		Нервова система, імунітет і хвороби
1	Гемоенцефалічний бар'єр:	А. захист мозку від проникнення через кров небезпечних речовин; Б. захист мозку від проникнення через кров поживних речовин; В. анатомічна структура, яка відділяє головний мозок від спинного; Г. плівка, яка відділяє головний мозок від інших відділів нервової системи. Д. місце з'єднання кровоносної системи з головним мозком
2	Сукупність складних безумовних успадкованих рефлексів називають:	А. інстинктом; Б. вищою нервовою діяльністю; В. рефлекторною дугою; Г. аналізатором. Д. друга сигнальна система
3	Орган рівноваги людини розташований у:	А. носоглотці; Б. внутрішньому вусі; В. головному мозку; Г. середньому вусі Д. спинному мозку
4	Зорові рецептори ока знаходяться у:	А. кришталику; Б. рогівці; В. сітківці; Г. склистому тілі. Д. зіниці
5	Які складові ока формують його оптичну систему:	А. рогівка, скловидне тіло; Б. кришталик, зіниця, скловидне тіло; В. зіниця, кришталик, сітківка, скловидне тіло; Г. рогівка, зіниця, сітківка, вії Д. рогівка, кришталик, зіниця, сітківка
6	Розташуйте у напрямку від зовнішнього середовища до центру голови:	А. вушна раковина, барабанна перетинка, слухові кісточки, слуховий прохід, завитка; Б. вушна раковина, слуховий прохід, слухові кісточки, барабанна перетинка, завитка; В. вушна раковина, слуховий прохід, барабанна перетинка, слухові кісточки, завитка; Г. вушна раковина, слухові кісточки, слуховий прохід, барабанна перетинка, завитка; Д. вушна раковина, слухові кісточки,

		завитка, слуховий прохід, барабанна перетинка,
7	Де знаходиться орган рівноваги (вестибулярний апарат):	А. в довгастому мозку Б. в гайморових пазухах В. позаду очей Г. в середньому вусі Д. у внутрішньому вусі
8	Кірковий центр, який відповідає за зір, розташований в корі головного мозку у:	А. потиличній зоні; Б. скроневій зоні; В. лобовій зоні; Г. тім'яній зоні Д. мозолистому тілі
9	Здатність очей розрізняти далекі і близькі предмети забезпечується за рахунок:	А. повороту голови Б. звуження зіниці В. розширення зіниці Г. зміни довжини очного яблука Д. зміни кривизни кришталика
10	Яку структуру має зоровий аналізатор:	А. палички сітківки – зоровий нерв – потилична доля кори головного мозку Б. палички і колбочки сітківки – зоровий нерв – потилична доля кори головного мозку В. колбочки сітківки – зоровий нерв – потилична доля кори головного мозку Г. зіниця і хрусталик ока – зоровий нерв – потилична доля кори головного мозку Д. зіниця і хрусталик ока – зоровий нерв – скронева доля кори головного мозку
11	Яку структуру має слуховий аналізатор:	А. равлик внутрішнього вуха – слуховий нерв – скронева зона кори головного мозку Б. равлик внутрішнього вуха – черепний нерв – скронева зона кори головного мозку В. равлик внутрішнього вуха – слуховий нерв – потилична зона кори головного мозку Г. слухові кісточки (молоточок, коваделце і стремінце) – слуховий нерв – скронева зона кори головного мозку Д. барабанна перетинка – слуховий нерв – скронева зона кори головного мозку
12	Сприйняття кольору забезпечують:	А. палички, розташовані у сітківці Б. колбочки, розташовані у сітківці В. палички, розташовані у скловидному тілі Г. колбочки, розташовані у скловидному

