

311
MATHEMATICS
TUTOR MARKED ASSIGNMENT

કુલ માર્ક્સ ૨૦

Note: All questions are compulsory. Marks are allotted in front of each question.

નોંધ: બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્નની આગળ માર્ક્સ ફાળવવામાં આવે છે.

Write your Name, Enrolment Number, Study Centre Name and Subject on the top of the first page of the answer sheet.

તમારું નામ, નોંધણી નંબર, અભ્યાસ કેન્દ્રનું નામ અને વિષયની ટોચ પર લખો

જવાબ પત્રકનું પ્રથમ પૃષ્ઠા

Answer any one out of the following questions.

નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એકના જવાબ આપો.

Answer any one out of the following questions.

Write the following sets in roster form:

1. નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એકના જવાબ આપો.

(માર્ક્સ ૦૨)

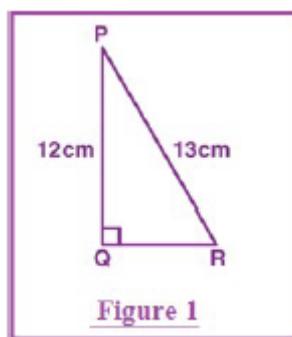
નીચેના સેટને રોટર સ્વરૂપમાં લખો:

a). $A = \{x : x \text{ એ પૂર્ણાંક છે અને } -3 \leq x < 7\}$ (પાઠ ૦૧ જુઓ)

b). $B = \{x : x \text{ એ } 6 \text{ કરતા ઓછી સંયુક્ત સંખ્યા છે}\}$ (પાઠ ૦૨ જુઓ)

અથવા

a). આપેલ આફુતિમાંથી, $\tan P - \cot R$ શોધો



b) સાબિત કરો કે $(\sin 4\theta - \cos 4\theta + 1) \cosec 2\theta = 2$

Answer any one out of the following questions.

2. નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એકના જવાબ આપો.

(માફર્સ ૦૨)

a). AP 6, 9, 12, 15, 18, , 102 ના અંતમાંથી 28મી પદ શોધો. (પાઠ ૦૬ જુઓ)

b). કેટલી 3-અંકની સંખ્યાઓ 7 વડે વિભાજ્ય છે? (પાઠ ૦૬ જુઓ)

અથવા

a). GPની કેટલીક શરતોનો સરવાળો 315 છે. તેની પ્રથમ મુદત 5 છે અને સામાન્ય ગુણોત્તર 2 છે.

તેના પદોની સંખ્યા અને છેલ્લી મુદત શોધો. (પાઠ ૦૬ જુઓ)

b). એવા GP નો સામાન્ય ગુણોત્તર શોધો કે જેના અનંત પદોનો સરવાળો 8 છે અને તેની બીજી અવધિ છે. (પાઠ ૦૬ જુઓ)

3. નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એકના જવાબ આપો.

(માફર્સ ૦૨)

a). જો $z_1 = 2 + 8i$ અને $z_2 = 1 - i$, તો $|z_1/z_2|$ શોધો. (પાઠ ૦૮ જુઓ)

b). ધારો કે $z = (2 - i)2 + [(7 - 4i)/(2 + i)] - 8$, z ને $x + iy$ ના રૂપમાં વ્યક્ત કરો જેમ કે x

અને y વાસ્તવિક સંખ્યાઓ છે. (પાઠ ૦૮ જુઓ)

અથવા

a). અસમાનતા $x^2 + x - 28 < 2$ ઉકેલો. (પાઠ ૦૮ જુઓ)

b). $-1 < 4x+2 < 10$ (પાઠ ૦૮ જુઓ)

4. નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એકના જવાબ આપો.

(માફર્સ ૦૪)

a). MISSISSIPPI માં અક્ષરોના કેટલા અલગ-અલગ કમચયો ચાર કરે છે

હું સાથે નથી આવ્યો? (પાઠ ૧૧ જુઓ)

b). 0 થી 9 અંકોનો ઉપયોગ કરીને કેટલા 5-અંકના ટેલિફોન નંબરો બનાવી શકાય છે, જો

દરેક સંખ્યા 67 થી શરૂ થાય છે અને કોઈ અંક એક કરતા વધુ વાર દેખાતો નથી? (પાઠ ૧૧ જુઓ)

અથવા

a). 2 પુરુષો અને 3 મહિલાઓના જીથમાંથી 3 વ્યક્તિઓની સમિતિની રચના કરવાની છે. માં

આ કેટલી રીતે કરી શકાય? આમાંથી કેટલી સમિતિઓમાં 1 હશે પુરુષ અને 2 જીઓ.

(પાઠ ૧૧ જુઓ)

b). 52 કાર્ડ્સના ડેકમાંથી 5 કાર્ડ સંયોજનોની સંખ્યા નક્કી કરો, જો ત્યાં હોય તો

દરેક સંયોજનમાં બરાબર એક પાસાનો પો. (પાઠ ૧૧ જુઓ)

5. નીચેના પ્રશ્નમાંથી કોઈપણ એકના જવાબ આપો.

(માર્ક્સ ૦૪)

બધા $n \in \mathbb{N}$ માટે ગાણિતિક ઈન્ડક્ષનના સિદ્ધાંતનો ઉપયોગ કરીને નીચેનાને સાબિત કરો:

a). $1.2 + 2.22 + 3.22 + \dots + n \cdot 2n = (n - 1) \cdot 2n + 1 + 2$ (પાઠ ૧૦ જુઓ)

b). $n(n+1)(n+5)$ એ ૩ નો ગુણાંક છે.

અથવા

a). વિસ્તૃત કરો $(x/3 + 2/y)4$

b). જ્યારે 7103 ને 25 વડે ભાગવામાં આવે ત્યારે શેષ શોધો.

c). સંખ્યા $(13)10$ ના છેલ્લા બે અંકો શોધો. (પાઠ ૧૨ જુઓ)

6. નીચેના પ્રશ્નમાંથી કોઈપણ એકના જવાબ આપો.

(માર્ક્સ ૦૫)

a) ટાયર બનાવતી કંપનીએ ટાયર પહેલાં કવર કરેલ અંતરનો રેકોર્ડ રાખ્યો હતો

બદલવાની જરૂર છે. કોષ્ટક 1000 કેસોના પરિણામો દર્શાવે છે (પાઠ ૧૮ જુઓ)

અંતર (કિમીમાં)	કરતાં ઓછી છે	4000 થી	9001 થી	કરતાં વધુ
આવર્તન	20	210	325	445

જો આ કંપની પાસેથી ટાયર ખરીદવામાં આવે તો તેની સંભાવના કેટલી છે:

(i). 4000 કિમી આવરી લે તે પહેલા તેને બદલવું પડશે?

(ii). તે 9000 કિમીથી વધુ ચાલશે?

(iii). તે 4000 કિમીની વચ્ચે ક્યાંક આવરી લીધા પછી તેને બદલવાની જરૂર પડશે

અને 14000 કિમી?

b). સંગીત અને રાશિ નામના બે ખેલાડીઓ ટેનિસ મેચ રમે છે. સંગીતની સંભાવના

મેચ જુતવું 0.62 છે. રાશિ મેચ જુતશે તેની સંભાવના કેટલી છે?

c). એક સિક્કો ત્રણ વખત ફેંકવામાં આવે છે, નીચેની ઘટનાઓને ધ્યાનમાં લો

P: 'કોઈ માથું દેખાતું નથી',

P: 'બરાબર એક માથું દેખાય છે' અને

R: 'ઓછામાં ઓછા બે માથા દેખાય છે'.

તપાસો કે શું તેઓ પરસ્પર વિશિષ્ટ અને સંપૂર્ણ ઘટનાઓનો સમૂહ બનાવે છે. પ્રકરણ

19.

અથવા

a). નીચેના ડેટાની શ્રેણીની શ્રેણી અને ગુણાંક શોધો.

(i). 63, 89, 98, 125, 79, 108, 117, 68

(ii). 43.5, 13.6, 18.9, 38.4, 61.4, 29.8

b). જો ડેટાના સમૂહની શ્રેણી અને સૌથી નાનું મૂલ્ય અનુક્રમે 36.8 અને 13.4 હોય, તો

સૌથી મોટું મૂલ્ય શોધો.

c). એક શિક્ષકે વિદ્યાર્થીઓને રેકૉર્ડ નોટ બુકના 60 પાના પૂરા કરવા કહ્યું. આઈ

વિદ્યાર્થીઓએ માત્ર 32, 35, 37, 30, 33, 36, 35 અને 37 પાના પૂર્ણ કર્યા છે. શોધો

પાનાનું પ્રમાણભૂત વિચલન હજુ તેમના દ્વારા પૂર્ણ કરવાનું બાકી છે. (પાઠ ૧૭ જુઓ)

PHYSICS

TUTOR MARKED ASSIGNMENT

કુલ માર્ક્સ ૨૦

Note: All questions are compulsory. The marks allotted for each question are indicated against each question.

નોંધ: બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન માટે ફાળવેલ ગુણ દર્શાવેલ છે

દરેક પ્રશ્ન સામે.

Write your name enrolment number, AI name, and subject on the top of the first page of the answer sheet.

પ્રથમની ટોચ પર તમારો નામ નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષય લખો

જવાબ પત્રકનું પૂછ.

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

(માર્ક્સ ૦૨)

a). બે વેક્ટર જથ્થાઓ દ્વારા રજૂ થાય છે:

$$\mathbf{r} = r_x \mathbf{i} + r_y \mathbf{j}$$

$$\mathbf{F} = F_x \mathbf{i} + F_y \mathbf{j}$$

આ જથ્થાઓના સ્કેલર અને વેક્ટર ઉત્પાદનો લખો. બે ના નામ આપો

ભૌતિક જથ્થાઓ કે જે સ્કેલર ઉત્પાદન અને વેક્ટર ઉત્પાદન તરીકે મેળવવામાં આવે છે

બે વેક્ટર જથ્થો. (પાઠ ૦૧ જુઓ)

b). નીચેના સમીકરણ દ્વારા વ્યક્ત કરાયેલ સરળ હાર્મોનિક ઓસિલેટોરિસનું વિસ્થાપન.

$$Y = 10 - 2\sin(314t + \pi/4)$$

જ્યાં તમામ જથ્થા કલા લેવામાં આવે છે તે ડા એકમો છે. તેના નીચેના લક્ષણો શોધો

ઓસિલેશન (i) કંપનવિસ્તાર, (ii) આવર્તન, (iii) પ્રારંભિક તબક્કો, (iv) કંપનવિસ્તાર

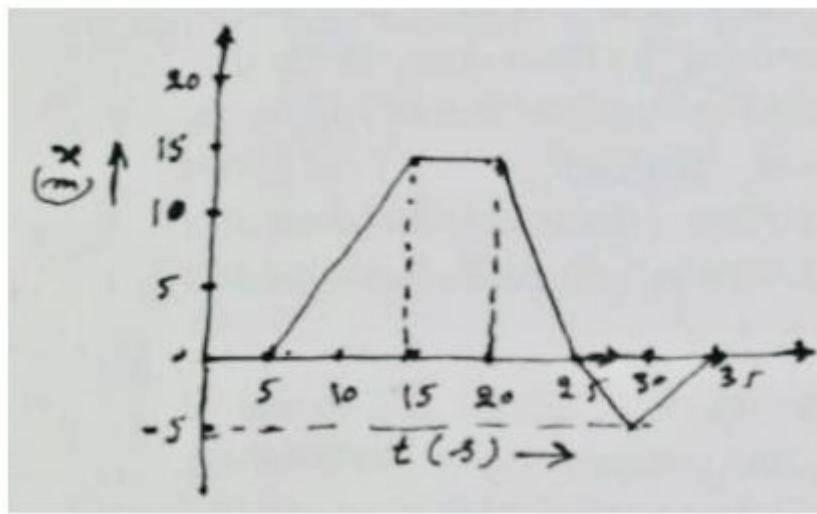
દેગા (પાઠ ૧૩ જુઓ)

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

(માર્ક્સ ૦૨)

a). સીધી રેખામાં ફરતા કણનો પોઝિશન-ટાઇમ ગ્રાફ આકૃતિમાં આપવામાં આવ્યો છે (પાઠ ૦૨ જુઓ)

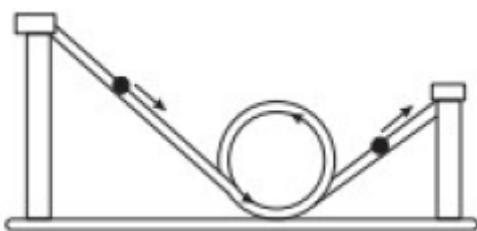
સાથે બતાવેલ છે. કણની સરેરાશ અડપ અને સરેરાશ વેગની ગણતરી કરો.



b). એનાક્વિ-બહિર્મુખ લેન્સ દ્વારા રચાયેલી છબીનું અંતર, હવામાં, તેના બીજાથી ફોકસ, $x_2=30\text{ cm}$, જ્યારે પ્રથમ ફોકસથી ઓફ્ઝેક્ટનું અંતર છે, $x_1=10\text{ cm}$. લેન્સની ફોકલ લંબાઈની ગણતરી કરો. (પાઠ ૨૦ જુઓ)

3. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માક્ર્સ ૦૨)

a). આકૃતિમાં બતાવેલ સ્વરૂપમાં એક લાંબી એલ્યુમિનિયમ ચેનલ વળેલી છે. શું છે ન્યૂનતમ ઊચાઈ કે જ્યાંથી ચેનલમાં માર્બલને નીચે ફેરવવો જોઈએ જેથી તે છે સંપૂર્ણ લૂપની વાટાઘાટ કરી શકે છે અને બીજુ બાજુથી બહાર આવી શકે છે. (પાઠ ૦૪ જુઓ)



b). ખગોળીય ટેલિસ્કોપની બૃહદ દર્શક શક્તિ 100 છે. તેના સામાન્ય ગોઠવણમાં ટેલિસ્કોપના ઉદ્દેશ્યના કેન્દ્રો અને આંખના ભાગ વચ્ચેનું અંતર છે 8.08 મી. ઉદ્દેશ્ય અને આંખના ભાગની ફોકલ લંબાઈના મૂલ્યોની ગણતરી કરો ટેલિસ્કોપ. (પાઠ ૨૩ જુઓ)

4. નીચેનામાંથી કોઈપણ પ્રશ્નનો 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માક્ર્સ ૦૪)

a). ભૌતિકશાસ્કના પુસ્તકોમાં તમે કદાચ પૃથ્વીનું એ 5.97×10^{24} કિલો નોંધ્યું હશે. કોઈ પદ્ધતિ સૂચવો જેના દ્વારા વૈજ્ઞાનિકો પૃથ્વીના સમૂહને શોધી કાઢો. (પાઠ ૦૫ જુઓ)

b). અસરકારક વાયરલેસ ટેલિકોમ્યુનિકેશન માટે અમારે સિઝલોનું મોડ્યુલેટ કેમ કરવું પડે છે? આપો કોઈપણ ત્રણ કારણો. મોડ્યુલેશનની પ્રક્રિયામાં આપણે શું કરીએ છીએ? કોમ્યુનિકેશન માટે (પાઠ ૦૫ જુઓ)

નીચેના ઉપકરણોમાં આપણે કયા રેડિયો ફીકવન્સી બેન્ડનો ઉપયોગ કરીએ છીએ?

