



BBC-004-014126

Seat No. _____

B. Ed. (Sem. I) (CBCS) Examination

July - 2021

EC - 12 : Computer Education

(New Course)

Faculty Code : 004

Subject Code : 014126

Time : 1.15 Hours]

[Total Marks : 35

- સૂચના : (1) તમારા ઉત્તરો મુદ્દાસર લખો.
(2) અપ્રસ્તુત લખાણ માટે ગુણ કાપવામાં આવશે.

1 નીચે આપેલા 20 બહુવિકલ્પી પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ 10ના ઉત્તર આપવા : 15
(પ્રત્યેકના 1.5 ગુણ)

- (1) માહિતીની શોધ માટે નીચેનામાંથી કયું ઉપકરણ સૌથી વધુ ઉપયોગી બને છે ?
(A) બોલપેન (B) કમ્પ્યુટર
(C) રેડિયો (D) ચાર્ટ
- (2) કમ્પ્યુટરનો સૌથી વધુ ઉપયોગ ક્યાં થાય છે ?
(A) વેપાર-ઉદ્યોગ (B) શિક્ષણ
(C) વેબ-ડિઝાઈનિંગ (D) તમામ
- (3) શાળામાં કમ્પ્યુટરનો ઉપયોગ ક્યા કાર્યમાં થાય છે ?
(A) પરિણામ બનાવવા (B) વિદ્યાર્થીઓની માહિતી સાચવવા
(C) માહિતી શોધવા (D) તમામ
- (4) શિક્ષણનો મુખ્ય ધ્યેય નીચેનામાંથી કયો છે ?
(A) વિદ્યાર્થીઓને શિક્ષણ આપવું
(B) વિદ્યાર્થીઓનો સર્વાંગી વિકાસ કરવો
(C) વિદ્યાર્થીઓનો પાયાનો વિકાસ કરવો
(D) વિદ્યાર્થીઓનો સાંવેગિક વિકાસ કરવો

- (5) પ્રવર્તમાન સમયે શૈક્ષણિક ટેકનોલોજીમાં કેન્દ્ર સ્થાને કયું સાધન છે ?
- (A) કમ્પ્યુટર (B) ટેલિવિઝન
(C) વિડિયો કેમેરો (D) પ્રોજેક્ટર
- (6) પાઠ આયોજનથી શું અટકે છે ?
- (A) અભ્યાસક્રમ (B) નિષ્ફળતા
(C) અભ્યાસ કાર્ય (D) વિષયાંતર
- (7) 'મારે સફળ શિક્ષક થવું છે'. - આ વિધાન શું દર્શાવે છે ?
- (A) વ્યક્તિનો સામાન્ય હેતુ (B) વ્યક્તિનો વિશિષ્ટ હેતુ
(C) વ્યક્તિનો ધ્યેય (D) વ્યક્તિની ઈચ્છા
- (8) માઈક્રોટિચિંગમાં પ્રતિપોષણ પછી કયું સોપાન આવે છે ?
- (A) પુનઃ શિક્ષણ (B) પ્રતિપોષણ
(C) શિક્ષણ (D) પુનઃ આયોજન
- (9) અધ્યાપન એ શેનો સમૂહ છે ?
- (A) વર્તન (B) કથન
(C) હાવભાવ (D) હલન-ચલન
- (10) વિદ્યાર્થીઓ કમ્પ્યુટરના ભાગોને ઓળખી શકે, તેમાં કમ્પ્યુટરના શિક્ષણનો કયો હેતુ સમાયેલો છે ?
- (A) જ્ઞાન (B) સમજ
(C) કૌશલ્ય (D) ઉપયોજન
- (11) નીચેનામાંથી કયો ઘટક વિષયાભિમુખ કૌશલ્ય સાથે સુસંગત નથી ?
- (A) પૂર્વજ્ઞાન (B) યોગ્ય પ્રયુક્તિનો ઉપયોગ
(C) નિદર્શન કરવું (D) મૂલ્યાંકન
- (12) સેતુપાઠમાં નીચેનામાંથી કયા સોપાનનો સમાવેશ થતો નથી ?
- (A) વિષય પ્રવેશ (B) કથનનું હેતુ
(C) સ્વાધ્યાય (D) મૂલ્યાંકન
- (13) સેતુપાઠની સમય-મર્યાદા કેટલી હોય છે ?
- (A) 15 મિનિટ (B) 10 મિનિટ
(C) 40 મિનિટ (D) 5 મિનિટ

