

**Саволномаҳо аз фанни физикаи тиббӣ – биологӣ барои ихтисосҳои тиббӣ,
омӯзгор: Мардоншоев М. нимсолаи 4, рейтинги 1.**

1. Барқи биологӣ (биотокро) бо кадом асбоб чен мекунад?
А) амперметр; В) потенциометр; С) омметр; Д) электрометр; Е) вольтметр;
2. Дар кадом қисми ҳуҷайра энергияи электрикӣ ҳосил мешавад?
А) лизасома; В) мембрана; С) ситоплазм; Д) митохондрия; Е) эндоплазма;
3. Кадом қисм ҳуҷайраро аз муҳити атроф ҷудо мекунад?
А) митохондрия; В) пардаи ядро; С) мембрана; Д) ситоплазма; Е) биопотенциал;
4. Моеи даруни ҳуҷайраро чӣ меноманд?
А) эндоплазма; В) ситоплазма; С) аденозин; Д) фосфолипид; Е) митохондрия;
5. Худи мембранаи биологӣ аз кадом моддаҳо ташкил ёфтааст?
А) ҳуҷайра, молекула; В) атом, протон, нейтрон; С) ядро, нейтрон;
Д) сафеда, фосфолипидҳо; Е) чарм, аминокислотаҳо;
6. Сафедпардае, ки ғӯзаи чашмро печонида гирифтааст чӣ ном дорад?
А) қарния; В) зучоқия; С) гавҳарак; Д) инабия; Е) склера;
7. Қисми пеши чашмро чӣ ташкил медиҳад?
А) инбия; В) пигмент; С) қарния; Д) шабакия; Е) склера;
8. Барои навиштани биотокҳои мағзи сар аз кадом асбоб истифода мебаранд?
А) электрокардиограф; В) электроэнцефалограф; С) электрометр;
Д) электроскоп; Е) гальванометр;
9. Дар митохондрияи ҳуҷайра кадом протсессӣ асосӣ мегузарад?
А) фотобиологӣ; В) фотопадид; С) биоэнергетика; Д) биопотенциал;
Е) мембранагӣ;
10. Ранги инабияи чашм ба кадом қисм вобаста мебошад?
А) сафедпарда; В) пигмент; С) шабакия; Д) склера; Е) қарния;
11. Ду заряди нуқтагӣ аз ҷиҳати бузургӣ баробар, вале аз ҷиҳати заряд муқобилро чӣ меноманд?
А) ион; В) гавҳарак; С) протон; Д) дипол; Е) нейтрон;
12. Чен кардани биопотенциалҳои дилро чӣ меноманд?
А) электромагнит; В) электроиндуксия; С) электрокардиография;
Д) электрофорез; Е) электромагнит;
13. Ноқилияти беҳтаринро дар организми одам кадом узв соҳиб аст?
А) дил; В) рағҳои хунгард; С) мушакҳо; Д) устухонҳо; Е) ҳароммағз;
14. Ядрохое, ки аз худ нурҳои радиоактивӣ хориҷ мекунад, чӣ ном доранд?
А) радиолакатсия; В) радиорадар; С) радиоактивият; Д) радиомавҷҳо;
Е) радиоприёмник;
15. Нурҳои радиоактивӣ дар организм кадом намуди бемориро ба вуҷуд меорад?
А) гипертания; В) неврология; С) шуоъбеморӣ; Д) психбеморӣ;
Е) зихорбеморӣ;
16. Дар кадом вақт биопотенциалҳо бузургии худро тағйир медиҳанд?
А) ҳангоми хоб; В) ҳангоми бедорӣ; С) ҳангоми иҷрои кор; Д) ҳангоми иҷрои варзиш;
Е) ҳангоми беморӣ;
17. Кадом асбоб графיקи биопотенциалҳои дилро нишон медиҳад?
А) осциллограф; В) гальванометр; С) потенциометр; Д) электрометр; Е) электроскоп;
18. Аортаҳо ва артерияҳоро чӣ меноманд?
А) рағҳои капилярӣ; В) давргашти калон; С) давргашти хурд; Д) фишори набз;
Е) камераи фишордиҳанда;
19. Гардиши хун дар организм кадом нақшои иҷро мекунад?
А) термофишор; В) изобарӣ; С) изотермӣ; Д) изоҳорӣ; Е) термотанзим;
20. Қисмҳои ҷудогонаи чашм-қарния, гавҳарак ва зучоқия аз нуқтаи назари физика кадом системаро ташкил медиҳанд?
А) системаи фотобиологӣ; В) системаи муҳофиз; С) системаи нигоҳдоранда;
Д) системаи оптикӣ; Е) системаи иникоскунанда;

