पीढ़ी के कम्प्यूटर का तुलनात्मक अध्ययन कीजिए।