		тілі Д. нервові закінчення, розташовані у сітківці
13	Коливання, які людина розрізняє як звуки, знаходяться в діапазоні;	А. нижче 20 Гц Б. вище 20 Гц В. нижче 20000 Гц Г. вище 20000 Гц Д. від 20 до 20000 Гц
14	Частина мозку, до складу якої входить кора великих півкуль, відноситься до:	А. мозочку Б. довгастого мозку В. середнього мозку Г. проміжного мозку Д. кінцевого мозку
15	Права і ліва половини головного мозку з'єднуються:	А. мозочком Б. стовбуром мозку В. корою великих півкуль Г. центральною борозною Д. мозолистим тілом
16	Спинний мозок людини розташований:	А. паралельно поряд з хребтом Б. у отворах між дугами хребців В. в черевній частині тіла Г. у спеціальній трубці Д. позаду хорди
17	Яку функцію не виконує нервова система людини:	А. об'єднує окремі органи і системи організму у єдине функціональне ціле Б. узгоджує діяльність окремих частин організму В. здійснює взаємодію організму з навколишнім середовищем Г. забезпечує виведення шкідливих речовин з організму Д. відповідає за вищу нервову діяльність (інтелект, мовлення тощо)
18	Що формує структуру кори великих півкуль головного мозку:	А. біла речовина, утворена тілами нейронів Б. сіра речовина, утворена відростками нейронів В. біла речовина, утворена відростками нейронів Г. сіра речовина, утворена тілами нейронів Д. сіра речовина, утворена нейроглією
19	Великий вклад у дослідження вищої нервової діяльності і поведінки людини, внесли:	А. І. Мєчников Б. Ч. Дарвін В. К. Лінней Г. Г. Мендель і Т. Морган

		Д. І. Сєченов і І. Павлов
20	Захворювання, пов’язані з недостачею йоду (йододефіцити), характеризуються тим, що:	А. в раціоні забагато жирів і вуглеводів Б. засвоєння йоду залежить від вмісту вітамінів у раціоні В. йод погано розчиняється у воді Г. йод погано засвоюється організмом Д. йоду не вистачає в ґрунті на певних територіях
21	Ситуацію з захворюванням на туберкульоз ускладнює те, що:	А. існує спадкова схильність до хвороби Б. з’являються штами збудників, стійкі до антибіотиків В. збудники хвороби переносяться з питною водою Г. відсутні ефективні ліки Д. у великих містах завелика скупченість населення
22	Захворювання на чуму періодично виникають через те, що:	А. хворих не виліковують повністю Б. це захворювання пов’язане з порушеннями нормального харчування В. не існує ефективних ліків від цієї хвороби Г. існують природні резервати – дикі тварини-переносники чуми Д. це захворювання спричиняється умовами навколишнього середовища
23	Як називається вроджена або набута стійкість до інфекційних захворювань:	А. мутація Б. інвазія В. інфекція Г. алергія Д. імунітет
24	Інервація внутрішніх органів забезпечується:	А. периферійною нервовою системою Б. головним мозком В. спинним мозком Г. центральною нервовою системою Д. вегетативною нервовою системою
25	Хімічні речовини, які забезпечують передачу нервового сигналу від одного нервового відростка до іншого, називаються:	А. рецептори Б. вітаміни В. гормони Г. індуктори Д. медіатори
26	Спеціалізована клітина, яка здатна проводити нервові імпульси, називається:	А. нерв Б. нейроглія В. синапс Г. астроцит

		Д. нейрон
27	Клітини, які забезпечують захист і живлення нейронів, формують:	А. нейроглію Б. нерви В. провідні пучки Г. нервові відростки Д. сіру речовину
28	Центральна частина соматичної нервової системи складається з:	А. спинного і головного мозку Б. спинного мозку В. головного мозку Г. нервових вузлів Д. черепно-мозкових нервів
29	Звивини і борозни на поверхні великих півкуль головного мозку забезпечують:	А. особливу форму мозку Б. високий тиск на череп В. зменшення внутрішньочерепного тску Г. краще охолодження мозку Д. збільшення поверхні і кількості нейронів
30	У яких одиницях в системі СІ вимірюють дозу опромінення людини:	А. Кюрі; Б. Беккерель; В. Зіверт; Г. Рентген Д. Грей
31	Для якого виду раку доведено прямий зв’язок з радіоактивним забрудненням довкілля після Чорнобильської катастрофи:	А. рак молочної залози; Б. рак шлунку; В. рак легень; Г. рак щитовидної залози Д. рак прямої кишки.
32	Хвороба, при якій втрачається здатність розрізняти кольори, називається:	А. астигматизм Б. далекозорість В. міопія Г. короткозорість Д. дальтонізм
33	Яка з зазначених хвороб викликається вірусами:	А. туберкульоз; Б. натуральна віспа; В. холера; Г. чума. Д.
34	Яка з зазначених хвороб тісно пов’язана з забрудненням джерел питної води:	А. туберкульоз; Б. натуральна віспа; В. холера; Г. чума. Д. грип
35	Яку із зазначених хвороб	А. туберкульоз;