21. Асоси гардиши хунро дар организм кадом узвҳо иҷро мекунанд?
А) мағзи устухони хунофар; В) мушакҳо ва ҳуҷайраҳо; С) бофта ва сафеда;
Д) ҷарм ва мембрана; Е) дил ва рағҳои хунгард;
22. Нуқтаи пастии шараёнро чӣ меноманд?
А) анализатор; В) ресептор; С) минималӣ; Д) максималӣ; Е) диастолики;
23. Таъсири майдони баландшиддатро дар организм барои муолиҷа чӣ меноманд?
А) кардиограмма; В) гальванизатсия; С) статдуш; Д) электрофарез; Е) гипортания;
24. Барои ҷен кардани мушакҳои даст аз кадом асбоб истифода мебаранд?
А) психрометр В) динамометр; С) эргометр; Д) манометр; Е) систоскоп;
25. Ретсепторҳои лаззатро чӣ меноманд?
А) ҳуҷайраҳои лаззат; В) мембранаҳои лаззат; С) парандаи луҳобӣ; Д) ҳисси лаззат;
Е) пистонакҳои лаззат;
26. Пардаи аз ҳама дарунии чашмро чӣ меноманд?
А) шабакия; В) қарния; С) асаби босира; Д) инабия; Е) зучочия;
27. Наздикбинӣ ба чӣ вобаста аст?
А) аз нарасидани пигмент; В) аз кашишхӯрии инабия; С) аз барҷастагии гавҳараки чашм
Д) ғадудҳои чашм; Е) моеъоти ашк;
28. Паст шудани қобилияти кори тамоми организм, узв, ё бофтаро чӣ меноманд?
А) фишурдашавӣ; В) импулсатсия; С) корқобилӣ; Д) мондашавӣ; Е) рефлексия;
29. Барои ҷен кардани часпакии хун аз кадом асбоб истифода мебаранд?
А) вискозиметр; В) манометр; С) рентгенметр; Д) эргометр; Е) потенциометр;
30. Суръати паҳн шудани лаппишҳои садо дар муҳит ба чӣ вобаста аст?
А) зичии муҳит; В) фишор; С) ҳаҷм; Д) масоҳат; Е) дарозӣ;
31. Барқи биологиро (биотокро) бо кадом асбоб ҷен мекунанд?
А) электрометр; В) гальванометр; С) электроскоп; Д) амперметр; Е) потенциометр;
32. Аз руи лаппишҳои электрикӣ дар организм духтурон чиро муайян менамояд?
А) кори шуш; В) кори гурдаҳо; С) кори ғадудҳои ашкро; Д) кори дил ва майнаи сар;
Е) кори меъдари;
33. Барои шунидани садоҳои узвҳои дарунии организм аз кадом асбоб истифода мебаранд?
А) манометр; В) фонендоскоп; С) гастроскоп; Д) электроскоп; Е) амперметр;
34. Графики биопатенсиалҳоро бо кадом асбоб мушоҳида мекунанд?
А) систоскоп; В) микроскоп; С) волтиметр; Д) осциллограф; Е) омметр;
35. Барои гальванизатсия аз кадом шиддат истифода мебаранд?
А) тағйирёбанда; В) шиддати паст; С) шиддати баланд; Д) импулсӣ; Е) шиддати доимӣ;
36. Термометр (ҳароратсанҷ) чӣ тавр дараҷабанӣ карда мешавад?
А) аз рӯи обу ҳаво; В) аз рӯи фишори пасту баланд; С) аз рӯи намнокӣ;
Д) аз рӯи буғ шудани об; Е) аз рӯи яхкунӣ ва ҷӯшиши об;
37. Дарозии мавҷро бо кадом асбоб ҷен мекунанд?
А) термометр; В) барометр; С) панҷараи дифраксионӣ; Д) психрометр; Е) манометр;
38. Ҷисмҳои хурдтаринро чиҳо меноманд?
А) ҷисмҳои кристалӣ; В) ҷисмҳои аморфӣ; С) ҷисмҳои плазмагӣ;
Д) ҷисмҳои монокристалӣ; Е) ҷисмҳои микроскопӣ;
39. Суръати паҳншавии мавҷҳои электромагнитӣ ба чанд баробар аст?
А) 320000км/с; В) 300000км/с; С) 270000км/с; Д) 200000км/с; Е) 250000км/с;
40. Ба воситаи электромагнит кадом узви инсонро аз моддаҳои металлӣ тоза мекунанд?
А) чашмро; В) гӯшро; С) даҳонро Д) биниро; Е) гулуру;
41. Электротерапия чӣ гуна усули муолиҷа аст?
А) ба воситаи мавҷи электромагнитӣ; В) ба воситаи шӯъои рентген;
С) ба воситаи ҷараёни электрикӣ; Д) ба воситаи шӯъои рӯшноӣ; Е) ба воситаи акустика;
42. Усули табобатие, ки аз ҷараёни доимӣ истифода мешавад, чӣ ном дорад?
А) инерсия; В) оптика; С) акустика; Д) электромагнит; Е) гальванизатсия;
43. Кадом қисми физика ҳодисаҳои садогиро меомӯзад?
А) оптика; В) механика; С) динамика; Д) акустика; Е) гидродинамика;
44. Манбаҳои садо чӣ шуда метавонад?

