

Mathematics

(211)

Tutor Marked Assignment

Max. Marks: 20

નોંધ:

- બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન માટે માન્ય ગુણ એ જ જગ્યાએ આપવામાં આવે છે.
- જવાબ પત્રકના પ્રથમ પેજ પર તમારું નામ, નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષય લખો.

Q.1 નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો:

(a) પુનિત તેની BMI સુધારવા માટે રોજ સવારે ચાલવા જાય છે. તે પોતાના રોજના પગલા ગણવા માટે કોઈક ફિટનેસ એપ નો ઉપયોગ કરે છે જેના એક અઠવાડિયાના પરિણામ નીચેના કોષ્ટકમાં આપેલ છે.

| સોમવાર | મંગળવાર | બુધવાર | ગુરુવાર | શુક્રવાર | શનિવાર | રવિવાર |
|--------|---------|--------|---------|----------|--------|--------|
| 3500 | 3000 | 2700 | 3200 | 2300 | 2800 | 4000 |

- પુનિતે એક અઠવાડિયામાં ચાલેલા પગલાની ગણતરી કરો.
- અઠવાડિયાના કયા દિવસે તે સૌથી વધારે ફર્યો?
- એક અઠવાડિયામાં તે સરેરાશ કેટલા પગલા ચાલ્યો?

(b)

| | | | | |
|-----------|--------|-----------------|-----------------|------------|
| $x^2 + 1$ | $x-3$ | $x^3 + x^2 + 1$ | $x^4 + x^2 + 1$ | $x^4 + 1$ |
| $4x+3$ | $4x-3$ | X^2-2x+1 | $2x^3$ | $5x^3-x^2$ |

ઉપરના કોષ્ટક ને સંદર્ભ લો. એક શિક્ષકે દસ વિદ્યાર્થીઓને બ્લેક બોર્ડ પર બહુપદી લખવા કહી.

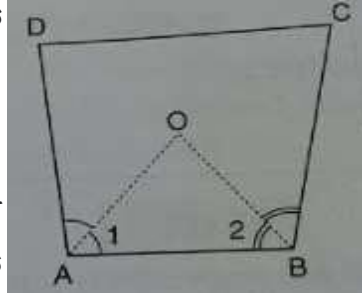
- કેટલા વિદ્યાર્થીઓએ ત્રિઘાત બહુપદી લખી?
- બહુપદી x^2-2x+1 નો બહુપદી $x+1$ વડે ભાગાકાર કરો.

Q.2 નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો:

(a) સંખ્યા રેખા પર બિંદુ O, A,B,C,D,E અને F એ અનુક્રમે પૂર્ણાંક 0,1,2,3,-1,-2 અને -3 ને દર્શાવે છે. બિંદુ B પર OB ને લંબ થાય તેવો BB' દોરો જેમાં BB'=1 એકમ થાય. O ને કેન્દ્ર લઈ OB જેટલી ત્રિજ્યા લઈ સંખ્યા રેખા પર એક ચાપ દોરો કે જે બિંદુ P માં છેદે, OP ની લંબાઈ માપો.

(b) બિલિયર્ડ બોલનો પથ તીર દ્વારા X થી H સુધી દર્શાવ્યો છે, XY અને ZH સમાંતર પથ છે. ખૂણા a,b,c,d અને e ના મૂલ્ય શોધો તથા વાપરેલ પદ્ધતિ કારણ સહિત વર્ણવો.

Q.3 નીચેનામાંથી કોઈપણ એક આપો:



પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ

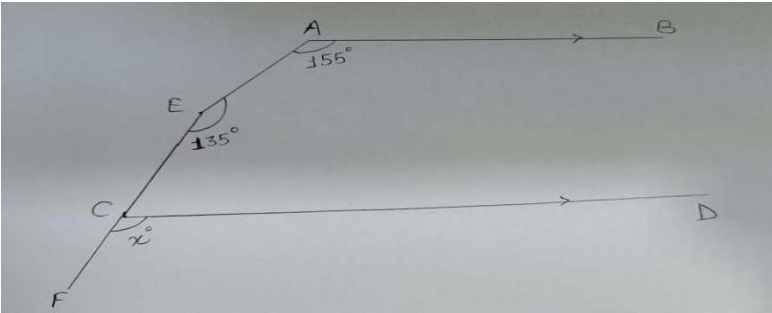
(a) એક ચતુષ્કોણ ABCD માં દ્વિભાજક છે.તો સાબિત કરો કે

AO અને BO અનુક્રમે $\angle A$ અને $\angle B$ ના સમ
 $\angle AOB = \frac{1}{2}(\angle C + \angle D)$.

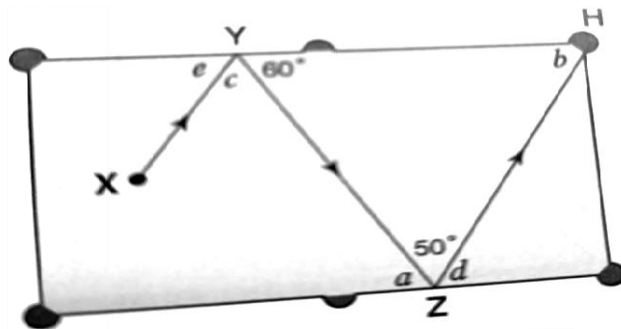
(b) જો $x + \frac{1}{x} = 5$, હોય તો $x^3 + \frac{1}{x^3}$ ની મૂલ્ય શોધો.

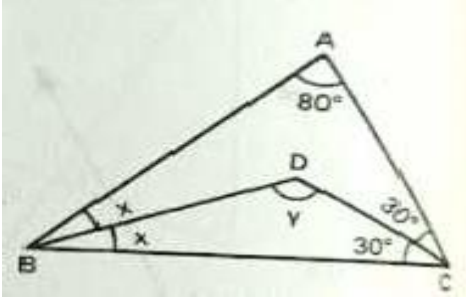
Q.4. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો:

(a) આકૃતિમાં $AB \parallel CD$, $\angle A = 155^\circ$, $\angle E = 135^\circ$ અને $\angle FCD = x^\circ$ હોય તો x ની મૂલ્ય શોધો.



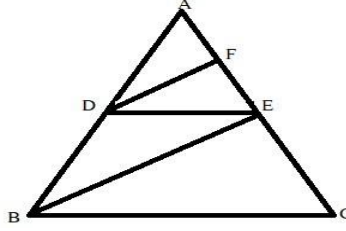
(b) આકૃતિમાં ABC એ એક ત્રિકોણ છે જેમાં $\angle A = 80^\circ$, $\angle C = 60^\circ$, $\angle B = 2x^\circ$, તથા $\angle BDC = y^\circ$. BD અને CD એ અનુક્રમે $\angle B$ અને $\angle C$ સમદ્વિભાજક છે તો x અને y ની મૂલ્યની ગણતરી કરો.





Q.5 લગભગ 100-150 શબ્દોમાં નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો:

(a) આપેલ આકૃતિમાં, $DE \parallel BC$ અને $DF \parallel BE$ હોય તો સાબિત કરો કે. $\frac{EF}{FB} = \frac{CE}{EB}$



(b) AB અને CD એ એક જ વર્તુળની એવી બે જીવાઓ છે કે $AB = 6$ સેમી, $CD = 12$ સેમી અને $AB \parallel CD$ છે. જો AB અને CD વચ્ચેનું અંતર 3 સેમી હોય તો વર્તુળની ત્રિજ્યા શોધો.