(i). સોનાર

(ii). રડાર

(iii). F.M. રેડિયો

(iv). સેટેલાઇટ કોમ્યુનિકેશન

5. નીચેના માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો.

(માન્ય ૦૪)

a). તમને બે સરખા દેખાતા ગોળા A અને B પૂરા પાડવામાં આવ્યા છે જેમાં સમાન સમૂહ છે અને વિવિધ સામગ્રીઓ માંથી બનેલી રેડીયાઈ. વાસ્તવમાં તેમાંથી એક નક્કર ગોળો છે અને અન્ય એક ગોળાકાર શેલ છે. બે માંથી કયો છે તે જાણવા માટે પ્રયોગ સૂચવો અંદરથી પવિત્ર. તમારા જવાબના સમર્થનમાં કારણ આપો. (પાઠ ૧૨ જુઓ)

b). શું સૌર ઉર્જાના અસરકારક ઉપયોગથી આપણી ઉર્જા સમસ્યા હલ થઈ શકે છે? આપવી સંપ્રાત્મક ગણતરીઓ આ પ્રશ્નનો જવાબ આપે છે. તમારી ગણતરીમાં તમે ડેટાનો ઉપયોગ કરી શકો છો નીચે આપેલ છે: (પાઠ ૧૨ જુઓ)

$$\text{પૃથ્વી માટે સૌર સ્થિરાંક} = 1.36 \times 10^3 \text{ W m}^{-2}$$

$$\text{જન્મની ત્રિજ્યા} = 6.4 \times 10^{-8} \text{ m}$$

$$\text{સ્ટેફન બોલ્ટઝમેન કોન્સ્ટન્ટ} = 5.7 \times 10^{-8} \text{ W m}^{-1} \text{ k}^{-4}$$

$$\text{સૂર્યની સપાટીનું તાપમાન} = 6000 \text{ K}$$

$$\text{સૂર્યની ત્રિજ્યા} = 7 \times 10^5 \text{ કિમી}$$

$$\text{પૃથ્વીની ભૂમણકષાની ત્રિજ્યા} = 1.5 \times 10^2 \text{ કિમી}$$

$$\text{પૃથ્વીની વસ્તી} = 10 \text{ અબજુ}$$

6. નીચે આપેલ કોઈપણ એક પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરો.

(માન્ય ૦૬)

a). રબરની સ્ટ્રીંગ લો તેના એક છેડાને સખત આધાર પર ઢીક કરો અને લાઇટ સ્કેલ પેનને જોડો તેનો નીચલો છેડો. પેનની બરાબર ઉપર એક નિર્દેંશક જોડો જે એ સામે મુક્તપણે આગળ વધી શકે વાર્ટિકલ સ્કેલ. 10g ના પગલામાં પાન પર વજન ઉમેરો અને ની સ્થિતિ નોંધો દરેક કિસ્સામાં નિર્દેંશકો. 5-6 રીડિંગ્સ લો. પોછાની સ્થિતિ ફરીથી નોંધો પાનમાંથી વજન ફરજ કરતી વખતે. ડેટા ટેબ્યુલેટ કરો અને લોડનો કેસ દોરો સમાન ગ્રાફ પર વધતા તેમજ લોડમાં ઘટાડો. નો ઉપયોગ કરીને પ્રયોગનું પુનરાવર્તન કરો રબરના તારની જગ્યાએ વસંત. બે કેસમાં મેળવેલ ગ્રાફની સરખામણી કરો. (પાઠ ૦૨ જુઓ)

b) વાયુઓની ગતિ સિદ્ધાંત આપણાને આ સમીકરણનો ઉપયોગ કરીને $p=1/3 m nc^2$ સમીકરણ પ્રદાન કરે છે. (પાઠ ૧૦ જુઓ)

નીચેના કાયદાઓ મેળવે છે:

1. બોયલનો કાયદો
2. ચારીનો કાયદો
3. ગો-લુસાકનો કાયદો
4. એવોગાડ્રોનો કાયદો
5. આંશિક દબાણનો ડાલ્ટન્સ કાયદો
6. પ્રસરણનો ગ્રેહામનો કાયદો

CHEMISTRY

TUTOR MARKED ASSIGNMENT

કુલ માર્ક્સ ૨૦

Note: All questions are compulsory. The marks allotted for each question are given at same place

જોધું: બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન માટે ફાળવવામાં આવેલ ગુણ એકસરખા આપવામાં આવે છે સ્થળ.

Write your name, enrollment number, AI name and subject on the top of the first page of the answer sheet

પ્રથમ પૃષ્ઠની ટોચ પર તમારું નામ, જોધણી નંબર, નામ અને વિષય લખો

જવાબ પત્રકની.

1.40 થી 60 શબ્દોમાં નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એકનો જવાબ આપો. (માર્ક્સ ૦૨)

a).અણુ કમાંક 119 ધરાવતા તત્ત્વના જીથ અને વેલેન્સીને ઓળખો. ઉપરાંત, આગાહી કરો સૌથી બાધ્ય ઇલેક્ટ્રોનિક રૂપરેખાઓન અને તેના ઓક્સાઇડનું સામાન્ય સૂત્ર લખો. (પાઠ ૦૩ જુઓ)

b).ની સરખામણીમાં કલોરિનનું ઇલેક્ટ્રોન ગેઇન એન્થાલ્પી વધુ નકારાત્મક મૂલ્ય ધરાવે છે ફ્લોરિન (F), કારણ સમજાવો. (પાઠ ૦૩ જુઓ)

2.40 થી 60 શબ્દોમાં નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એકનો જવાબ આપો. (માર્ક્સ ૦૨)

a).વીજાળિનું સંચાલન કરવામાં ધ્યાતુ અને આયનીય પદાર્થો કેવી રીતે અલગ પડે છે? (પાઠ ૦૩ જુઓ)

b).એકમ કોષ શું છે? FCC યુનિટ સેલમાં કેટલા અણુઓ હોય છે? (પાઠ ૦૬ જુઓ)

3. 40 થી 60 શબ્દોમાં નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એકનો જવાબ આપો. (માર્ક્સ ૦૨)

a).373K તાપમાને પ્રવાહી પાણીના વરાળમાં સંકમણ માટે એન્થાલ્પી ફેરફાર છે 40.8 યુજે મોલ-1. પ્રક્રિયા માટે એન્ટ્રોપી ફેરફારની ગણતરી કરો. (પાઠ ૧૦ જુઓ)

b).સ્વયંસ્કૃત પ્રતિક્રિયા તરફેણ કરતા બે પરિબળોના નામ આપો. (પાઠ ૧૦ જુઓ)

4. નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એકનો લગભગ 100 થી 150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માર્ક્સ 04)

a). જળ પ્રદૂષણ વ્યાખ્યાયિત કરો; પાણી/પ્રદૂષણના કોઈપણ ત્રણ માનવશાસ્ત્રીય સ્વોતોની યાદી બનાવો. (પાઠ 32 જુઓ)

b).પ્રવાહી એક નિશ્ચિત તાપમાગે સીલબંધ કન્ટેનરમાં તેની વરાળ સાથે સંતુલનમાં હોય છે. કન્ટેનરનું પ્રમાણ અચાનક વધી ગયું છે. (પાઠ 11 જુઓ)

1). બાધ્ય દબાણ પર ફેરફારની પ્રારંભિક અસર શું છે?

(2). બાધ્યિક્વન અને ઘનીકરણના દરો શરૂઆતમાં કેવી રીતે બદલાય છે?

5. નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એકનો લગભગ 100 થી 150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માર્ક્સ 04)

a).નિસ્યંદન પદ્ધતિ દ્વારા શુદ્ધ કરી શકાય તેવી કોઈપણ એક ધાતુનું નામ લખો. (પાઠ 16 જુઓ)

b).તાંબાની ધાતુના લેબલવાળા આકૃતિ સાથે ઇલેક્ટ્રોલાઇટિક રિફાઇનિંગ પદ્ધતિનું વર્ણન કરો. લખો

ધાતુનું નામ જે એનોડ મડ તરીકે સ્થાયી થાય છે. (પાઠ 16 જુઓ)

અથવા

b).એલ્યુમિનિયમ ધાતુ દ્વારા કોમિયમ ઓક્સાઇડ (Cr2O3) અને મેંગેનીઝ ઓક્સાઇડ (Mn3O4) શા માટે ઘટે છે કાર્બનને બદલે પાવર? તે પ્રક્રિયાનું નામ અને તેનાથી સંબંધિત રાસાયણિક સમીકરણો લખો

ઉપરોક્ત મેટલ ઓક્સાઇડનો ઘટાડો. (પાઠ 16 જુઓ)

6. નીચે આપેલા બેમાંથી કોઈપણ એક પ્રોજેક્ટને લગભગ 500 શબ્દોમાં તૈયાર કરો. (માર્ક્સ 05)

a).તમે તમારા શહેરની હોસ્પિટલની મુલાકાત લીધી છે. તમે જોયું છે કે કેટલાક લોકો હતા ઉચ્ચથી પીડિત છે, અને કેટલાકને નાની ઇજાઓ છે, જ્યારે તમે હાઇપરના દર્દી પણ છો એસિડિટી અને શરદી. ડોક્ટરોએ તમામ દર્દીઓને અલગ-અલગ દવાઓ લખી આપી.

(i) એન્ટિપ્રાયરેટિક દવાઓના નામ શું છે? (એક દવા)

(ii) એન્ટિસેપ્ટિક દવાનું નામ લખો.

(iii) બે એન્ટાસિડસના નામ?

(iv) એક એન્ટિહિસ્ટરમાઈનનું નામ લખો.

(v) ક્વિનાઇન કયા પ્રકારના તાવની સામાન્ય દવા છે?

(vi) જો તમે 1% થી વધુ ફિનોલનો ઉપયોગ કરતા હોવ તો શરીરને કયા પ્રકારનું નુકસાન થઈ શકે છે દ્વારા કેન્દ્રિત કરવું?

b).ગાટરની નજીકની ટ્રીટમેન્ટ પ્રક્રિયાની મુલાકાત લો અને નીચેનું જ્ઞાન એકત્રિત કરો/

માહિતી.

i) ગાંદા પાણીની સારવારના કેટલા તબક્કા છે?

(ii) કોગ્યુલેશન શું છે?

(iii) પદાર્થ શું છે?

(iv) નરમાઈ શું છે?

(v) બેકટેરિયાને મારવા માટે જંતુનાશક તરીકે કયો ઉપયોગ થાય છે?

(vi) કેવી રીતે કલોરિન ઐરી અને સંભવિત સક્રિય કાર્સિનોજેન્સ ઉત્પન્ન કરે છે?

TUTOR MARKED ASSIGNMENT

કુલ માર્ક્સ ૨૦

Note: All questions are compulsory. The marks allotted for each question are indicated against each question.

નોંધ: બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન માટે ફાળવેલ ગુણ છે

દરેક પ્રશ્ન સામે દર્શાવેલ છે.

Write your name enrolment number, AI name, and subject on the top of the first page of the answer sheet.

તમારા નામ નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષયની ટોચ પર લખો

જવાબ પત્રકનું પ્રથમ પૃષ્ઠ.

1. નીચેના માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માર્ક્સ ૦૨)

a). શા માટે છોડને માણસોની જેમ ઓક્સિજન વાહકની જરૂર નથી કે જેના દ્વારા ઓક્સિજન વહન કરવામાં આવે છે હિમોગ્લોબિન? (પાઠ ૧૨ જુઓ)

b). શા માટે એવું બને છે કે ગરમીના મહિનાઓમાં તમે પુષ્ટ પાણી અથવા ઠંડા પીણાં પીતા હોવા છતાં,

તમે બહુ પેશાબ કરતા નથી? સમજાવો. (પાઠ ૧૪ જુઓ)

2. નીચેના માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માર્ક્સ ૦૨)

a). પાણીનું સંરક્ષણ અને વ્યવસ્થાપન એ એક તાકીદનું પગલું બની ગયું છે માનવજાત આવા સંરક્ષણ પગલાંની કોઈપણ ચાર પદ્ધતિઓ લખો. (પાઠ ૨૬ જુઓ)

b). નીચેના માંથી કયો અવશેષ સરિસૂપ અને પક્ષીઓ વચ્ચે જોડતી કરી છે? સંક્ષિપ્તમાં (પાઠ ૦૧ જુઓ)

સમજાવો.

i) ઈઓહિપ્પસ,

ii) આર્કિયોપ્ટેરિક્સ

3. નીચેના માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માર્ક્સ ૦૨)

a).નીચેનામાંથી કયું માત્ર છોડના કોષોમાં જોવા મળે છે? મિટોકોન્ફિયા, એન્ડોપ્લાઝ્મિક, રેટિક્યુલમ, કોષની દિવાલ અને રિબોડોમ. (પાઠ ૦૪ જુઓ)

b).કિડનીના ડાયાગ્રામની રૂપરેખા આપો અને સંક્ષિપ્તમાં વર્ણવો કે જ્યાં અલ્ટ્રા ફિલ્ટરેશન થાય છે

અતિ ગાળજુકિયા દરમિયાન કિડની અને કયા પરમાણુઓ પસાર થાય છે.

4.નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માક્ર્સ ૦૪)

a).શિક્ષકે કહું દેડકા એક ઇક્ટોથર્મ છે તેણીનો અર્થ શું હતો? દેડકા પછી કેવી રીતે ટકી રહે છે અત્યંત ઠંડી ઝતુઓ? (પાઠ ૧૮ જુઓ)

b).વ્યક્તિની પિત નળીમાં અવરોધ હોવાને કારણે, તેના નાના આંતરડાને મળતું ન હતું પૂરતી માત્રામાં પાચન રસ. તેમના ડોક્ટરે તેમને ચરબીયુક્ત ખોરાક ટાળવાની સલાહ આપી હતી. નામ આપો પ્રશ્નમાં પાચન રસ અને જણાવો કે રસ કેવી રીતે પાચન પ્રક્રિયામાં મદદ કરે છે. (પાઠ ૧૩ જુઓ)

5.નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માક્ર્સ ૦૪)

a).વ્યક્તિના લોહીમાં સામાન્ય કરતાં વધુ ખાંડ હોય છે. તે/તેણી લોડ પેશાબની મોટી માત્રામાં ઉત્સર્જન કરે છે

ખાંડ સાથે. આ શું કારણે છે? સમજાવો? (પાઠ ૧૪ જુઓ)

b).તમારા રસોડાના બગીચાના એક ખૂણામાં કેટલાક છોડ નબળી વૃક્ષ અને તેમના પાંદડા દર્શાવે છે પીળા થઈ રહ્યા છે. આ કેટલાક આવશ્યક તત્ત્વની ઉણપને કારણે હોઈ શકે છે. નામ આવશ્યક તત્ત્વ જેની ઉણપ આ સમસ્યાનું કારણ બની રહી છે અને શા માટે પાંદડા થાય છે તેનો ઉલ્લેખ કરો પીળા થઈ રહ્યા છે. એ પણ ચર્ચા કરો કે છોડ દ્વારા ખનિજો કેવી રીતે શોષાય છે? (પાઠ ૦૮ જુઓ)

6.નીચે આપેલા પ્રોજેક્ટમાંથી કોઈપણ એક પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરો: (માક્ર્સ ૦૫)

a).પ્રાણી સંગ્રહાલય / અભયારણ્ય / બાયોસ્ફિર રિઝર્વ / માઇલીઘર / પક્ષી અભયારણ્ય / જૈવવિવિધતાની મુલાકાત લો પાર્ક તમારા મિત્રોને લેગી કરીને એક જૂથ બનાવો અને ઉપરોક્ત સ્થળોમાંથી કોઈ એકની ટ્રીપ ગોઠવો.