- А) ҷисми лаппанда; В) ҷисми ҳаракаткунанда; С) ҷисми даврзананда;
Д) ҷисми ором; Е) ҷисми гардон;
45. Бо таъсири рӯшноӣ аз модда канда шудани электронҳоро кадом ҳодиса шарҳ медиҳад?
А) фотобиология; В) фотоэффект; С) фотосинтез; Д) фотореле; Е) фотоэмулсия;
46. Қонуниятҳои ҷори шудани процесҳои химиявиро чӣ меомӯзад?
А) кинетика; В) динамика; С) механика; Д) оптика; Е) ядро ва атом;
47. Реаксияи мушаххаси химиявиро дар организм чӣ меомӯзад?
А) термодинамика; В) механика; С) биохимия; Д) микрохимия; Е) биофизика;
48. Ситоплазма кадом қисми ҳуҷайраро ташкил медиҳад?
А) ҷилди ҳуҷайра; В) тури эндоплазмагӣ; С) маркази ҳуҷайра;
Д) моеи даруни ҳуҷайра; Е) ядрои ҳуҷайра;
49. Митохондрия дар ҳуҷайра чӣ вазифаро иҷро мекунад?
А) сафеда ҳосил мекунад; В) энергияи барқӣ ҳосил мекунад;
С) чарб ҳосил мекунад; Д) энергияи андоплазма ҳосил мекунад;
Е) ситоплазма ҳосил мекунад;
50. Вентилатсияи шуш гуфта чиро меноманд?
А) ҳаракати ҳаворо; В) ҳаракати обро; С) ҳаракати хунро;
Д) ҳаракати лизасома; Е) ҳаракати рибосома;
51. Ба воситаи потенциометр дар организм чиро чен мекунад?
А) қувваро; В) барқи биологиро; С) энергияи механикиро;
Д) энергияи таппиши дилро; Е) ҳаракати хунро;
52. Склера дар чашм кадом вазифаро иҷро мекунад?
А) ғӯзаи чашмро муҳофизат мекунад; В) чашмро равшан мекунад; С) рӯшноиро инъикос мекунад; Д) рӯшноиро мешиканад; Е) чашмро бо об таъмин мекунад;
53. Пигмент дар инабияи чашм кадом вазифаро иҷро мекунад?
А) хурд будани чашмро; В) калон будани чашмро; С) равшаниро нағз мегузаронад;
Д) равшаниро бад мегузаронад; Е) ранги чашмро;
54. Шабакияи чашм кадом вазифаро иҷро мекунад?
А) равшаниро мешиканад; В) равшаниро инъикос мекунад; С) чашмро ранга мекунад;
Д) чашмро муҳофизат мекунад; Е) тасвирро ҳосил мекунад;
55. Шуоъбеморию дар организм чӣ ба вуҷуд меорад?
А) нурҳои рушнӣ; В) нурҳои инфрасурх; С) нурҳои ултрабунафш;
Д) нурҳои радиоактивӣ; Е) нурҳои рентгенӣ;
56. Кадом қисми физика қонунияти ҷоришавии моеъҳоро меомӯзад?
А) динамика; В) механика; С) гидродинамика; Д) статика; Е) оптика;
57. Фишори моеъ дар лулаҳо ба чӣ вобастагӣ дорад?
А) ба дарозӣ; В) ба буриши арзӣ; С) ба баландӣ; Д) ба модда; Е) ба часпакӣ;
58. Камераи фишордиҳандаи организмро чӣ ташкил медиҳад?
А) рангҳои капиллярӣ; В) аортаҳо ва артерияҳо; С) роҳҳои нафас;
Д) устухон ва мағзи он; Е) қафаси сина;
59. Нақши термотанзимро дар организм чӣ иҷро мекунад?
А) гардиши хун; В) гардиши ҳаво; С) хурок; Д) нурҳои ултрабунафш;
Е) нурҳои инфрасурх;
60. Дил ва рағҳои хунгард дар организм кадом вазифаро иҷро мекунад?
А) шошабариро; В) асабро; С) гардиши хунро; Д) хобро; Е) беҳуширо;
61. Динамометр дар организми одам барои чӣ истифода бурда мешавад?
А) фишор; В) гардиши хун; С) қувваи мушакҳо; Д) массаи бадан; Е) вазни ҳуҷайра;
62. Лаззатро бо чӣ ҳис мекунад?
А) пистонакҳои лаззат; В) ҳуҷайраҳои лаззат; С) пардаи луҳобӣ;
Д) ҳисси лаззат; Е) мембранҳои лаззат;
63. Ҳарорати бадани одамро бо кадом асбоб чен мекунад?
А) манитор; В) гастроскоп; С) термометр; Д) микроскоп; Е) систоскоп;
64. Ҷисмҳои хурдро бо кадом асбоб чен мекунад?
А) микроскоп; В) барқи биологиро; С) масофаи бинишро;