Q.6 નીચે આપેલ બેમાંથી કોઈપણ એક પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરો.

(a) પરિવારની સભ્ય સંખ્યા અને પરિવારની આવકના સંબંધમાં તમારા વિસ્તાર/ગામના 50 ના ઘરોનો સર્વેક્ષણ કરો.

| પરિવારના ક્રમ | પરિવારના સભ્યોની સંખ્યા | પરિવારની આવક(રૂ.લાખમાં) | વાર્ષિક |
|---------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| | | | |
| | | | |
| 50 | | | |

(1) આવૃત્તિ સ્વરૂપે દર્શાવતા કોષ્ટકના સ્વરૂપમાં પરિવાર સાથે સંબંધિત માહિતીને દર્શાવો.

(2) પરિવારના સભ્યોની સરેરાશ શોધો.કેટલા પરિવાર સરેરાશ પરિવારના સભ્યો કરતા વધારે છે તે જણાવો.

(3) સૈથી વધુ કમાણી ધરાવતા 10 પરિવાર નો આલેખ દોરો.

(b)

1) લંબચોરસ ABCD ની રચના કરો કે જેમાં બાજુઓ $AB = DC = 6$ સેમી અને $AD = BC = 2$ સેમી છે.

2) બાજુના DC ના બંને શિરોબિંદુઓથી 1 સે.મી.ના અંતરે સમલંબ ચતુષ્કોણ EFGH ની રચના કરો કે જેની બીજી સમાંતર બાજુ 2 સે.મી. છે અને DCથી તે 3 સે.મી.ની ઊંચાઈ પર છે.

3) બાજુ FG ના પરિમાણ જેટલો એક ચોરસ FIJG રચો.

4) બાજુ IJ ના મધ્ય બિંદુથી 3 સે.મી.ની ઊંચાઈ પર સ્થિત બિંદુ K ને I અને J સાથે જોડો.

નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ -

a) વિકર્ણો AC અને DB ના માપ શોધો.

b) સમલંબ ચતુષ્કોણ EFGH નો ક્ષેત્રફળ શોધો.

c) વિકર્ણો FJ અને IG ના માપ શોધો.

d) KI અને KJ નું માપ શોધો.

e) $\angle IKJ$ ની મૂલ્ય શોધો.

વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી

(212)

Tutor Marked Assignment

Maximum Marks: 20

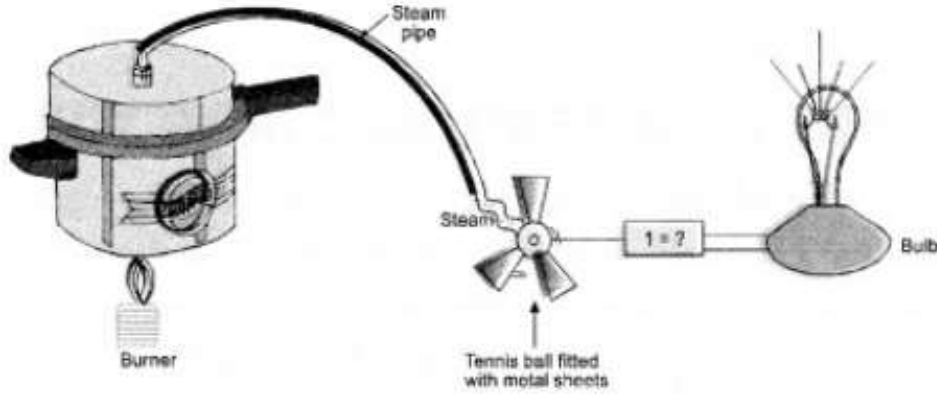
નોંધ:

બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન માટે ફાળવેલ ગુણ પ્રશ્નોની બાજુમાં આપવામાં આવે છે. જવાબ પત્રકના પ્રથમ પૃષ્ઠ પર તમારું નામ, નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષય લખો.

1. લગભગ 40 - 60 શબ્દોમાં નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

2

A. નીચેના મોડેલ થર્મો-ઇલેક્ટ્રિક ઉત્પાદનની પ્રક્રિયા દર્શાવે છે. (પાઠ 14 જુઓ)



- 1 તરીકે ચિહ્નિત થયેલ ઉપકરણને ઓળખો અને લેબલ કરો.
- મેટલની શીટ્સ સાથે ફીટ થયેલ ટેનિસ બોલને ફેરવવામાં આવે છે. કારણ સમજાવો.
- ઉપકરણને નામ આપો જે આ મોડેલ દ્વારા દર્શાવવામાં આવેલા સિદ્ધાંત પર આધાર રાખે છે.
- ઊર્જાનું સ્વરૂપ જે વિદ્યુત ઊર્જામાં રૂપાંતરિત થઈ રહ્યું છે. તે સ્પષ્ટ કરો.

અથવા

B. સુનીલે કારને તડકામાં પાર્ક કરી છે અને સલામતી માટે તેણે કારના દરવાજા અને બારીઓ સંપૂર્ણપણે બંધ કરી દીધી છે. થોડી વાર પછી કારના દરવાજા ખોલીને તેને ખબર પડી કે કારની અંદરનું તાપમાન બહારના તાપમાન કરતા વધારે હતું. સમજાવો કે ગરમીની અસરથી આવું થયું. જો કાર સંપૂર્ણપણે સફેદ કપડાથી ઢંકાયેલી હોય, તો તે કારના આંતરિક તાપમાનમાં કોઈ અસર થશે, જો હા, તો તેનું કારણ સમજાવો. (પાઠ 14 જુઓ)

2. લગભગ 40 - 60 શબ્દોમાં નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

2

- A. શિયાળાની ઋતુમાં ઠંડીથી બચવા માટે આગનો ઉપયોગ ગરમી તરીકે કરવામાં આવે છે. કડકડતી ઠંડીને કારણે શરીરે રૂમનું તાપમાન વધારવા માટે રૂમમાં લાકડાં સળગાવી દીધાં અને રૂમની બારી-બારણાં બંધ કરી દીધાં જેથી બહારની ઠંડી હવા ઓરડામાં ન આવી શકે. થોડીવાર પછી તેને ગૂંચળામણનો અનુભવ થયો. જ્યારે રૂમની બારી-બારણાં ખોલવામાં આવ્યા ત્યારે ગૂંચળામણમાંથી રાહત મળી હતી. ઘટનાનું મુખ્ય કારણ બરાબર સમજાવો. (પાઠ 26 જુઓ)
- B. વૈજ્ઞાનિકો કુદરતી રીતે બનતા ઓક્સિજન પરમાણુના દળના 1/16 ભાગને અણુ સમૂહ તરીકે પસંદ કરે છે કારણ સમજાવો. (પાઠ-3 જુઓ)

3. નીચેનામાંથી કોઈપણ પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો.