ફોટોગ્રાફ લેવા માટે કેમેરા કે મોબાઇલ સાથે રાખો. તમે પહેલેથી જ શીખ્યા છો કે કેટલું મહત્વનું છે

'જૈવવિવિધતા' મનુષ્ય માટે છે. આપણા છોડ અને પ્રાણીઓ પણ દેશની ધરોહર છે. એકવાર તમે પરિચિત થશો, તમે તેમના વર્તન, અનુકૂલન અને જીવન વિશે વધુ જાણવાનો આનંદ માણશો ચક એક નોટબુક લો અને તમે જોયેલા પ્રાણીઓના નામ લાખો. માટે ઇન્ટરનેટનો ઉપયોગ કરો તેમના વैજ્ઞાનિક નામો જાણો અને તમે જ પ્રાણીઓ બન્યા છો તેના ચિત્રોનું આલ્બમ બનાવો સાથે પરિચિત. તેમના વર્તનનું અવલોકન કરો અને તમે હવે તૈયારી કરી શકો છો.

1. પાવર પોઇન્ટ પ્રેઝન્ટેશન

2. તેમના વર્તનનું વર્ણન કરતું વાર્તા પુસ્તક

3. ફોટોગ્રાફિક આલબમ

4. સ્કેપબુક અથવા

5. સફર પર અહેવાલ

b).લંગાર સામગ્રીમાંથી ગ્રીનહાઉસ બનાવવું.

તમે 'ગ્રીનહાઉસ ઇફેક્ટ' અને જ્યોબલ વોર્મિંગ વિશે ધ્યાન શીખી રહ્યા છો. શા માટે જોતા નથી

સૂર્યના કિરણો ગ્રીનહાઉસને કેવી રીતે ગરમ કરે છે અને છોડને ટકી શકે તેટલું ગરમ રાખે છે

તેમાં. તમારે પારદર્શક પ્લાસ્ટિક શીટ્સ, બ્રાઉન સેલોટેપ માટે કાચના કેટલાક ટુકડાની જરૂર પડશે.

કાર્ડબોર્ડ, ચેમ્બરની અંદર પાણીનું પરિભુમણ કરવા માટે પ્લાસ્ટિકની પાઈપો, અંદરથી ઠંડક માટે રમકડાનો પંખો.

બધા ભાગો લેગા કરો અને ગ્રીન હાઉસ બનાવો. તેને અલગ-અલગ દિવસોમાં સૂર્યમાં રાખો.

અખબારમાંથી વાતાવરણનું તાપમાન નોંધો અને તપાસવા માટે થમોમીટરનો ઉપયોગ કરો

તમે બનાવેલ ગ્રીનહાઉસની અંદરનું તાપમાન.

સમયાંતરે અને મહિનાના જ્યદા જ્યદા દિવસોમાં તાપમાન તપાસો અને એ તૈયાર કરો

તમે અવલોકન કરેલ તાપમાનના ફેરફારોનું તુલનાત્મક નિવેદન.

History
(315)
Tutor Marked Assignment
Max Marks: 20

નોંધ: બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન માટે ફાળવેલ ગુણ છે. દરેક પ્રશ્ન સામે દર્શાવેલ છે.

તમારા નામ નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષય જવાબ પત્રકનું પ્રથમ પૃષ્ઠની ટોચ પર લખો

1. નીચેના કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માન્ય 02)
- a). ઇતિહાસના નિર્માણ માટે પુરાવા તરીકે શિલાદેખોની મર્યાદાઓનો ઉલ્લેખ કરો. (પાઠ 01 જુઓ)
- b)."સિક્કા આર્થિક ઇતિહાસ સંબંધિત ઉપયોગી માહિતી પ્રદાન કરે છે." નિવેદનનું વિશ્લેષણ કરો. (પાઠ 02 જુઓ)
2. નીચેના કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માન્ય 02)
- a)."અશોકે સાર્વત્રિક ધર્મની હિમાયત કરી." નિવેદનની તપાસ કરો. (પાઠ 05 જુઓ)
- b). ત્રીજા વિશ્વમાં હજારો ઘેડૂતોના આત્મહત્યાના કારણોને પ્રકાશિત કરો. (પાઠ 27 જુઓ)
3. નીચેના કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માન્ય 02)
- a). કાશ્મીરમાં સુલતાન ત્રિયાનુલ આબિદિનની નીતિઓનું મૂલ્યાંકન કરો. (પાઠ 11 જુઓ)
- b). મહાલવારી અને યોતવારી સિસ્ટમ વચ્ચે તફાવત કરો. (પાઠ 17 જુઓ)
4. નીચેના કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માન્ય 04)
- a). મધ્યયુગીન સમયગાળા દરમિયાન મહેસૂલ વસ્તુલાતમાં જમીની વચેટિયાઓની ભૂમિકાની તપાસ કરો.
- b). શું આજે અમીર અને ગરીબ વચ્ચેની ખાઈ વધી રહી છે/ધટી રહી છે? તમારા પરિવાર સાથે તેની ચર્ચા કરો અને મિત્રો અને તેના પર એક નોંધ લખો.
5. નીચેના કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માન્ય 04)
- a). 20મી સદીમાં સંસ્થાનવાદે આર્થિક પેટર્નને કેવી રીતે પ્રભાવિત કરી અને સામાજિક સંબંધોમાં ફેરફાર કર્યો દુનિયા? વિગતવાર જણાવો. (પાઠ 22 જુઓ)
- b). મુઘલ સામ્રાજ્યના પતનનાં કારણોનું વિશ્લેષણ કરો. (પાઠ 08 જુઓ)
6. નીચે આપેલા પ્રોજેક્ટમાંથી કોઈપણ એક પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરો: (માન્ય 05)
- a). ભારતે ધણા રાજ્યો વચ્ચે સર્વોપરિતા માટે ધણી લડાઈઓ જોયા છે જે પછી આવ્યા હતા

750 એડી અને 1200 એડી વચ્ચે ગુપ્તોનો પતન છતાં પણ તે સમયગાળો ફાળો આપે છે. સંસ્કૃતિને પ્રોત્સાહન આપવામાં ખૂબ જ. નીચેનાને ધ્યાનમાં રાખીને યોગદાનની યાદી બનાવો ધ્યાનમાં મુદ્દાઓ. (પાઠ ૦૮ જુઓ)

સિનિયર ના	રાજા/શાસકનું નામ	રાજવંશ	માં યોગદાન કયું ક્ષેત્ર	તે મંદિર/કળાનું નામ ભાગ/સાહિત્ય વરે

b). ઇતિહાસ જેવો હતો તેવો સમજવા માટે, માહિતીના સ્વોતોનો અભ્યાસ કરવો જરૂરી છે. કરો (પાઠ ૨૮ જુઓ)

નીચેની માર્ગદર્શિકા સાથે આ પ્રોજેક્ટ.

(i). તમારા મનપસંદ શાસક પર માહિતીના ઓછામાં ઓછા ત્રણ સ્વોતોની યાદી બનાવો.

(ii). તમારી પાસે પહેલેથી જ તમારા સેલ્ફ લન્ચિંગમાં આ માહિતી ઉમેરો સામગ્રી.

(iii). એ પણ નોંધ કરો કે તમારા દ્વારા કરવામાં આવેલા આ કાર્યથી વધુ વાંચવામાં રસ વધ્યો છે

આ શાસક વિશે. શું તમે બીજા શાસક પર સમાન અભ્યાસ કરવા માંગો છો?

(iv) તમે આ ચોક્કસ નેતા/શાસકને શા માટે પસંદ કર્યા તેના પર બે લીટીઓ લખો.

ભૂગોળ
Geography
(316)
શિક્ષક દ્વારા અંકિત મૂલ્યાંકન કસોટી

TUTOR MARKED ASSIGNMENT

કુલ ગુણ -20

Max Marks – 20

સૂચના

- (1) બધા જ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપવા ફરજિયાત છે. પ્રત્યેક પ્રશ્નોના ગુણ તેની સામે આપેલા છે.
(2) ઉત્તરવહીના પ્રથમ પૂર્ણ ઉપર આપનું નામ ,અનુક્રમ નંબર, અધ્યયન કેન્દ્રનું નામ અને વિષય સ્પષ્ટ શબ્દોમાં લખો.

1. નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ એક નો જવાબ 40 થી 60 શબ્દોમાં લખો.

[02]

- a) હવામાન ની ખરાબી મા મનુષ્ય એક મુખ્ય ભૂમિકા ભજવે છે. તમારા મતે આ પક્ષે કોઈ પણ બે તર્ક જણાવો. (જુઓ પ્રકરણ 2)
- b) આપના ક્ષેત્ર માં જોવા મળતા કોઈ પણ બે ભૂમિ વિસ્તાર ની ઓળખ કરો પ્રત્યેક ભૂ આકૃતિ ના નિર્માણ માટે જવાબદાર કોઈ એક કારણ જણાવો.(જુઓ પ્રકરણ 7)

પ્રશ્ન 2 આપેલા પ્રશ્નો માથી કોઈ એક પ્રશ્નનો ઉત્તર આશરે 40-60 શબ્દો મા લખો.(2)

- a) વાતાવરણ માં પાણીની વરાળ ની ગેરહણજરી માં પૃથ્વી ની સપાઠી પર કયા પ્રકાર ની ઘટના ઓ ઘટવાની સંભાવનાં છે? કોઈ પણ બે મુદ્દા ઓ લખો. (જુઓ પ્રકરણ 9)
- b) જો આપના વિસ્તાર માં હવાના દબાણ ની રેખાઓ નજીક નજીક હોય તો તમે કયા પ્રકાર ના ઝતુ ફેરફાર નો અનુભવ કરશો તથા કેમ?(જુઓ પ્રકરણ11)

પ્રશ્ન 3. આપેલા પ્રશ્નો માથી ગમે તે એક પ્રશ્ન નો ઉત્તર આશરે 40 -60 શબ્દો મા આપો.(2)

- a) વિષુવવૃત્તતીય પ્રદેશ થી ધૂવ પ્રદેશ તરફ આગળ વધતા વરસાદ ની વહેંચણી નું પ્રમાણ ઘટનું જોવા મળે છે ,ગમે તે બે મુદ્દા ઓના આધારે વાક્ય ને સિક્ખ કરો .
- b) આપના ઘર મા ઉપલબ્ધ સજીવોના આધારે એક આહાર જાળ બનાવો આ આહાર જાળ સાથે આપ કઈ રીતે જોડાયેલા છો? (જુઓ પ્રકરણ 14)

પ્રશ્ન 4. આપેલા પ્રશ્નો માથી ગમે તે એક પ્રશ્ન નો ઉત્તર આશરે 100-150 શબ્દો માં લખો. (4)

- a) પાછલા બે વર્ષો મા ભારત માં આવેલી કોઈ પણ બે કુદરતી આફતો ની ઓળખ કરો.અને તે ઘટવા માટે ના કારણો જણાવો આ આફતો ના નિયંત્રણ માટે ના બે ઉપાયો સૂચાવો. (જુઓ પ્રકરણ 18)
- b) ભારત માં મત્સ્ય ઉદ્યોગ માટે ઉપસ્થિત પરિસ્થિતિ ઓ તેના વિકાસ ના વિશાળ અવસર નું નિર્માણ કરે છે “કોઈ પણ ચાર તર્ક આપીને આ વિધાન ની પુષ્ટિ કરો. (જુઓ પ્રકરણ 19)

પ્રશ્ન 5. આપેલા પ્રશ્નો માથી ગમે તે એક પ્રશ્ન નો ઉત્તર આશરે 100-150 શબ્દો મા લખો. (4)

a) આપના વિસ્તાર માં દીવાલો તથા છત બનાવવા માટે કયા પ્રકાર ની સામગ્રી નો ઉપયોગ થાય છે તેને ઓળખો. (જુઓ પ્રકરણ 29)

b) “ સ્થાનિક સંસાધનો નો ઉપયોગ એ આંશિક રૂપે વિચાર ભર્યો છે. આ વિધાન ને ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (જુઓ પ્રકરણ 30A)

પ્રશ્ન 6. આપેલા બે પ્રોજેક્ટ માથી એક પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરો. (6)

a) તમારા વિસ્તાર મા ઉપલબ્ધ પરિવહન ના સાધનો નીચેક યાદી બનાવો. હવે આપના પરિવાર ના કે આસપાસ ના વડીલો સાથે ચર્ચા કરી એ બાબત જાણો કે તેઓ પરિવહન માટે કયા કયા પ્રકાર ના સાધનો નો ઉપયોગ કરતા હતા ? ચર્ચા ના અંતે મળેલા પરિણામો ના આધારે તમારા વિસ્તાર માં પરિવહન ના સાધનો ના બદલાતા સ્વરૂપ પર એક રિપોર્ટ લખો. (જુઓ પ્રકરણ 25)

b) આપેલ કોષ્ટક ના આધારે ઓછા માં ઓછું 10 પરિવારો નો સર્વે કરો કે તેઓ સંચાર માટે કયા સાધનો નો ઉપયોગ કરે છે

સંચાર ની સંખ્યા

પરિવાર સંખ્યા	પોસ્ટ ઓફીસ	ટેલીઝોન	મોબાઈલ	ઉપલબ્ધ સુવિધાઓ					
				રેડિયો	ટી.વી.	સિનેમા	સમાચાર પત્ર	ઇમેઇલ	અન્ય
1.									
2.									

તે પણ જાણવા નો પ્રયત્ન કરો કે આ સાધનોનો ઉપયોગ તેઓ લગભગ ક્યારથી શરૂ કર્યો . તેના આધારે સંચાર ના સાધનોની પ્રાપ્યતા તથા તેના બદલાતા સ્વરૂપ પર એક રિપોર્ટ તૈયાર કરો.(જુઓ પ્રકરણ 25)

રાજકીય વિજ્ઞાન (૩૧૭)

શિક્ષક ચિહ્નિત મૂલ્યાંકન પત્ર

કુલ ગુણ : ૨૦

નોંધ: (i) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન ના ગુણ સામે આપવામાં આવેલ છે.