- Д) массаи баданро; Е) ҳаракати баданро;
65. Бо потенциометр дар организм чиро чен мекунад?
А) фишорро; В) барқи биологиро; С) масофаи бинишро; Д) массаи баданро;
Е) ҳарорати баданро;
66. Фонендоскоп барои чӣ истифода бурда мешавад?
А) лаппишҳои садо; В) садоҳои лаппишнок; С) ултрасадо; Д) садоҳои узвҳои даруна;
Е) гиперсадо;
67. Осциллограф дар тиб барои чӣ истифода мешавад?
А) графики биопатенциалҳо; В) графики парабола; С) графики гипербола;
Д) графики эллипс; Е) графики ангезанда;
68. Истифодаи шиддати доимиро дар тиб барои табобат чӣ меноманд?
А) шиддати импульс; В) фотобиология; С) гальванизатсия; Д) сентифигура;
Е) гастроскопия;
69. Додугирифти ҳароратии байни ҷисмҳои гарму хунукро чӣ меғўянд?
А) термоэмулсия; В) термopара; С) мувозинати ҳароратӣ; Д) ҳарорати мутлақ;
Е) ҳарорати импульс;
70. Қонунҳои ҷоришавии хунро кадом қисми биомеханика меомўзад?
А) термодинамика; В) гидродинамика; С) динамика; Д) оптика; Е) статика;
71. Манбаи асосии энергияе, ки дар системаи хунгард ҳаракати хунро таъмин мекунад кадом узв аст?
А) насоси гидравликӣ; В) гидронасос; С) насоси поршендор; Д) дил; Е) ҷигар;
72. Дар кадом вақт молекулаҳои об бухор намешавад?
А) дар вақти 50% будани намнокӣ; В) дар вақти 20% будани намнокӣ;
С) дар вақти 45% будани намнокӣ; Д) дар вақти 100% будани намнокӣ;
Е) дар вақти 40% будани намнокӣ;
73. Мавҷҳо чанд хел мешаванд?
А) арзӣ ва тулӣ; В) дароз ва кӯтоҳ; С) хурд ва калон; Д) баланд ва паст;
Е) паралелл ва перпендикуляр;
74. Касалии вайроншавии босираи рангаро чӣ меноманд?
А) шабқурӣ; В) нобиноӣ; С) наздикбинӣ; Д) дурбинӣ; Е) далтонизм;
75. Ба касалии далтонизм бештар кӣҳо гирифта мешаванд?
А) кудакон; В) занон; С) мардҳо; Д) духтарон; Е) писарон;
76. Мавҷҳои садо дар кучо паҳн шуда наметавонанд?
А) моеъ; В) ҷисмҳои сахт; С) ҷисмҳои эластикӣ; Д) металлҳо; Е) вакуум;
77. Қонуни дуҷуми термодинамикаро ки таъриф додааст?
А) Фарадей; В) Максвелл; С) Нютон; Д) Клаузиус; Е) Майер;
78. Элементҳои назарияи информатсиониро кадом илм меомўзад?
А) физика; В) динамика; С) термодинамика; Д) кибернетика; Е) оптика;
79. Молекулаҳои фосфолипидҳо чиро ташкил медиҳанд?
А) асоси митохондрияро; В) асоси мембранаро; С) асоси ҳуҷайраро;
Д) асоси ситоплазмаро; Е) асоси лизосомаро;
80. Мембранаи ҳуҷайрагӣ чӣ гуна ҳосият дорад?
А) нимгузаронандагӣ; В) карбогидридӣ; С) ғайриорганикӣ; Д) биопатенциалӣ;
Е) нофаъолӣ;
81. Гидрофобӣ чӣ маъно дорад?
А) қутбнок; В) обро ҷабда гирифта; С) вайроншавӣ; Д) обро дӯст намедорад;
Е) биниши беҳтар;
82. Ҳаракати бетартибонаи молекула ба чӣ вобастагӣ дорад?
А) фишор; В) вақт; С) ҳарорат; Д) масса; Е) ҳаҷм;
83. Дар кадом қисми мембранаи ҳуҷайра просесси биоэнергетикӣ меғўзарад?
А) ситоплазма; В) митохондрия; С) ядрои ҳуҷайра; Д) тури эндоплазмагӣ;
Е) ядрочаи ҳуҷайра;
84. Қисми асосии осциллографи электрониро чӣ ташкил медиҳад?
А) найчаи электроншўб; В) найчаи рентген; С) найчаи УЗИ; Д) найчаи ЭКГ;