- (14) ડસ્ટર પછાડવુંએ કયા પ્રકારનું સુદઢક છે ?
- (A) હકારાત્મક શાબ્દિક સુદઢક
 (B) નકારાત્મક અશાબ્દિક સુદઢક
 (C) નકારાત્મક શાબ્દિક સુદઢક
 (D) હકારાત્મક અશાબ્દિક સુદઢક
- (15) અહિં આપેલ શૈક્ષણિક સાધનોમાં કયું દશ્ય સાધન નથી ?
- (A) ભીંત-ચિત્રો (B) ડિક્ષનરી
 (C) ફ્લેશકાર્ડ (D) ટેલિવિઝન
- (16) કોણે સત્તરમી સદીમાં શિક્ષણ માટે નકશા, ચિત્રો, પ્રતિકૃતિ અને પૃથ્વીના ગોળાને ઉપયોગમાં લીધાં હતાં ?
- (A) કોમિનિયસે (B) ઈરેસ્નસે
 (C) પિયર-નિકોલે (D) કેનરીડે
- (17) જે સાધન દ્વારા માત્ર સાંભળવાનો અનુભવ મળે છે, તેવા સાધનોને કયા સાધનો કહે છે ?
- (A) દશ્ય - સાધનો (B) દશ્ય - શ્રાવ્ય સાધનો
 (C) શ્રાવ્ય - સાધનો (D) તમામ
- (18) શૈક્ષણિક ઉપકરણો કેટલા પ્રકારના છે ?
- (A) બે (B) ત્રણ
 (C) ચાર (D) પાંચ
- (19) 'Periodical' એટલે શું ?
- (A) હાથપોથી (B) સ્વાધ્યાયપોથી
 (C) સંદર્ભપોથી (D) સામયિકો
- (20) નીચેનામાંથી કઈ વેબસાઈટ કમ્પ્યૂટર શિક્ષણમાં ઉપયોગી નથી ?
- (A) IGNO
 (B) Education.word.com
 (C) Educationindex.com
 (D) Flipcart.com

- 2 નીચે આપેલા 8 પ્રશ્નો પૈકી કોઈ પણ 4ના ઉત્તર આપો : 20
- (1) ટૂંકનોંધ લખો : માનવજીવન સંદર્ભે કમ્પ્યુટર શિક્ષણની જરૂરિયાત અને અગત્યતા.
 - (2) કમ્પ્યુટર શિક્ષણના કોઈ એક એકમ માટે સેતુપાઠ આયોજન આપો.
 - (3) કમ્પ્યુટર શિક્ષણ માટે નીચેના શૈક્ષણિક સાધનોનો પરિચય અને અગત્યતા જણાવો :
 - (i) વિડિયો
 - (ii) ચાર્ટ
 - (iii) પ્રતિકૃતિ
 - (4) કમ્પ્યુટર શિક્ષકની શૈક્ષણિક અને વ્યાવસાયિક લાયકાત તથા કૌશલ્યને ઊંડાણથી ચર્ચો.
 - (5) શાળાકીય વ્યવસ્થાપનમાં કયા સોફ્ટવેર ઉપયોગી છે ? કોઈ પણ બે સોફ્ટવેરનો વિગતે પરિચય આપો.
 - (6) શાળા વહીવટમાં કમ્પ્યુટરની જરૂરિયાત જણાવો.
 - (7) માર્ફકોટિયિંગના કોઈ પણ બે કૌશલ્યને ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
 - (8) કમ્પ્યુટર શિક્ષણમાં શૈક્ષણિક સાધન તરીકે pptનું મહત્ત્વ ચર્ચો.

