

1. વિન્ડોઝ ૧૦ ની અદ્યતન સુવિધાઓ

EXERCISE



- A.** 1. a 2. a 3. a 4. d
B. 1. T 2. F 3. T 4. T
C. 1. હાઈવિર અને સાઉન્ડ 2. સામગ્રી 3. પાર્ટીશનો 4. પ્રશ્ન ચિહ્ન

D. 1. ફાઈલ એક્સપ્લોરર આપણને ફાઈલો અને ફોલ્ડર્સ ગોઠવવા અને મેનેજ કરવામાં મદદ કરે છે.

2. એસ્ટરિસ્ક (*) અને પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)

3. નવા ફોન્ટ ઉમેરવા માટે, આ પગલાં અનુસરો:

પગલું 1 કંટ્રોલ પેનલ વિન્ડો ખોલો અને દેખાવ અને વ્યક્તિગતકરણ શ્રેણી પર ક્લિક કરો. દેખાવ અને વ્યક્તિગતકરણ શ્રેણીની ઉપકેટેગરી દેખાશે.

પગલું 2 ફોન્ટ ઉપકેટેગરી પર ક્લિક કરો.

પગલું 3 ફોન્ટ વિન્ડોમાં બધા ઉપલબ્ધ ફોન્ટ દેખાશે. તમે જે નવા ફોન્ટ ઉમેરવા માંગો છો તે ફોલ્ડર ખોલો.

પગલું 4 ઇચ્છિત ફોન્ટ ખેંચો અને તેને ફોન્ટ વિન્ડોમાં મૂકો. હવે, નવો ફોન્ટ ઉપયોગ માટે ઉપલબ્ધ છે.

E. 1. એસ્ટરિસ્કનો ઉપયોગ શોધ શબ્દમાં અક્ષરોની સ્ટ્રિંગને બદલવા માટે થાય છે. આનો અર્થ એ થાય કે જો આપણે આપણા શોધ શબ્દમાં ફૂદડી મૂકીએ તો વિન્ડોઝ આપેલ અક્ષરો અને કોઈપણ અન્ય ટેક્સ્ટ સ્ટ્રિંગ સાથે ફાઈલ નામ શોધશે જ્યારે પ્રશ્ન ચિહ્ન એક અક્ષર અથવા પ્રતીકને બદલે છે. તે ફક્ત એક જ અક્ષરનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે તેથી તે ફક્ત એક જ અક્ષર શોધે છે.

ઉદાહરણ તરીકે, જો આપણે ‘comp*’ લખીએ તો તે ‘comp’ થી શરૂ થતી ફાઈલો અથવા ફોલ્ડર શોધે છે અને ‘computer’, અથવા ‘company’, અથવા ‘Compile’ વગેરે પ્રદર્શિત કરે છે પરંતુ જો આપણે ફાઈલ એક્સપ્લોરર ના સર્ચ બોક્સમાં C?M લખીએ તો તે ફક્ત તે ફાઈલો અથવા ફોલ્ડર પ્રદર્શિત કરશે જેમના નામ ત્રણ અક્ષરોથી શરૂ થાય છે જેમાં પહેલો અને ત્રીજો અક્ષર C અને M હોય છે.

2. જ્યારે આપણે કમ્પ્યુટરમાં ફાઈલ શોધી શકતા નથી અથવા જો આપણને તેનું સ્થાન અથવા સંપૂર્ણ નામ ખબર નથી, તો આપણે શોધ માટે વાઈલ્ડકાર્ડનો ઉપયોગ કરવાની જરૂર છે. વાઈલ્ડકાર્ડ એક ખાસ અક્ષર છે જેનો ઉપયોગ એક અથવા વધુ અક્ષરોનું પ્રતિનિધિત્વ કરવા માટે થાય છે. સામાન્ય રીતે, સિસ્ટમમાં ફાઈલો શોધવા માટે બે વાઈલ્ડકાર્ડ અક્ષરોનો ઉપયોગ થાય છે. આ એસ્ટરિસ્ક(★) અને પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) છે.

3. લિસ્ટ વ્યૂ તમારી ફાઈલો અને ફોલ્ડરને નાના ચિહ્નો તરીકે સૂચિમાં તેમના નામ સાથે પ્રદર્શિત કરે છે. ડિફોલ્ટ રૂપે, બધી ફાઈલો અને ફોલ્ડર મૂળાક્ષરોના ક્રમમાં દર્શાવાય છે. આ વ્યૂમાં, ફાઈલ અથવા ફોલ્ડર શોધવાનું ખૂબ જ સરળ છે જ્યારે ડિટેલ વ્યૂ ફાઈલો અથવા ફોલ્ડર વિશેની માહિતી દર્શાવે છે જેમ કે નામ, પ્રકાર, કદ, બનાવટ/સુધારણાની તારીખ, વગેરે.

F. દેખાવ અને વૈયક્તિકરણ

IN THE LAB

તે જાતે કરો

2. એક્સેલમાં ચાર્ટ

EXERCISE



- A.** 1. c 2. a 3. b 4. a
- B.** 1. કોલમ ચાર્ટ 2. દંતકથા 3. સ્કેટર 4. ડિઝાઇન 5. ચાર્ટ શીલીઓ
- C.** 1. F 2. F 3. T 4. T
- D.** 1. ચાર્ટ એ ચિત્રાત્મક સ્વરૂપમાં ડેટા પ્રદર્શિત કરવાની અસરકારક રીત છે. તે કોષ્ટકમાં મૂલ્યો વચ્ચે વૃદ્ધિ, સંબંધ અને વલણોની સરખામણી અને વિશ્લેષણ કરવાનું સરળ બનાવે છે.
2. ડેટા શ્રેણી મૂલ્યોના સમૂહ સાથે સંબંધિત છે. તે બાર અથવા સ્લાઇસ દ્વારા રજૂ થાય છે જે ડેટા મૂલ્યોનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે.
3. ક્ષેત્ર ચાર્ટ ગ્રાફિકલી ડેટાની માત્રાત્મક તીવ્રતા દર્શાવે છે.
4. પાઈ ચાર્ટ એ એક ગોળાકાર ચાર્ટ છે જે ક્ષેત્રોમાં વિભાજિત છે જ્યાં દરેક ક્ષેત્ર દરેક મૂલ્યનું સંબંધિત કદ દર્શાવે છે જ્યારે રેખા ચાર્ટ સમયાંતરે વલણો દર્શાવવા માટે કનેક્ટિંગ બિંદુઓનો ઉપયોગ કરે છે. તેનો ઉપયોગ સમયાંતરે વલણો બતાવવા માટે થાય છે.
- E.** 1. ચાર્ટના ત્રણ ઘટકો છે:
- (i) ડેટા લેબલ: ડેટા લેબલમાં ડેટા મૂલ્યો, શ્રેણીનું નામ, શ્રેણીનું નામ, દંતકથા કી અને કોષોમાંથી મૂલ્યો શામેલ છે.
- (ii) X-અક્ષ: X-અક્ષ ચાર્ટનો આડો અક્ષ છે. તેને શ્રેણી અક્ષ પણ કહેવામાં આવે છે.
- (iii) દંતકથા: દંતકથા એ એક કી છે જે ચાર્ટમાં ઉપયોગમાં લેવાતા પ્રતીકો અને રંગોના અર્થ દર્શાવે છે.
2. • કોલમ ચાર્ટ ડેટાને વર્ટિકલ બારના સ્વરૂપમાં દર્શાવે છે જ્યારે બાર ચાર્ટ ડેટાને હોરીઝોન્ટલ બારના સ્વરૂપમાં દર્શાવે છે.
- કોલમ ચાર્ટમાં, શ્રેણીઓ આડી અક્ષ પર હોય છે અને મૂલ્યો ઊભી અક્ષ પર દર્શાવવામાં આવે છે. બાર ચાર્ટમાં, શ્રેણીઓ ઊભી અક્ષ પર દર્શાવવામાં આવે છે અને મૂલ્યો આડી અક્ષ પર દર્શાવવામાં આવે છે.
3. ચાર્ટ બનાવવા માટે, આપેલા પગલાં અનુસરો:
- પગલું 1** કોષોની શ્રેણી પસંદ કરો.
- પગલું 2** ઇન્સર્ટ ટેબ હેઠળ ચાર્ટ્સ જૂથમાંથી ઇન્સર્ટ કોલમ અથવા બાર ચાર્ટ પર ક્લિક કરો.
- પગલું 3** ડ્રોપ-ડાઉન સૂચિમાંથી 2-D કોલમ ચાર્ટ વિકલ્પ પસંદ કરો. એક્સેલ શીટમાં એક ચાર્ટ દાખલ કરવામાં આવશે.