(ii) જવાબ પત્રકના પ્રથમ પૃષ્ઠ પર તમારું નામ, નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષય સ્પષ્ટ લખો.

1. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. ૨ ગુણ
 a). રાજકારણ અને રાજકીય વિજ્ઞાન વચ્ચેના કોઈપણ બે તફાવતોને પ્રકાશિત કરો. (પાઠ ૧ જુઓ)
 b). શા માટે સંયુક્ત રાષ્ટ્રને એક રાજ્ય બોલાવી શકતું નથી? સમજાવો. (પાઠ ૨ જુઓ)
2. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. ૨ ગુણ
 a). ભારતીય બંધારણમાં સમાવિષ્ટ કોઈપણ ચાર માનવ અધિકારોને ઓળખો. (પાઠ ૨૫ જુઓ)
 b). કોઈ રાજ્યના રાજ્યપાલનું મહત્વ તપાસો. (પાઠ ૧૩ જુઓ)
3. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. ૨ ગુણ
 a). કોઈ રાજ્યની 'વિધાનસભા' ના કોઈપણ બે ચૂંટણીલક્ષી કાર્યોને ઓળખો. (પાઠ ૧૪ જુઓ)
 b). કોઈ જિલ્લાની તમામ ગૌણ સિવિલ કોર્ટના નામ આપો. જિલ્લામાં કઈ સિવિલ કોર્ટ સર્વોચ્ચ છે? (પાઠ ૧૫ જુઓ)
4. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. ૪ ગુણ
 a). ભારતીય રાજકારણમાં જાતિની ભૂમિકાનું વિશ્લેષણ કરો. (પાઠ ૨૨ જુઓ)
 b). વર્ક હેલ્પ ઓર્ગનાઇઝેનેશનના કોઈપણ બે ઉદ્દેશ્યો અને તેના દ્વારા લેવાયેલા બે પગલાંને હાઈલાઈટ કરો. (પાઠ ૩૨ જુઓ)
5. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. ૪ ગુણ
 a). ભારત અને યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ ઓફ અમેરિકાના સમકાળીન સંબંધોનું મૂલ્યાંકન કરો. (પાઠ ૨૭ જુઓ)
 b). જિલ્લા કલેક્ટરના કોઈપણ આઠ કાર્યોને પ્રકાશિત કરો. (પાઠ ૩૪ જુઓ)
6. નીચે આપેલા પ્રોજેક્ટમાંથી કોઈપણ એક પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરો. ૬ ગુણ
 a). તમારા જાણીતા 20 લોકો પાસેથી નીચેના પ્રશ્નો પૂછો અને માહિતી એકત્રિત કરો. કોલમ નંબર પર ટિક કરો. સાચા જવાબ માટે 1 અને ખોટા માટે કોલમ 2 માં બતાવો. આ કોષ્ટકમાંથી ભેગી કરેલી માહિતીના આધારે, નિષ્ણલ કાઢો કે કેટલા ટકા લોકો બંધારણ અને તેની પ્રસ્તાવના વિશે જાણો. ગમે તે આપશો, તે જાણકાર ગણાશો. (પાઠ ૫ જુઓ)

ક્ર. ના	પ્રશ્ન	સાચો જવાબ ૧	ખોટું જવાબ આપો

			2
1	શું તમે ભારતના બંધારણ વિશે સંભળ્યું છો?		
2	ભારતનું બંધારણ ક્યારે અમલમાં આવ્યું?		
3	બંધારણ અમલમાં આવ્યા પછી, ભારત સ્વતંત્ર બન્યું કે ગણતંત્ર?		
4	ભારતનું બંધારણ વ્યક્તિ દ્વારા બનાવવામાં આવ્યું હતું કે કોઈ સમિતિ દ્વારા?		
5	શું બંધારણમાં સુધારો થઈ શકે?		
6	ભારતમાં કાયદો બનાવતી સંસ્થાનું નામ શું છે?		
7	ભારતમાં કાયદાના આધારે ન્યાય આપતી સંસ્થા નું નામ શું છે?		
8	ભારત સરકારની સર્વોચ્ચ પદ અથવા પદાધિકારીનું નામ શું છે?		

b). 20 જાણીતા લોકો પાસેથી નીચેના પ્રશ્નો પૂછો અને માહિતી એકત્રિત કરો. એના આધારે એકત્રિત માહિતીમાંથી તમારા પોતાના તારણો બનાવો.
(પાઠ ૧૭ જુઓ)

ક્ર. ના	પ્રશ્ન	સાચો જવાબ 1	ખોટું જવાબ આપો 2
1	શું તમે દરેક ચુંટણીમાં ભાગ લે છો અને મત આપે છો?		
2	શું તમે તમારી જાતિના આધારે મત આપો છો?		
3	શું તમને ક્યારેય ઉમેદવારની તરફેણમાં મતદાન કરવા માટે કોઈ ભેટ અથવા પૈસાની ઓફર કરવામાં આવી છો?		
4	શું તમને ક્યારેય મતદાન કરવાથી બળજબરીથી રોકવામાં આવ્યા છો?		
5	શું પોલીસ કોઈપણ પક્ષપાત વિના તમારી સુરક્ષા પૂરી પાડે છો?		
6	કઈ સંસ્થા કાયદા ધડે છો?		
7	તમારા વિસ્તારમાં ચુંટણી પ્રચાર		

	દરમિયાન ડરાવા ધમકાવા માટે અસામાજિક તત્ત્વોનો ઉપયોગ થાય છ?	
--	---	--

શિક્ષક ચિહ્નિત મૂલ્યાંકન પત્ર

કુલ ગુણ : ૨૦

નોંધ: (i) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન ના ગુણ સામે આપવામાં આવેલ છે.

(ii) જવાબ પત્રકના પ્રથમ પૃષ્ઠ પર તમારું નામ, નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષય સ્પષ્ટ લખો.

1. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. ૨ ગુણ
 a). જેમ તમે જાણો છો કે ભારતીય અર્થતંત્ર વિકાસશીલ અર્થતંત્ર છે. આપણી અર્થવ્યવસ્થા છે (પાઠ ૧ જુઓ)
 વિશ્વની વિકસિત અર્થવ્યવસ્થાની કતારમાં પોતાનું પગલું આગળ ધપાવ્યું શું
 શું તમે ભારતીય અર્થતંત્રને વિકસિત અર્થતંત્ર બનાવવા માટે માપદંડો સૂચવશો?
 b). ભારતને તેની વિવિધ સામાજિક-આર્થિક સમસ્યાને ઉકેલવામાં પંચવર્ષીય યોજના પદ્ધતિ અપનાવી છે
 આ નિવેદનના પ્રકાશમાં, ભારતમાં પંચવર્ષીય યોજના ઉદ્દેશ્યની સુસંગતતા શું છે? (પાઠ ૨ જુઓ) .
2. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40 થી 60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. ૨ ગુણ
 a). “આર્થિક વૃદ્ધિની વિભાવનાને કોઈ દેશના આર્થિક વિકાસની પૂર્વ શરત તરીકે ગણવામાં આવે છે. વિધાનને
 યોગ્ય દ્રષ્ટાંત સાથે સમજાવો. (પાઠ ૩ જુઓ)
 b). 21મી સદીની શરૂઆતમાં આપણા દેશમાંથી ગરીબી અને બેરોજગારીનું પ્રમાણ ઘટાડવું.
 સરકાર દ્વારા શરૂ કરાયેલા કેટલાક ભાવિ કાર્યક્રમો અને નીતિઓની ચાદી
 આપી દો. (પાઠ ૪ જુઓ)
3. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40 થી 60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. ૨ ગુણ
 a). ભારતની ગ્રામીણ વસ્તી ગામડાઓમાંથી શહેર તરફ ઝડપથી સ્થળાંતર કરી રહી છે. જેના કારણે
 બેરોજગાર કામદારોનું એક વિશેષ જીથ બન્યું છે. સ્થળાંતરનાં કારણો ઓળખો અને સ્થળાંતર
 વધતા વલણને અંકુશમાં લેવા માટે કેટલાક યોગ્ય પગલાં સૂચવો (પાઠ ૪ જુઓ)
 b). ધોરણ X મા ના 40 વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા અંગેજુમાં મેળવેલા ગુણ નીચે આપેલ છે.
 20, 25, 27, 28, 30, 37, 31, 36, 32, 35, 33, 34, 58, 38, 56, 39, 55, 40, 41, 54, 53, 42, 43,
 50, 44, 51, 49, 45, 52, 48, 46, 47, 35, 38, 40, 40, 58, 42, 42, 32.
- 5 (20 -25) ના વર્ગ અંતરાલ સાથે નીચેના વિવિધ પ્રકારના આંકડાકીય આવર્તન વિતરણ કોષ્ટકો બનાવો
 i. વિશિષ્ટ શ્રેણી ii. સમાવિષ્ટ શ્રેણી, iii. ઓપન-એન્ડ વર્ગો, iv. સંચિત આવર્તન (પાઠ ૫ જુઓ)
4. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. સંખ્યાત્મક પ્રશ્નો માટે ૪ ગુણ

શબ્દ મર્યાદા લાગુ નથી

- a) નીચેના ડેટાનો આલેખ આના સ્વરૂપમાં દોરો; હિસ્ટોગ્રામ, આવર્તન બહુકોણ અને સંચિત આવર્તન વળાંક (ઓગિવ કરતાં ઓછું અને ઓગિવ કરતાં વધુ). (પાઠ ૭ જુઓ)

ગુણ	0 -10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60	60 -70
વિદ્યાર્થીઓ	5	10	20	30	12	8	5

- b). આંકડાશાસ્ક્રના અભ્યાસનો અર્થ એ છે કે આંકડાનું વિજ્ઞાન અથવા આંકડાની પદ્ધતિ જે તેને આંકડાકીય તપાસના વિવિધ તબક્કામાંથી પસાર થવું પડે છે. આંકડાકીય કસોટી સાધનો અને તકનીકોની મદદથી આ જણાવો. (પાઠ ૫ જુઓ)

5. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. ૪ ગુણ

- a). શ્રી અતુલને સફરજન અને નારંગની ખરીદી પાછળ રૂ.5 ખર્ચવા પડે છે જેના ભાવ છે રૂ ૧/સફરજન અને રૂ ૫૦/નારંગ. વળાંક વિશ્લેષણ દ્વારા સંતુલન સ્તર પ્રાપ્ત કરવામાટે કેટલા સફરજન અને નારંગી ખરીદી શકશે? જવાબના વિવિધ તબક્કાઓ સમજાવો જેમાં ઉદાસીનતા વળાંક વિશ્લેષણ રૂપે નીચેના પાસાઓનો સમાવેશ થશે-
- i) ઉપભોક્તા સંતુલનનું નિવેદન
 - ii) સમતુલાની શરતો
 - iii) વિશ્લેષણ માટે સમયપત્રક
 - iv) ઉદાસીનતા વળાંકની ગ્રાફિકલ રજૂઆત
 - v) સમજૂતી ગ્રાફિકલ પ્રસ્તુતિ.
- (પાઠ ૧૪ જુઓ)

- b). “એવું માનવામાં આવે છે કે દેશના આર્થિક વિકાસ માટે આર્થિક નીતિ ઘડતી વખતે હકારાત્મક આર્થિક નિવેદનો અને આદર્શ આર્થિક નિવેદનો બંને અવિભાજ્ય છે. ચોગ્ય ઉદાહરણો આપીને આ નિવેદનને ચોગ્ય ઠેરવો.
- (પાઠ ૧૨ જુઓ)

6. નીચે આપેલા વિષયોમાંથી કોઈપણ એક પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરો. ૬ ગુણ

- a). નાના ઉત્પાદન એકમની મુલાકાત લો, જ્યાં ઉત્પાદન પ્રક્રિયા માં 15 થી ઓછા મજૂરો સામેલ છે. મજૂરીનો સમાવેશ થાય છે. એકમની વર્તમાન સ્થિતિ અને કામગીરીને લગતી આંકડાઓ જુઓ અને એકત્રિત કરો. તમારા અવલોકન અને એકત્રિત ડેટાના આધારે ઉત્પાદન કાર્યની વિભાવનાના નીચેના પાસાઓ હેઠળ પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરો-
- ઉત્પાદન કાર્યનો ઘણાલ.
 - ઉત્પાદનના ચાર પરિબળોનું સંક્ષિપ્ત વર્ણન.
 - TP, AP, MPની ટેબ્યુલર રજૂઆત.
 - એપી અને એમપી વચ્ચેના સંબંધની ગ્રાફિકલ રજૂઆત.
 - ઉત્પાદન કાર્યના તબક્કાઓ.
 - ઉત્પાદન પ્રક્રિયા દરમિયાન તર્કસંગત નિર્ણયનો તબક્કો.
- (પાઠ ૧૭ જુઓ)

- b) તમારા વિસ્તારની બે શાળાઓમાંથી વિદ્યાર્થીઓના પ્રદર્શન સંબંધિત ડેટા એકત્રિત કરો

બોર્ડની પરીક્ષા. તમને બે નમૂના શાળાઓ લેવાનું સૂચન કરવામાં આવે છે - એક ખાનગી શાળા અને સરકારી શાળા. બોર્ડની પરીક્ષામાં કોમર્સ વિભાગ માં વિદ્યાર્થીઓના પ્રદર્શન સંબંધિત ડેટા એકત્રિત કરો નીચેના શીર્ષક હેઠળ પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરો

- પ્રોજેક્ટ કાર્યના ઉદ્દેશ્યો.
- માહિતીનો સંગ્રહ અને વર્ગીકરણ.
- પાછ ડાયાગ્રામ અને બાર ડાયાગ્રામ તૈયાર કરો.
- વિદ્યાર્થીઓના પ્રદર્શનની સરખામણી કરો.
- નિષ્ઠ.

(પાઠ ૭ જુઓ)

વ्यावसायिक અભ्यास

ધંધકીય ભણતર

(319)

શિક્ષક અંકિત મૂલ્યાંકન - પત્ર

Tutor Marked Assignment

કુલ અંક - 20

મહત્વમાં ગુણ: 20

સુચના : (i) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન માટે ફાળવેલ ગુણ છે દર્શાવેલ છે સામે દરેક પ્રશ્ન.

(ii) જવાબ પત્રકના પ્રથમ પૃષ્ઠની ટોચ પર તમારા નામ નોંધણી નંબરો, AI નામ અને વિષય લખો.