2

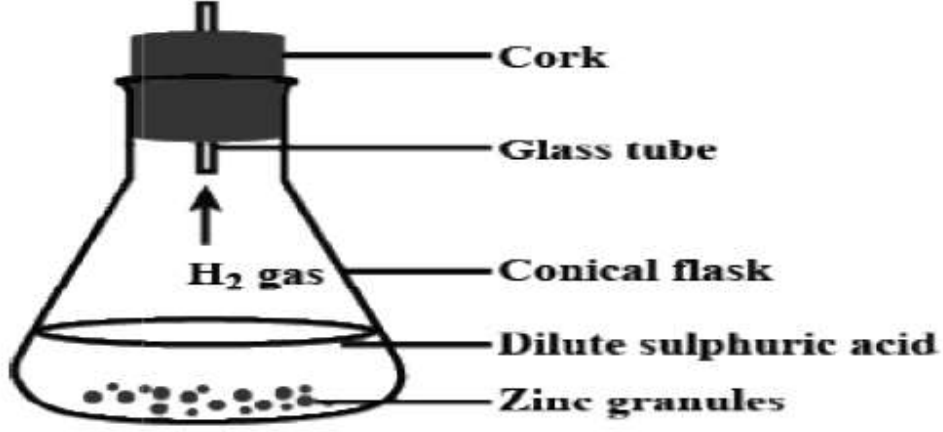
- A. બેક્ટેરિયલ કોષ અને છોડના કોષની રૂપરેખા રેખાકૃતિ. ફક્ત છોડમાં જ લેબલ લગાવો જે આ કોષોમાં વંશપરંપરાગત સામગ્રી દર્શાવે છે. (પાઠ-21 જુઓ)
- B. જીવનની ઉત્પત્તિ સાથે સંકળાયેલા વૈજ્ઞાનિકના નામ નીચે આપેલ છે, તેમાંથી એક વૈજ્ઞાનિકને ઓળખો જેમણે જીવનની ઉત્પત્તિના સિદ્ધાંતને સમર્થન આપવા માટે પ્રાયોગિક પુરાવા આપ્યા હતા. (પાઠ-20 જુઓ)
- (i) A.I. ઓપરિન,
(ii) સ્ટેનલી મિલર,
(iii) જે.બી.એસ. હેલ્ડેન,
(iv) હેરોલ્ડ યુરે.

4. લગભગ 100-150 શબ્દોમાં નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

4

- A. અમૃતા તેના ઘર પાસેના ચોરસ બગીચાની વચ્ચે બેઠી છે. જેની પરિમિતિ 48 મીટર છે. આ બગીચાના પરિમિતિની ડાબી બાજુએ એક રસ્તો છે અને બીજી બાજુ એક મકાન છે. શેરીમાં કેટલાક બાળકો દ્વારા ફટાકડા ફોડવામાં આવે છે, જેના કારણે અવાજ ઉત્પન્ન થાય છે. બગીચામાં બેઠેલી અમૃતાને આ અવાજનો પડઘો સંભળાશે કે નહીં? તમારા જવાબને કારણ સાથે સમજાવો. (પાઠ-18 જુઓ)

B. નીચેની પ્રવૃત્તિનું અવલોકન કરો અને પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (પાઠ-4 જુઓ)



- ઝિંકના બે સ્ફટિકો વચ્ચેનો ફેરફાર વિકાર દ્વારા થાય છે. પરિવર્તનનું અવલોકન કરો.
- પ્રતિક્રિયામાં તાપમાનમાં ફેરફાર થાય છે. તાપમાનમાં ફેરફારના કારણો સમજાવો
- જો ગ્લાસ ટ્યુબને પાતળું H₂SO₄ સાથે સંપર્કમાં લાવવામાં આવે છે. જ્યારે બંને સંપર્કમાં આવે ત્યારે પ્રતિક્રિયામાં થતા રાસાયણિક ફેરફારને સમજાવો.
- રાસાયણિક પ્રતિક્રિયામાં ઉત્પન્ન થતા H₂ વાયુને એકત્ર કરવાની પદ્ધતિ સમજાવો.
- H₂ વાયુના પાણીમાં દ્રાવ્યતા અને અદ્રાવ્યતાની અસર સમજાવો.
- કારણ સાથે સમજાવો કે હવા ભારે છે કે H₂ ગેસ..

5. લગભગ 100 - 150 શબ્દોમાં નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

4

A. નીચેના વિધાનોને કારણ સાથે વાજબી ઠેરવો.

- વિવિધ પ્રકારના પાવરપ્લાન્ટ માટે વિવિધ પ્રકારના ટર્બાઇન બાંધકામ છે.
- ન્યુક્લિયર પાવર પ્લાન્ટ્સમાં વિભાજન પ્રક્રિયાને નિયંત્રિત કરવી એકદમ જરૂરી છે.
- જળવિદ્યુત ઊર્જા, સૌર ઊર્જા અને પવન ઊર્જા ને નવીનીકરણીય ઊર્જા કહેવામાં આવે છે.
- સૌર ફોટોવોલ્ટેઇક કોષોનો ઉપયોગ કરીને mW થી MW સુધી ઊર્જા ઉત્પન્ન કરવી શક્ય છે.(પાઠ-12 જુઓ)

B. આધુનિક સિન્થેટિક થિયરી ઓફ ઈવોલ્યુશન અનુસાર નેશનલ સિલેક્શનનો અર્થ સમજાવતો આ કનેક્ટ શબ્દસમૂહ પસંદ કરો અને તમારા જવાબને વાજબી ઠરાવો-

- સર્વાઇવલ ઓફ ફિટેસ્ટ

(ii) જીવનની ઉત્પત્તિ

(iii) દત્તક લાભ ઔદ્યોગિક મેલનિઝમ સાથે વિવિધ ઘાસનું વધુ પ્રજનન? (પાઠ-20 જુઓ).

6. નીચે આપેલા પ્રોજેક્ટમાંથી કોઈપણ એક તૈયાર કરો:

6

A. તમારા વિસ્તારમાં મુલાકાત લો અને નીચેના લેખો એકત્રિત કરો. (પાઠ 4 જુઓ)

- (i) કોપર વાયર,
- (ii) સલ્ફર,
- (iii) એલ્યુમિનિયમ શીટ,
- (iv) લોખંડની ખીલી,
- (v) આયોડિન સ્ફટિક

નીચેના પ્રશ્નો નો જવાબ આપો:

- (a) આ લેખોને ધાતુઓ અને બિન-ધાતુઓમાં વર્ગીકૃત કરો
- (b) લોખંડની ખીલી પર બ્રાઉન કોટિંગ છે. કારણ સમજાવો
- (c) ગરમીના સારા વાહકને ઓળખો અને વાહકતાને વ્યાખ્યાયિત કરો.
- (d) પાણી સાથે ધાતુઓની પ્રતિક્રિયા લખો.
- (e) બિન-ધાતુઓની પાણી સાથેની પ્રતિક્રિયાઓ લખો.

B. જો પુનીત અને તેનો મિત્ર રસ્તા પર મોટરબાઈક ચલાવે છે, તો તમે જોશો કે જુદા જુદા સમયે, બંને મોટરબાઈક અલગ-અલગ સ્થાને જોવા મળે છે. દરેક માટે પાંચ સમય અંતરાલ પર પાંચ પોઝિશન નોંધો.

- i. સમાન ગતિ માટે પ્લોટ પોઝિશન ટાઈમ ગ્રાફ
- ii. નોન યુનિફોર્મ મોશન માટે પ્લોટ પોઝિશન ટાઈમ ગ્રાફ
- iii. પોઝિશન ટાઈમ ગ્રાફ પરથી વેગની ગણતરી કરો
- iv. તમે અને તમારા મિત્ર દ્વારા 10 મિનિટમાં મુસાફરી કરેલ અંતરની ગણતરી કરો
- v. તપાસો કે કોની ઝડપ વધુ છે?

Economics
(214)
Tutor Marked Assignment

Max: Marks: 20

નોંધ: બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન માટે ફાળવેલ ગુણ પ્રશ્નોની બાજુમાં આપવામાં આવે છે.

જવાબ પત્રકના પ્રથમ પૃષ્ઠ પર તમારું નામ, નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષય લખો.

1. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 2

(a) "અર્થશાસ્ત્રને વધુ પડતા કારણે ટકાઉ વિકાસના આધારે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે

સંસાધનોનો દુરુપયોગ." યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે નિવેદન સમજાવો. (પાઠ-1 જુઓ)

(b) માનવ જરૂરિયાતો અનંત અને વિવિધ પ્રકારની હોય છે. જ્યારે એક જરૂરિયાત સંતોષાય છે, ત્યારે બીજી જરૂરિયાત ઊભી થાય છે. આ વિધાનના પ્રકાશમાં જરૂરિયાતોની લાક્ષણિકતાઓની યાદી બનાવો.

(પાઠ-2 જુઓ)

2. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 2

(a) "આજકાલ વિશ્વના મોટાભાગના દેશોએ એવી આર્થિક વ્યવસ્થા અપનાવી છે જે સમાજના કલ્યાણ અને નફાના સિદ્ધાંત પર આધારિત છે." આ વિધાનના આધારે આર્થિક વ્યવસ્થાની લાક્ષણિકતાઓની યાદી બનાવો. પાઠ-4 જુઓ)

(b) "અર્થતંત્રમાં સંસાધનોનો વધારો માણસની વધતી જતી જરૂરિયાતોને પહોંચી વળવા માટેનો આધાર પૂરો પાડે છે અને કેન્દ્રીય સમસ્યાઓનું નિરાકરણ પણ કરે છે". વિધાનને યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (પાઠ-5 જુઓ)

3 નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 2

(a) કોમોડિટીની કિંમત નક્કી કરવા માટે બજારમાં માંગ અને પુરવઠો મહત્વની ભૂમિકા ભજવે છે". આ વિધાનને ડાયાગ્રામમેટિક રજૂઆતની મદદથી તપાસો.

(પાઠ-11 જુઓ)

(b) "ઓનલાઈન શોપિંગ ગ્રાહકોમાં લોકપ્રિય બન્યું છે". આ નિવેદનના પ્રકાશમાં, યોગ્ય ઉદાહરણો સાથે, ઓનલાઈન શોપિંગમાં વધારો થવાના કારણોને ઓળખો. (પાઠ-12 જુઓ)

4. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો 4

(a) ટેકાના ભાવને ઉત્પાદકો ખાસ કરીને ખેડૂતોના હિતોના રક્ષણ માટે સરકારના સાધન તરીકે ગણવામાં આવે છે. આ વિધાનને ગ્રાફિકલ રજૂઆત સાથે વિસ્તૃત કરો.

(પાઠ-13 જુઓ)

(b) તમારા વિસ્તારમાં કોઈપણ વીમા કંપનીની શાખા કચેરીની મુલાકાત લો. શાખાના વીમા કાર્યકારી અધિકારી સાથે વીમા પોલિસી મેળવવા માટેની પ્રક્રિયાની ચર્ચા કરો. ચર્ચાના આધારે સંક્ષિપ્ત અહેવાલ તૈયાર કરો. (પાઠ-16 જુઓ)

5. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 4

(a) સંપૂર્ણ સ્પર્ધાત્મક બજાર અને એકાધિકાર બજાર વચ્ચે તફાવત કરો. (પાઠ-12 જુઓ)

(b) ભારતીય અર્થવ્યવસ્થાએ સ્વતંત્રતા પહેલાના સમયગાળાની સરખામણીમાં સમય જતાં તેની લાક્ષણિકતાઓમાં નોંધપાત્ર પ્રગતિશીલ ફેરફારો દર્શાવ્યા છે. નીચે આપેલ લાક્ષણિકતાઓના આધારે નિવેદનને યોગ્ય ઠેરવો-

i) માથાદીઠ આવકનું નીચું સ્તર.

ii) ભારે વસ્તી દબાણ.

iii) ગરીબીનું અસ્તિત્વ,

iv) તકનીકી પ્રગતિ. (પાઠ-19 જુઓ)

Business Studies (215)

Tutor Marked Assignment

Max.Marks:20

નોંધ: બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન માટે ફાળવેલ ગુણ પ્રશ્નોની બાજુમાં આપવામાં આવે છે.

(i i) ઉત્તરપત્રના પ્રથમ પૃષ્ઠ પર તમારું નામ, નોંધણી નંબર, A1 નામ અને વિષય લખો.

1. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 2

a) "ટ્રાન્સપોર્ટ એ વેપાર માટે સહાયક છે". આ વિધાનને તમારા પોતાના શબ્દોમાં સમજાવો.

(પાઠ-5 જુઓ)

b) શ્રી મતી શબીના ભારે માલસામાન અને મશીનરીનો વ્યવસાય ચલાવી રહી છે અને તે ઈચ્છે છે વિવિધ રાજ્યોમાં તેના વ્યવસાયને વિસ્તૃત કરો. તેના ફાયદાઓ સાથે તેણીને પરિવહનનું સૌથી યોગ્ય મોડ સૂચવો.

(પાઠ-5 જુઓ)

2 નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 2

a) ABC કંપની વારંવાર રોમાનિયામાં માલ મોકલે છે. સ્થાનિક ગ્રાહકોને વેચવામાં આવતા માલસામાનનો સંગ્રહ કરવા માટે રોમાનિયામાં એક વેરહાઉસ છે. રોમાનિયામાં માલના પ્રવેશ પર ABC કંપનીએ કસ્ટમ ડ્યુટી ચૂકવવી પડે છે. સમજાવો કે કયા પ્રકારના વેરહાઉસ કસ્ટમ ડ્યુટીની ચૂકવણી સાથે વ્યવહાર કરે છે.

(પાઠ-6 જુઓ)

b) તમારો મિત્ર અલગ રાજ્યમાં રહેતા તેના દાદા દાદીને પૈસા ટ્રાન્સફર કરવા માંગે છે. પૈસા ટ્રાન્સફર કરવા માટે તેની પાસે કઈ કઈ વિવિધ રીતો ઉપલબ્ધ છે?

(પાઠ-8 જુઓ)

3. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 2

a) "ખાનગી ઓપરેટરો" કુરિયર સેવાઓ પણ પ્રદાન કરે છે. કોઈપણ બે ઓપરેટરોના નામ આપો, અને તમારા પોતાના શબ્દોમાં સમજાવો, ખાનગી ઓપરેટર અને પોસ્ટ ઓફિસ કુરિયર સેવાઓ વચ્ચેના કોઈપણ બે મુખ્ય તફાવત.

(પાઠ-8 જુઓ)

b) KPO એ મૂલ્ય શૃંખલામાં BPO ની ઉપરની તરફની શિફ્ટ છે. શું તમે આ નિવેદન સાથે સહમત છો?

(પાઠ-11 જુઓ)

4 નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 4

a) તમામ વ્યવસાયિક સાહસો વસ્તુઓની ખરીદી અને વેચાણમાં રોકાયેલા છે. તમારામાં સમજાવો

ઉદાહરણો સાથેના પોતાના શબ્દો, વેચાણ અને ખરીદીનો ખ્યાલ. (પાઠ-12 જુઓ)

b) શ્રી રાકેશ તેમના જીવનમાં સફળ સેલ્સપર્સન બનવા માંગે છે. તેને અમુક સામાન્ય ગુણો સમજાવો કે જે દરેક વેચાણકર્તા પાસે હોવા જોઈએ. (પાઠ-16 જુઓ)

5. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 4

a) શ્રી કૌશિક મોટા પાયે છૂટક વેપાર ચલાવવા માંગે છે; જ્યાં માલની વિશાળ વિવિધતા

એક જ બિલ્ડિંગમાં વેચી શકાય છે. આવા સ્ટોર્સના પ્રકારો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (પાઠ-14 જુઓ)

b) તમે જાણો છો કે માલના પુરવઠાની અછત બજારમાં તેમની કિંમતમાં વધારો કરી શકે છે. ફરીથી, વધારાનું ઉત્પાદન અને પુરવઠો પણ ઉત્પાદનના ભાવમાં ઘટાડો તરફ દોરી શકે છે.