F. પાઈ ચાર્ટ

IN THE LAB

તે જાતે કરો



2

રમો (શ્લોક ૨.૦)-VII (જવાબ કી)

સામયિક મૂલ્યાંકન ૧

(પ્રકરણ ૧ અને ૨ પર આધારિત)

- A.** 1. તેનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે વર્ટિકલ બારના સ્વરૂપમાં ડેટા પ્રદર્શિત કરવા માટે થાય છે. કોલમ ચાર્ટનો ઉપયોગ વેચાણ સરખામણી જેવા કિસ્સાઓમાં થાય છે.
2. તે એક ગોળાકાર ચાર્ટ છે જે ક્ષેત્રોમાં વિભાજિત થાય છે જ્યાં દરેક ક્ષેત્ર દરેક મૂલ્યનું સંબંધિત કદ દર્શાવે છે. તે હંમેશા ફક્ત એક જ ડેટા શ્રેણી દર્શાવે છે. પાઈ ચાર્ટનું ઉદાહરણ સર્વે પરિણામો છે.
3. તેનો ઉપયોગ ગ્રાફિકલી ડેટાના જથ્થાત્મક પરિમાણને દર્શાવવા માટે થાય છે. શેરબજારના વલણો દર્શાવવા માટે ક્ષેત્ર ચાર્ટનો ઉપયોગ થાય છે.
4. બાર ચાર્ટ ડેટાને લાંબા લંબચોરસ સળિયાના સ્વરૂપમાં દર્શાવે છે જેને બાર પણ કહેવાય છે. વેચાણ સરખામણીઓ દર્શાવવા માટે બાર ચાર્ટનો ઉપયોગ થાય છે.
5. સ્કેટર ચાર્ટ જેને XY સ્કેટર પ્લોટ ચાર્ટ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે. તેઓ મૂલ્યોના બે સેટ વચ્ચેના સહસંબંધ દર્શાવે છે.

- B.** 1. ચાર્ટ ક્ષેત્ર દંતકથા ગ્રીડલાઈન ડિઝાઈન
2. લાઈન પાઈ લેબલ ક્ષેત્ર
3. નાના ચિહ્નો ફાઈલ સૂચિ ટાઈલ્સ
4. વાઈલ્ડકાર્ડ કાર્યક્રમો ઘડિયાળ અને પ્રદેશ નેટવર્ક અને ઇન્ટરનેટ

- C.** 1. c 2. d 3. b 4. e 5. a

3. GIMP માં ટૂલનો ઉપયોગ

EXERCISE



- A.** 1. c 2. b 3. c 4. a
- B.** 1. F 2. T 3. T 4. F
- C.** 1. લંબચોરસ પસંદ કરો 2. ટેક્સ્ટ 3. શાર્પન 4. કલોન
- D.** 1. ફગી સિલેક્ટ ટૂલનો ઉપયોગ રંગ કોડના આધારે આપમેળે છબીની કિનારીઓ શોધવા અને ઝડપથી પસંદગી કરવા માટે થાય છે.
2. રીટર્નિંગ ટૂલ તમને છબીમાંથી વસ્તુઓ ઉમેરવા અથવા દૂર કરવામાં મદદ કરે છે.
3. સ્મજ ટૂલનો ઉપયોગ છબી પર ભીનો રંગ આંગળી દ્વારા ફેલાયેલી છબી બતાવવા માટે થાય છે.
- E.** 1. પેઈન્ટબ્રશ ટૂલનો ઉપયોગ છબીને પેઈન્ટિંગની અસર આપવા માટે બ્રશ સ્ટ્રોક દોરવા માટે થાય છે. પેઈન્ટબ્રશ ટૂલ વિવિધ વિકલ્પો બતાવે છે. ઉદાહરણ તરીકે, બ્રશ રંગની પારદર્શિતા વધારવા અથવા ઘટાડવા માટે ઓપેસીટી વિકલ્પનો ઉપયોગ થાય છે. પેઈન્ટબ્રશ ટૂલનો ઉપયોગ કરવા માટે, આપેલા પગલાં અનુસરો:

પગલું 1 ગ્રેડિએન્ટ સ્લાઈડરને સમાયોજિત કરીને તમારા પેઈન્ટ બ્રશ માટે રંગ પસંદ કરો.

પગલું 2 બ્રશ ટેબમાંથી બ્રશનો પ્રકાર પસંદ કરો.

પગલું 3 વર્કપીસ પર ક્લિક કરો અને બ્રશનો પ્રવાહ દોરવા માટે ખેંચો.

2. ક્લોન ટૂલનો ઉપયોગ કરવા માટે, આપેલા પગલાં અનુસરો:

પગલું 1 ઈમેજ ખોલો અને પછી ટૂલબોક્સમાં ક્લોન ટૂલ આઈકોન પર ક્લિક કરો.

પગલું 2 ટૂલ વિકલ્પોમાંથી બ્રશનું કદ અને કઠિનતા પસંદ કરો.