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

2

(a) તમે વ્યવસાય શરૂ કરવા માંગો છો, પરંતુ તમે વ્યવસાયના જોખમ વિશે અજાણ છો. વ્યાપાર જોખમોનું કારણ બને તેવા પરિબળો વિશે વિશ્લેષણ કરો? (જુઓ પાઠ-1)

(b)"વ્યવસાય માટે સંચાર મહત્વની ભૂમિકા ભજવે છે . " સંમત અથવા અસંમત છો? તમારા દૃષ્ટિકોણને 60 થી વધુ શબ્દોમાં દર્શાવો. (જુઓ પાઠ-2)

2)

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

2

(a) શ્રીમતી વંશિકા આપણા દેશમાં નાનો વ્યવસાય ચલાવવા ઈચ્છે છે. તેણીને સરકાર વિશે તેમજ નાના વ્યવસાયના વિકાસ માટે આપવામાં આવતી વિવિધ સંસ્થાકીય સહાય વિશે થોડો ખ્યાલ આપો. (જુઓ પાઠ-8)

(b) શ્રી રાજ આપણા દેશમાં નાનો વ્યવસાય ચલાવવા ઈચ્છે છે. વાસ્તવિક જીવનના ઉદાહરણોની મદદથી નાના વ્યવસાય દેશના સામાજિક-આર્થિક વિકાસમાં કેવી રીતે

મહત્વપૂર્ણ ભૂમિકા ભજવે છે તે સમજાવો.

(જુઓ પાઠ-

8)

3. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ આપો .

2

(a) યુનિટ ચલાવતા તમારા મિત્રને વધુ કર્મચારીઓ રાખવાની જરૂર છે. ક્યાં કરી શકે છે તેણી સ્વોત લોકો થી?

(જુઓ પાઠ-

12)

(b) શ્રીમતી મેહવિશ બુટિક સર્વિસ ચલાવે છે, અને જરૂરિયાતો પ્રતિ નવા તેમજ હાલના કર્મચારીઓને તાલીમ આપો. તેણીને તાલીમની પદ્ધતિઓ સૂચવો કરી શકો છો કર્મચારીઓને તાલીમ આપવા માટે ઉપયોગ કરો. (જુઓ પાઠ- 12)

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

4

(a) "XYZ" એ હકીકતથી વાકેફ છે કે વાસ્તવિક અને પ્રમાણભૂત કામગીરીની સરખામણી અન્ય સંભવિત પરિણામો તરફ દોરી શકે છે. તેને પરિસ્થિતીઓનું પરીક્ષણ કરવામાં મદદ કરો (a) સમાન (b) ધોરણ કરતા વધુ (c) ધોરણ કરતાં ઓછું (જુઓ પાઠ- 14)

(b) શ્રી અશોક પાસે એક કંપની છે અને તેની પાસે વિવિધ પ્રકારના પ્રેફરન્સ શેર ઈશ્યુ કરવાનો વિકલ્પ છે . કંપની ઈશ્યુ કરી શકે તેવા તમામ પ્રકારના પ્રેફરન્સ શેર જણાવો .

(જુઓ પાઠ- 15)

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

4

(a) શ્રી અહેમદ એક નવું એન્ટરપ્રાઇઝ સ્થાપવા માંગે છે. મોટા સાહસોને લાંબા અને મધ્યમ ગાળાની નાણાકીય તકો પ્રદાન કરતી અને પ્રદાન કરતી નાણાકીય સંસ્થા વિશે માર્ગદર્શન . (જુઓ પાઠ-

16)

(b) શ્રી XYZ એન્ટરપ્રાઇઝ પાસે એક દુકાન છે જે મોટા પાયે ખરીદી અથવા માલનું ઉત્પાદન કરે છે. શું તમને લાગે છે કે ગ્રાહક આ પ્રકારના સ્ટોરમાં સોટો કરી શકે છે? તમારા પોતાના મંતવ્યો જણાવો. (જુઓ પાઠ- 22)

6. કોઈપણ એક પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરો નીચે આપેલા નીચેના પ્રોજેક્ટમાંથી 6
(a) "XYZ" એક વ્યવસાય ચલાવી રહ્યું છે, અને બજારમાં ઉત્પાદન વધારવા માંગે છે
વેચાણ , તેથી તેને પ્રમોશન કરવા માટેની તમામ પદ્ધતિઓ સાથે માર્ગદર્શન આપો .
(જુઓ પાઠ- 21)
- (b) સમાજમાં તમારો ભિત્ર સહકારી મંડળી બનાવવા માંગે છે. તે શરૂ કરે તે પહેલાં તેને
લાભો અને મર્યાદાઓને સરળ બનાવો. (જુઓ પાઠ-
5)

લેખાશાસ્ત્ર
Accountancy
320
શિક્ષક અંકિત મૂલ્યાંકન
Tutor Marked Assignment

કુલ અંક : 20

Max. Marks: 20

નોંધ: (I) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્નની આગળ માર્કસ ફાળવવામાં આવે છે.

(II) પર તમારું નામ, નોંધણી નંબર, અભ્યાસ કેન્દ્રનું નામ અને વિષય લખો જવાબ પત્રકના પ્રથમ પૃષ્ઠની ટોચ પર.

1). નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માર્કર્સ 02)

a). સમાજમાં એકાઉન્ટન્ટની ભૂમિકા સમજાવો. (પાઠ 1 જુઓ)

b). નાણાકીય નિવેદનોને અર્થપૂર્ણ બનાવવા માટે, માત્ર ભૌતિક તથ્યો એટલે કે મહત્વપૂર્ણ અને એકાઉન્ટિંગ માહિતીના વપરાશકર્તાઓને સંબંધિત માહિતી પૂરી પાડવી જોઈએ. એક ઉદાહરણ સાથે સુસંગતતાના સંમેલનને સમજાવો.

(પાઠ 3 જુઓ)

2. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. . (માર્કર્સ 02)

નીચેના વ્યવહારોમાંથી સિમ્પલ કેશ બુક તૈયાર કરો:

2014	₹
માર્ચ 01 કેશ ઇન હેન્ડ	32,500
માર્ચ 08 ના રોજ રોહનને રોકડા ચૂકવ્યા	8,000
12 માર્ચનો માલ નો ખરીદો	3,000
15 માર્ચ તાન્યા પાસેશી રોકડ મળ્યા	2,000
માર્ચ 18 રોકડ વેચાણ	4,000

22 માર્ચે વેતન ચૂકવ્યું	4,000	
25 માર્ચે પગાર ચૂકવ્યો	3,000	
28 માર્ચે મનીષને રોકડા ચૂકવ્યા	3,500	
માર્ચ 31 ભાડું ચૂકવ્યું	2,500	(પાઠ 7 જુઓ)

b). પવનને નીચેના બિલ્સ ઓફ એક્સચેન્જ મળ્યા. તેમને પ્રાપ્તિપાત્ર બિલ્સમાં રેકોર્ડ કરો પુસ્તક. 2014 જુલાઈ 01 મનીષ પર એક્સચેન્જનું બિલ 2 મહિનામાં દોરવામાં આવ્યું હતું જે સ્વીકારવામાં આવ્યું હતું અને તેમના દ્વારા 1 જુલાઈ, 2014 ના રોજ રૂ 15,000 ની રકમ પરત કરવામાં આવી હતી 15 જુલાઈએ સુશાંત પર 2 મહિનામાં રૂ 12,000નું બિલ ઓફ એક્સચેન્જ દોર્યું, જે હતું તે જ દિવસે સ્વીકારવામાં આવે છે. 20 જુલાઈએ અમૃતા પર 3 મહિનામાં રૂ 60,000નું બિલ ઓફ એક્સચેન્જ દોર્યું જે હતું 20 જુલાઈએ જ તેણીએ સ્વીકારી અને પરત કરી. 3. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો.

(પાઠ 11 જુઓ) (માક્સ 02)

- a). 'દ્વારાલ બેલેન્સનો કરાર એ ખાતાની ચોકસાઈનો નિર્ણાયક પુરાવો નથી'. ટિપ્પણી. (પાઠ 9 જુઓ)
- b). નીચેની વિગતોમાંથી, બેંક સમાધાન નિવેદન તૈયાર કરો ડિસેમ્બર 31, 2014.
- (i) કેશ બુક રૂ 4,200 મુજબ બેલેન્સ
- (ii) રૂ 2,000ની ચૂકવણી માટે જારી કરાયેલા પણ ચેક રજૂ કર્યા નથી
- (iii) ચેક જમા કરાવ્યા પણ રૂ 3,000 એકત્રિત થયા નથી
- (iv) બેંક દ્વારા રૂ 250 ડેબિટ કરાયેલ બેંક શુલ્ક

4. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માક્સ 04)

a). A એ B ને રૂ 2,000 માં માલ વેચ્યો. B 3 મહિના માટે પ્રતેક રૂ 1,000 ના બે બિલ સ્વીકારે છે. એ C ને એક બિલને સમર્થન આપ્યું. નિયત તારીખે બંને બિલ મળ્યા. ના પુસ્તકોમાં પ્રવેશો પાસ કરો એ અને બી (પાઠ 11 જુઓ)

b). સલમાન અને ઉસ્માન બ્રધર્સે 1 જુલાઈ, 2014ના રોજ રૂ 70,000ના ખર્ચે એક મશીન ખરીદ્યું અને તેના ઇન્સ્ટોલેશન પર રૂ 5,000 ખર્ચ્યા. પેઢી @ 10% અવમૂલ્યનને રાઇટ ઓફ કરે છે સીધી રેખા પદ્ધતિ. દર વર્ષે 31 ડિસેમ્બરે પુસ્તકો બંધ થાય છે. બતાવો ત્રણ વર્ષ માટે મશીનરી અને અવમૂલ્યન એકાઉન્ટ. (પાઠ 14 જુઓ)

5. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માક્સ 04)

a). નીચેના નફો અને નુકસાનના નિવેદનમાંથી, સામાન્ય કદનું નિવેદન તૈયાર કરો
નફો અને નુકસાન અને ટિપ્પણીઓ આપો.

ખાસ	31મી માર્ચ, 2014 (₹)	31મી માર્ચ, 2013 (₹)
I. આવક કામગીરીમાંથી આવક (નેટ વેચાણ)	12,50,000	10,00,000
II. ખર્ચ સ્ટોક-ઇન-ટ્રેડની ખરીદી સ્ટોક-ઇન-ટ્રેડની ઇન્વેન્ટરીઝમાં ફેરફાર અવમૂલ્યન અને ઋણમુક્તિ ખર્ચ બીજા ખર્ચ કુલ	8,70,000 (20,000) 30,000 50,000 9,30,000 3,20,000	7,20,000 30,000 20,000 30,000 8,00,000 2,00,000
III. કર પહેલાં નફો (I - II)	96,000	60,000
IV. ઓછી: આવકવેરો		
V. કર પછીનો નફો (III - IV)	2,24,000	1,40,000

b). એક્સેલમાં ટેક્સ્ટને મેનેજ કરવાની પ્રક્રિયા સમજાવો.

(પાઠ 35 જુઓ)

6. નીચે આપેલામાંથી કોઈપણ એક પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરો –

(માન્ય ૦૬)

a). પાંચ કંપનીઓની ભાગીદારી ડિડ મેળવવા માટે તમારી સંચાર કૌશલ્યનો ઉપયોગ કરો. જાઓ આવી કંપનીઓના ભાગીદારી ખત દ્વારા. જે જોગવાઈઓ નથી તે ઓળખો સામાન્ય તમે જે એકમાં શામેલ કરવા માંગો છો તે મહત્વપૂર્ણ વસ્તુઓ પણ શોધો

ભાગીદારીના કાર્યો.

પઢીનું નામ	આઇટમ્સ કે જે વિશિષ્ટ છે પઢીને	સમાવવાની વસ્તુઓ
1		
2		
3		
4		
5		

ભાગીદારીના કાર્યોમાં શામેલ થવા માટે તમે સૂચવેલ વસ્તુઓની સૂચિ

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

(પાઠ 22 જુઓ)

b). તમારા પિતા એક કંપનીના શેરહોલ્ડર છે. દર વર્ષે તે પાસેથી રિપોર્ટ મેળવે છે કંપની આ અહેવાલને કંપનીનો વાર્ષિક અહેવાલ કહેવામાં આવે છે. પસાર થયા પછી એક વર્ષ માટે અહેવાલ, નીચેની શોધો:

1. પ્રત્યય સાથે કંપનીનું નામ અથવા ખાનગી લિ.

2. મૂડીની રકમનો ઉલ્લેખ કરો:

a) અધિકૃત

(b) જારી

(c) બોલાવ્યો

(d) બાકીદારોને કોલ કરો

(e) અનામત મૂડી

(પાઠ 26 જુઓ)

ગૃહ વિજ્ઞાન
Home Science
(321)
શિક્ષક અંકિત મૂલ્યાંકન
Tutor Marked Assignment

કુલ અંક : 20

Max. Marks: 20

- નોંધ: (i) બધા પ્રક્રિયાઓ દરેક પ્રક્રિયાના ગુણ સામે આપવામાં આવેલ છે.
(ii) જવાબ પત્રકના પ્રથમ પૃષ્ઠ પર તમારું નામ, નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષય સ્પષ્ટ લખો.

1. નીચેના માંથી કોઈપણ એક પ્રક્રિયાનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માન્ય 02)

- a). સિનિયર સેકન્ડરી કક્ષાએ હોમ સાયન્સનો અભ્યાસ કર્યા પછી, વ્યક્તિ ઘણાથી સજ્જ છે કુશળતા વેતન રોજગાર અથવા સ્વ માટે આ કુશળતાનો ઉપયોગ કરીને બે તકોનો ઉલ્લેખ કરો રોજગાર. (પાઠ ૧ જુઓ)
- b). શહેરીકરણને કારણે સંયુક્ત કુટુંબ આપણા સમાજમાંથી સંપૂર્ણપણે અદૃશ્ય થઈ ગયું હોય તેવું લાગે છે. કરો તમને લાગે છે કે સંયુક્ત કુટુંબનો ન્યુક્લિયર ફેમિલી કરતાં ફાયદા છે? તમારા સમર્થન માટે કારણો આપો જવાબ. (પાઠ ૩ જુઓ)

2. નીચેના માંથી કોઈપણ એક પ્રક્રિયાનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માન્ય 02)

- a). મધ્ય બાળપણમાં જ્ઞાનાત્મક વિકાસની કોઈપણ ચાર મુખ્ય લાક્ષણિકતાઓની યાદી બનાવો. (પાઠ 18 જુઓ)
- b). દંડ સ્નાયુબદ્ધ સંકલન અને એકંદર સ્નાયુબદ્ધ વચ્ચેના બે તફાવતો લખો યોગ્ય ઉદાહરણો સાથે તમારા જવાબનું સંકલન અને સમર્થન કરો. (પાઠ 18 જુઓ)

3. નીચેના માંથી કોઈપણ એક પ્રક્રિયાનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માન્ય 02)

- a). હોટેલમાં હાઉસકીપિંગમાં સામેલ કોઈપણ ચાર કર્મચારીઓના નામનો ઉલ્લેખ કરો અથવા કોર્પોરેટ ઓફિસ. (પાઠ 29 A જુઓ)

b). ડિઝાઇન એ એક યોજના અથવા ફ્રોંટગ છે જે પહેલાં કંઈકનો દેખાવ બતાવવા માટે બનાવવામાં આવે છે તે બનાવવામાં આવે છે. ડિઝાઇન પસંદ કરતી વખતે તમારે ધ્યાનમાં લેવાના કોઈપણ ચાર પરિબળો જણાવો કુશન કવર/ઓશીકાના કવર પર ભરતકામ.