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) Write your answers precisely.
 - (2) Marks will be deducted for irrelevant matter.
- 1 Answer any 10 out of 20 Multiple Choice Questions given below : (each carries 1.5 marks) 15
- (1) Which of the following is the most useful device for searching information ?
 - (A) Ballpen
 - (B) Computer
 - (C) Radio
 - (D) Chart
 - (2) Where computers are most used ?
 - (A) Trade Industry
 - (B) Education
 - (C) Web-designing
 - (D) All

- (3) What is the use of computer in school ?
- (A) Create the result
 (B) To preserve students' information
 (C) Find information
 (D) All
- (4) Which of the following is the main goal of education ?
- (A) Teaching the students
 (B) To develop the students' holistically
 (C) To develop the foundation of the students
 (D) To develop the students' emotions
- (5) What is the central tool in educational technology at present ?
- (A) Computer (B) Television
 (C) Video - Camera (D) Projector
- (6) What stops from lesson planning ?
- (A) Curriculum (B) Failure
 (C) Study work (D) Diversion
- (7) 'I want to be a successful teacher'. What does this statement show ?
- (A) The general purpose of the person
 (B) The specific purpose of the person
 (C) The goal of the person
 (D) The desire of the person
- (8) Which step comes after feedback in microteaching ?
- (A) Re-education (B) Feedback
 (C) Education (D) Re-planning
- (9) Teaching is a set of -
- (A) Behaviour (B) Statement
 (C) Expression (D) Movement
- (10) The purpose of computer education is _____ to enable students to identify computer parts.
- (A) Knowledge (B) Understanding
 (C) Skill (D) Application

- (11) Which of the following components is not compatible with subjective skills ?
(A) Fore knowladge (B) Use of proper technique
(C) To demonstrate (D) Evaluation
- (12) Which of the following steps is not included in bridge lesson ?
(A) Introduction (B) Aims of statement
(C) Home-work (D) Evaluation
- (13) What is the time-limit of the bridge lesson ?
(A) 15 Minutes (B) 10 Minutes
(C) 40 Minutes (D) 5 Minutes
- (14) What kind of sudradhak is a duster knock ?
(A) Positive verbal appreciative word
(B) Negative non-verbal appreciative word
(C) Negative verbal appreciative word
(D) Positive non-verbal appreciative word
- (15) There is no visual aid in the educational tool given here.
(A) Wall paintings (B) Dictionary
(C) Flash - card (D) Television
- (16) Who used Maps, Pictures, Model and Globes for education in the 17th Country ?
(A) Chromonius (B) Erasnase
(C) Pierre-Nicole (D) Kenrid
- (17) Which are the instruments that give the exprience of hearing only ?
(A) Visual - equipments
(B) Audio - Visual equipments
(C) Audio - equipments
(D) All
- (18) How many types of educational devices are there ?
(A) Two (B) Three
(C) Four (D) Five

- (19) What is 'Periodical' ?
- (A) Hand book (B) Exercises book
(C) Reference book (D) Magazines
- (20) Which of the following websites is not useful in computer education ?
- (A) IGNO
(B) Education.word.com
(C) Educationindex.com
(D) Flipcart.com

2 Answer any four from the following eight questions : **20**

- (1) Write a short note on : Neediness and importance of computer in human life.
- (2) Give a bridge lesson planning for any unit of computer education.
- (3) Write the introduction and importance of Teaching aids for computer education given below :
(i) Video (ii) Chart (iii) Model
- (4) Describe in detail : Educational and professional qualifications of computer teacher and skill.
- (5) Which software is useful for school administration ? Give in detail understanding of any two software uses.
- (6) Write about the essential of computer in school management.
- (7) Explain any two Micro - teaching skills with its examples.
- (8) Discuss the importance of ppt as a teaching aids in computer education.