પગલું 3 Ctrl કી દબાવો અને પકડી રાખો અને ક્લોન કરવા માટેની છબી પર ક્લિક કરો.

પગલું 4 ક્લોન બનાવવા માટે માઉસને તે જગ્યાએ ક્લિક કરો અને ખેંચો.

3. બ્લર ટૂલનો ઉપયોગ કરવા માટે, આપેલા પગલાં અનુસરો:

પગલું 1 છબી ખોલો.

પગલું 2 ટૂલબોક્સમાં બ્લર ટૂલ આઈકોન પર ક્લિક કરો અથવા Shift+U દબાવો.

પગલું 3 બ્રશનું કદ અને કઠિનતા પસંદ કરો.

પગલું 4 તમે જે વિસ્તારને બ્લર કરવા માંગો છો તેના પર માઉસ પોઈન્ટરને ક્લિક કરો અને ખેંચો.

પગલું 5 ટૂલબોક્સમાં બ્લર ટૂલ આઈકોન પર ક્લિક કરો અથવા Shift+U દબાવો.

4. હીલિંગ ટૂલનો ઉપયોગ છબીમાંથી ડાર્ક સ્પોટ્સ, સ્કેચ વગેરેને સુધારવા માટે થાય છે.

F. તેણીએ ફર્ટી સિલેક્ટ ટૂલ અને કોપ ટૂલનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ.

IN THE LAB

તે જાતે કરો

4. GIMP ની અદ્યતન સુવિધાઓ

EXERCISE



- | | | | | |
|----|--------|--------|----------------|-----------|
| A. | 1. a | 2. b | 3. b | 4. c |
| B. | 1. F | 2. F | 3. F | 4. T |
| C. | 1. આંખ | 2. ટેબ | 3. કોપી, પેસ્ટ | 4. ફિલ્ટર |
- D. 1. સ્તરોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે જેથી છબીના વ્યક્તિગત ઓબ્જેક્ટને અન્ય ઓબ્જેક્ટને અસર કર્યા વિના સંપાદિત કરી શકાય.
2. સ્તરો એ પારદર્શક શીટ છે જે એકબીજાની ઉપર સ્ટેક કરવામાં આવે છે.
3. ફિલ્ટર એ સાધનો છે જેનો ઉપયોગ છબીને વિવિધ રીતે સંશોધિત કરવા માટે થાય છે.
4. સ્તરને છુપાવવાનો અર્થ એ છે કે સ્તરને અસ્થાયી રૂપે અદ્રશ્ય બનાવવો. જ્યારે સ્તર છુપાવવામાં આવે છે, ત્યારે તેની સામગ્રી પણ દૃશ્યથી છુપાયેલી હોય છે.
5. ઈમેજના બધા ઘટકોને અસરકારક રીતે એકમાં જોડવા માટે.



4

રમો (શ્લોક ૨.૦)-VII (જવાબ કી)



- E.** 1. GIMP માં સ્તરોને ફ્લેટ કરવાથી બધા દૃશ્યમાન સ્તરોને એક સ્તરમાં મર્જ કરવામાં આવે છે, જે છબીના બધા ઘટકોને અસરકારક રીતે એકમાં જોડે છે. સ્તરોને ફ્લેટ કરવા માટે, આપેલા પગલાં અનુસરો:
- પગલું 1 તમે જે સ્તરને ફ્લેટ કરવા માંગો છો તે પસંદ કરો.
- પગલું 2 લેયર્સ પેલેટ પર જમણું ક્લિક કરો અને ફ્લેટન ઇમેજ વિકલ્પ પસંદ કરો.
2. લેયર ડિલીટ કરવા માટે, આપેલા પગલાં અનુસરો:
- પગલું 1 લેયર્સ પેલેટમાંથી એક સ્તર પસંદ કરો.
- પગલું 2 ડિલીટ લેયર બટન પર ક્લિક કરો.
3. ઇમેજ પર ફિલ્ટર લાગુ કરવા માટે, આપેલા પગલાં અનુસરો:
- પગલું 1 GIMP માં છબી ખોલો.
- પગલું 2 છબીનો તે ભાગ પસંદ કરો જ્યાં તમે ફિલ્ટર લાગુ કરવા માંગો છો.
- પગલું 3 મેનૂ બારમાંથી ફિલ્ટર મેનૂ પર ક્લિક કરો.
- પગલું 4 આ સબમેનુમાંથી બ્લર ફિલ્ટર પસંદ કરો.
- પગલું 5 ગૌસીયન બ્લર વિકલ્પ પર ક્લિક કરો.
- પગલું 6 ફિલ્ટરની અસર ઘટાડવા અથવા વધારવા માટે X અને Y કદનું મૂલ્ય વધારો.
- પગલું 7 ફિલ્ટરમાં યોગ્ય મૂલ્ય લાગુ કર્યા પછી, અસર લાગુ કરવા માટે OK બટન પર ક્લિક કરો.
- F.** 1. સ્તરો 2. બે છબીઓને મર્જ કરો

IN THE LAB

તે જાતે કરો

5. તમારા કમ્પ્યુટરનું રક્ષણ

EXERCISE



- A.** 1. b 2. b 3. d
- B.** 1. F 2. F 3. F 4. T 5. T
- C.** 1. માલવેર અથવા દૂષિત સોફ્ટવેર તમારા સિસ્ટમને નુકસાન પહોંચાડવા માટે રચાયેલ છે. કમ્પ્યુટરના માલિકની મંજૂરી વિના કમ્પ્યુટર પર માલવેર ઇન્સ્ટોલ થઈ જાય છે.
2. કમ્પ્યુટર વાયરસ એ એક પ્રોગ્રામ છે જે ચલાવવામાં આવે ત્યારે પોતાની નકલ કરી શકે છે. તે દરેક પ્રોગ્રામ અથવા ફાઈલ ખોલવા અથવા ચલાવવા પર સક્રિય થાય છે.
3. સંક્રમિત કમ્પ્યુટરના બે લક્ષણો છે:
1. ફાઈલ નામો અથવા પ્રકારો આપમેળે બદલો.
2. સ્ક્રીન પર અસામાન્ય સંદેશાઓ પ્રદર્શિત કરવાનું શરૂ કરો.
4. રેન્સમવેર ફાઈલોને એક્રિપ્ટ કરે છે અથવા વપરાશકર્તાઓને તેમની સિસ્ટમમાંથી લોક કરે છે અને રિક્વિઝિશન કી અથવા એક્સેસ પુનઃસ્થાપનના બદલામાં ખંડણી ચુકવણીની માંગ કરે છે.