(પાઠ 28 B જુઓ)

4. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માન્ય 04)

a). નિર્ણય એ વૈકલ્પિક પસંદગીઓમાંથી કિયાના માર્ગની પસંદગી છે." નિર્ણય લેવાના ચાર પગલાં લાગુ કરીને ઉદાહરણની મદદથી નિવેદન.

(પાઠ 10 જુઓ)

b). મર્યાદિત સંસાધનો સાથે આપણા લક્ષ્યોને પ્રાપ્ત કરવા માટે, આપણે એક વ્યવસ્થિત પદ્ધતિને અનુસરવી પડશે. ની મદદથી સંચાલન પ્રક્રિયાના ચાર પગલાંઓનું સંક્ષિપ્તમાં વર્ણન કરો યોગ્ય ઉદાહરણ.

(પાઠ 10 જુઓ)

5. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માન્ય 04)

a). બંધારણના આધારે, યાર્નને ત્રણ પ્રકારમાં વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે. તફાવત લખો યાર્ન અને થ્રેડ વચ્ચે. ત્રણેય પ્રકારના લક્ષણોનું પણ વર્ણન કરો યોગ્ય આકૃતિઓ સાથે યાર્ન.

(પાઠ 23 જુઓ)

b). ફેબ્રૂઆરી પર ડિઝાઇન મેળવવા માટે, ફેબ્રૂઆરી વિવિધ તબક્કામાં રંગો લાગુ કરી શકાય છે ઉત્પાદન યોગ્ય આકૃતિઓ સાથે રંગ-એપ્લિકેશનના તબક્કાઓનું સંક્ષિપ્તમાં વર્ણન કરો.

(પાઠ 25 જુઓ)

6. નીચે આપેલામાંથી કોઈપણ એક પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરો – (માન્ય 06)

a). ખોરાક, પોષણ અને આરોગ્યના આંતરસંબંધના આધારે.

(i) પોસ્ટર અને સ્લોગનનો ઉપયોગ કરીને પોષણ અને આરોગ્ય માટે બે સંદેશાઓની યોજના બનાવો જંક ક્રૂ પર શાળાએ જતા બાળકો માટે સંચાર.

(ii) રસોઈ હાઇલાઇટ ઓન કરવા માટે સોલાર રસોઈ વૈકલ્પિક બળતણ સ્લોટ તરીકે આવી છે સૌર રસોઈના ફાયદા અને ગેરફાયદા.

b). સોળ વર્ષની નિશા ધાણી વાર શાક અને નબળાઈ અનુભવે છે અને તે નિસ્ત્રેજ અને પીળી છે ત્વચા લક્ષણોને ફૂર કરવા માટે પોષક તત્વોના ચાર સમૃદ્ધ સ્લોટોનો ઉલ્લેખ કરો. પણ પોષક તત્વોના સમૃદ્ધ સ્લોટોનો ઉપયોગ કરીને તેના માટે સાંજના નાસ્તાની રેસીપીની યોજના બનાવો વપરાયેલ રસોઈ પદ્ધતિ સાથે. તમારી પસંદ કરેલી રસોઈ પદ્ધતિ કેવી રીતે મદદ કરશે પોષક તત્વોનું સંરક્ષણ.

(પાઠ 4,7 & 8 જુઓ)

મનોવિજ્ઞાન
મનોવિજ્ઞાન
 (328)
ટ્યુટર ચિહ્નિત સોંપણી
Tutor Marked Assignment

કુલ ગુણ: 20

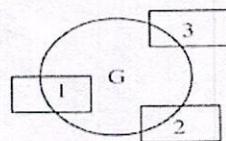
- નોંધ:
- (i) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન માટે ફાળવેલ ગુણ છે પ્રશ્નોની બાજુમાં આપેલ છે.
 - (ii) ઉત્તર પુરિસ્તકાના પૃષ્ઠ પર તમારું નામ, અનુક્રમ ક, અભ્યાસ કેન્દ્રનું નામ અને વિષય સ્પષ્ટ શબ્દોમાં લખો.

1. નીચેનામાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો ઉત્તર લગભગ 40-60 શબ્દોમાં આપો. 2
- (a) તમારી સ્વયં અભ્યાસ સામગ્રીમાં મુખ્ય મનોવૈજ્ઞાનિક દાખિકોણ આપ્યા છે. આ દાખિકોણો વાંચો પછી એક નજર પસંદ કરો જે તમને સૌથી વધુ ઉપયોગી છે લાગે. યોગ્ય તર્કોથી તમારા મતને સિદ્ધ કરો. (પાઠ- 1 જુઓ)
 - (b) મનોવૈજ્ઞાનિકો સંબંધિત ડેટા એકત્રિત કરવા માટે વિવિધ જ્ઞાનોનો ઉપયોગ કરે છે, જેમ કે પ્રશ્નાવલિ, અને ઇન્ટરવ્યુ શેડ્યુલ, સાયકોમેટ્રિક પરીક્ષણો અને પ્રોજેક્ટિવ પરીક્ષણો. સાયકોમેટ્રિક પરીક્ષણો પ્રોજેક્ટિવ પરીક્ષણોથી કેવી રીતે અલગ પડે છે તે સમજાવો. (પાઠ-2 જુઓ)
2. નીચેનામાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો જવાબ લગભગ 40-60 શબ્દોમાં આપો. 2
- (a) મનુષ્ય પાસે વિવિધ ઇન્ડ્રિય અંગો છે જે આપણને બાધ્ય વિશ્વમાંથી માહિતી એકત્રિત કરવામાં મદદ કરે છે. તેવી જ રીતે, જ્યારે તમે કોઈપણ પ્રકારનો ખોરાક ખાઓ છો, ત્યારે અગ્રભાગમાં કઈ ઇન્ડ્રિયો કામ કરે છે? સમજાવો. (પાઠ-4 જુઓ)
 - (b) તમારી એક મિત્ર, મન્યમને લાગે છે કે તેણીની યાદશક્તિ સારી છે. તેણી તેની પરીક્ષા કરવા માંગે છે મેમરી રીટેન્શનના વિવિધ પરીક્ષણો સૂચવો કે તમે કરી શકો છો મેમરી માપવા માટે ઉપયોગ કરો. (પાઠ-7 જુઓ)

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

તમારા મતે, શું આપણી ભાષા આપણી વિચાર પ્રક્રિયાને અસર કરી શકે છે? તમારા જવાબોને યોગ્ય ઉદાહરણો સાથે યોગ્ય ડેરવો. (પાઠ-8 જુઓ)

(b) નીચેના રેખાકૃતિનો ઉપયોગ કરીને સ્પીયરમેનના જ પરિબળ સિદ્ધાંતને સમજાવો. (પાઠ- 15 જુઓ)



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

(a) બુદ્ધિના અનેક પરિબળો છે. તમારા રોજિંદા જીવનમાંથી દરેક પરિબળને ઓળખો અને ઉદાહરણો આપો. (પાઠ-15 જુઓ)

(b) એક મનોવૈજ્ઞાનિકનું કહેવું છે કે વે મનોવિજ્ઞાનનું માનવતાવાદી દાખિલો છે. શું તમે જાણો છો ? તર્ક સહિત તમારા જવાબને સ્પષ્ટ કરો. (પાઠ- 18 જુઓ)

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

(a) જૂથ વિકાસના ચાર તબક્કાની ચર્ચા કરો. તમારા રોજિંદા જીવનના જૂથોમાં આમાંથી ઓછામાં ઓછા બે તબક્કાઓને ઓળખવાનો પ્રયાસ કરો. (પાઠ-21 જુઓ)

(b) વ્યક્તિગત વિકાસ અનન્ય છે, પરંતુ વિકાસના કેટલાક સિદ્ધાંતો છે જે મનુષ્યમાં અવલોકન કરી શકાય છે. ઉદાહરણોનો ઉપયોગ કરીને વિકાસના સિદ્ધાંતોનું વર્ણન કરો. આ સિદ્ધાંતોનું મહત્વ અને આપણા વિશ્વમાં તેનો ઉપયોગ સમજાવો. (પાઠ-11 જુઓ)

6. નીચે આપેલી યોજનામાંથી કોઈ એક યોજના તૈયાર કરો. 6

(a) તમારા કસબે / શહેરમાં એકતા કાર્યક્રમ યોજવામાં આવે છે . તમે આ કાર્યક્રમમાં ' સ્વાસ્થ્ય લાભ આપત્તા વ્યવહાર ' , વિષય પર બોલવું છો. આપેલ વિષય પર એક વિસ્તૃત ભાષણ વાંચો, જે લોકો તમારા રોજિંદા જીવનને લાગુ કરવા અને સમજવા માટે સરળ છે. (પાઠ- 25 જુઓ)

(b) આત્મ-સમ્માન આત્મ સંપ્રત્યનું મૂલ્યાંકન ઘટકો છે. "આત્મ સન્માન" શબ્દોને સમજો તેમની માહિતી સાથે મળીને. તમારી માહિતીની તુલના પાઠ-માં વ્યાખ્યાયિત કરેલ છે.

(પાઠ- 16 જુઓ)

કંપ્યુટર વિજ્ઞાન Computer Science (330)	કુલ અંક: 20 Maximum Marks: 20
શિક્ષક અંકિત મૂલ્યાંકન Tutor Marked Assignment	
નોંધ:	
(i) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન ના ગુણ સામે આપવામાં આવેલ છે.	
(ii) જવાબ પત્રકના પ્રથમ પૃષ્ઠ પર તમારું નામ, નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષય સ્પષ્ટ લખો.	
1. નીચેનામાંથી કોઈપણ એકનો જવાબ આપો:	૨ ગુણ
a). વોલેટાઇલ અને નોન વોલેટાઇલ મેમરી વચ્ચે તફાવત કરો.	(પાઠ ૧ જુઓ)
b). સિસ્ટમ સોફ્ટવેર અને એપ્લિકેશન સોફ્ટવેર વચ્ચે તફાવત. રોજિંદા જીવનમાંથી ઉદાહરણો આપો.	
	(પાઠ ૩ જુઓ)
2. નીચેનામાંથી કોઈપણ એકનો જવાબ આપો:	૨ ગુણ
a). સંખ્યાનો વર્ગી શોધવા માટે C++ પ્રોગ્રામ લખો.	(પાઠ ૧૨ જુઓ)
b). યોગ્ય ઉદાહરણની મદદથી OOP ની વિવિધ વિશેષતાઓ સમજાવો.	(પાઠ ૧૩ જુઓ)
3. નીચેનામાંથી કોઈપણ એકનો જવાબ આપો:	૨ ગુણ
a). 'OSI પ્રમાણિત' પ્રોડક્ટ દ્વારા કચા માપદંડો પૂરા કરવા જોઈએ?	(પાઠ ૧૧ જુઓ)
b). માન્ય ઓપન સ્ટાન્ડર્ડ બોડીના કેટલાક ઉદાહરણો આપો.	(પાઠ ૧૧ જુઓ)
4. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો.	૪ ગુણ
a). SaaS, PaaS અને IaaS વચ્ચે તફાવત કરો.	(પાઠ ૨૬ જુઓ)
b). મોબાઇલ કોમ્પ્યુટીંગનો ખ્યાલ તમારા પોતાના શબ્દોમાં સમજાવો.	(પાઠ ૨૬ જુઓ)

5. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રકણનો લગાભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો.

૪ ગુણ

a). ધારો કે તમે પ્રોજેક્ટ મેનેજર બનવા માંગો છો. તમારી પાસે કઈ કુશળતા હોવી જોઈએ એ સફળ પ્રોજેક્ટ મેનેજર.

(પાઠ ૨૭ જુઓ)

b). પ્રોફેશનલ કોમ્પ્યુનિકેશનમાં કેવા પ્રકારની બોડી ટેંગવેજનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ? (પાઠ ૨૮ જુઓ)

6. નીચે આપેલા પ્રોજેક્ટમાંથી કોઈપણ એક પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરો: ૫ ગુણ

a). એક પ્રોગ્રામ લખો કે જે ત્રણ નંબરોમાંથી સૌથી વધુ શોધશે (નેસ્ટેડ જો-બીજું વાપરો). (પાઠ ૧૪ જુઓ)

b). C++ માં વિવિધ પ્રકારના લૂપ્સ શું છે? યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો? (પાઠ ૧૪ જુઓ)

समाजशास्त्र

Sociology (331)

शिक्षक अंकित मूल्यांकन पत्र Tutor Marked Assignment

कुल अंक - 20

Max Marks: 20

નોંધ: (i) બધા પ્રક્રો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રક્રના ગુણ સામે આપવામાં આવેલ છે.

(ii) જવાબ પત્રકના પ્રથમ પૃષ્ઠ પર તમારું નામ, નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષય સ્પષ્ટ લખો.

- | | |
|---|--------------|
| 1. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. | 2 ગુણ |
| a). જ્યારે સમાજશાસ્ત્રી એચ.એમ. ઝોન્સને કહું કે સમાજશાસ્ત્ર છે ત્યારે તમારો અર્થ શું છે સંચિત? સમજાવો? | (પાઠ ૧ જુઓ) |
| b). વર્ણન કરો કે ધોરણો મૂલ્યોનું પ્રતિબિંબ કેવી રીતે છે? | (પાઠ ૮ જુઓ) |
| 2. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. | 2 ગુણ |
| a). જે સૈક્ષાંતિક પરિપ્રેક્ષયમાં તટસ્થતા અને ઉદ્દેશ્યની જરૂરિયાત પર ભાર મૂકે છે સંશોધન? સમાજશાસ્ત્રમાં તેના યોગાદાનનું વર્ણન કરો. | (પાઠ ૧ જુઓ) |
| b). એસિમિલેશનની પ્રક્રિયામાં ઇમિગ્રન્ટ્સની ભૂમિકાનું વિશ્લેષણ કરો. | (પાઠ ૧૧ જુઓ) |
| 3. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. | 2 ગુણ |
| a). સમાજશાસ્ત્રના વિકાસમાં મેક્સ વેબરના યોગાદાન પર ટિપ્પણી. | (પાઠ ૨ જુઓ) |
| b). તમારા મતે, સંવર્ધન એ સભાન કે બેભાન પ્રક્રિયા છે? તમારા ન્યાયી જવાબ. | (પાઠ ૧૧ જુઓ) |
| 4. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. | ૪ ગુણ |
| a)."આત્મહત્યા એક વ્યક્તિગત કૃત્ય છે, આત્મહત્યા દર નથી". યોગ્ય સાથે નિવેદનને યોગ્ય ઠેરવો | |
| સમજૂતી. | (પાઠ ૨ જુઓ) |

b).શું તમને લાગે છે કે ભૂમણ કરનારાઓની વર્તણૂક બદલી શકાય છે? સાથે તમારો જવાબ લખો તેની તરફેણમાં અથવા વિડુઝ્ઝમાં ચોગ્ય દલીલો. (પાઠ ૨૧ જુઓ)

5. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો. ૪ ગુણ
a).તમે કેવી રીતે વર્ણન કરશો કે જીથેની જરૂરિયાતોને સંતોષવા માટે રચવામાં આવે છે વ્યક્તિગત સભ્યો?