Е) найчаи ЭЭГ;

85. Дастгоҳи рентгенӣ барои чӣ истифода мешавад?

А) санҷидани биопотенциалҳо; В) ташҳиси бемориҳои дарунӣ;

С) барои муайян кардани фаъолияти дил; D) барои муайян кардани майнаи сар;

Е) барои чен кардани майдони магнитӣ;

86. Барои азназаргӯзаронии шошадон аз кадом асбоб истифода мебаранд?

А) рентгенометр; В) ултрасадо; С) систоскоп; D) эгрометр; Е) УЗИ;

87. Барои азназаргӯзаронии ковокии меъда аз кадом асбоб истифода мебаранд?

А) Манометр; В) Гастроскоп; С) Тарозу; D) Эгрометр; Е) ЭКГ;

88. Одам дар як дақиқа чӣ қадар оксиген истеъмол мекунад?

А) 700мл; В) 500мл; С) 1000мл; D) 350мл; Е) 5000мл;

89. Оксиген аз ҳавои алвеола ба хун ва гази карбонат аз хун ба ҳавои алвеола бо кадом мегузарад?

А) дифраксия; В) интерференсия; С) ҳарорат; D) фишор; Е) диффузия;

90. Миқдори ҳавое, ки аз шуш дар давоми як дақиқа мегузарад чӣ ном дорад?

А) суръати ҳаво; В) фишори ҳаво; С) ҳаҷми дақиқагӣ; D) ҳарорати бадан; Е) массаи ҳаво;

91. Дар алвеолаҳо кадом протсесс ба амал меояд?

А) мубодилаҳои газҳо; В) ҳароратӣ; С) ҷудошавӣ; D) таҷзия; Е) омехташавӣ;

92. Дар шушҳо ҳаракат кардани ҳаворо чӣ меноманд?

А) дифраксияи шуш; В) вентилатсияи шуш; С) интерференсияи шуш;

D) мубодилаи шуш; Е) таҷзияи шуш;

93. Аъзоҳои ҳис дар кадом вақт ҳақиқати обективии олами гирду атрофро дуруст дарк мекунад?