- D.** 1. a. ટ્રોજન હોર્સ એક પ્રકારનો ખતરનાક માલવેર છે. તે પોતાને મદદરૂપ સોફ્ટવેર પ્રોગ્રામ તરીકે રજૂ કરે છે. એકવાર વપરાશકર્તા તેને ચલાવવા માટે સંમત થવા માટે તેના પર ક્લિક કરે છે, ત્યારે તે સંવેદનશીલ ડેટાની એક્સેસ મેળવે છે અને પછી ડેટાને સુધારે છે, બ્લોક કરે છે અથવા કાઢી નાખે છે. તે એક કમ્પ્યુટરથી બીજા કમ્પ્યુટર પર પોતાને નકલ કરી શકતું નથી.
- b. એડવેર વપરાશકર્તાના બ્રાઉઝર અને ડાઉનલોડ ઇતિહાસને ટ્રેક કરે છે અને સ્ક્રીન પર જાહેરાતો પોપિંગ કરવાનું ચાલુ રાખે છે.
2. આપેલા મુદ્દાઓનો ઉપયોગ કરીને આપણે આપણી સિસ્ટમને માલવેર હુમલાથી સુરક્ષિત કરી શકીએ છીએ:
1. ફક્ત કાનૂની સોફ્ટવેર ડાઉનલોડ કરો.
 2. વિન્ડોઝના મૂળ સંસ્કરણનો ઉપયોગ કરો.
 3. કમ્પ્યુટર ખોલતા પહેલા વાયરસ માટે પેન ડ્રાઈવ, સીડી અને અન્ય કોઈપણ બાહ્ય સ્ટોરેજ ડિવાઈસ સ્કેન કરો.
- E.** 1. પેન ડ્રાઈવ સ્કેન કરો
2. તેણે ચેપગ્રસ્ત ઈ-મેલ ખોલવો જોઈએ નહીં.

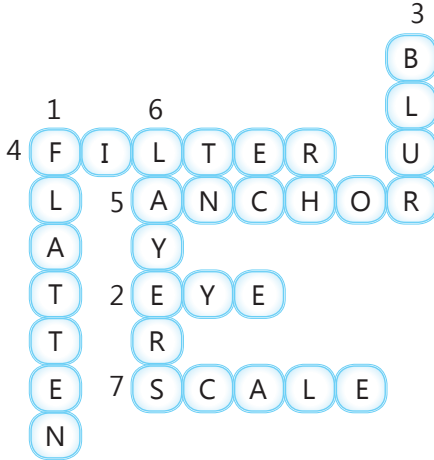
IN THE LAB

તે જાતે કરો

સામયિક મૂલ્યાંકન ૨

(પ્રકરણ ૩ થી ૫ પર આધારિત)

A.



B. નોર્ટન ક્વિક હીલ AVG મેકાફી

- C.** 1. સાન્યા હીલિંગ ટૂલનો ઉપયોગ કરી શકે છે.
2. રક્ષિતે ક્લોન ટૂલનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ.



6

રમો (શ્લોક ૨.૦)-VII (જવાબ કી)

ટેસ્ટ શીટ ૧

(પ્રકરણ ૧ થી ૫ પર આધારિત)

Section A

- A.** 1. a. 2. a. 3. a. 4. b. 5. c.
6. b. 7. a. 8. b.
- B.** 1. યાદી 2. પાર્ટીશનો 3. કોલમ 4. ટેક્સ્ટ 5. શાર્પન
6. ક્રોપિ, પેસ્ટ 7. ફિલ્ટર 8. ડિઝાઈન
- C.** 1. F 2. T 3. F 4. T 5. T
6. F 7. F 8. T

Section B

- A.** 1. ફાઈલ એક્સપ્લોરર આપણને ફાઈલો અને ફોલ્ડર ગોઠવવા અને મેનેજ કરવામાં મદદ કરે છે.
2. પાઈ ચાર્ટ એ એક ગોળાકાર ચાર્ટ છે જે સેક્ટરમાં વિભાજિત છે જ્યાં દરેક સેક્ટર દરેક મૂલ્યનું સંબંધિત કદ દર્શાવે છે જ્યારે લાઈન ચાર્ટ સમયાંતરે વલણો દર્શાવવા માટે કનેક્ટિંગ બિંદુઓનો ઉપયોગ કરે છે. તેનો ઉપયોગ સમયાંતરે વલણો બતાવવા માટે થાય છે.
3. રિટર્નિંગ ટૂલ તમને છબીમાંથી વસ્તુઓ ઉમેરવા અથવા દૂર કરવામાં મદદ કરે છે.
4. સ્તરો પારદર્શક શીટ છે જે એકબીજાની ટોચ પર સ્ટેક કરવામાં આવે છે.
5. માલવેર, અથવા દૂષિત સોફ્ટવેર, તમારી સિસ્ટમને નુકસાન પહોંચાડવા માટે રચાયેલ છે. કમ્પ્યુટરના માલિકની મંજૂરી વિના કમ્પ્યુટર પર માલવેર ઇન્સ્ટોલ થઈ જાય છે.
- B.** 1. જ્યારે આપણે કમ્પ્યુટરમાં ફાઈલ શોધી શકતા નથી અથવા જો આપણને તેનું સ્થાન અથવા સંપૂર્ણ નામ ખબર ન હોય તો આપણે શોધ માટે વાઈલ્ડકાર્ડનો ઉપયોગ કરવાની જરૂર છે. વાઈલ્ડકાર્ડ એક ખાસ અક્ષર છે જેનો ઉપયોગ એક અથવા વધુ અક્ષરોનું પ્રતિનિધિત્વ કરવા માટે થાય છે. સામાન્ય રીતે, સિસ્ટમમાં ફાઈલો શોધવા માટે બે વાઈલ્ડકાર્ડ અક્ષરોનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે થાય છે. આ એસ્ટરિસ્ક(*) અને પ્રશ્ન ચિહ્ન(?) છે.
2. ચાર્ટના ત્રણ ઘટકો છે:
(i) ડેટા લેબલ: ડેટા લેબલમાં ડેટા મૂલ્યો, શ્રેણી નામ, શ્રેણી નામ, દંતકથા કી અને ક્રોષોમાંથી મૂલ્યો શામેલ છે.
(ii) X-અક્ષ: X-અક્ષ ચાર્ટનો આડો અક્ષ છે. તેને શ્રેણી અક્ષ પણ કહેવામાં આવે છે.
(iii) લેજન્ડ: લેજન્ડ એ એક કી છે જે ચાર્ટમાં ઉપયોગમાં લેવાતા પ્રતીકો અને રંગોનો અર્થ દર્શાવે છે.
3. Clone Tool નો ઉપયોગ કરવા માટે, આપેલા પગલાં અનુસરો:
પગલું 1 છબી ખોલો અને પછી ટૂલબોક્સમાં ક્લોન ટૂલ આઈકોન પર ક્લિક કરો.
પગલું 2 Tool Options માંથી બ્રશનું કદ અને કઠિનતા પસંદ કરો.
પગલું 3 Ctrl કી દબાવો અને પકડી રાખો અને ક્લોન કરવા માટેની છબી પર ક્લિક કરો.
4. ઇમેજ પર ફિલ્ટર લાગુ કરવા માટે, આપેલા પગલાં અનુસરો:
પગલું 1 GIMP માં છબી ખોલો.

