

4 /33

1304E114

Candidate's Seat No : _____

M.A. (Sem.-IV) Examination

508

Home Science

April-2017

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

પ્ર-૧. અ. પુખ્ત વય ની સ્ત્રી માટે તમે કેવાં પોશાક પસંદ કરશો?

અથવા

(09)

અ. માપ નાં જુદા જુદા પ્રકારો વિશે માહિતી આપો.

બ. ફીટીંગ ની સમસ્યા ઓ વિશે વિગતે જણાવો.

અથવા

(09)

બ. મેટરનીટી અવસ્થા નાં પોશાક વિશે લખો.

પ્ર-૨. અ. વસ્ત્ર માં વપરાતી જુદી જુદી નેકલાઇન વિશે જણાવો.

અથવા

(09)

અ. અલંકરણ ની અગત્યતા સમજાવો.

બ. ખિસ્સાની જરૂરિયાત અને પ્રકારો આકૃતિ સહિત વર્ણવો.

અથવા

(09)

બ. તંતુ નાં ગુણધર્મો વિશે વિગતે જણાવો.

પ્ર-૩. અ. ડિઝાઇન નાં તત્વો વિશે જણાવી કોઈ પણ બે વિશે લખો.

અથવા

(09)

અ. રંગો ની અગત્યતા વિશે સમજાવો.

બ. સમજાવો-“ફેશન”.

અથવા

(09)

બ. ફેશન ને કયાં પરિબલો અસર કરે છે?

પ્ર-૪. અ. ફેશન લીડર નું કાર્ય જણાવો.

અથવા

(09)

P. T. 0

અ. ફેશન નું અનુકરણ કરનારા ને કઈ બાબતો અસર કરે છે? - સમજાવો.

બ. પોશાક માં રંગ નું મહત્વ વર્ણવો.

અથવા

(09)

બ. કાર્મની વિશે સમજાવો.

પ્ર-પ. સાચાં જવાબ આપો.

અ. ખાલી જગ્યા પૂરી.

(09)

૧. તૈયાર કપડાં પર થી લેવાતા માપ ને _____ માપ કહે છે.

(પરીક્ષ, પ્રત્યક્ષ, સરાસરી)

૨. _____ અને _____ એ ડાર્ટ નાં પ્રકાર છે.

(કટ અને ફેચ, હાફ અને ફેચ, હાફ અને ફુલ)

૩. જથ્થાબંધ કપડું સીવવા નું હોય ત્યારે કાપડ ને _____ બનાવી કટિંગ કરાય છે.

(ફન બ્લોક, એસિડ બ્લોક, બેઝિક બ્લોક)

૪. યોગ્ય કિટિંગવાળા કપડાં પહેરવાથી વ્યક્તિમાં _____ નો ભાવ ઉત્પન્ન થાય છે.

(આત્મવિશ્વાસ, આત્મસુરક્ષા, આત્મસન્માન)

૫. _____ ખૂબ ટકાઉ હોય છે. (સાદી કિનાર, ફસ કિનાર, ફીતા કિનાર)

૬. _____ કિનાર બાસ્કેટ વીવ થી વણાય છે. (ફસ કિનાર, સાદી કિનાર, ફીતા કિનાર)

૭. અસ્તર માટે _____ કાપડ વપરાય છે. (રેશમી, સુતરાઉ, રેયોન)

બ. જોડકાં જોડો.

(09)

ક.મ	અ		બ
૧	સુતરાઉ કાપડ	૧	ક્રેમળતા આપે
૨	આડી રેખા	૨	કેસરી
૩	વાંસી રેખા	૩	બે બાયનરી રંગ થી બને
૪	કર્વ રેખા	૪	સ્થિરતા આપે
૫	ગરમ રંગ	૫	લીલો
૬	ઠંડા રંગ	૬	અસ્તર માટે વપરાય
૭	ટર્શરી રંગ	૭	નમ્રતા આપે

- પ્રશ્ન-૧ (અ) શરીરમાં પાણીની જરૂરિયાત વિશે લખો. (07)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ (અ) એક કોષમાંથી બીજા કોષમાં થતી ઓસ્મોસીસની પ્રક્રિયા વર્ણવો. (07)
- પ્રશ્ન-૧ (બ) ખનીજોનું વર્ગીકરણ જણાવી તેમના કાર્યો લખો. (07)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ (બ) પોટેશિયમની શરીરમાં વહેંચણી તથા કાર્ય ચર્ચો. (07)
- પ્રશ્ન-૨ (અ) વિટામીન-સી વિશે જણાવો. (07)
અથવા
- પ્રશ્ન -૨(અ) વિટામીન-ડી ની ઊણપથી થતા રોગો જણાવો. (07)
- પ્રશ્ન -૨ (બ) વિટામીન બી-૧૨ વિશે માહિતી આપો. (07)
અથવા
- પ્રશ્ન -૨ (બ) ફોલિક એસિડની ઊણપના લક્ષણો અને કાર્યો જણાવો (07)
- પ્રશ્ન-૩ (અ) શેલેસેમિયા એટલે શું ? તેના પ્રકારો જણાવી કોઈ એક પ્રકાર વિશે સમજાવો (07)
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ (અ) લોહીનો રોગ એનિમિયા વિશે તમારા વિચારો જણાવો (07)
- પ્રશ્ન-૩ (બ) રૂધિર રસ અને રક્ત કણો વિશે સમજાવો (07)
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ (બ) લોહીમાં રહેલા મહત્વના ઘટકો સમજાવો (07)
- પ્રશ્ન-૪ (અ) થાઇરોઇડ ગ્રંથિના અંતઃ સ્રાવો લખો. (07)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ (અ) એડીનલ ગ્રંથિના અંતઃ સ્રાવો ચર્ચો. (07)
- પ્રશ્ન-૪ (બ) પેસ્ટીસાઇડથી થતી ઝેરી અસરો વર્ણવો (07)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ (બ) એન્ડોક્રીમિકલ દ્વારા થતું ઝેરીકરણ સમજાવો (07)

