

Dr. Babasaheb Ambedkar Open University
Term End Examination June – 2017

Course : CIN	Date : 06-Jul-17
Subject Code : CIN-03	Time : 3:00 TO 6:00
Subject Name : શરીર વિજ્ઞાન અને માનસિક સ્વાસ્થ્ય	Duration : 03 Hours
	Max. Marks : 100

- 1 વોલન્ટરી મસલ્સ કયા કયા છે?
A હાથપગના સ્નાયુઓ B હૃદયના સ્નાયુઓ C જઠરના સ્નાયુઓ D ત્રણેય
- 2 કાર્ટિલેજ શું છે?
A સ્નાયુનો પ્રકાર B એક પ્રકારનું નરમ હાડકું C ફેફસાંનો ભાગ D ધમનીનું નામ
- 3 સ્ક્રીકટર મસલ્સ કયાં આવેલા છે?
A હાથમાં B પગમાં C જઠરમાં D કાનમાં
- 4 મ્યુક્સ મેમ્બ્રેનનું સ્થાન _____ છે.
A હાડકામાં B સાંધામાં C પાચન તંત્રની અંદરની દિવાલ પર D ત્રણેય
- 5 સાયનોવીયલ મેમ્બ્રેનનું સ્થાન _____ છે.
A સાંધાઓમાં B હાડકાંના પોલાણમાં C પાચનતંત્રમાં D ત્રણેયમાં
- 6 હાથમાં સ્નાયુઓની સંખ્યા _____
A 15 B 20 C 22 D 23
- 7 થાપના આગળના ભાગમાં આવેલો સ્નાયુ _____ છે.
A સાર્ટોરીયલ B કલેવીકલ C પેક્ટોરાલીસ મેજર D ત્રણેય
- 8 ફેસીયાનું કાર્ય _____
A સ્નાયુને બહારથી કવર B સ્નાયુને અંદરથી કવર C સ્નાયુને જાડો બનાવે D ત્રણેયમાંથી એક પણ નહિ કરે
- 9 અસ્થિતંત્ર શેનું બનેલું હોય છે?
A સ્નાયુઓનું B હાડકાં અને કુર્યાં C ચામડી અને ચેતા D ત્રણેય
- 10 ખોપરીમાં હાડકાંની સંખ્યા _____ છે.
A 8 B 10 C 4 D 12
- 11 ભરેલા મૂત્રાશયનો આકાર _____ હોય છે.
A લંબગોળ B અનિયમિત C ગોળ D ટેટ્રાહેડલ
- 12 મૂત્રનલિકાનો વ્યાસ _____
A 3 mm B 5 mm C 10 mm D 12 mm