- પગલું 2 ઈમેજનો તે ભાગ પસંદ કરો જ્યાં તમે ફિલ્ટર લાગુ કરવા માંગો છો.
- પગલું 3 મેનુ બારમાંથી ફિલ્ટર્સ મેનુ પર ક્લિક કરો.
- પગલું 4 આ સબમેનુમાંથી બ્લર ફિલ્ટર પસંદ કરો.
- પગલું 5 ગૌસિયન બ્લર વિકલ્પ પર ક્લિક કરો.
- પગલું 6 ફિલ્ટરની અસર ઘટાડવા અથવા વધારવા માટે X અને Y કદનું મૂલ્ય વધારો.
- પગલું 7 ફિલ્ટર પર યોગ્ય મૂલ્ય લાગુ કર્યા પછી, અસર લાગુ કરવા માટે OK બટન પર ક્લિક કરો.

5. આપણા સિસ્ટમને માલવેર હુમલાથી સુરક્ષિત કરવા માટે, આપેલા મુદ્દાઓનો ઉપયોગ કરો:

1. માત્ર કાનૂની સોફ્ટવેર ડાઉનલોડ કરો.
2. વિન્ડોઝના મૂળ સંસ્કરણનો ઉપયોગ કરો.
3. કમ્પ્યુટર ખોલતા પહેલા વાયરસ માટે પેન ડ્રાઈવ, સીડી અને અન્ય કોઈપણ બાહ્ય સ્ટોરેજ ડિવાઈસ સ્કેન કરો.

6. ગૂગલ એપ

EXERCISE



- A.** 1. c 2. a 3. b 4. a 5. c
- B.** 1. સુંદર પિચાઈ 2. એક્ષિઝન 3. શેર 4. નકશો, ઉપગ્રહ, ભૂપ્રદેશ
5. સેવ કરેલ
- C.** 1. ગુગલ ડ્રાઈવ એ ક્લાઉડ-આધારિત સ્ટોરેજ સેવા છે. ગૂગલ ડ્રાઈવ સાથે, બહુવિધ વપરાશકર્તાઓ એક જ સમયે, વિવિધ સ્થળોએ અને વિવિધ ઉપકરણોથી એક ફાઈલને એક્સેસ કરી શકે છે.
2. ગુગલ સ્વાઈડ એપ્લિકેશન એ ૨૦૦૬ માં ગૂગલ દ્વારા વિકસાવવામાં આવેલા માર્કેટીંગ પાવરપોઈન્ટ જેવા પ્રેઝન્ટેશન સોફ્ટવેરનું ઓનલાઈન સંસ્કરણ છે.
3. ગુગલ મેપ એ એક ડિજિટલ નેવિગેશન પ્રોગ્રામ છે જે વિશ્વભરના વપરાશકર્તાઓ માટે વિગતવાર નકશા, સેટેલાઈટ છબી, શેરી દૃશ્યો અને રૂટ પ્લાનિંગ પ્રદાન કરે છે.
4. ગુગલ મેઈલ અથવા જીમેલ એ ઈન્ટરનેટ પર વેબ બ્રાઉઝર દ્વારા એક્સેસ કરી શકાય તેવી શ્રેષ્ઠ અને મફત મેઈલિંગ એપ્લિકેશનોમાંની એક છે.
5. ગુગલ ડોક એક મફત ઓનલાઈન વર્ડ પ્રોસેસિંગ પ્રોગ્રામ છે. તે માર્કેટીંગ વર્ડ જેવું જ છે.
- D.** 1. ગુગલ ડોક ખોલવા માટે નીચેના પગલાં અનુસરો:
- પગલું 1 ગુગલ એપ બટન પર ક્લિક કરો. ડ્રોપ-ડાઉન મેનૂ દેખાય છે.
- પગલું 2 ડ્રોપ-ડાઉન મેનૂમાંથી ડોક આઈકોન પર ક્લિક કરો. નવો દસ્તાવેજ શરૂ કરો પૃષ્ઠ દેખાય છે.
- પગલું 3 ખાલી દસ્તાવેજ ટેમ્પલેટ પર ક્લિક કરો. એક નવો ખાલી દસ્તાવેજ એક નવી ટેબ અથવા વિંડોમાં ખુલે છે.
2. ગૂગલ સ્વાઈડની કેટલીક મહત્વપૂર્ણ સુવિધાઓ છે:
1. તે મફત છે અને કોઈપણ ઉપકરણથી એક્સેસિબલ છે.
 2. તમે તમારી પ્રેઝન્ટેશન પર કામ કરો છો તેમ તમારું કાર્ય આપમેળે સાચવવામાં આવે છે.
 3. તમે તમારી પ્રેઝન્ટેશનમાંથી સીધા જ ગૂગલ સર્ચને એક્સેસ કરી શકો છો.



3. યુટ્યુબ એ સૌથી વધુ ઉપયોગમાં લેવાતી ગૂગલ એપ્લિકેશન છે. તે એક વિડિઓ-શેરિંગ એપ્લિકેશન છે જ્યાં વપરાશકર્તાઓ તેમના વિડિઓ અપલોડ કરી શકે છે, શેર કરી શકે છે, ટિપ્પણી કરી શકે છે, જોઈ શકે છે અને અન્ય વિડિઓને પસંદ કરી શકે છે. યુટ્યુબ ટેગલાઈન બ્રોડકાસ્ટ યોરસેલ્ફનો અર્થ એ છે કે કોઈપણ વ્યક્તિ પોતાનો વિડિઓ અપલોડ કરી શકે છે અને તેને અન્ય લોકો સાથે શેર કરી શકે છે. ગૂગલ સર્ચ પછી, આ બીજું સૌથી મોટું સર્ચ એન્જિન છે.

4. ગુગલ ડ્રાઈવ પર ફાઈલ અપલોડ કરવા માટે પગલાં અનુસરો:

પગલું 1: નવું બટન પર ક્લિક કરો.

પગલું 2: જો તમે ફાઈલ અપલોડ કરવા માંગતા હો તો ફાઈલ અપલોડ વિકલ્પ પસંદ કરો. ઓપન ડાયલોગ બોક્સ દેખાય છે.

પગલું 3: તમે જે ફાઈલો અપલોડ કરવા માંગો છો તે પસંદ કરો.

પગલું 4: ઓપન બટન પર ક્લિક કરો.