А) мағзи сар хоб бошад; В) мағзи сар функцияи худро муътадил иҷро кунад;

С) анализаторҳо ҳассос бошанд; D) функцияи худро иҷро накунад;

Е) унсурҳои нурҳискунада фаъол бошанд;

94. Фотопадида ба кадом ҳодиса вобаста аст?

А) ҳодисаи квантӣ; В) ҳодисаи электрикӣ; С) ҳодисаи механикӣ; D) ҳодисаи рӯшноӣ;

Е) ҳодисаи магнитӣ;

95. Мавҷҳои электромагнитӣ дар фазо бо кадом суръат паҳн мешавад?

А) бо суръати садо; В) бо суръати мавҷ; С) бо суръати лаппиш; D) бо суръати рӯшноӣ;

Е) бо суръати молекула;

96. Массаи асосии атомро кадом қисми он ташкил медиҳад?

А) массаи электрон; В) массаи протон; С) массаи нуклон; D) массаи ядро;

Е) массаи нейтрон;

97. Қонуниятҳои ҷорӣ шудани протсессҳои химиявиро дар муддати вақт чӣ меомӯзад?

А) статика; В) оптика; С) механика; D) динамика; Е) кинетика;

98. Ба дуру наздик мутобиқ намудани чашм ба кадом ҳодиса вобаста аст?

А) акомодатсия; В) адаптатсия; С) наздикбинӣ; D) дурбинӣ; Е) нобиноӣ;

99. Илме, ки қонунҳои табдилёбии энергияро аз як намуд ба намуди дигар меомӯзад, чӣ ном дорад?

А) электродинамика; В) оптика; С) термодинамика; D) гидродинамика; Е) механика;

100. Пусти нозуки намнок аз чиҳо иборат аст, ки ҷараёни электикиро мегузаронад?

А) ионҳо; В) электронҳо; С) протонҳо; D) атомҳо; Е) молекулаҳо;

101. Ба воситаи потенциометр дар организм чиро чен мекунад?

А) қувваро; В) барқи биологиро; С) энергияи механикиро;

D) энергияи тапиши дилро; Е) ҳаракати хунро;

102. Склера дар чашм кадом вазифаро иҷро мекунад?

А) ғӯзайи чашмро муҳофизат мекунад; В) чашмро равшан мекунад;

С) рӯшноиро инъикос мекунад; D) рӯшноиро мешиканад; Е) чашмро бо об таъмин мекунад;

103. Пигмент дар инабияи чашм кадом вазифаро иҷро мекунад?

А) хурд будани чашмро; В) калон будани чашмро; С) равшаниро нағз мегузаронад;

D) равшаниро бад мегузаронад; Е) ранги чашмро;

104. Шабакияи чашм кадом вазифаро иҷро мекунад?

А) равшаниро мешиканад; В) равшаниро инъикос мекунад; С) чашмро ранга мекунад;

