

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф.-* 05.02/4/**/**- 2022
	Екземпляр № 1	Арк. __ / 1

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ НА ІСПИТ  
з навчальної дисципліни  
«Основи анатомії і фізіології нервової системи»**

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр»  
спеціальності 053 «Психологія»  
освітньо-професійна програма «Екстремальна психологія»  
факультет публічного управління та права  
(назва факультету)  
кафедра психології та соціального забезпечення  
(назва кафедри)

Рекомендовано на засіданні  
кафедри екології  
(назва кафедри)  
29 серпня 2022 р.,  
протокол № 10

Розробник: к.б.н, доцент Зоя ШЕЛЕСТ  
(науковий ступінь, посада, ПРІЗВИЩЕ, власне ім'я)

Житомир  
2022

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф.-* 05.02/4/**/***- 2022
	Екземпляр № 1	Арк __ / 2

1	Клітина, здатна сприймати і передавати збудження
2	Проникність заряджених часток (іонів) через плазматичну мембрану забезпечують
3	Різниця електричних потенціалів по обидві сторони мембрани аксона, який не передає збудження, називають:
4	Якщо нейрон передає подразнення, то в аксонах виникає:
5	Який іон формує в аксоні позитивний рівновісний потенціал:
6	Розвиток потенціалу дії починається з відкриття каналів для проникнення в нейрон іонів:
7	Затухання потенціалу дії супроводжується зростанням проникності в клітину іонів:
8	Потенціал дії виникає тоді, коли значення мембранного потенціалу досягає:
9	Спеціалізований контакт мембран двох нервових клітин, призначене для передачі нервового імпульсу
10	Тісна взаємодія мембран нейронів, призначена для передачі потенціалу дії:
11	Потенціал дії в електричному синапсі:
12	Передача нервового сигналу в хімічному синапсі проходить за допомогою:
13	Хімічні речовини, які виділяються у синаптичну щілину у відповідь на потенціал дії:
14	Медіатори, які забезпечують посилення нервового імпульсу, це
15	До медіаторів гальмування відносяться:
16	Яка функція не властива нервовій системі людини:
17	Високорозвинена нервова система вузлового типу утворена:
18	Нервова система трубчатого типу представлена у:
19	Нервова система ембріону людини утворюється з:
20	Основна структурно-функціональна одиниця нервової системи
21	Відросток нейрона, який входить до складу нервового волокна – це:
22	В безмієлінових нервових волокнах аксон знаходиться:
23	Найшвидше нервові імпульси поширюються в:
24	Мембранна складка на поверхні олігодендроцита, в якій розташований осьовий циліндр нейрона, називається
25	Мієлін – це:
26	Потенціал дії в мієлінових волокнах генерується:
27	Найшвидше потенціал дії розповсюджується в:
28	При відновленні периферичного нервового волокна відновлення можливе лише тоді, коли:
29	Яке з аутоімунних захворювань пов'язане з руйнуванням мієлінових оболонки нервових волокон:

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф.-* 05.02/4/**/***- 2022
	Екземпляр № 1	Арк __ / 3

30	Нервові волокна, які передають імпульси в центральній нервовій системі з вхідного на вихідний нейрон:
31	Найпростіша рефлекторна дуга складається з:
32	До складу нервів, крім нервових волокон, входять:
33	Змішані нерви містять:
34	Найдовший нерв в тілі людини:
35	Місце в нервових волокнах, де розташовані рецептори, називається
36	Такої частини автономної нервової системи не існує:
37	Саморегуляція, завдяки якій в організмі підтримується сталість фізіологічних функцій:
38	Аферентні шляхи у вегетативної нервової системи:
39	Постгангліонарні волокна – це:
40	Прегангліонарні нейрони – це:
41	Гангії симпатичної нервової системи розташовані:
42	Який медіатор забезпечує передачу сигналів в синапсах постгангліонарних нейронів синаптичної частини вегетативної нервової системи, що сприяють кровопостачанню скелетних м'язів:
43	Реакція нервової системи на надзвичайну подію:
44	Через який орган відбувається безпосередня взаємодія симпатичної та ендокринної систем:
45	Який медіатор передає потенціал дії на постгангліонарний нейрон парасимпатичної нервової системи
46	Який медіатор зустрічається в симпатичній нервовій системі і не зустрічається у парасимпатичній
47	Який сумарний ефект від впливу парасимпатичної нервової системи:
48	Який відділ нервової системи забезпечує перистальтику кишечника:
49	В якому відділі знаходяться ядра, які взаємодіють з автономною нервовою системою безпосередньо:
50	Патологічний стан, пов'язаний з дисфункцією симпатичної нервової системи:
51	Хребці якого відділу мають на наймасивніше тіло:
52	У якому відділі спинного мозку знаходиться конусоподібне потовщення:
53	Яка частина хребця обернена до спинної сторони тіла
54	Яка з оболонок спинного мозку в своїй назві має латинське слово «dura»
55	Яка з оболонок спинного мозку названа на честь героїні давньогрецького міфу ткалі-майстрині, яка перемогла богиню Афіну
56	Яка з оболонок спинного мозку утворена безсудинним тонким листком з пухкої сполучної тканини
57	Яка з оболонок спинного мозку безпосередньо до нього прилягає