5. ગુગલ એ ૮ માર્ચ, ૨૦૦૬ ના રોજ ગૂગલ શીટ રજૂ કરી, જે એક સ્પ્રેડશીટ એપ્લિકેશન છે. તે કોઈપણ અન્ય સ્પ્રેડશીટ ટૂલની જેમ કાર્ય કરે છે, પરંતુ કારણ કે તે એક ઓનલાઈન એપ્લિકેશન છે, તે ફક્ત સ્પ્રેડશીટ ટૂલ કરતાં ઘણું બધું પ્રદાન કરે છે. ગૂગલ શીટ સાથે કામ કરતી વખતે, તમારે સ્પ્રેડશીટ સાચવવાની ચિંતા કરવાની જરૂર નથી. તે આપમેળે સાચવવામાં આવે છે. તમે નક્કી કરી શકો છો કે તમે તમારી ફાઈલ કોની સાથે શેર કરવા માંગો છો અને તેમને સંપાદન, ટિપ્પણી અથવા જોવાની પરવાનગી આપી શકો છો. તમે તમારી શીટમાં ચોક્કસ ડેટાને પણ સુરક્ષિત કરી શકો છો જેથી જેમની પાસે શીટની એક્સેસ છે તેઓ ફક્ત ચોક્કસ કોષોને સંપાદિત કરી શકે.

E. 1. અંજલિએ ગૂગલ ડ્રાઈવ પર યૂને “ગ્રીડ યૂ” માં બદલવો જોઈએ.

2. ગૂગલ મેપ

F. 1. ગુગલ સ્વાઈડ 2. યુટ્યુબ 3. ગુગલ શીટ 4. ગુગલ ડોક

5. જમેલ 6. મેપ યૂ 7. ગુગલ

IN THE LAB

તે જાતે કરો

7. HTML5 વિશે વધુ

EXERCISE



- A.** 1. d 2. a 3. b 4. a
- B.** 1. માર્કઅપ 2. માર્જિન 3. <P> 4. <SUB> 5. <SUP>
- C.** 1. F 2. F 3. F 4. F 5. F
- D.** 1. જ્યારે તમે તમારા વેબ પેજને વિવિધ વિભાગોમાં વિભાજિત કરવા માંગતા હો ત્યારે HR ટેગનો ઉપયોગ થાય છે.
2. HTML5 માં ઈન્ડેન્ટેશન માટે ટેક્સ્ટ-ઈન્ડેન્ટ પ્રોપર્ટીનો ઉપયોગ થાય છે.
3. <!DOCTYPE html>
- <HTML>
- <HEAD>
- <STYLE>

```
BODY {background-image: url("D:\tile.png");
background-repeat:repeat-y;}
H1 {background-color:green;
text-align:center;}
</STYLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1>Tiles</H1>
</BODY>
</HTML>
```

- E.** 1. ટેક્સ્ટ-ડેકોરેશન અંડરલાઈન, ઓવર લાઈન અથવા સ્ટ્રાઈક-થ્રુ જેવા ટેક્સ્ટ ઈફેક્ટનો ઉલ્લેખ કરે છે.
2. 1. ફોન્ટ-સાઈઝ: વેબ પેજ પર વપરાતા ફોન્ટ કદનો ઉલ્લેખ કરે છે.
2. ફોન્ટ-વજન: ફોન્ટની જાડાઈનો ઉલ્લેખ કરે છે.
3. a. SUB> ટેગનો ઉપયોગ બંધ ટેક્સ્ટને સબસ્ક્રિપ્ટમાં ફેરવવા માટે થાય છે. ઉદાહરણ તરીકે, H₂O ને H₂O તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે
<sup> ટેગનો ઉપયોગ બંધ ટેક્સ્ટને સુપરસ્ક્રિપ્ટમાં ફેરવવા માટે થાય છે. ઉદાહરણ તરીકે, E=mc² ને E=mc² તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે
- b. text-align ટેક્સ્ટનું સંરેખણ સ્પષ્ટ કરે છે જ્યારે ટેક્સ્ટ-ઇન્ડેન્ટ ટેક્સ્ટની પ્રથમ લાઈનનું ઇન્ડેન્ટેશન સ્પષ્ટ કરે છે.
- F.** <html> <title> <body> <h1> <hr> <p> <sup> <style> <body> <h1> <hr> <p>
 background-color text-align font-weight

IN THE LAB

તે જાતે કરો

સામયિક મૂલ્યાંકન ૩

(પ્રકરણ ૬ અને ૭ પર આધારિત)

- A.** 1. ‘લાઈક’ માટે થમ્બ અપ આઈકન 2. ગુગલ શીટ
3. ગુગલ મેપ 4. ‘ડિસલાઈક’ માટે થમ્સ ડાઉન આઈકન
- B.** 1. • ઓપનિંગ <body> ટેગ બે વાર ઉપયોગમાં લેવાયો છે, જે ખોટો છે.
• ક્લોઝિંગ </body> ટેગ નથી.
• સ્પષ્ટતા માટે ઇન્ડેન્ટેશન અને માળખું સુધારી શકાય છે.
2. મેળ ખાતા નથી અને ખોટા ટેગ:
• ^{અને} નો દુરુપયોગ થાય છે (ખોટી રીતે ખોલવામાં/બંધ કરવામાં આવે છે).
• ક્લોઝિંગ HTML ટેગ ખોટી રીતે <html> તરીકે લખાયેલ છે (</html> હોવો જોઈએ).



10

રમો (શ્લોક ૨.૦)-VII (જવાબ કી)



ખોટો નેસ્ટિંગ:

- `<sup>` જેવા ટેગ `<p>` ટેગની અંદર યોગ્ય રીતે ખોલવામાં અને બંધ કરવામાં આવતા નથી.

સિમેન્ટિક્સ અને ફોર્મેટિંગ:

- સાઈડર અભિવ્યક્તિ સુપરસ્ક્રિપ્ટ (`<sup>2</sup>`) નો ઉપયોગ કરીને લખવી જોઈએ.

8. અલ્ગોરિથમિક ઇન્ટેલિજન્સ

EXERCISE



- A.** 1. c. 2. a 3. b
- B.** 1. F 2. F 3. T 4. F 5. T
- C.** 1. માહિતી પ્રક્રિયામાં ડેટા મેળવવા, સંગ્રહિત કરવા, વિશ્લેષણ કરવા, પુનઃપ્રાપ્ત કરવા અને પ્રદર્શિત કરવાનો સમાવેશ થાય છે.
2. અલ્ગોરિથમ એ સમસ્યાનું નિરાકરણ લાવવા માટે ક્રમિક રીતે પગલા-દર-પગલાની સૂચનાઓનો સમૂહ છે.
- D.** 1. કમ્પ્યુટર ડેટા સંગ્રહિત કરવા અને પ્રક્રિયા કરવા માટે 1 અને 0 થી બનેલા બાઈનરી કોડનો ઉપયોગ કરે છે. આ 1 અને 0 વિદ્યુત સંકેતોનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે: ૧ માટે ON અને ૦ માટે OFF. ઉદાહરણ તરીકે, બાઈનરીમાં નંબર ૫ 0101 તરીકે સંગ્રહિત થાય છે.
2. જ્યારે શરત સાચી હોય ત્યારે પ્રોગ્રામ IF બ્લોકની અંદર લખેલા નિવેદનોને એક્ઝિક્યુટ કરે છે. જો શરત ખોટી હોય, તો else બ્લોકની અંદર લખેલા નિવેદનો એક્ઝિક્યુટ થશે.
3. READ Day
IF Day = "Sunday" THEN
PRINT "picnic"
ELSE
PRINT "School"
- E.** 1. @ask
2. READ Number
IF Number % 3 = 0 THEN
PRINT "Number is divisible by 3"
ELSE
PRINT "Number is not divisible by 3"
- F.** • Start
• Input the three discounts: discount1,discount2,discount3\
text{discount1}, \text{discount2}, \text{discount3}
discount1,discount2,discount3
• If discount1>discount2\text{discount1} > \text{discount2}
discount1>discount2 and discount1>discount3\text{discount1} > \
text{discount3}discount1>discount3