- (૧) કેલ્શિયમની ઊણપથી થાય છે.
(ઓસ્ટિઓમલેશિયા, ઓસ્ટિઓપોરોસીસ, ઓસ્ટિઓ આર્થરાઇટીસ)
- (૨) પ્યોર સુગર્સ અને ચરબી સિવાયના ખાધો મુખ્ય ઘટક..... છે.
(લોહી, હવા, પાણી)
- (૩)રોગમાં સારવારના અભાવે બાળકનું મૃત્યું થાય છે.
(એડલ્ટ બેરીબેરી, બાળ બેરીબેરી, ચંગ બેરીબેરી)
- (૪) કેલ્શિયમની ઊણપથી બાળકોમાં.....રોગ થાય છે.
(બેરીબેરી, પેલાગ્રા, સુકતાન)
- (૫) પુરૂષોમાં ૧ ઘન મિ.લી.રૂધિરમાં.....લાખ રક્તકણો હોય છે.
(૪૫, ૫૦, ૫૫)
- (૬).....રોગના જીવાણું સામે રક્ષણ આપે છે.
(રક્તકણો, શ્વેતકણો, ત્રાકકણો)
- (૭) થેલેસેમિયાના મુખ્ય.....પ્રકાર છે.
(૨, ૩, ૪)
- (૮) મનુષ્યમાં મુખ્યત્વે.....પ્રકારના હિમોગ્લોબીન હોય છે.
(૩, ૪, ૨)
- (૯) કેડમિયમના વધારે પડતા સેવનથી.....ના કામમાં ખલેલ પહુંચે છે.
(કીડની, હૃદય, મુત્રાશય)
- (૧૦) કેરોટીનના.....પ્રકાર છે.
(૩, ૪, ૫)
- (૧૧) મનુષ્યમાં શ્વેતકણોનો આકાર.....જેવો હોય છે.
(અમીબા, પ્રોટોઝુઆ, બેક્ટેરીયા)
- (૧૨)ને કારણે કેન્સર થઈ શકે છે.
(આર્સેનીક, કોબાલ્ટ, કોમિયમ)
- (૧૩) ટાયરોસીનમાંથી.....નું ઉત્પાદન થાય છે.
(થાઇરોક્સિન, ઝલુકાગોન, થાઇરોઇડ)
- (૧૪) ટ્રીપ્સીન ઇનહીબીટરની ઝેરી અસર ને કારણે.....નું કદ વધી જાય છે.
(સ્વાદુપિંડ, લીવર.હૃદય)

E072-3
M A-SEM-4

HSC-507

ADVANCE NUTRITION-2

Time: 3 Hours

Max Marks :70

- Q-1 (A) Write Necessity Of Water in Body in Details ? (07)
OR
- Q-1 (A) Discuss intracellular activity of water in cells by osmosis process . (07)
- Q-1 (B) Discuss Classification and functions of Minerals. (07)
OR
- Q-1 (B) Discuss distribution and Functions of Potassium in our body. (07)
- Q-2 (A) Explain about Vitamin C in detail. (07)
OR
- Q-2 (A) Discuss deficiency diseases caused in absence of Vitamin D. (07)
- Q-2 (B) Give information about Vitamin B12. (07)
OR
- Q-2 (B) Explain deficiency Symptoms and Functions of Folic Acid (07)
- Q-3 (A) What is Thalassemia ? Write Its types and explain any one of them. (07)
OR
- Q-3 (A) Discuss your thoughts about "Blood Diseases Anemia" (07)
- Q-3 (B) Write about blood fluid & red blood cell in detail (07)
OR
- Q-3 (B) Write about major components of blood. (07)
- Q-4 (A) Write hormones of Thyroid gland. (07)
OR
- Q-4 (A) Discuss hormones of Adrenal Gland. (07)
- Q-4 (B) Explain Toxic effects of Pesticides. (07)
OR
- Q-4 (B) Write toxic effects of Agrochemicals. (07)

[PTO]

E072-4

Q- 5 Fill in the blanks

(14)

- (1).....diseases is cause in deficiency of calcium.
(ostiomalasia, osteoporosis, osteoarthritis)
- (2).....is a main component of pure sugar and Food without fat.
(blood, air, water)
- (3) Death of a child occurs indiseases without any treatment.
(Adult beriberi, child beriberi, young beriberi)
- (4) Deficiency of calcium in children causes.....diseases.
(beriberi , pellagra, rickets)
- (5) In 1 ml. blood of a man.....lakh red blood cells remain present.
(45,55,50)
- (6)fight against germs of the diseases.
(red blood cell, white blood cell, platelet cell)
- (7) There are total.....types of Thalassemia.
(2,3,4)
- (8) In Human there are.....types of Hemoglobin.
(3,4,2)
- (9) Due to more intake of cadmium.....organ's work in disturb.
(kidney, Heart, Ureter)
- (10) There aretypes of carotene.
(3,4,5)
- (11) White blood cells in human being appear like.....
(Ameba. Protozoa, bacteria)
- (12) Cancer is occur From.....
(Arsenic, cobalt, chromium)
- (13)is produces from Tyrosine.
(thyroxin , Glucagon, thyroid)
- (14)is enlarge due to poisonous effect of trypsin inhibitor.
(Pancreas, Liver, Heart)
-