

# Dr. Babasaheb Ambedkar Open University

## Term End Examination August-2022

Course	: BLIS	Date	: 29/08/2022
Subject Code	: BLIS-07	Time	: 11:00am to 02:00pm
Subject Name	: માહિતી ટેકનોલોજી	Duration	: 03 Hours
		Max. Marks	: 70

- પ્રશ્ન-1 કમ્પ્યુટર ટેકનોલોજી એટલે શું સમજાવી, તેના મુખ્ય ત્રણ ભાગની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો? 12
- અથવા
- કમ્પ્યુટરની ઉત્ક્રાંતિ વિષે સમજાવી, કમ્પ્યુટરની પેઢીઓની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો?
- પ્રશ્ન-2 ડેટા ટ્રાન્સમિશનનો અર્થ આપી, એનેલોગ અને ડીજિટલ ડેટા ટ્રાન્સમિશન નો અર્થ સમજાવી તેમનો તફાવત જણાવો? 12
- અથવા
- સ્વિચિંગનો અર્થ આપી, સ્વિચિંગની કાર્યપદ્ધતિઓ વિષે વિસ્તૃત માહિતી આપો?
- પ્રશ્ન-3 સોફ્ટવેર પેકેજીસનો અર્થ આપી, CDS/ISIS સોફ્ટવેરનું વિસ્તૃત વિવરણ કરો. 12
- અથવા
- સોફ્ટવેરનો અર્થ સમજાવી, ભારતીય ગ્રંથાલય સોફ્ટવેરના વિકાસની ચર્ચા કરો?
- પ્રશ્ન-4 સ્વચાલનને વ્યાખ્યાયિત કરી, સ્વચાલિત પ્રાપ્તિ પ્રક્રિયાના ઉદ્દેશો અને કાર્યોની માહિતી આપો 12
- અથવા
- માહિતી પુનઃપ્રાપ્તિનો અર્થ આપી, કમ્પ્યુટર આધારિત માહિતી પુનઃપ્રાપ્તિ પદ્ધતિ વિષે સમજાવો?
- પ્રશ્ન-5 ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ બે) 12
1. Libsys (લીબ્સીસ) 2. રિસોર્સ સેરીંગ નેટવર્ક 3. ઈન્ટરનેટ પર શોધ  
4. CALIBNET 5. માનાંકો અને પ્રોટોકોલ્સ
- પ્રશ્ન-6 યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર લખો. 10
1. નીચેના માંથી કયું કમ્પ્યુટરના મગજ તરીકે ઓળખાય છે?  
(a) પ્રોસેસર (b) સી.પી.યુ (c) સ્ટોરેજ (d) ઉપરોક્ત એક પણ નહિ
2. ઈનપુટ વિભાગમાં કોનો સમાવેશ થાય છે?  
(a) કી-બોર્ડ (b) પોઈન્ટ (c) અવાજ ઈનપુટ (d) ઉપરોક્ત બધા જ
3. UNIX એ શું છે?  
(a) સિસ્ટમ સોફ્ટવેર (b) ઓપરેટીંગ સિસ્ટમ (c) એપ્લિકેશન સોફ્ટવેર (d) મલ્ટી યુઝર સિસ્ટમ
4. સ્વિચિંગ પદ્ધતિ માંથી નીચેના માંથી કોનો સમાવેશ થાય છે?  
(a) સર્કીટ સ્વિચિંગ (b) મેસેજ સ્વિચિંગ (c) પેકેટ સ્વિચિંગ (d) ઉપરોક્ત બધા જ
5. નાના એરિયામાં તેમજ એ ક જ વિસ્તારમાં માહિતી પોંચાડવા માટે કયા નેટવર્કનો ઉપયોગ થાય છે?  
(a) LAN (b) WAN (c) MAN (d) PAN
6. નીચેના માંથી ગ્રંથાલયની ડીજિટલ રીપોઝીટરી માટે કયા સોફ્ટવેરનો ઉપયોગ થાય છે?  
(a) Dspace (b) SOUL (c) Libsys (d) KOHA
7. બારકોડ સિસ્ટમ કયા કાર્યમાં વપરાય છે?  
(a) સીરીયલ કંટ્રોલ (b) કેટલોગીંગ (c) સરક્યુલેશન કંટ્રોલ (d) ઉપરોક્ત બધા જ
8. મોડેમ એટલે \_\_\_\_\_  
(a) ગ્રંથાલય સોફ્ટવેર (b) ચીપ  
(c) એપ્લિકેશન (d) એક સંકેતથી બીજા સંકેત સુધી પોંચવાનું સાધન
9. હાલમાં SOUL સોફ્ટવેરનું કયું વર્ઝન બહાર પાડવામાં આવ્યું?  
(a) SOUL.2 0 (b) SOUL2.5 (c) SOUL 3.0 (d) SOUL4.0
10. ટેલિફોન દ્વારા થતી ચર્ચા કયા ડુપ્લેક્ષમાં આવે છે?  
(a) સિમ્પલ ડુપ્લેક્ષ (b) હાફ ડુપ્લેક્ષ (c) ફૂલ ડુપ્લેક્ષ (d) ઉપરોક્ત એક પણ નહિ