Display: "Discount1 is the highest"

- Else if `discount2>discount1\text{discount2} > \text{discount1}`
`discount2>discount1 and discount2>discount3\text{discount2} > \text{discount3}`
`discount2>discount3`

Display: "Discount2 is the highest"

- Else (if `discount3\text{discount3}` discount3 is greater than both `discount1\text{discount1}` discount1 and `discount2\text{discount2}` discount2)

Display: "Discount3 is the highest"

- End

9. પાયથોનમાં શરતી વિધાન

EXERCISE



- A.** 1. a 2. b 3. d 4. d 5. c
- B.** 1. સાચું 2. ખોટું 3. ટોચ-નીચે 4. elif
- C.** 1. x ૧૦ કરતા ઓછું અથવા બરાબર છે
2. અભિને ભૂલ આવી રહી છે કારણ કે તેણે if અને elif શરતોમાં સમાનતા સરખામણી ઓપરેટર == ને બદલે અસાઈનમેન્ટ ઓપરેટર = નો ઉપયોગ કર્યો હતો.
- D.** 1. if...else સ્ટેટમેન્ટનો વાક્યરચના નીચે આપેલ છે:
 if (Test Expression):
 Indented block
 else:
 Indented block
2. જો મીનાક્ષીની શરતી અભિવ્યક્તિ હંમેશા સાચું પરત કરે છે, તો if ભાગ હેઠળના નિવેદનોનો બ્લોક એક્ઝિક્યુટ થશે.
- E.** 1. શૂન્ય
2. ઉત્પાદન છે: ૪૦
3. દસથી ઉપર અને ૨૦ થી ઉપર પણ!
- F.** 1. x = 10
 if (x > 5):
 print("x is greater than 5")
2. marksObtained = 95
 if (marksObtained > 90):



```
print("Distinction")

3. x = 10

if (x == 5):

    print("x is equal to 5")
```

G. શરતી વિધાન

IN THE LAB

તે જાતે કરો

10. AI માટે SDGs

EXERCISE



- A.** 1. b 2. a 3. b 4. c 5. a
6. b
- B.** 1. SDG 2. 70% 3. 17.2 4. દરિયાઈ પ્રદૂષણ
- C.** 1. T 2. T 3. F 4. T
- D.** 1. AI ખેતીની જમીન, ખેતી, ઉત્પાદનોની ગુણવત્તા વગેરે સુધારવામાં મદદ કરી શકે છે. AI ગરીબ અને યુદ્ધગ્રસ્ત વિસ્તારોમાં અથવા જ્યાં કુદરતી આફતોએ ભારે વિનાશ કર્યો છે ત્યાં સહાય વિતરણમાં પણ મદદ કરી શકે છે.
2. AI આરોગ્યસંભાળ વ્યાવસાયિકોની વિશાળ ડેટા સેટનું વિશ્લેષણ કરવાની ક્ષમતા વધારીને, વધુ સારો પ્રતિસાદ આપીને અને રોગોનું કારણ સચોટ રીતે શોધીને ઉપચાર શોધીને આ લક્ષ્ય પ્રાપ્ત કરવામાં મદદ કરી શકે છે.
3. SDG 14 ના લક્ષ્યો દરિયાઈ પ્રદૂષણને રોકવા અને ઘટાડવા, દરિયાઈ અને દરિયાકાંઠાના ઈકોસિસ્ટમનું રક્ષણ કરવા, લણણીનું નિયમન કરવા અને વિનાશક માછીમારી પ્રથાઓનો અંત લાવવા વગેરે છે.
4. SDG 16
- E.** 1. તેનો ઉદ્દેશ્ય સમાન તકો સુનિશ્ચિત કરવાનો અને ભેદભાવપૂર્ણ કાયદાઓ, નીતિઓ અને પ્રથાઓને દૂર કરીને ભેદભાવનો અંત લાવવાનો છે. AI ઔદ્યોગિક વિકાસને સુધારવામાં મદદ કરી શકે છે જેનાથી વૈશ્વિક નાણાકીય બજાર અને સંસ્થાઓમાં સુધારો થઈ શકે છે.
2. AI ક્લાયમેટ એક્શન માટે AI વૈશ્વિક ગ્રીનહાઉસ ગેસ ઉત્સર્જનમાં ૪ ટકા સુધી ઘટાડો કરવાની ક્ષમતા ધરાવે છે. AI અને NASA ના ડેટાનો ઉપયોગ કરીને, સંશોધકો પેટર્ન ઓળખી શકે છે અને જમીનની સપાટીના ફેરફારો જેમ કે ઘટતો સમુદ્ર વિસ્તાર, બરફની ટોચની સપાટી વગેરેનું નિરીક્ષણ કરી શકે છે.
3. શિક્ષણમાં AI નો ઉપયોગ સ્માર્ટ સામગ્રી વિકસાવીને, વ્યક્તિગત માર્ગદર્શન પૂરું પાડીને, ચોવીસ કલાક સહાય પૂરી પાડીને, વર્ચ્યુઅલ શિક્ષણ વાતાવરણ બનાવીને અને વધુ સુરક્ષિત ઓનલાઈન પરીક્ષાઓ બનાવીને ગુણવત્તાયુક્ત શિક્ષણ લક્ષ્યો પ્રાપ્ત કરવા માટે થઈ શકે છે.
- F.** 1. તે SDG 15 સાથે વિષયને સાંકળીને પાવરપોઈન્ટમાં પ્રેઝન્ટેશન બનાવી શકે છે.
2. SDG 5

IN THE LAB

તે જાતે કરો



સામયિક મૂલ્યાંકન ૪

(પ્રકરણ ૮ અને ૯ પર આધારિત)