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф.-* 05.02/4/**/***- 2022
	Екземпляр № 1	Арк __ / 4

58	Який з фрагментів не входить до складу сегменту спинного мозку
59	Колір білої речовини спинного мозку визначують
60	Провідні шляхи спинного мозку це
61	Латеральні роги сірої речовини спинного мозку це
62	Яка кількість спинномозкових нервів
63	Від якого відділу спинного мозку найбільше пар спинномозкових нервів
64	З якими структурами пов'язані дерматоми
65	Спинномозкові грижі, які потребують хірургічного лікування, виникають через
66	Пошкодження спинного мозку призводить до
67	Компресійне пошкодження спинного мозку виникає через
68	Спинномозкова рідина циркулює в
69	Спинномозкова рідина це
70	З яким відділом спинного мозку зв'язаний сідничний нерв
71	Розширення і ускладнення кінцевого відділу нервової трубки
72	Головний мозок хребетних утворились
73	В процесі еволюції головного мозку у різних груп хребетних відбувається
74	В онтогенезі головний мозок людини
75	Розширення передньої частини мозкової трубки, з яких розвивається головний мозок людини
76	З якого з вторинних мозкових пухирів розвивається мозочок
77	З якого з вторинних мозкових пухирів розвивається кора великих півкуль
78	З розвитком якої частини черепа пов'язана еволюція головного мозку людини
79	Яку поверхню має внутрішнє склепіння мозкової частини черепа
80	Зовні головний мозок людини
81	Найближче до поверхні головного мозку прилягає
82	Яка з оболонок головного мозку містить лімфатичні судини
83	Запалення якої з мозкових оболонок називається арахноїдитом
84	Який механізм виникнення струсу головного мозку
85	Який тип мозкових кровотеч особливо небезпечний тим, що розвивається поступово і малопомітно
86	Яка роль шлуночків головного мозку
87	Яка частина шлуночків безпосередньо зв'язана з спинномозковим каналом
88	Сполучення сірої речовини, розташовані в глибині первісного мозку
89	На поперечному розрізі головного мозку людини лімбічна система розташовується між
90	Вертикальні зв'язки в головному мозку забезпечуються
91	Судинна структура, яка забезпечує кровопостачання головного мозку, називається
92	Проникнення хімічних речовин у головний мозок регулюється за допомогою

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф.-* 05.02/4/**/***- 2022
	Екземпляр № 1	Арк __ / 5

93	Які з клітин нейроглії приймають участь у формуванні геменцефалічного бар'єру
94	Транзиторними ішемічними атаками називають порушення мозкового кровообігу, яке триває
95	Цереброваскулярні розлади
96	Головна причина інсультів в молодому віці
97	Пошкодження ділянки кори головного мозку через відсутність кровопостачання
98	Субдуральним називають крововилив через те, що судини пошкоджуються у
99	З виділенням якого медіатора пов'язують появу мігрень
100	Який цереброваскулярний розлад призводить до порушень зору при мігренях
101	Чому стовбур і прилягаючі до нього відділи називають рептильним мозком:
102	Чому теорія про три мозки (рептильний, лімбічний і неокортекс) не відповідає сучасним науковим уявленням про розвиток головного мозку людини
103	Відносні розміри і розвиток якого відділу головного мозку у людини найбільші і найскладніші
104	Скільки черепно-мозкових нервів відходять від структур головного мозку людини
105	Від якої частини головного мозку відходить найбільша кількість пар черепно-мозкових нервів
106	Які функції виконують черепно-мозкові нерви
107	З яких частин складається стовбур головного мозку
108	В стовбурі головного мозку
109	За рахунок чого забезпечується провідна функція довгастого мозку
110	Чому пошкодження довгастого мозку смертельно небезпечне
111	Хто з фізіологів встановив пригнічення спинномозкових рефлексів при подразненні довгастого мозку
112	Яку функцію виконує варолієвий міст
113	Ретикулярна формація це
114	Яка структура забезпечує стан неспання
115	Від якої частини стовбуру мозку відходить мозочок
116	Яка особливість мозочка протилежна особливості кори великих півкуль
117	Які функції не властиві мозочку
118	Що однозначно вказує на патологію мозочка
119	Які структури не входять до складу середнього мозку
120	Де розташовані підкоркові центри зору і слуху в середньому мозку
121	Завдяки яким структурам середнього мозку людина відрізняє світло від темряви
122	Які структури середнього мозку функціонально поєднані з мозочком
123	Які структури середнього мозку впливають на закоханість
124	У якому випадку дофамін виступає як медіатор