	викликають мікобактерії:	Б. натуральна віспа; В. холера; Г. чума. Д. респіраторна інфекція
36	Якщо хвороби передаються від хворого до здорового не залежно від родинних зв'язків, то вони відносяться до:	А. вроджених Б. інфекційних В. аліментарних Г. запальних Д. антропогенних
37	Який з методів медичної генетики дозволяє виявити вплив спадковості та умов навколишнього середовища на схильність до певного захворювання:	А. метод родоводів (генеалогічний метод) Б. цитологічний метод В. метод близнюків Г. біохімічний метод Д. метод схрещування
38	Як визначають вплив іонізуючого випромінювання на організм людини в системі СІ:	А. поглинена доза, яка вимірюється в Зівертах Б. поглинена доза, яка вимірюється і радах В. поглинена доза, яка вимірюється в Греях Г. еквівалентна доза, яка вимірюється в Зівертах Д. експозиційна доза, яка вимірюється в Рентгенах
39	Пандемія – це епідемія, яка:	А. поширена у всіх країнах Б. поширена лише у певному регіоні В. фіксується тривалий час на певній території Г. поширена в різних країнах на декількох континентах Д. поширена серед членів однієї родини
40	До якої групи хвороб відноситься ендемічний зоб:	А. спадкові; Б. алементарні; В. вікові; Г. інфекційні. Д. вроджені
41	До якої групи хвороб відноситься чума:	А. спадкові; Б. алементарні; В. вікові; Г. інфекційні. Д. пандемічні
42	Зараження гостриками це:	А. ендемія; Б. епідемія; В. інвазія;

		Г. інфекція Д. пандемія
43	Речовина для штучної імунізації за допомогою ослабленого збудника хвороби або його молекулярних фрагментів це:	А. сироватка; Б. вакцина; В. прививка; Г. антибіотик. Д. антисептик
44	Який паразитичний черв досягає у кишечнику людини довжини декількох метрів:	А. аскарида; Б. ціп'як; В. гострики; Г. ехінокок. Д. нематода
45	Яка з зазначених хворб характеризувалась найбільш смертельними пандеміями:	А. туберкульоз; Б. вітряна віспа; В. холера; Г. чума Д. кір
46	Імунітет, вироблений після щеплення, це:	А. штучний вроджений Б. штучний активний В. природний активний Г. природний вроджений Д. штучний пасивний
47	Який орган не приймає участь у роботі імунної системи:	А. червоний кістковий мозок Б. кров В. селезінка Г. лімфатичні вузли Д. носоглотка
48	Яка система забезпечує захист організму від інфекцій:	А. дихальна система Б. видільна система В. імунна система Г. ендокринна система Д. вегетативна нервова система
49	Яка хвороба зникла у людській популяції завдяки вакцинації:	А. холера Б. туберкульоз В. нефрит Г. чума Д. натуральна віспа
50	Який шлях надходження радіонуклідів в організм людини є головним на територіях, забруднених радіонуклідами після аварії на ЧАЕС:	А. інгаляційний – через органи дихання Б. перкутанний – через шкіру В. пероральний – з їжею і водою Г. з грибами і ягодами Д. з молоком і м'ясом