(પાઠ ૧૧ જુઓ)

b).‘ભારત બહુવિધ વિવિધતાઓનો દેશ છે’ . ઉદાહરણો સાથે નિવેદનને ચોગ્ય ઠેરવો. (પાઠ ૨૫ જુઓ)

6.નીચે આપેલા પ્રોજેક્ટમાંથી કોઈપણ એક પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરો. ૬ ગુણ
a).તમારા વિસ્તારના દરેક 10 છોકરાઓ અને છોકરીઓ જેઓ શાળાએ જઈ રહ્યા છે તેમની મુલાકાત લો. શોધો

તેમના પરિવારના સભ્યો દ્વારા આપવામાં આવેલી તકો અને તેઓને શૈક્ષણિક સહાય સરકારી સ્ત્રોતોમાંથી મેળવો. તેમના પ્રતિભાવના આધારે, તુલનાત્મક બનાવો છોકરાઓ અને છોકરીઓ બંને માટે શૈક્ષણિક તકોમાં લિંગ સમાનતાનું વિશ્વેષણ

વિવિધ પ્રકારની શૈક્ષણિક તકો.	છોકરો	છોકરી
1. માં શિક્ષણ ખાનગી/સરકારી શાળા		
2. અભ્યાસની ઉપલબ્ધતા પરિવાર તરફથી સામગ્રી		
3. અભ્યાસની ઉપલબ્ધતા સરકાર તરફથી સામગ્રી સ્ત્રોતો		
4. શિષ્યવૃત્તિની જોગવાઈ સરકારી સ્ત્રોતોમાંથી		
5. ખાનગી ટયુશન/કોચિંગ સુવિધા		
6. પેરેંટલ સપોર્ટ		
7. ઉચ્ચ અભ્યાસ માટે પ્રેરણા		

અથવા

b).તમારા વિસ્તારના કોઈપણ 10 પરિવારોની મુલાકાત લો અને કુદુંબના કોઈપણ સભ્યનો ઈન્ટરવ્યુ કરો

ટેલિવિઝનના કાર્યક્રમોથી સારી રીતે પરિચિત છે. ઇન્ટરવ્યુના આધારે, લખો એ તેમના પરિવારમાં
ટેલિવિઝનના સકારાત્મક અને નકારાત્મક પ્રભાવ વિશે અહેવાલ આપો અને સમૃદ્ધાચ જીવન.

ચિત્ર કળા
Painting
(
શિક્ષક દ્વારા અંકિત મૂલ્યાંકન કસોટી
TUTOR MARKED ASSIGNMENT

કુલ ગુણ -20
Max Marks – 20

સૂચના

- (1) બધા જ પ્રક્રિયાના ઉત્તર આપવા ફરજિયાત છે. પ્રત્યેક પ્રક્રિયાના ગુણ તેની સામે આપેલાછે.
(2) ઉત્તરવહીના પ્રથમ પૃષ્ઠ ઉપર આપનું નામ ,અનુક્રમ નંબર, અધ્યયન કેન્દ્રનું નામ અને વિષય સ્પષ્ટ શબ્દોમાં લખો.

પ્રશ્ન-1 નીચે આપેલ પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્ન નો ઉત્તર લગભગ ૪૦-૬૦ શબ્દોમાં આપો. ૨.

- (a) તમારી ચિત્રકળા ની સ્વ અધ્યયન સામગ્રી નો આધાર લઈને કોઈપણ ઈંડો ઈસ્લામિક ચિત્રકળા ના સ્થાપત્ય ની સુંદરતા/ભવ્યતા નો અભ્યાસ કરો. વ્યક્તિગત સ્વરૂપે તમે ચિત્રો જોવા કે કુતુબમિનાર, ગોળ ગુંબજ અથવા તમારી આસપાસ ના સંગ્રહાલય ની અલગ-અલગ કલાકૃતિઓ નિહાળો. ત્યારબાદ તે કાર્ય ની વિશિષ્ટતા ઓ જાગ્રવાનો પ્રયત્ન કરો તેમજ કોઈપણ બે વાસ્તવકળા ઓ વચ્ચેનો તફાવત ના ચાર-ચાર મુદ્દા લખો. (જુઓ પાઠ -૬)
(b) લઘુચિત્ર શૈલી ના વિવિધ પક્ષીઓની આકૃતિ સાથે “ બર્ડ કોચિંગ એટ બરાન ” ચિત્ર નું અવલોકન કરો. નવું સ્વરૂપ બનાવવા માટે કેટલાંક નવા તત્વો ઉમેરી ને આકૃતિ દોરવાનો પ્રયાસ કરો આ ચિત્ર મા વપરાયેલા રંગ ને બે લીટી મા સૂચવો.(જુઓ પાઠ ૭)

પ્રશ્ન.2 નીચે આપેલ પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્ન નો ઉત્તર લગભગ ૪૦-૬૦ શબ્દોમાં આપો. (૨)

- (a) જહાંગીર ના સમયગાળા નું જહાંગીર મેડોના નું ચિત્ર પકડ્યું છે તેવું સુંદર ચિત્ર છે.આ ચિત્ર ની સુશોભિત બોર્ડ ના કાર્ય વિશે એક ફુર્ઝ લખો.(જુઓ પાઠ 7)
(b) આગ્રા નો તાજમહેલ જુઓ તાજમહેલ નું એક પેપર મોડલ બનાવો જેમાં તેની રચના ની તમામ વિશેષતા ઓ અકબંધ /યથાવત રહે (જુઓ પાઠ 7)

પ્રશ્ન ૩.નીચે આપેલ પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્ન નો ઉત્તર લગભગ ૪૦-૬૦ શબ્દોમાં આપો. (૨)

- (a) મોગલ શાસક પક્ષીઓના ચિત્ર આ ખૂબજ શોખીન હતા.મોગલ લઘુ ચિત્ર માંથી કોઈપણ ચાર ચિત્રો પસં કરી ને A4 સાઈઝ ના કાર્ટીન્જકાગળ પર બનાવો (જુઓ પાઠ 7).
(b) બાસોલી ના ચિત્રકારો કૃષ્ણાલીલા ના કાવ્યાત્મક વર્ણનો થી આકર્ષિત થયેલા છે એવું શા માટે કહેવાય છે ? તેમજ તેઓએ તેમના ચિત્રો મા આ પ્રેમ સ્વરૂપ નો ઉપયોગ કર્યો છે .બાસોલી ચિત્રકળા નું કોઈ એક શીર્ષક જણાવો.(જુઓ પાઠ 9)

પ્રશ્ન.4. નીચે આપેલ પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્ન નો ઉત્તર લગભગ ૪૦-૬૦ શબ્દોમાં આપો. (૪)

- (a) તંજોર ની ચિત્રકળા કોઈ પણ અન્ય ચિત્રકળા થી ભિન્ન છે.ઉદાહરણ દ્વારા આ વિધાન સમજવો . ડક્કન શૈલી આજુ બાજુ ના વિસ્તાર માં શાથી ખૂબજ લોકપ્રિય બની ગઈ?(જુઓ પાઠ 10)
(b) પહાડી અને ડક્કન ના લઘુચિત્રો ની વિશેષતા ઓ વચ્ચે ના છ તફાવત જણાવો .(જુઓ પાઠ 9અને 10)

પ્રશ્ન -5 નીચે આપેલ પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્ન નો ઉત્તર લગભગ ૪૦-૬૦ શબ્દોમાં આપો. (૪)

- (a) હાથેથી બનેલા કાગળ ઉપર લઘુચિત્રો કે જે આસપાસ ના વિસ્તાર માંથી મળતી સામગ્રી દ્વારા બનાવવા મા આવે છે આ સામગ્રીઓનું નિર્દ્દિષ્ટ તમારા પાદ્યપુરસ્તક મા આપેલ

છ. હાથેથી બનેલા કાગળ બનાવવા ની પ્રક્રિયા વિસ્તાર માં જણાવો . તેમજ કોઈ એક પહડાડી લઘુચિત્ર કળા વિષે જણાવો.(જુઓ પાઠ 9)

(b) ઈન્ડો ઈસ્લામિક ચિત્રકળા ના ચિત્રોની પુસ્તક અને મેગેજિન એકત્રિત કરો . ઉદાહરણ તરીકે મહેલ ,કૃતુભમિનાર ,ગોળ ગુંબજ , સફ્ટદર ગંજ મકબરો , હુમાયુ નો મકબરો ,લાલ કિલ્લો, આગ્રાનો કિલ્લો વગેરે ઓછામાં ઓછાં 6 થી 7 કટીગા નો ઉપયોગ કરી એક સુંદર કોલાજ બનાવો.(જુઓ પાઠ 6)

પ્રશ્ન-6 નીચેઆપેલપ્રોજેક્ટમાંથીકોઈ પણએક પ્રોજેક્ટનૈયારકરો. (6)

(a) સુંદર અગ્ર ભૂમિ, પૃષ્ઠભૂમિ અને ઓછાં મા ઓછી બે માનવ આકૃતિઓ સાથેની એક રચના દોરો.તમે કોઈ પણ વધુ ના પુરુષ અથવા સ્ત્રી આકૃતિ ઓનું નિરૂપણ કરી શકો છો.તમે તમારી ચિત્રકળા ના સ્ટડી મટીરીયલસ માંથી નિઝામુદ્દીન ઓલિયા અને અમીર ખુસરાન ની પેનિંગ વિશે વિચાર કરી શકો છો. માધ્યમ વોટર કલર રહેશે. (જુઓ પાઠ 10)

(b) “ ફ્લકોન ઓન એ બર્ડ રેસ્ટ ” ચિત્ર ને ધ્યાન થી જુઓ.આ ઉસ્તાદ મંસૂર ના કામ નું એક ઉતૃષ્ટ ઉદાહરણ છે .તમારા શરીર મા સમજવો. (જુઓ પાઠ 7)

The end

પર્યાવરણ વિજ્ઞાન

Environmental Science

333

શિક્ષક અંકિત મૂલ્યાંકન પત્ર

Tutor Marked Assignment

કુલ અંક : 20
Max. Marks: 20

નોંધ: (i) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન ના ગુણ સામે આપવામાં આવેલ છે.

(ii) જવાબ પત્રકના પ્રથમ પૃષ્ઠ પર તમાડું નામ, નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષય સ્પષ્ટ લખો.

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

a).સમજાવો કે પર્યાવરણમાં જૈવિક અને અજૈવિક બંને ઘટકો હોય છે. (પાઠ ૧ જુઓ)

b).દ્વારા પાક સંરક્ષણ માટે જૈવિક પદ્ધતિઓને વધુ મહત્વ આપવામાં આવે છે કેમિકલને બદલે ખેડૂતો.

ઉદાહરણની મદદથી આ નિવેદનને યોગ્ય ઠેરવો. (પાઠ ૧૭ જુઓ)

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

a).તમે માનવજાતના ઉપયોગ માટે નેનો ટેકનોલોજી કેવી રીતે સમજાવી શકો? (પાઠ ૧૬ જુઓ)

b).શું પર્યાવરણ, વન અને આબોહવા પરિવર્તન મંત્રાલય, સરકાર ભારતનું (અગાઉ પર્યાવરણ અને વન મંત્રાલય) ના લાભ માટે ખૂબ જ નિર્ણાયક ભૂમિકા ભજવે છે પર્યાવરણ? જો હા, તો તમારા જવાબના સમર્થનમાં કારણો આપો. (પાઠ ૨૫ જુઓ)

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

a).ધારો કે તમારા પિતા ખેડૂત છે, તેઓ તેમની પાકની ઉપજ તેમજ આવક વધારવા માંગે છે આધુનિક કુષ્ઠ પદ્ધતિઓની મદદથી. માટે કેટલીક આધુનિક પદ્ધતિઓ સૂચવો તેની પાકની ઉપજ અને આવકમાં પણ વધારો કરે છે. (પાઠ ૨૦ જુઓ)

b).આપણે કચરો ઘટાડવાનું લક્ષ્ય કેવી રીતે પ્રાપ્ત કરી શકીએ? દ્રોકમાં સમજાવો. (પાઠ ૨૨ જુઓ)

4.લગભગ 100 - 150 શબ્દોમાં નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ૪ ગુણ

a).તારી મા સવારનું અખબાર વાંચતી હતી. તેણીને સમાચાર મળ્યા કે 15 ટ્રક સાથે બસ અથડાતા લોકોના મોત થયા હતા. તેણીએ તમને પૂછ્યું કે આવા કેવી રીતે ટાળવું માર્ગ અક્સમાતોના પ્રકાર. આવા રસ્તાને ટાળવા માટે કોઈપણ ચાર સલામતીના પગલાં સૂચવો અક્સમાતો. (પાઠ ૧૨ જુઓ)

b).પર્યાવરણીય નૈતિકતા એ એક વિચાર છે જે દરેક નાગરિકના મનમાં બનાવવો જોઈએ. શું તે કેવી રીતે કરી શકાય છે? (પાઠ ૨૬ જુઓ)

5.લગભગ 100 - 150 શબ્દોમાં નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ૪ ગુણ

a).ભારતમાં પાણી પુરવઠા માટે આપણે ભૂગર્ભ જળને શા માટે યોગ્ય સ્વોત ગણીએ છીએ? તેની વિશેષ વિશેષતાઓનો પણ ઉલ્લેખ કરો. (પાઠ ૧૨ જુઓ)

b).શા માટે આપણે પેટ્રોલિયમને પરંપરાગત તેલ કે હલું તેલ ગણીએ છીએ? દ્રોગમાં સમજાવો. (પાઠ ૨૬ જુઓ)

6).નીચે આપેલા પ્રોજેક્ટમાંથી કોઈપણ એક પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરો: ૬ ગુણ

a).પર્યાવરણને લગતા મહત્વપૂર્ણ કાયદાકીય અધિનિયમ વિશે માહિતી એકત્રિત કરો રક્ષણ વિવિધ જોગવાઈઓનું અવલોકન કરો અને તે કેવી રીતે થાય છે તેનો સંક્ષિપ્ત અહેવાલ તૈયાર કરો આ જોગવાઈઓ ધ્યેયો હાંસલ કરવામાં મદદ કરે છે જેના માટે તેઓ પ્રસ્તાવિત છે. (પાઠ ૨૮ અ જુઓ)

b).પ્રદૂષણ વિષય પર નીચેની માહિતી એકત્રિત કરો (કોઈપણ એક પ્રકાર પસંદ કરો પ્રદૂષણ) અને ચિત્રો/સચિત્ર ડેટા/ અથવા કોઈપણ આધાર સાથે સંક્ષિપ્ત અહેવાલો સબમિટ કરો તમારા દ્વારા એકત્રિત/તૈયાર કરેલ સામગ્રી. (પાઠ ૨૮ બ જુઓ)

(i) પ્રદૂષણનું નામ:

(ii) આ પ્રદૂષણના સ્વોતો

(iii) પર્યાવરણ પર તેની ખરાબ અસરો (ધોડ, મનુષ્ય સહિત પ્રાણીઓ)

(iv) આ પ્રદૂષણને કેવી રીતે ઘટાડી અથવા ઘટાડી શકાય?