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф.-* 05.02/4/**/**- 2022
	Екземпляр № 1	Арк __ / 6

125	Зі зниженням синтезу якого медіатора пов'язують розвиток хвороби Паркінсона
126	Чому введення внутрішньовенно дофаміна майже не впливає на стан хворих на паркінсонізм
127	За сучасними уявленнями проміжний мозок складається з
128	Таламус це
129	За які функції відповідає таламус (зорові горби)
130	До якої частини проміжного мозку входить епіфіз
131	Який з медіаторів, що виробляється епіфізом, називають гормоном щастя
132	Яка з структур не входить до складу гіпоталамусу
133	Яка з функцій не притаманна гіпоталамусу
134	Якщо зруйнувати центр терморегуляції в гіпоталамусі, то
135	Пригнічення центру голоду викликає анорексію через
136	Де знаходиться гіпофіз
137	Найширше функцію гіпофіза можна описати як
138	Визначте найбільш загальну функцію аденогіпофіза
139	Чому гормон росту людини не синтезують хімічними методами, а отримують завдяки ГМО
140	Чому гормони нейрогіпофізу регулюють як роботу внутрішніх органів, так і психічні функції
141	Чому при гіперфункції нейрогіпофіза виникає утворюється дуже багато сечі
142	Скільки шарів у кори великих півкуль
143	Яка функція мозолистого тіла
144	До якого відділу головного мозку анатомічно відносять лімбічну систему
145	Як пов'язані між собою лімбічна система і нюх
146	Чому запахи стимулюють і викликають спогади
147	Чому неприємні запахи здатні зіпсувати настрій
148	Чому подразнення структур лімбічної системи впливає на діяльність внутрішніх органів
149	Яка частина лімбічної названа за «подібність» до риби
150	Яку еволюційну перевагу Людині розмуній дало те, що на поверхні кори з'явилася велика кількість борозен і закруток
151	Які долі кори головного мозку у людини найбільші
152	Скільки шарів клітин розрізняють в корі
153	Де розташовані кіркові центри слуху
154	Де розташовані кіркові центри зору
155	Чи правильно говорити про два кіркових центри зору, розташованих в потиличній долі

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф.-* 05.02/4/**/***- 2022
	Екземпляр № 1	Арк __ / 7

	кори
156	В фізіології поведінка це
157	Індивідуальна реакція на подразнення це
158	І мати і дочка торкаючись чогось гарячого мимоволі хапаються за вухо – це прояв
159	Який тип пам'яті включає асоціативність
160	Хвороба Альцгеймера пов'язана з
161	Орган рівноваги людини розташований у:
162	Зорові рецептори ока знаходяться у:
163	Які складові ока формують його оптичну систему:
164	Розташуйте у напрямку від зовнішнього середовища до центру голови:
165	Де знаходиться орган рівноваги (вестибулярний апарат):
166	Хвороба, при якій втрачається здатність розрізняти кольори, називається:
167	Здатність очей розрізняти далекі і близькі предмети забезпечується за рахунок:
168	Яку структуру має зоровий аналізатор:
169	Яку структуру має слуховий аналізатор:
170	Сприйняття кольору забезпечують:
171	Коливання, які людина розрізняє як звуки, знаходяться в діапазоні;
172	На якому основному механізмі базується робота смакових рецепторів
173	З яким смаком асоціюються отруйні рослинні алкалоїди
174	Ампульні гребінці вестибулярного апарату забезпечують сприйняття
175	Рецептори якого смаку переважають на кінчику язика

\* Індекс структурного підрозділу відповідно до наказу ректора «Про затвердження організаційної структури Державного університету «Житомирська політехніка» (наприклад, 22.06).

\*\* Індекс освітньої програми відповідно до наказу ректора «Про індексацію освітніх програм Державного університету «Житомирська політехніка» (наприклад, 122.00.1/Б).

\*\*\* Шифр освітньої компоненти в освітній програмі (наприклад, ОК1).