બજારમાં ભાવનું વાજબી સ્તર કેવી રીતે જાળવી શકાય તેનું વિશ્લેષણ કરો.

(પાઠ-6 જુઓ)

ગૃહ વિજ્ઞાન

હોમ સાયન્સ

(216)

શિક્ષક અંકિત મૂલ્યાંકન પત્ર

Tutor Marked Assignment

કુલ ગુણ: 20

- નોંધ: (i) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન માટે ફાળવેલ ગુણ પ્રશ્નોની બાજુમાં આપવામાં આવે છે.
- (ii) ઉત્તર પુસ્તિકાના પ્રથમ પૃષ્ઠની ઉપર તમારું નામ , અનુક્રમાંક , અભ્યાસ કેન્દ્રનું નામ અને વિષય સ્પષ્ટ શબ્દોમાં લખો.
- જવાબ પત્રકના પ્રથમ પૃષ્ઠ પર તમારું નામ, નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષય લખો .

1. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 2

(a) એક સામાન્ય કહેવત છે 'સ્વાસ્થ્ય એ સંપત્તિ છે.' સારા સ્વાસ્થ્યનું મહત્વ દર્શાવતા બે કારણો આપીને આને યોગ્ય ઠેરવો .

(પાઠ 7 જુઓ)

(b) શું તમને લાગે છે કે સામાજિક સ્વાસ્થ્ય સારા સ્વાસ્થ્યનું મહત્વનું પરિમાણ છે? સારા સામાજિક સ્વાસ્થ્યને પ્રતિબિંબિત કરતી લાક્ષણિકતાઓ જણાવો . (પાઠ 7 જુઓ)

2. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 2

(a) તમારા ઘરની વિવેચનાત્મક તપાસ કરો અને બે સંભવિત ઝોનને ઓળખો જ્યાં અકસ્માત થાય છે થઈ શકે છે. (પાઠ 13 જુઓ)

(b) રસોઈ બનાવતી વખતે કપડામાં આગ લાગવાના અકસ્માતો અવારનવાર બને છે.

કોઈપણ બે યોગ્ય રીતો જણાવો જેના દ્વારા આવા અકસ્માતો ટાળી શકાય.(પાઠ 13 જુઓ)

3. નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ એક પ્રશ્નના જવાબો 40-60 શબ્દોમાં આપો. 2

(a) બેબી રત્ના 8 મહિનાની છે, આ તબક્કા દરમિયાન એક પ્રવૃત્તિ જણાવો જે પરિપક્વતાને કારણે છે, અને એક પ્રવૃત્તિ જે શીખવાના કારણે થઈ શકે છે .

(પાઠ 18 જુઓ)

(b) વારસામાં મળેલી બે લાક્ષણિકતાઓ અને બે વિશેષતાઓની યાદી બનાવો જે તમે પર્યાવરણમાંથી શીખ્યા છો.

(પાઠ 18 જુઓ)

4. નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો જવાબ લગભગ 100-150 શબ્દોમાં આપો. 4

(a) તંતુઓ દેખાવ અને અનુભૂતિ દ્વારા ઓળખી શકાય છે. યાદી બનાવ નીચેના તંતુઓને જાળવવા માટે જરૂરી દેખાવ, સ્પર્શ અને કાળજી:

- કપાસ
- ઊન
- રેશમ
- નાયલોન

(પાઠ 10 જુઓ)

(b) વણાટ શું છે? વણાટની બે લાક્ષણિકતાઓ લખો . વણાટ વણાટથી કેવી રીતે અલગ છે ?
(પાઠ 10 જુઓ)

5. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો.. 4

(a) માનવ સંસાધન બિન-માનવ સંસાધનોથી કેવી રીતે અલગ છે? તમારી પાસે હોય તેવા બે માનવ અને બિન-માનવ સંસાધનોની યાદી બનાવો. સંસાધનોનો કાર્યક્ષમ ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો તે અંગે તમારા મિત્રને બે ટિપ્સ આપો ?
(પાઠ-14 જુઓ)

(b) તમારે પરિવાર માટે કોઈ હિલ સ્ટેશન પર ફરવાનું આયોજન કરવું પડશે. મેનેજમેન્ટના ચાર પગલાઓનો ઉપયોગ કરીને, તમે જે ક્રિયાઓ કરો છો તેની સૂચિ બનાવો કરશે લો.

(પાઠ-14 જુઓ)

6. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતવાર જવાબ આપો. 6

(a) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપીને તમારા જીવનમાં ખોરાકનું મહત્વ સમજાવો:

- (i) ખોરાકના કોઈપણ બે કાર્યો કે જે જીવનને ટકાવી રાખવા માટે મહત્વપૂર્ણ છે, અને કોઈપણ બે મેક્રો પોષક તત્વોની લાક્ષણિકતાઓ જે આપણા શરીર માટે જરૂરી છે .
- (ii) દિવસમાં પાંચ ખાદ્ય જૂથોના ભોજનનો ઉપયોગ કરીને તમારા માટે એક દિવસીય આહાર યોજના બનાવો.

(પાઠ 2 અને 3 જુઓ)

(b) 0 થી 5 વર્ષના બાળકનું અવલોકન કરો,

- (i) વિગતવાર વર્ણન કરો કોઈપણ ચાર પરિબલોનો પ્રભાવ જે તમને લાગ્યું તે ખૂબ જ મહત્વપૂર્ણ છે બાળકના શારીરિક વિકાસ માટે.
- (ii) તમારા મતે, વ્યક્તિગત મતભેદો પેદા કરવા માટે શું વધુ મહત્વનું છે આનુવંશિકતા કે પર્યાવરણ? ઉદાહરણો આપીને સમજાવો.

(પાઠ-18 જુઓ)

મનોવિજ્ઞાન
મનોવિજ્ઞાન
(222)
શિક્ષક અંકિત મૂલ્યાંકન - પત્ર
Tutor Marked Assignment

કુલ ગુણ: 20

- નોંધ: (i) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન માટે જાળવેલ ગુણ પ્રશ્નોની બાજુમાં આપવામાં આવે છે.
(ii) ઉત્તર પુસ્તિકાના પ્રથમ પૃષ્ઠની ઉપર તમારું નામ , અનુક્રમાંક , અભ્યાસ કેન્દ્રનું નામ અને વિષય સ્પષ્ટ શબ્દોમાં લખો.

1. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 2
 - (a) વિવિધ પરિબલો વિકાસને પ્રભાવિત કરે છે. વ્યક્તિના સર્વાંગી વિકાસને પ્રભાવિત કરતા ઓછામાં ઓછા બે પરિબલોનું વર્ણન કરો. (પાઠ-9 જુઓ)
 - (b) લગભગ દરેક સમાજ માટે ગરીબી એ મુખ્ય ચિંતાઓમાંની એક છે કારણ કે તેના કેટલાક ભયાનક પરિણામો છે. સમાજમાં અસ્તિત્વમાં રહેલી વિવિધ પ્રકારની ગરીબી પર પ્રકાશ પાડો. (પાઠ-16 જુઓ)
2. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 2
 - (a) જીવનનું એવું કોઈ ક્ષેત્ર નથી કે જ્યાં યોગ સંબંધિત ન હોય. જીવનના વિવિધ ક્ષેત્રોમાં યોગના ઉપયોગને ઓળખો. (પાઠ-25 જુઓ)
 - (b) તમારી આસપાસના વિસ્તારમાં વિશેષ તાલીમ આપતી સ્થાનિક/રાજ્ય/રાષ્ટ્રીય સંચાલિત સંસ્થાઓને ઓળખો અને તેમને નીચે આપેલા કોષ્ટકમાં વર્ગીકૃત કરો: (પાઠ 21 જુઓ)

| એસ. નં. | સંસ્થાનો પ્રકાર | સ્થાનિક | રાજ્ય | રાષ્ટ્રીય |
|---------|----------------------|---------|-------|-----------|
| 1 | પોલીટેકનીક | | | |
| 2 | પત્રવ્યવહાર સંસ્થા | | | |
| 3 | વ્યવસાયિક સંસ્થા | | | |
| 4 | કાફ્ટ ટ્રેનિંગ સ્કૂલ | | | |
| 5 | વાણિજ્યિક સંસ્થા | | | |
| 6 | વિશેષ સંસ્થા | | | |

3. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 2
 (a) પતંજલિએ યોગના આઠ સૂત્રોને યોગમાં આંતરિક અને બાહ્ય સહાય તરીકે વિભાજિત કર્યા છે. યોગની આંતરિક અને બાહ્ય સહાયોને ઓળખો. (પાઠ-25 જુઓ)
- (a) લાગણીઓ એક સાતત્ય જેવી છે. આપણે જીવનમાં હકારાત્મક અને નકારાત્મક લાગણીઓમાંથી પસાર થઈએ છીએ. પરંતુ સકારાત્મક લાગણીઓ આપણા દ્વારા વધુને વધુ ઈચ્છિત છે. શા માટે આપણે હકારાત્મક લાગણીઓ ઈચ્છીએ છીએ તે સમજાવો. તમારા જવાબને યોગ્ય કારણો સાથે સમર્થન આપો. (પાઠ 17 જુઓ)
4. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 4
 (a) "મનુષ્ય તરીકે આપણી આતુરતા આપણને આપણી આસપાસ બનતી વિવિધ ઘટનાઓ પાછળનું કારણ જાણવા માટે પ્રેરે છે." રોજિંદા જીવનના ઉદાહરણોનો ઉપયોગ કરીને, સમજાવો કે મનોવિજ્ઞાન સામાન્ય માણસની વર્તનની સમજથી અલગ શું છે? (પાઠ-1 જુઓ)
- (b) "સર્જનાત્મકતા એ વિશ્વની તમામ શોધો અને શોધોની માતા છે." "આર્કિમિડીઝ સિદ્ધાંત" ની વાર્તાનું અન્વેષણ કરો, અને આ શોધમાં સર્જનાત્મકતાના તબક્કાઓને ઓળખો. (પાઠ- 7 જુઓ)
5. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો.
 (a) તમે જે જૂથોનો ભાગ છો તેને ઓળખો અને આ જૂથોની યાદી બનાવો. સમજાવો કે આ જૂથો એકબીજાથી કેવી રીતે અલગ છે અને આ દરેક જૂથમાં સભ્ય તરીકે તમારું યોગદાન કેવી રીતે અલગ છે. (પાઠ 13 જુઓ)

- (b) “આપણું શરીર અને મન એ સમગ્રના બે ભાગ છે. જો શરીર સ્વસ્થ છે, તો મન પણ તેજોમય, સતર્ક, ઉત્સાહી અને તેનાથી વિપરિત રહે છે.” મન-શરીર સંબંધની પ્રકૃતિ પર ટિપ્પણી કરો અને તંદુરસ્ત શરીર-મન સંબંધ જાળવવા માટે ઓછામાં ઓછા ત્રણ રસ્તાઓ સૂચવો. (પાઠ 24 જુઓ)

6 નીચે આપેલા પ્રોજેક્ટમાંથી કોઈપણ એક પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરો:

6

- (a) પેજ નં. 56, એક અંક સ્પેન ટેસ્ટ આપવામાં આવે છે (પ્રવૃત્તિ 1). આ પરીક્ષણ ઓછામાં ઓછા સાત લોકો પર કરો અને ડેટા રેકોર્ડ કરો. શું જાદુઈ નંબર 7 ± 2 એકત્રિત ડેટા માટે સાચું છે? મેજિક નંબર થિયરીના પ્રકાશમાં એકત્રિત કરવામાં આવેલા ડેટાની પ્રકૃતિ પર ટિપ્પણી કરો. (પાઠ-6 જુઓ)

- (b) તમારા રહેણાંક વિસ્તારમાં યોગ શિબિરનું આયોજન કરવામાં આવી રહ્યું છે. તમને “ટ્રાન્સ-એન્ટેલ મેડિટેશન પ્રેક્ટિસ” ના પાસા પર જાગૃતિ ફેલાવવા માટે વક્તા તરીકે આમંત્રિત કરવામાં આવ્યા છે. આપેલ વિષય માટે ભાષણ તૈયાર કરો જેથી તે માહિતીપ્રદ અને સમાજના તમામ વર્ગો દ્વારા સમજવામાં સરળ હોય. (પાઠ 27 જુઓ)

ભારતીય સંસ્કૃતિ અને વિરાસત
ભારતીય સંસ્કૃતિ અને વારસો
(223)
શિક્ષક અંકિત મૂલ્યાંકન-પત્ર
Tutor Marked Assignment

કુલ ગુણ: 20

- નોંધ : (i) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન માટે ફાળવેલ ગુણ પ્રશ્નોની બાજુમાં આપવામાં આવ્યા છે .
(ii) જવાબ પત્રકના પ્રથમ પૃષ્ઠ પર તમારું નામ, નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષય લખો .

1. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 2
(a) સાંસ્કૃતિક ઓળખ પર ટૂંકી નોંધ લખો ? (પાઠ-2 જુઓ)
(b) કેવી રીતે નાલંદા યુનિવર્સિટી પ્રાચીન સમયમાં શિક્ષણના મહાન કેન્દ્ર તરીકે ઉભરી? (પાઠ- 6 જુઓ)
2. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 2
(a) શ્રુતિ અને સ્મૃતિ વચ્ચેનો તફાવત લખો . (પાઠ- 8 જુઓ)
(b) ભક્તિ પર ટૂંકી નોંધ લખો મધ્યયુગીન સમય દરમિયાન ખસેડવું. (પાઠ-9 જુઓ)
3. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો.. 2
(a) દિલ્હી સલ્તનતના શાસન દરમિયાન સ્મારકોના નિર્માણ વિશે ટૂંકમાં વર્ણન કરો? (પાઠ-13 જુઓ)
(b) પ્રાચીન ભારતના ગણિતના ક્ષેત્રમાં ત્રણ યોગદાન શું છે? (પાઠ-14 જુઓ)
4. નીચેના પ્રશ્નોમાં કોઈ એક પ્રશ્નનો જવાબ લગભગ 100-150 શબ્દોમાં આપો. 4
(a) આર્યના યોગદાન વિશે ચર્ચા કરો ભટ્ટ ખગોળશાસ્ત્રના ક્ષેત્રમાં. (પાઠ-15 જુઓ)
(a) ભક્તિ ચળવળની ચર્ચા કરો . (પાઠ-9 જુઓ)
5. નીચેના પ્રશ્નોમાં કોઈ એક પ્રશ્નનો જવાબ લગભગ 100-150 શબ્દોમાં આપો. 4
(a) વર્તમાન ભારતીય સમાજમાં 'મહિલા સમાનતા'નું પરીક્ષણ કરો. (પાઠ-20 જુઓ)
(b) સહઅસ્તિત્વનો ખ્યાલ માત્ર દેશની ભૌગોલિક અને રાજકીય સીમાઓ સુધી સીમિત નથી. ચર્ચા કરો. (પાઠ-2 જુઓ)

નામું
એકાઉન્ટન્સી
(224)
શિક્ષક ચિહ્નિત આકારણી પત્ર
Tutor Marked Assignment

કુલ ગુણ: 2 0

- નોંધ : (i) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન માટે ફાળવેલ ગુણ પ્રશ્નોની બાજુમાં આપવામાં આવે છે.
(ii) જવાબ પત્રકના પ્રથમ પૃષ્ઠ પર તમારું નામ, નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષય લખો.

1. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 2
 - (a) વ્યવસાયિક અને બિન-વ્યવસાયિક લેણ-દેનના વ્યવહારોના બે ઉદાહરણો આપો. (પાઠ-1 જુઓ)
 - (b) મૂડી અનામતનો ઉપયોગ કયા હેતુઓ માટે કરી શકાય તે જણાવો. (પાઠ-13 જુઓ)
2. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 2
 - (a) કાલ્પનિક વિગતોના આધારે એક મહિના માટે વેચાણ જર્નલ તૈયાર કરો. (પાઠ-9 જુઓ)
 - (b) જોગવાઈ શા માટે બનાવવી જોઈએ તે લખો? (પાઠ-13 જુઓ)
3. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 2
 - (a) તમારા મિત્રો સાથે ચર્ચા કરો અને પાછલા મહિનાની બચતને જોગવાઈઓ અને અનામતમાં અલગ કરીને યોગ્ય કારણો આપીને સૂચિબદ્ધ કરો. (પાઠ-13 જુઓ)
 - (b) "સંપત્તિના રૂપમાં જે પણ વ્યવસાય ધરાવે છે તે માલિક અથવા બહારના લોકો દ્વારા ધિરાણ કરવામાં આવે છે." ચાર યોગ્ય ઉદાહરણો આપતા નિવેદનને યોગ્ય ઠેરવો. (પાઠ-10 જુઓ)
4. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100 - 150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 4
 - (a) ધારી લો કે તમે કરિયાણાની દુકાનના માલિક છો. એક અઠવાડિયા માટે ખરીદેલી અને વેચાયેલી વસ્તુઓની યાદી તૈયાર કરો. તમામ વ્યવહારોને યોગ્ય હિસાબી પુસ્તકોમાં રેકોર્ડ કરો. (પાઠ-9 જુઓ)
 - (b) વિવિધ સંસ્થાઓના બે કર્મચારીઓ સાથે ચર્ચા કરો, અને તેમના માટે એકાઉન્ટિંગ કેવી રીતે ઉપયોગી છે તે સમજાવો. (પાઠ-1 જુઓ)
5. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100 - 150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 4

નીચેના આધારે હિસાબી સમીકરણ તૈયાર કરો.

 - (a) નીચેના આધારે એકાઉન્ટિંગ સમીકરણ તૈયાર કરો:
 - I. શિવાનીએ રોકડ રૂ. સાથે બિઝનેસ શરૂ કર્યો. 16,00,000.
 - II. તેણીએ રોકડ રૂ.માં ફર્નિચર ખરીદ્યું. 1,60,000.

ચિત્ર
ચિત્રકામ
(225)

શિક્ષક અંકિત મૂલ્યાંકન પત્ર
Tutor Marked Assignment

કુલ ગુણ: 20

- નોંધ: (i) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન માટે ફાળવેલ ગુણ પ્રશ્નોની બાજુમાં આપવામાં આવે છે.
- (ii) જવાબ પત્રકના પ્રથમ પૃષ્ઠની ટોચ પર, તમારું નામ , રોલ નંબર , અભ્યાસ કેન્દ્રનું નામ અને વિષય સ્પષ્ટ શબ્દોમાં લખો.
1. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 2
- (a) પ્રભાવવાદની કલાત્મક હિલચાલ શું પ્રતીક કરે છે? ચળવળ વિશે ટૂંકમાં લખો. (પાઠ-6 જુઓ)
- (b) પ્રભાવવાદી દ્વારા પૂર્ણ ગયા ડાન્સ વર્ગ ચિત્રો ના અલગ શૈલીયુક્ત પરિપ્રેક્ષ્યો માં અંતર તે કરો
2. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો . 2
- (a) ઓરિસ્સાના શ્રેષ્ઠ આર્કિટેકચરમાંથી કોઈ એક વિશે ટૂંકમાં સમજાવો. (પાઠ-6 જુઓ)
- (b) કલ્પસૂત્ર પેઇન્ટિંગ માટે કલાકારોએ કઈ થીમ પસંદ કરી છે? (પાઠ-3 જુઓ)
3. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 4 0-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો .
- (a) 'તેણે અવિરતપણે અદ્ભુત પાણીના બગીચાને રંગ્યો', 'તે' કોણ છે? તમારા પોતાના શબ્દોમાં નિવેદનને યોગ્ય ઠેરવો. (પાઠ-6 જુઓ)
- (b) કઈ યુરોપિયન શૈલીઓએ પૌલ સેઝામને સૌથી વધુ પ્રભાવિત કર્યો અને શૈલી વિશે તમારા પોતાના શબ્દોમાં લખો. (પાઠ-3 અને 6 જુઓ)
4. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. 4
- (a) કોણે અવાસ્તવિક રીતે ખૂબ જ વાસ્તવિક સ્વરૂપોની રચના કરી? તમારા પોતાના શબ્દોમાં સમજાવો. (પાઠ-3 અને 6 જુઓ)
- (b) પ્રસિદ્ધ પેઇન્ટિંગ શ્રંગારનો અભ્યાસ કરો . પેઇન્ટિંગ પ્રકાશ અને પડછાયાનો અસરકારક ઉપયોગ કેવી રીતે દર્શાવે છે? (પાઠ-3 જુઓ)
5. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો . 4
- (a) "કલ્પસૂત્ર" ચિત્રના કલાકારની ભૂમિકા સમજાવો . W જૈન લઘુચિત્ર શૈલી પર નોંધ લખો. (પાઠ-3 જુઓ)
- (b) ભારતીય લોકમાં વિકસેલી વિવિધ પ્રકારની ધાર્મિક કળા સમજાવો (ઓછામાં ઓછા-4). (પાઠ-4 જુઓ)

ડેટા એન્ટ્રી ઓપરેશન

૨૨૯

Tutor Marked Assignment

ફેબ્રુઆરી ૨૦

નોંધ :

- 1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન માટે ફાળવેલ ગુણ પ્રશ્નોની બાજુમાં આપવામાં આવે છે
- 2) ઉત્તરવહીમાં પહેલા પાનાં પર તમારું નામ, એનરોલમેન્ટ નંબર, AI નામ અને વિષય લખો.

પ્રશ્ન : ૦૧ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40 - 60 શબ્દોમાં જવાબ આપો 02

(અ) શેખર "Notations" નામનું નવું ફોલ્ડર બનાવવા માંગે છે, પરંતુ તેણે "Notes" નામનું ફોલ્ડર ખોટી રીતે બનાવ્યું છે. ફોલ્ડરનું નામ " Notations" તરીકે બદલવાના પગલાંનો ઉલ્લેખ કરો. (પાઠ ૨ જુઓ)

(બ) રાજ પોતે કોમ્પ્યુટર હાર્ડવેરના પાર્ટસ બજારમાંથી ખરીદીને એસેમ્બલ કરવા માંગે છે. કોમ્પ્યુટર એસેમ્બલ કરવા માટે જરૂરી હોય તેવા કોઈપણ ચાર આવશ્યક ભાગોનું નામ આપો. એસેમ્બલ કર્યા પછી કમ્પ્યુટરને ઇન્સ્ટોલ કરવા માટે નીચેની સૂચિમાંથી કયા સોફ્ટવેરની સૌથી પહેલા જરૂર પડશે? (પાઠ ૨ જુઓ)

- (i) Driver Software / ડ્રાઈવર સોફ્ટવેર
- (ii) Operating System / ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ
- (iii) Word Processor / વર્ડ પ્રોસેસર
- (iv) Anti- virus Software / એન્ટી વાઈરસ સોફ્ટવેર

પ્રશ્ન : ૦૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40 - 60 શબ્દોમાં જવાબ આપો 02

(અ) શ્રુતિ તેના કોમ્પ્યુટરની ફાઈલો, ફોલ્ડર્સ અને સ્ટોરેજ ડીવાઈસની શ્રેણીબદ્ધ યાદી જાણવા માંગે છે. વિગતો સાથે ફાઈલો અને ફોલ્ડર્સ જોવા માટે તેણીને પગલાં સૂચવો. (પાઠ ૨ જુઓ)

(બ) નીચેની કીબોર્ડ શોર્ટકટ કી લખો. (પાઠ ૩ જુઓ)

(i) Page break / પૃષ્ઠ વિરામ

(ii) Subscript / સબસ્ક્રીપ્ટ

(iii) Go to previous cell / પાછલા સેલ પર જાઓ

(iv) Double underline / ડબલ અન્ડરલાઇન

પ્રશ્ન : ૦૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ ૪૦ - ૬૦ શબ્દોમાં જવાબ આપો ૦૨

(અ) રાહુલે એક દસ્તાવેજ બનાવ્યો છે, અને તે દસ્તાવેજને અન્ય લોકોથી બચાવવા માંગે છે. બનાવેલ દસ્તાવેજને સુરક્ષિત કરવાનાં પગલાં લખો.

(પાઠ ૩ જુઓ)

(બ) વર્કશીટ અને વર્કબુક વચ્ચે તફાવત કરો.

(પાઠ ૬ જુઓ)

પ્રશ્ન : ૦૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ ૧૦૦ - ૧૫૦ શબ્દોમાં જવાબ આપો ૦૪

(અ) ટાઇપિંગ સ્ક્રીન ઓબ્જેક્ટ (typing screen object), ઇન્સર્શન પોઇન્ટ (insertion point), માઉસ પોઇન્ટર (mouse pointer) અને એન્ડ-ઓફ-ડોક્યુમેન્ટ માર્કર (end-of-document marker) વ્યાખ્યાયિત કરો. (પાઠ ૩ જુઓ)

(બ) ફીઝ પેન સમજાવો. યોગ્ય ઉદાહરણની મદદથી ફીઝ પેનનો ઉપયોગ કરવાના ફાયદાનો ઉલ્લેખ કરો. આ કરવા માટે, ઉપરોક્ત પગલાંઓ લખો.

(પાઠ ૬ જુઓ)

પ્રશ્ન : ૦૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ ૧૦૦ - ૧૫૦ શબ્દોમાં જવાબ આપો ૦૪

(અ) રાહુલ તેના કમ્પ્યુટરમાં એક સોફ્ટવેર ઇન્સ્ટોલ કરવા માંગે છે. તેને સોફ્ટવેર ઇન્સ્ટોલ કરવામાં મદદ કરો અને આમ કરવાનાં પગલાં જણાવો. પરંતુ રાહુલે સોફ્ટવેર ઇન્સ્ટોલ કરવામાં ભૂલ કરી, અને હવે તે ઇન્સ્ટોલ કરેલ પ્રોગ્રામને દૂર કરવા માંગે છે. સોફ્ટવેરને અનઇન્સ્ટોલ કરવાનાં પગલાંની સૂચિ બનાવો.

(પાઠ ૨ જુઓ)

(બ) સ્વાતિ, રીય રિક્રુટમેન્ટ કંપનીના એચઆર મેનેજર, ઉમેદવારોના રિઝ્યુમેને સ્પ્રેડશીટમાં સંગ્રહિત કરે છે. જુનિયર એન્જિનિયરની જગ્યા માટે 15 ઉમેદવારો છે. ઉમેદવારોના ઇન્ટરવ્યુ માટે ચાર રાઉન્ડ લેવામાં આવ્યા હતા. મેનેજર સ્પ્રેડશીટમાં આયોજિત ઇન્ટરવ્યુના દરેક રાઉન્ડમાં ગોપનીય ટિપ્પણીઓને સંગ્રહિત કરવા માંગે છે. તેની વર્કબુકને સુરક્ષિત રાખવાની વિવિધ રીતો સમજાવો.(પાઠ ૬ જુઓ)

પ્રશ્ન : ૦૬ નીચે આપેલા પ્રોજેક્ટમાંથી કોઈપણ એક પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરો: 06

(અ) નીચે આપેલા કોષ્ટકમાં બતાવ્યા પ્રમાણે નવી વર્કબુક બનાવો અને ફાઇલને "payroll" તરીકે સાચવો. (પાઠ ૬ જુઓ)

- (i) ઇચ્છિત તરીકે ચોક્કસ સેલ સ્થાનોમાં લેબલ્સ અને મૂલ્યો દાખલ કરો.
- (ii) સેલ A4:A8 માં કર્મચારી નંબર મૂકવા માટે ઓટોફિલનો ઉપયોગ કરો.
- (iii) કોલમની પહોળાઈ અને પંક્તિઓની ઊંચાઈ યોગ્ય રીતે સેટ કરો.
- (iv) લેબલ ગોઠવણી યોગ્ય રીતે સેટ કરો.
- (v) વાર્પ ટેક્સ્ટનો ઉપયોગ કરો, અને ઇચ્છા મુજબ કોષોને મર્જ કરો.
- (vi) ઇચ્છિત પ્રમાણે ટેબલ પર બોર્ડર, ગ્રિડલાઇન અને શેડિંગ લાગુ કરો.
- (vii) સેલ B2 ને ટૂંકી તારીખના ફોર્મેટમાં ફોર્મેટ કરો.
- (viii) કર્મચારી માટે કુલ પગારની ગણતરી કરો.
- (ix) વર્કશીટને ઊભી રીતે અને પૃષ્ઠ પર આડી રીતે સેટ કરો.
- (x) તમારા કામને સાચવો.

(બ) અનૂપને તેના શિક્ષક દ્વારા નવો દસ્તાવેજ બનાવવાના સંદર્ભમાં દસ્તાવેજનું સંચાલન કરવા માટે નિર્દેશિત કરવામાં આવે છે. દસ્તાવેજમાં સામગ્રી ઉમેરો અને તે દસ્તાવેજને પછી માટે સાચવો. દસ્તાવેજ બનાવવા, દસ્તાવેજ સાચવવા, દસ્તાવેજ સંપાદિત કરવા અને દસ્તાવેજમાંથી બહાર નીકળવાના પગલાંનો ઉલ્લેખ કરો.

(પાઠ ૩ જુઓ)