- Д) чашмро муҳофизат мекунад; Е) тасвиrho ҳосил мекунад;
105. Шуоъбемориho дар организм чӣ ба вучуд меораd?
- А) нурҳои рушноӣ; В) нурҳои инфрасурх; С) нурҳои ултрабунафш;
Д) нурҳои радиоактивӣ; Е) нурҳои рентгенӣ;
106. Кадом қисми физика қонунияти ҷоришавии моеъҳоро меомӯзад?
- А) динамика; В) механика; С) гидродинамика; Д) статика; Е) оптика;
107. Фишори моеъ дар лулаҳо ба чӣ вобастагӣ дораd?
- А) ба дарозӣ; В) ба буриши арзӣ; С) ба баландӣ; Д) ба модда; Е) ба часпакӣ;
108. Камераи фишордиҳандаи организмро чиҳо ташкил медиҳанд?
- А) рангҳои капилярӣ; В) аортаҳо ва артерияҳо; С) роҳҳои нафас;
Д) устухон ва магзи он; Е) қафаси сина;
109. Нақши термотанзимро дар организм чӣ иҷро мекунад?
- А) гардиши хун; В) гардиши ҳаво; С) хурок; Д) нурҳои ултрабунафш;
Е) нурҳои инфрасурх;
110. Дил ва рағҳои хунгард дар организм кадом вазифаро иҷро мекунанд?
- А) шошабариро; В) асабро; С) гардиши хунро; Д) хобро; Е) беҳуширо;
111. Динамометр дар организми одам барои чӣ истифода бурда мешавад?
- А) фишор; В) гардиши хун; С) қувваи мушакҳо; Д) массаи бадан; Е) вазни ҳуҷайра;
112. Лаззатро бо чӣ ҳис мекунанд?
- А) пистонакҳои лаззат; В) ҳуҷайраҳои лаззат; С) пардаи луобӣ; Д) ҳисси лаззат;
Е) мембранҳои лаззат;
113. Ҳарорати бадани одамро бо кадом асбоб чен мекунанд?
- А) манитор; В) гастроскоп; С) термометр; Д) микроскоп; Е) систоскоп;
114. Ҷисмҳои хурдро бо кадом асбоб чен мекунанд?
- А) микроскоп; В) барқи биологиро; С) масофаи бинишро; Д) массаи баданро;
Е) ҳаракати баданро;
115. Бо потенциометр дар организм чиро чен мекунад?
- А) фишорро; В) барқи биологиро; С) масофаи бинишро; Д) массаи баданро;
Е) ҳарорати баданро;
116. Фонендоскоп барои чӣ истифода бурда мешавад?
- А) лаппишҳои садо; В) садоҳои лаппишнок; С) ултрасадо; Д) садоҳои узвҳои даруна;
Е) гиперсадо;
117. Осцилограф дар тиб барои чӣ истифода мешавад?
- А) графҳои биопатенсиалҳо; В) графҳои парабола; С) графҳои гипербола;
Д) графҳои эллипс; Е) графҳои ангежанда;
118. Истифодаи шиддати доимиро дар тиб барои табобат чӣ меноманд?
- А) шиддати импульсӣ; В) фотобиология; С) гальванизатсия; Д) сентифигура; Е) гастроскопия;
119. Додугирифти ҳароратии байни ҷисмҳои гарму хунукро чӣ меғӯянд?
- А) термоэмулсия; В) термопара; С) мувозинати ҳароратӣ; Д) ҳарорати мутлақ;
Е) ҳарорати импульсӣ;
120. Қонунҳои ҷоришавии хунро кадом қисми биомеханика меомӯзад?
- А) термодинамика; В) гидродинамика; С) динамика; Д) оптика; Е) статика;
121. Ба воситаи ҷараёни электрикӣ муолиҷа кардани беморонро чӣ меноманд?
- А) электродинамика; В) электрошок; С) электромагнит; Д) электрофарез;
Е) электротеропия;
122. Дар гальванизатсия аз кадом намуди ҷараён истифода мебаранд?
- А) ҷараёни тағйирёбанда; В) ҷараёни доимӣ; С) ҷараёни импульсӣ;
Д) ҷараёни баланд басомад; Е) ҷараёни пастбасомад;
123. Бо усули электрофорез чӣ корро ба анҷом мерасонанд?
- А) дохил кардани моддаҳои доруворӣ; В) табобати беморон; С) дастгоҳи рентгенӣ;
Д) УЗИ; Е) ЭКГ;
124. Назарияи корпускулавии рӯшноӣ назарияи кист?
- А) Гюйгенс; В) Нютон; С) Архимед; Д) Херст; Е) Ампер;
125. Назарияи мавҷии рӯшноӣ назарияи кист?