- A.** 1. SDG 2 નો ઉદ્દેશ્ય ૨૦૩૦ સુધીમાં ભૂખમરણની સમસ્યાઓનો અંત લાવવાનો અને તમામ બાળકો માટે પૌષ્ટિક ખોરાકની ઉપલબ્ધતા સુનિશ્ચિત કરવાનો છે.
2. SDG 5 નો ઉદ્દેશ્ય લિંગ સમાનતા પ્રાપ્ત કરવાનો અને તમામ મહિલાઓ અને છોકરીઓને સશક્ત બનાવવાનો છે.
3. SDG 8 નો ઉદ્દેશ્ય યુવાનોમાં બેરોજગારી ઘટાડવાનો છે.
4. SDG 10 નો ઉદ્દેશ્ય ભેદભાવપૂર્ણ કાયદાઓ, નીતિઓ અને પ્રથાઓને દૂર કરીને સમાન તકો સુનિશ્ચિત કરવાનો અને ભેદભાવનો અંત લાવવાનો છે.
5. SDG 15 નો ઉદ્દેશ્ય પાર્શ્વ ઇકોસિસ્ટમના ટકાઉ ઉપયોગનું રક્ષણ, પુનઃસ્થાપન અને પ્રોત્સાહન આપવાનો છે, જંગલોનું સંચાલન કરવાનો છે, વનનાબૂદી સામે લડવાનો છે, જમીનના અધોગતિને ઉલટાવી દેવાનો છે અને જૈવવિવિધતાના નુકસાનને રોકવાનો છે.

- B.** 1. `if (age > 18) :`
`print('You are eligible to vote' )`
`else:`
`print('Not eligible to vote')`
Errors:
(i) In line 1, colon after if condition
(ii) In line 2, bracket close after print statement
(iii) In line 3, colon after else.

2. `a = 200`
`b = 33`
`if (b > a):`
`print("b is greater than a")`
`else:`
`print("a is not greater than b")`
Error:
(i) In line 3, bracket and colon after if condition

C. Start

Input a character from the user and store it in a variable, say ch
Convert the character to lowercase (to handle both uppercase and lowercase letters)

Check if the character is equal to 'a', 'e', 'i', 'o', or 'u'

*If yes, then display "It is a vowel"

*If no, then display "It is not a vowel"

End



ટેસ્ટ શીટ ૨

(પ્રકરણ ૬ થી ૧૦ પર આધારિત)

Section A

- | | | | | | |
|-----------|----------------|------------|------------|----------|----------|
| A. | 1. c | 2. a | 3. a | 4. a | 5. c |
| | 6. a | 7. d | 8. b | 9. (iii) | 10. (i) |
| B. | 1. સુંદર પિયાઈ | 2. એક્ઝિશન | 3. માર્જિન | 4. <P> | 5. સાચું |
| | 6. ખોટું | 7. SDG | 8. 70 | | |
| C. | 1. F | 2. F | 3. F | 4. T | 5. T |
| | 6. T | | | | |

Section B

- A.**
- ગુગલ સ્વાઈડ્સ એપ એ માઈક્રોસોફ્ટ પાવરપોઈન્ટ જેવા પ્રેઝન્ટેશન સોફ્ટવેરનું ઓનલાઈન વર્ઝન છે, જે ૨૦૦૬ માં ગુગલ દ્વારા વિકસાવવામાં આવ્યું હતું.
 - ટેક્સ્ટ-ઇન્ટેન્ટ
 - માહિતી પ્રોસેસ ડેટાનું પરિણામ છે. કાચો ડેટા એકત્રિત કરવામાં આવે છે, ફિલ્ટર કરવામાં આવે છે, સોર્ટ કરવામાં આવે છે, પ્રક્રિયા કરવામાં આવે છે, વિશ્લેષણ કરવામાં આવે છે, સંગ્રહિત કરવામાં આવે છે અને પછી વાંચી શકાય તેવા ફોર્મેટમાં રજૂ કરવામાં આવે છે, જેને માહિતી તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
 - x 10 કરતા ઓછું અથવા બરાબર છે
 - AI આરોગ્યસંભાળ વ્યાવસાયિકોની વિશાળ ડેટા સેટનું વિશ્લેષણ કરવાની ક્ષમતા વધારીને, વધુ સારો પ્રતિસાદ આપીને અને રોગોનું કારણ સચોટ રીતે શોધીને ઈલાજ શોધવા દ્વારા આ ધ્યેય પ્રાપ્ત કરવામાં મદદ કરી શકે છે.
- B.**
- ગુગલ સ્વાઈડ એપ નીચેની સુવિધાઓ પ્રદાન કરે છે:
 - તે મફત છે અને કોઈપણ ઉપકરણથી સુલભ છે.
 - તમારી પાસે તમારી ગુગલ સ્વાઈડ પ્રેઝન્ટેશન માટે શેરિંગ વિકલ્પોનો વિકલ્પ છે. તે ખાનગી હોઈ શકે છે; તમે તેને થોડા લોકો સાથે શેર કરી શકો છો; અથવા તમે તેને વેબ પર સાર્વજનિક રીતે શેર કરી શકો છો. તમે પ્રેઝન્ટેશન માટે સંપાદન અધિકારો પણ બદલી શકો છો.
 - જો અન્ય લોકો પણ Google સ્વાઈડ પ્રેઝન્ટેશન પર કામ કરી રહ્યા હોય, તો તમે ચેટ કરી શકો છો, ટિપ્પણીઓ આપી શકો છો અને પ્રેઝન્ટેશન પર એકસાથે કામ કરી શકો છો.
 - તમારી પ્રેઝન્ટેશન પર કામ કરતી વખતે તમારું કાર્ય આપમેળે સાચવવામાં આવે છે.
 - તમે તમારી પ્રેઝન્ટેશનમાંથી સીધા જ Google શોધને એક્સેસ કરી શકો છો.
 - ટેક્સ્ટ-ડેકોરેશન અંડરલાઈન, ઓવરલાઈન અથવા સ્ટ્રાઈક-થ્રુ જેવા ટેક્સ્ટ ઈફેક્ટને સ્પષ્ટ કરે છે.
 - જ્યારે શરત સાચી હોય ત્યારે પ્રોગ્રામ IF બ્લોકની અંદર લખેલા નિવેદનોને એક્ઝિક્યુટ કરે છે. જો શરત ખોટી હોય, તો else બ્લોકની અંદર લખેલા નિવેદનો એક્ઝિક્યુટ કરવામાં આવશે.

4. if...else સ્ટેટમેન્ટનો વાક્યરચના નીચે આપેલ છે:

```
if (Test Expression):  
    Indented block  
else:  
    Indented block
```

5. તેનો હેતુ સમાન તકો સુનિશ્ચિત કરવાનો અને ભેદભાવપૂર્ણ કાયદાઓ, નીતિઓ અને પ્રથાઓને દૂર કરીને ભેદભાવનો અંત લાવવાનો છે. AI ઔદ્યોગિક વિકાસને સુધારવામાં મદદ કરી શકે છે જેનાથી વૈશ્વિક નાણાકીય બજાર અને સંસ્થાઓમાં સુધારો થાય છે.