- 13 પ્રોસ્ટેટ ગ્રંથિનો આકાર _____
 A ગોળ B લંબગોળ C અનિયમિત D ઊંઘો શંકુ આકાર
- 14 ક્રીડનીની જાડાઈ _____
 A 1 cm B 3 cm C 5 cm D 6 cm
- 15 અંડપિંડનો આકાર _____ છે.
 A દડા જેવો B લખોટી જેવો C દાડમ જેવો D લીલી બદામ જેવો
- 16 ગર્ભનલિકાનો વચ્ચેનો ભાગ _____
 A એમ્પ્યુલા B ઇસ્થિયમ C ઇન્ફંડીબ્યુલમ D એક પણ નહિ
- 17 ગર્ભાશયનું વજન _____
 A 100 gm B 50 gm C 90 gm D 30 થી 40 gm
- 18 બોડી અને સર્વીક્સ કયા અવયવના ભાગ છે?
 A ચક્રત B જઠર C પિત્તાશય D ગર્ભાશય
- 19 ગર્ભનલિકાની લંબાઈ કેટલા સે.મી હોય છે?
 A 5 B 10 C 15 D 20
- 20 ગર્ભનલિકાનો ગર્ભાશય નજીકનો ભાગ _____
 A બોડી B પાયલોટસ C ઇસ્થિયમ D એક પણ નહિ
- 21 અંડકોષનું નિર્માણ શેમાં થાય છે?
 A ગર્ભાશય B ફેલોપીયન ટ્યુબ C અંડપિંડ D એક પણ નહિ
- 22 યોનિમાર્ગને ભીનો રાખનાર ગ્રંથિઓને શું કહે છે?
 A પીચ્યુટરી B બાર્યોલિન C સ્વાદુપિંડ D એક પણ નહિ
- 23 વજાયના શેમાં ખૂલે છે?
 A ગર્ભાશય B ફેલોપીયન ટ્યુબ C અંડપિંડ D એક પણ નહિ
- 24 ગર્ભાશયની લંબાઈ _____
 A 1 ઇંચ B 2 ઇંચ C 3 ઇંચ D 7 ઇંચ
- 25 અંડકોષનું ફલીનીકરણ _____ માં થાય
 A ગર્ભનલિકામાં B અંડપિંડમાં C ગર્ભાશય અને અંડપિંડમાં D ગર્ભાશયમાં
- 26 સર્વીક્સની લંબાઈ કેટલા સે.મી હોય છે?
 A 1 B 2.5 C 4 D 5
- 27 ગર્ભાશયનો આકાર _____ હોય છે?
 A ગોળ B અંડાકાર C પાયરીફોર્મ D અનિયમિત
- 28 યોનિમાર્ગનો આર્ટરીયલ સપ્લાય _____
 A ઇન્ટીરીયલ ઇલિઆકની વજાયનલ શાખા B વર્ટીબ્રલ આર્ટરી C ઇન્ટરનલ કેરોટીક D એક પણ નહિ

- 29 અંડપિંડ એ કોનું પ્રજનન અંગ છે?
A પુરુષ B સ્ત્રી C પુરુષ અને સ્ત્રી D એક પણ નહિ
- 30 મણકાઓ વચ્ચે આવેલ કેનાલમાં શું આવેલું છે?
A મહાધમની B મહાશિરા C કરોડરજ્જુ D એક પણ નહિ
- 31 પેરીફેરલ નર્વસ સીસ્ટમમાં કેટલી કેનીયલ નર્વસ હોય છે?
A 10 B 12 C 31 D 32
- 32 કરોડરજ્જુમાંથી કેટલી સ્પાઈનલ નર્વસ (ચેતાઓ) નીકળે છે?
A 28 B 31 C 32 D 33
- 33 કયું તંત્ર શરીરને કંટ્રોલ અને કોઓર્ડિનેટ કરે છે?
A શ્વસન તંત્ર B પાચન તંત્ર C ચેતા તંત્ર D સ્નાયુ તંત્ર
- 34 ચેતાઓ કયા બે પ્રકારના કોષોની બનેલી છે?
A નર્વ સેલ્સ અને ન્યુરોગ્લાયલ સેલ્સ B નર્વ સેલ્સ અને એપીથેલીયલ સેલ્સ C નેફ્રોન્સ D એક પણ નહિ
- 35 કયું તંત્ર શરીરની તમામ ક્રિયાઓને એરિથક અને અનૈરિથક રીતે નિયમન કરે છે?
A સ્નાયુતંત્ર B રુધિરાભિસરણ તંત્ર C ચેતાતંત્ર D અંતઃસ્રાવી ગ્રંથિ
- 36 યકૃતનો કયો લોબ મોટો હોય છે?
A જમણો B ડાબો C વચ્ચેનો D એક પણ નહિ
- 37 યકૃતને લોહી પહોંચાડે _____
A હીપેટીક આર્ટરી B સ્પ્લેનીક આર્ટરી C ઇન્ટરનલ કેરોટીક D એક પણ નહિ
- 38 ઉભયસ્રાવી ગ્રંથિ _____ છે.
A યકૃત B સ્વાદુપિંડ C પેનીઆઝ D થાઈરોડ
- 39 ઇન્સ્યુલીન અને ગ્લુકેગોન કેના સ્રાવ છે?
A યકૃત B એડ્રીનલ C સ્વાદુપિંડ D એક પણ નહિ
- 40 સ્વાદુપિંડનો બ્લડ ડ્રેનેજ
A પોર્ટલવેઇન B ઇન્ટરનલ ઇલિયાક વેઇન C ઇન્ટરનલ પુડેન્કલ D એક પણ નહિ
- 41 ટ્રાન્સવર્સ કોલોનથી લંબાઈ _____ ઈંચ છે.
A 10 B 10.5 C 11 D 15
- 42 યકૃતમાંથી _____ ઝરે
A લાળરસ B બાઈલ C આંત્રરસ D એક પણ નહિ
- 43 સૌથી મોટી ગ્રંથિ _____ છે.
A પિરયુટરી B યકૃત C એડ્રીનલ D થાઈરોઈડ
- 44 કોલોનમાં આવેલ બેક્ટેરીયા કયા વીટામીનનું સંયોજન કરે છે?
A Vit. A B Vit. B C Vit. C D Vit. K

- 45 સીકમ અને ઇલીયમ ના વળાંકવાળા ખૂણામાંનો સાંકડો ભાગ _____
 A ડીઓડીનમ B નાનું આંતરડું C મોટું આંતરડું D આંત્રપુરછ (એપેન્ડીક્સ)
- 46 સીગ્મોઇડ કોલોનણી લંબાઈ _____ ઈંચમાં હોય છે?
 A 10 B 10.5 C 11 D 15
- 47 જઠરની અંદરણી બાજુનો નાનો વળાંક _____ કહેવાય?
 A ખંડ B પડદો C લેસર ક્વેચર D એક પણ નહિ
- 48 નાના આંતરડાંની લંબાઈ _____
 A 6 મી. B 10 મી. C 15 મી. D 12 મી.
- 49 પાચનતંત્રનું કયું અંગ ખોરાકનો સંગ્રહ કરે છે?
 A અન્નનળી B યકૃત C સ્વાદુપિંડ D જઠર
- 50 એનલ કેનલ કયા તંત્રનો ભાગ છે?
 A જઠર B નાનું આંતરડું C મોટું આંતરડું D એક પણ નહિ
- 51 સીકમ શેનો ભાગ છે?
 A જઠર B નાનું આંતરડું C મોટું આંતરડું D મળાશય
- 52 ડીઓડીનમનો આકાર
 A અંગ્રેજી 'C' B ગોળ C ત્રિકોણ D અંગ્રેજી 'Y'
- 53 જેજુનમ અને ઇલીયમને _____ લોહી પહોંચાડે છે.
 A સુપીરીયર મેન્સેન્ટ્રીક આર્ટરી B લીન્ગયુઅલ આર્ટરી C સ્પ્લેનીક આર્ટરી D એક પણ નહિ
- 54 નાના આંતરડાનો સૌથી ઉપરનો ભાગ _____ છે.
 A ડીઓડીનમ B જેજુનમ C ઇલીયમ D એક પણ નહિ
- 55 જઠરમાં આવેલા વળાંકણી સંખ્યા
 A 1 B 2 C 3 D 4
- 56 અન્નનળીની લંબાઈ _____ સે.મી. હોય છે.
 A 10 B 12 C 20 D 28
- 57 શ્વસનતંત્ર અને પાચનતંત્ર જ્યાં ભેગા થાય તે ભાગ _____
 A અન્નનળી B પાચનતંત્ર C ફેરીન્ક્સ D એક પણ નહિ
- 58 આના દ્વારા ફેરીન્ક્સ અને જઠર એકબીજા સાથે જોડાયેલા છે.
 A શ્વાસનળી B અન્નનળી C મહાધમની D એક પણ નહિ
- 59 પાચનતંત્રનું સૌથી પહેલું અને સ્થિતિ સ્થાપક અંગ
 A યકૃત B જઠર C મોટું આંતરડું D નાનું આંતરડું
- 60 અન્નનળીનો ગળામાં આવેલો ભાગ _____
 A સર્વાઈકલ પાર્ટ B થોરેસિક પાર્ટ C એબ્ડોમીનલ પાર્ટ D એક પણ નહિ

- 61 જઠરનો આકાર
A 'J' B 'U' C ગોળ D લંબગોળ
- 62 જઠરનો ઉપરનો ભાગ શેની જોડે જોડાયેલો છે?
A અન્નનળી B શ્વાસનળી C હૃદય D ફેફસાં
- 63 અન્નનળીના છાતીમાં આવેલાં ભાગને લોહી પહોંચાડે છે.
A ઇસોફ્રીયલ બ્રાન્ચીસ ઓફ એઓર્ટા B ગેસ્ટ્રીક આર્ટરી C ફીમોરલ આર્ટરી D એક પણ નહિ
- 64 દાઢીના નીચેના ભાગમાં આવેલ લાળગંધિ _____
A સબમેન્ટલ B પેરાટીડ C સબમેન્ટી બ્યુલર D એક પણ નહિ
- 65 જીભ શેની બનેલી છે?
A ચામડી B ચેતાઓ C સ્નાયુઓ D એક પણ નહિ
- 66 પેરાટીડ ગંધિનું સ્થાન _____
A મોં B કાનની પાછળ C દાઢીની નીચે D એક પણ નહિ
- 67 જન્મથી કેટલા વર્ષ સુધી દુનિયા દાંત હોય?
A 2 B 4 C 6 D 10
- 68 નીચલા જડબામાં દાઢની સંખ્યા _____ હોય છે.
A 6 B 8 C 9 D 10
- 69 લાળગંધિમાં આવેલ તત્વ _____
A એમાઇલેઝ B પ્રોટીન C ટાયલીન D એક પણ નહિ
- 70 આ પાચનતંત્રનો અવયવ છે.
A મૂત્રપિંડ B પ્લીહા (Spleen) C હૃદય D યકૃત
- 71 નાનાં બાળકોમાં ફેફસાંનો રંગ _____ હોય છે.
A બદામી B સફેદ C પીળો D શુદ્ધ ગુલાબી
- 72 પાચનતંત્રની શરૂઆત ક્યાંથી થાય છે?
A મોં B ગળું C અન્નનળી D જઠર
- 73 ફેફસામાંથી શુદ્ધ થયેલ લોહી શેના દ્વારા હૃદયમાં જાય છે?
A કેરોનરી ધમની B પલ્મોનરી આર્ટરી C કોરોનરી આર્ટરી D પલ્મોનરી વેઇન
- 74 શેના કારણે ફેફસાં બદામી કે કાળાં દેખાય?
A પ્રાણવાયુ B અંગારવાયુ C વરાળ D કાર્બનકણો
- 75 શ્વાસનળી અને અન્નનળી વચ્ચેનો પડદો _____
A કંઠ B ફેરીન્ક્સ C એપીગ્લોટીસ D એક પણ નહિ
- 76 લેરીન્ક્સ (કંઠ) _____ ના બનેલા હોય છે.
A હાડકાં B સ્નાયુઓ C ચામડી D કાર્ટિલેજ

- ફેરીક્સ _____ ના બબેલા હોય છે.
 A ચામડી B હાડકાં C સ્નાયુઓ D ચામડી
- 78 પલ્મોનરી વેઇન એટલે _____
 A ફૂફુસ શિરા B ફૂફુસ ધમની C ઉદર્વ શિરા D મહા ધમની
- 79 દિવસ દરમિયાન ફેફસાં કેટલાં પાણીની વરાળ બહાર ફેકે છે?
 A 2300 ml B 2000 ml C 15 ml D 2350 ml
- 80 લોહીને પંપ કરવાનું કામ કરે તે અંગ _____ છે.
 A ફેફસાં B હૃદય C ધમની D શિરા
- 81 હૃદયના સ્નાયુઓને રુધિર પહોંચાડતી ધમની _____
 A મહા ધમની B ફૂફુસ ધમની C કોરોનરી આર્ટરીઝ D એક પણ નહિ
- 82 પલ્મોનરી આર્ટરીમાં (ફૂફુસ ધમની) માં કેવું લોહી હોય છે?
 A શુદ્ધ B અશુદ્ધ C મિક્સ D એક પણ નહિ
- 83 ડાબા ક્ષેપકનું લોહી શેના દ્વારા શરીરના જુદા જુદા ભાગોમાં પહોંચે છે.
 A શિરાઓ B મહા ધમની (એઓર્ટા) C પલ્મોમરી આર્ટરી D પલ્મોનરી વેઇન
- 84 હૃદયમાં જમણી બાજુનો વાલ્વ _____
 A લીદલ B ત્રિદલ C બંને D એક પણ નહિ
- 85 ફેફસામાં શુદ્ધ થયેલું લોહી શેના દ્વારા ડાબા કર્ણકમાં આવે છે?
 A પલ્મોનરી આર્ટરી B પલ્મોનરી વેઇન C મહા ધમની D જમણા કર્ણક દ્વારા
- 86 હૃદયના સ્નાયુઓ _____ હોય છે.
 A ગોળ B લંબગોળ C ઈચ્છાવર્તી D અનિચ્છાવર્તી
- 87 શરીરમાં ફીમર બોનની સંખ્યા _____ હોય છે.
 A 1 B 2 C 3 D એક પણ નહિ
- 88 હૃદય છાતીમાં કઈ પાંસળીઓ વચ્ચે છે?
 A પહેલી અને ત્રીજી B સાતમી અને નવમી C બે થી છ ની વચ્ચે D 11 થી 12 ની વચ્ચે
- 89 શરીરમાં હાડકાંની કુલ સંખ્યા _____ હોય છે.
 A 195 B 201 C 211 D 213
- 90 ખોપરીમાં હાડકાંની સંખ્યા _____ હોય છે.
 A 1 B 4 C 8 D 10
- 91 ગરદનમાં મણકાની સંખ્યા _____ હોય છે.
 A 7 B 5 C 6 D 11
- 92 થોરેસિકમાં મણકાની સંખ્યા _____ હોય છે.
 A 5 B 7 C 12 D 10

ગાળાની મધ્યભાગમાં આવેલ હાડકું _____ કહેવાય?

- A ફીમર B સ્ટરનમ C હાયોઈડ D એક પણ નહિ

94 હૃદયની લંબાઈ _____ હોય છે.

- A 12 cm B 10 cm C 20 cm D 25 cm

95 સામાન્ય રીતે ધમનીઓમાં કેવું લોહી હોય છે?

- A અશુદ્ધ B શુદ્ધ C મિશ્ર D ગરમ

96 માણસની મુઠ્ઠીના કદનો અવયવ _____

- A સ્ટલીન B મગજ C હૃદય D ચક્રત

97 શેનાં કારણે શ્વસનક્રિયા દરમ્યાન નાકના પોલાણની ચામડી સૂકી પડતી નથી?

- A વાળ B ઓક્સિજન C શ્વલેમસ્તર D એક પણ નહિ

98 શ્વસનક્રિયા દ્વારા લોહી વાટે દરેક કોષને શું મળે છે?

- A ઝલુકોઝ B ઓક્સિજન C પોષકતત્વો D વિટામિન્સ

99 લેરીન્ક્સ (કંઠ) ની લંબાઈ _____ હોય છે.

- A 10 થી 12 સેમી B 20 સેમી C 12 થી 15 સેમી D 36 થી 44 સેમી

100 શ્વાસનલિકા (Trachea) બે શાખામાં વહેંચાય તે _____ કહેવાય?

- A શાખાઓ B બ્રોનાઈ C એલ્વીઓલી D એક પણ નહિ