- А) Нютон; В) Ампер; С) Волт; D) Эйнштейн; Е) Гюйгенс;
126. Атом чӣ гуна заррача ба шумор меравад?
А) макрозарра В) молекула; С) микрозарра; D) нуклон; Е) электрозарра;
127. Ядро ва электронҳо дар якҷоягӣ чиро ҳосил мекунад?
А) молекуларо; В) атомро; С) ҳуҷайраро; D) протонро; Е) нейтронро;
128. Заррачае, ки заряди мусбат дорад чӣ ном дорад?
А) электрон; В) нейтрон; С) атом; D) молекула; Е) протон;
129. Заррачае, ки заряди манфӣ дорад чӣ ном дорад?
А) нейтрон; В) атом; С) электрон; D) протон; Е) молекула;
130. Барои нигоҳ доштани ҳарорати доимии бадани одам чӣ нақши асоси мебозад?
А) либос; В) моддаҳои ғизой; С) ҳарорати ҳаво; D) термодинамика;
Е) термоэлемент;
131. Манбаи асосии энергияе, ки дар системаи хунгард ҳаракати хунро таъмин мекунад кадом узв аст?
А) насоси гидравликӣ; В) гидронасос; С) насоси поршендор; D) дил; Е) ҷигар;
132. Ҳодисаи баъди қатъ гардидани қувваи беруна ба ҳолати аввалаи худ баргаштани ҷисмҳо чӣ меноманд?
А) соиш; В) чандирӣ; С) ҳарорат; D) деформатсия; Е) лағжиш;
133. Дар кадом ҳарорат дар рӯи Замин тамоми обҳо буғ мешаванд?
А) 70 °C; В) 30 °C; С) 50 °C; D) 40 °C; Е) 100 °C;
134. Дар вақти набудани кадом қувва инсон метавонад дар ҳолати бевазнӣ бошад?
А) қувваи чандирӣ; В) қувваи соиш; С) қувваи ҷозибаӣ; D) қувваи Архимедӣ;
Е) қувваи кулонӣ;
135. Ҳамаи он асбобу дастгоҳҳое, ки дар тиб истифода бурда мешаванд ба воситаи кадом энергия кор мекунад?
А) ҳароратӣ; В) электрикӣ; С) атоми; D) ядрӣ Е) электронӣ;
136. Ба воситаи чараёни электрикӣ муолиҷа кардани беморонро чӣ меноманд?
А) электродинамика; В) электрошок; С) электромагнит; D) электрофарез;
Е) электротеропия;
137. Дар кадом вақт молекулаҳои об бухор намешавад?
А) дар вақти 50% будани намнокӣ; В) дар вақти 20% будани намнокӣ; С) дар вақти 45% будани намнокӣ; D) дар вақти 100% будани намнокӣ; Е) дар вақти 40% будани намнокӣ;
138. Мавҷҳо чанд хел мешаванд?
А) арзӣ ва тулӣ; В) дароз ва кӯтоҳ; С) хурд ва калон; D) баланд ва паст;
Е) параллел ва перпендикуляр;
139. Касалии вайроншавии босираи рангаро чӣ меноманд?
А) шабқурӣ; В) нобиноӣ; С) наздикбинӣ; D) дурбинӣ; Е) далтонизм;
140. Ба касалии далтонизм бештар кӣҳо гирифта мешаванд?
А) кудакон; В) занон; С) мардҳо; D) духтарон; Е) писарон;
141. Шуоъбеморино дар организм чӣ ба вуҷуд меорад?
А) нурҳои ултрабунафш; В) нурҳои радиоактивӣ; С) нурҳои инфрасурх;
D) нурҳои рушнӣ; Е) нурҳои инфрасурх;
142. Бемории астма (диққи нафас) бо чӣ муолиҷа карда мешавад?
А) статдуш; В) басомад; С) муқовимат; D) шиддат; Е) тавоноӣ;
143. Ҳароратсанҷ барои чӣ истифода бурда мешавад?
А) чараён; В) ҳарорат; С) шиддат; D) муқовимат; Е) тавоноӣ;
144. Рутубатнокии ҳаворо бо кадом асбоб чен мекунад?
А) Ҳароратсанҷ; В) Амперметр; С) Психрометр; D) Волтметр; Е) Омметр;
145. Кадоме аз ин рақамҳо суръати паҳншавии рӯшноӣ аст?
А) 270000км/с; В) 360000км/с; С) 300000км/с; D) 275000км/с; Е) 250000км/с;
146. Кадоме аз ин формулаҳо даври панҷараро ифода мекунад?
А) $S = a v$; В) $V = a d c$; С) $S = a^2$; D) $P = 2a + 2v$; Е) $d = a + v$;
147. Кадом ҷисмҳо микроскопӣ мебошанд?
А) саҳт; В) моеъ; С) калон; D) хурд; Е) газ;

148. Ба воситаи панҷараи дифраксионӣ чиро чен мекунанд?

A) дарозии роҳро; B) ҳаҷмро; C) дарозии мавҷро; D) масоҳатро; E) баландиро;

149. Элементҳои назарияи информатсиониро чӣ меомӯзад?

A) кибернетика; B) оптика; C) атом ва ядро; D) механика; E) термодинамика;

150. Мавҷҳои садо дар кучо паҳн шуда наметавонанд?

A) моеъ; B) ҷисмҳои сахт; C) ҷисмҳои эластикӣ; D) металлҳо; E) вакуум;