(v) આ પ્રદૂષણ ઘટાડવા માટે તમારા સૂચનો લખો

ડાટા એંટ્રી ઓપરેશન્સ

Data Entry Operations 336

શિક્ષક અંકિત મૂલ્યાંકન પત્ર Tutor Marked Assignment

કુલ અંક: 20

Maximum Marks: 20

નોંધ: (i) બધા પ્રક્રો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રક્રના ગુણ સામે આપવામાં આવેલ છે.

(ii) જવાબ પત્રકના પ્રથમ પૃષ્ઠ પર તમારું નામ, નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષય સ્પષ્ટ લખો.

1. નીચેના માંથી કોઈ પણ એક નો જવાબ આપો: (માફર્સ 02)

a). રમેશે સુરભી માટે જ ન માટે વસની શુભે છાયો નું એક કાર્ડ બનાવ્યું છે અને તે નું નામ “સુરભી” રાખ્યું છે.

અને તે ને બીજા ફોલ્ડર “BIRTHDAY” હેઠળ રાખ્યું હવે તે પણ એઈ છે છે

રાહુલ માટે સમાન કાર્ડ (સામગ્રી સમાન રહેશે). એ બનાવવા માટે નાં પગલાં ઓલાઓ

ફાઈલ ની નકલ “સુરભી” અને તે ને “રાહુલ” નામ આપો. (પાઠ 02 જુઓ)

b). સુધી રે એક વર્ડ ફાઈલ બનાવી છે અને તે ને કમ્પ્યુટર પર “નેશનલ હેરિટેજ” નામ આપ્યું છે

જે તે ના બાઈ-બહેનો દ્વારા પણ શેર કરવા માં આવે છે. નારકણ માટે નાં પગલાં લાલ ખો (પાઠ 03 જુઓ)

દસ્તાવેજ ફક્ત વાંચવા માટે નાં દસ્તાવેજ તરીકે?

2. નીચેના માંથી કોઈ પણ એક નો જવાબ આપો: (માફર્સ 02)

a). નવાસો ફાર્ટ વેર ને ઇન્સ્ટોલ કરવા માટે ના વિવિધ પગલાં ઓની સૂચિ બનાવો. (પાઠ 02 જુઓ)

b). તમારી વર્કબુક માં નવી વર્કશીટ ઉમેરવાનાં પગલાં નીયા દીયા આપો. (પાઠ 06 જુઓ)

3. નીચેના માંથી કોઈ પણ એક નો જવાબ આપો: (માફર્સ 02)

a).નીચેનીકીબોર્ડશોર્ટકટકીલખો.

(પાઠ 03 જુઓ)

(i) નવોદસ્તાવેજખોલવો

(ii) પ્રિન્ટપૂર્વાવલોકન

(iii) ફોર્મેટપેઇન્ટરલાગુકરો

(iv) સુપરસ્ક્રીટ

b)."રિસાઇકલબિન" માંથીફાઇલપુનઃપ્રાપ્તકરવાનાંપગાલાંલખો.

(પાઠ 02 જુઓ)

4.નીચેનામાંથીકોઈપણએકપ્રશ્નનોલગાભગ 100-150 શબ્દોમાંજવાબઆપો.

(માક્સ 04)

a).સ્પ્રેડશીટસનીકઈવિશેષતાઓતમનેતમારાકાર્યનેસરળબનાવવામાંમદદકરેછે. નીકેટલીકયાદીઆપોતેમને

(પાઠ 06 જુઓ)

b).રિયાએ "રિયા" નામનીફાઇલબનાવીછેપરંતુતેશોધીશકીનથી. શોધવામાટેપગાલાંઓલખો

ફાઇલ?

(પાઠ 02 જુઓ)

5.નીચેનામાંથીકોઈપણએકપ્રશ્નનોલગાભગ 100-150 શબ્દોમાંજવાબઆપો.

(માક્સ 08)

a).નીચેનામાટેપગાલાંઓલખો:

(પાઠ 02 જુઓ)

(i) નવીફાઇલઅથવાફોલ્ડરબનાવવામાટે.

(ii) નવીફાઇલઅથવાફોલ્ડરકાઢીનાખવા.

b).વર્ડડોક્યુમેન્ટમાંનીચેનામાટેનાંપગાલાંલખો.

(પાઠ 04 જુઓ)

ઝોડણીઅનેવ્યાકરણાત્મકપાસનારનોઉપયોગકરવામાટે.

ii. ક્રૂટરમાંપેજનંબરલખવામાટે.

6.નીચેઆપેલાપ્રોજેક્ટમાંથીકોઈપણએકપ્રોજેક્ટતૈયારકરો:

(માક્સ 06)

a).શાળાનાવડાતેમનાલેપટોપપરવિદ્યાર્થીઓનાડેટામાટેસ્પ્રેડશીટરાખેજેણદર્શાવેછે

ત્રણમુખ્યવિષયોમાંપગાતિ.નીચેએકટેબલછેજેતેનોએકમાંગદર્શાવેછે

(પાઠ 06 જુઓ)

સ્પેચીટ:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	બીજુંનામ	પ્રથમનામ	લિંગ	અંગ્રેજી	ગણિત	વિજ્ઞાન	સરેરાશ	
2								
3	એલન	જેફરી	M	72	71	52	65	
4	દ્વિ	સબીના	F	53	80	53	62	
5	ધર	જતિન્દર	M	72	61	68	67	
6	લોકોમાટે	છે	F	54	81	74	71	
7	મેકડોનાલ્ડ	કેલમ	M	59	67	63	63	
8	મોહમ્મદ	અલી	M	71	60	82	71	
9	ઓ'નીલ	મિશેલ	F	50	49	45	48	
10	રોલેન્ડ્સ	જુન	F	89	91	96	92	
11								

a) સ્પેચીટ જેના પર સોટ્ટકરવા માંચાવી છે તે કોલમને નામ આપો.

b) કોષ 'G4' માં જે સૂત્ર છે તે લખો.

c) સરેરાશ પર ડેટાને સોટ્ટકરવા માટે પગલાં ઓલખો.

B). એકશાળા એહમ રાજ્યપરીક્ષાનું પરિણામ મેળવ્યું છે. હેલ્લાત્રણવર્ષના પરિણામો

આ સ્પેચીટ માં સંગ્રહિત છે:

(પાઠ 06 જુઓ)

	A	B	C
1			નીટકાવારી
2	વર્ષ		વિદ્યાર્થીપાસ
3			
4	2001		89.4
5	2002		92.3
6	2003		94.6
7			

આ ડેટાનો બારગ્રાફ કેવી રીતે બનાવવો તે સમજી વો.

પર્યટન
Tourism
337

શિક્ષક અંકિત મૂલ્યાંકન પત્ર
Tutorial Marked Assignment

અધિકતમ અંક: 20
Max. Marks: 20

- નોંધ: (i) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન ના ગુણ સામે આપવામાં આવેલ છે.
(ii) જવાબ પત્રકના પ્રથમ પૃષ્ઠ પર તમારું નામ, નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષય સ્પષ્ટ લખો.
1. નીચેના માંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્ન નોલગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માન્ય 02)
- a). મલ્ટિ-ડિસ્ટિનેશન ટૂરિઝમ શામાટે પ્રવાસી ઓમાં પ્રમયાત છે? સમજાવો. (પાઠ 01 જુઓ)
- b). યાત્રા ધામ પ્રવાસન ઉદ્ઘોગ ને પ્રોત્સાહન આપવામાં કેવી રીતે મદદ કરે છે? તપાસકરો. (પાઠ 01 જુઓ)
2. નીચેના માંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્ન નોલગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માન્ય 02)
- a). ભારતીય સંસ્કૃતિના કોઈ પણ બેલક્ષણો લખો. (પાઠ 05 જુઓ)
- b). પ્રવાસન ઉદ્ઘોગ ના કોઈ પણ બેધટ કોને ઓળખો. (પાઠ 02 જુઓ)
3. નીચેના માંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્ન નોલગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માન્ય 02)

- a).હિન્ડુસ્તાનીશાસ્ત્રીયઅનેકાર્બોટિકસંગીતવચ્ચેનોત્ફાવત. (પાઠ ૧૧ જુઓ)
- b).ભારતમાંલોકપ્રિયપક્ષીઅભયારણ્યોનીયાદીબનાવો. (પાઠ ૧૨ જુઓ)
- 4.નીચેનામાંથીકોઈપણએકપ્રશ્નનોલગભગ 100-150 શબ્દોમાંજવાબઆપો. (માકર્સ ૦૪)
- a).HRM માંનોકરીપરનીકોઈપણચારતાલીમપદ્ધતિઓનોઉલ્લેખકરો. (પાઠ ૧૭ જુઓ)
- b).વિવિધપ્રકારનીનેતૃત્વશૈલીઓઅનેપ્રવાસનમાંતેમનુંમહત્વઓળખો ઉદ્ઘોગા. (પાઠ ૧૫ જુઓ)
- 5.નીચેનામાંથીકોઈપણએકપ્રશ્નનોલગભગ 100-150 શબ્દોમાંજવાબઆપો. (માકર્સ ૦૪)
- a).પ્રવાસનઉદ્ઘોગમાં HRM નામહત્વનુંવિશ્લેષણકરો. (પાઠ ૧૬ જુઓ)
- b).શામાટેસાંસ્કૃતિકવારસોપ્રવાસીઓમાંમુખ્યાકર્ષણીઓ? કેટલાકઉદાહરણોઆપો. (પાઠ ૧૧ જુઓ)
- 6.નીચેઆપેલાપ્રોજેક્ટમાંથીકોઈપણએકપ્રોજેક્ટતૈયારકરો: (માકર્સ ૦૬)
- a).ભારતમાંલોકપ્રિયવન્યજીવઅભયારણ્યોનીયાદીબનાવો. જાણોકેવીરીતેકોરોનારોગચાળો વન્યજીવઅભયારણનાપ્રવાસનપરઅસરપડીછે.શોડોડેટાઆપો. (પાઠ ૧૨ જુઓ)
- b).સાંસ્કૃતિકઅનેકુદરતીવારસોવચ્ચેતફાવતકરો. કેવીસાંસ્કૃતિકઅનેવારસો ભારતપ્રવાસનઉદ્ઘોગનેપ્રોત્સાહનાપેછે.નાવિવિધસાંસ્કૃતિકવારસાપરસ્કેપબુકતૈયારકરો વિગતોસાથેભારત. (પાઠ ૦૬ જુઓ)

શારીરિક શિક્ષા ઔર યોગ

Physical Education and Yog (373)

શિક્ષક અંકિત મૂલ્યાંકન પત્ર

Tutor Marked Assignment

કુલ અંક: 20
Max. Marks: 20

- નોંધ: (i) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન ના ગુણ સામે આપવામાં આવેલ છે.
(ii) જવાબ પત્રકના પ્રથમ પૃષ્ઠ પર તમારું નામ, નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષય સ્પષ્ટ લખો.
1. નીચેના કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માર્ક્સ 02)
- a). લોકોની સામાન્ય સુખાકારી જગતવામાં યોગના મુખ્ય યોગદાનની યાદી બનાવો. (પાઠ 03 જુઓ)
- b). યોગના સ્નાતક માટે ઉપલબ્ધ પાંચ મુખ્ય નોકરીની તકોને ઓળખો અને શારીરિક શિક્ષણ. . (પાઠ 04 જુઓ)
2. નીચેના કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માર્ક્સ 02)
- a). માનવ શરીરમાં હાજર વિવિધ પ્રકારના સ્નાયુ બદ્ધ સંકોચનને મૂળ ભૂત સાથે વર્ગીકૃત કરો તે મનીવચ્ચે તફાવત. (પાઠ 05 જુઓ)
- b). તમારા સ્વાસ્થ્યના પરિમાણો વિશે લખો જે મોટા ભાગે દરમિયાન પ્રભાવિત થયા હતા (પાઠ 09 જુઓ)
- COVID-19.
3. નીચેના કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (માર્ક્સ 02)
- a). નિયમિત કસરત નંસૂચન કરતી વખતે તે મેજેસાવ ચેતી રાખ શોટેન કક્કી કરો પુખ્તવચના લોકો માટે. (પાઠ 13 જુઓ)

B).આપણારોજિંદાજીવનપરયોગિકઆસનોનીમુખ્યઅસરવિશેટ્રકમાંવિગતવારજણાવો. (પાઠ 20 જુઓ)

4.નીચેનાકોઈપણએકપ્રકારોનોલગભગ 100-150 શબ્દોમાંજવાબઆપો. (માકર્સ 04)

a).શારીરિકતંદુરસ્તીનાવિવિધપ્રકારોઅનેતેનાઘટકોવિશેટ્રકમાંવિગતવારજણાવો

યોગ્યઉદહરણસાથે. (પાઠ 03 જુઓ)

b).શારીરિકશિક્ષણશિક્ષકમાટેજરૂરીએવાગુણોનીયાદીબનાવો

તમારાઅનુભવમુજબ. (પાઠ 04 જુઓ)

5.નીચેનાકોઈપણએકપ્રકારોનોલગભગ 100-150 શબ્દોમાંજવાબઆપો. . (માકર્સ 04)

a).માનવશરીરનીઝનાયુબજસ્ટસિસ્ટમપરકસરતનીઅસરોનેવિસ્તૃતકરો. (પાઠ 05 જુઓ)

b).સારાસ્વાસ્થ્યમેળવવાનામુખ્યસિદ્ધાંતોનીયાદીબનાવો. (પાઠ 09 જુઓ)

6.નીચેઆપેલાપ્રોજેક્ટમાંથીકોઈપણએકપ્રોજેક્ટતૈયારકરો: (માકર્સ 06)

a).સૂર્યનમસ્કારની 12 મુદ્રાઓનાનામતેમનાએકલાભસાથેલખો

નીચેનુંટેબલ. (પાઠ 20 જુઓ)

દંડનં.	પદનુંનામ	એકલાભ
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

b).પરાધારિતવક્િંગવુમનમાટેઅઠવાડિયામાંચારદિવસકસરતનુંશેડ્યુલતૈયારકરો

નીચેનાપરિમાણો. (પાઠ 13 જુઓ)

દિવસ 1	દિવસ 2	દિવસ 3	દિવસ 4
--------	--------	--------	--------

હુંફાળું કસરતો:	હુંફાળું કસરતો:	હુંફાળું કસરતો:	હુંફાળું કસરતો
મુખ્યકસરતો:	મુખ્યકસરતો:	મુખ્યકસરતો:	મુખ્યકસરતો:
છૂટછાટ કસરતો:	છૂટછાટ કસરતો:	છૂટછાટ કસરતો:	છૂટછાટ કસરતો: