

**NATIONAL BOARD OF MEDICAL EXAMINERS<sup>®</sup> (NBME<sup>®</sup>)  
INTERNATIONAL FOUNDATIONS OF MEDICINE<sup>®</sup> (IFOM<sup>®</sup>)**

**ІСПИТ З ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ МЕДИЦИНИ 2019**

**Посібник з інтерпретації оцінок для осіб, що складають іспит**

Іспит NBME<sup>®</sup> (Національної ради медичних екзаменаторів) з фундаментальної медицини (BSE) із серії іспитів International Foundations of Medicine<sup>®</sup> (Міжнародні Основи Медицини, IFOM<sup>®</sup>) вимірює компетентність у фундаментальних науках, які мають загальносвітове відношення до медичної практики. Акцент робиться на принципах і механізмах, що лежать в основі здоров'я, хвороби і режимів терапії. Тестові матеріали призначені для вимірювання навичок застосування фундаментальних наукових знань у клінічному контексті.

***Оцінювання іспиту IFOM BSE***

Оцінка іспиту IFOM BSE - це приведений відсоток правильних відповідей, що відображує знання предметної області, яка оцінюється під час іспиту. Він розраховується як відсоток правильних відповідей на всі запитання в предметній області, які учасник іспиту дав завдяки своєму рівню кваліфікації. Оцінки базуються на класичній відсотковій шкалі (0-100%) для полегшення інтерпретації. Оцінки іспитів IFOM BSE приводяться до всіх систем тестового оцінювання і статистично коригуються згідно із ступенем складності іспитів. Отже, ці оцінки можуть бути використані для порівняння та відстеження показників протягом довгих періодів.

Іспит IFOM BSE 2019 проводиться як в паперовому форматі, так і у веб-форматі, і є доступним іспанською та міжнародною англійською. Слід бути уважними та обережними при інтерпретації оцінок, оскільки формат та мова проведення іспиту можуть впливати на результати деяких осіб, що складають іспит.

***Точність оцінок***

Похибка вимірювання присутня в усіх тестах, таким чином, стандартна похибка вимірювання (SEM) є індексом неточності оцінки. Стандартна похибка вимірювання для IFOM BSE становить близько 5 балів. За допомогою стандартної похибки вимірювання можна розрахувати діапазон оцінок, який показує, як може відрізнятись оцінка під час проведення повторних тестів при використанні різних наборів завдань, що охоплюють аналогічний матеріал. Діапазон, який повинен охоплювати приблизно дві третини оцінок, отриманих при повторному тестуванні, розраховується шляхом додавання та віднімання стандартної похибки вимірювання від отриманої оцінки.

***Інтерпретація оцінок IFOM BSE***

Іспит IFOM BSE використовується для різноманітних цілей як окремими особами, так і установами. Приватні особи можуть використовувати IFOM BSE для різних цілей, у тому числі для участі в програмах обміну, подання заявок на навчання в аспірантурі та отримання професійних посад, а також з метою визначення самооцінки відповідно до міжнародних стандартів. Медичні навчальні заклади використовують іспит IFOM BSE для проміжного та підсумкового оцінювання, оцінки навчальних програм та міжнародного порівняльного аналізу. Іспит IFOM BSE використовується в аспірантурах з метою відбору випускників для подальшого навчання. Міністерства охорони здоров'я та освіти використовують іспит IFOM BSE як частину оцінювання для місцевої сертифікації.

Оскільки іспит IFOM BSE має багато варіантів застосування, він використовується як для підсумкового кваліфікаційного оцінювання, так і для проміжного оцінювання. Можливі наслідки, пов'язані з іспитом IFOM BSE, для деяких осіб, що його складають, а також відмінності в освітньому рівні, підготовці та мотивації можуть впливати на результати. Ці фактори слід враховувати при інтерпретації результатів, а також при порівнянні результатів, отриманих на основі одного варіанту використання IFOM BSE, з результатами, отриманими на основі іншого варіанту використання. Ці фактори також слід враховувати при порівнянні оцінок IFOM з оцінками іспиту Step 1 та мінімальним прохідним балом іспиту Step 1. Step 1 є дуже важливим

кваліфікаційним іспитом, який потребує інтенсивної підготовки. Хоча оцінка IFOM BSE на рівні 77 балів, яка приблизно відповідає мінімальному прохідному балу Step 1, є корисною в якості орієнтира, при порівнянні треба брати до уваги, що можливі наслідки, пов'язані з іспитом IFOM BSE, для осіб, що його складають, та їхній рівень підготовки можуть істотно відрізнятись.

### **Міжнародна група порівняння (ICG)**

Міжнародна група порівняння (ICG) включала 3 518 осіб з Північної та Південної Америки (25,4%), Азії, включаючи Близький Схід (44,0%), Європи (13,8%) та Океанії (16,7%), що складала іспит IFOM BSE в 2015-2018. Середня оцінка іспиту IFOM BSE в групі ICG становила 54 бали, а стандартне відхилення становило 17 балів. Як зазначалося в попередньому розділі, іспит IFOM BSE може використовуватися для різних цілей оцінювання, таким чином, можливі наслідки цього іспиту для деяких осіб, а також відмінності в освітньому рівні, підготовці та мотивації можуть впливати на результати. Ці фактори слід враховувати при порівнянні оцінок з результатами групи ICG, оскільки для більшості осіб з цієї групи, що складала іспит з метою проміжного та підсумкового оцінювання, він не мав вирішального значення.

### **Отримання результатів іспиту**

Кожен учасник іспиту отримує Звіт про результати іспиту, який показує приведений загальний відсоток вірних відповідей при проходженні іспиту, а також Профіль оцінок, який відображає індивідуальні сильні та слабкі сторони учасника в основних предметних областях.

### **Нормативна таблиця**

Нормативна таблиця, що наведена нижче, може використовуватися для порівняння оцінок іспиту IFOM BSE 2019 з результатами міжнародної групи порівняння (ICG). Щоб визначити рейтинг в процентилях у групі, треба знайти відповідну оцінку в стовпчику "Повна приведена відсоткова оцінка". Цифра, яка знаходиться в сусідньому стовпчику "Рейтинг в процентилях", визначає відсоток учасників в групі ICG, які отримали нижчу оцінку. Слід бути уважними та обережними під час порівняння оцінок осіб, що складала іспит, з оцінками міжнародної групи через різні рівні підготовки до іспиту та мотивації.

### **Нормативна таблиця результатів іспиту IFOM BSE міжнародної групи порівняння**

Повна приведена відсоткова оцінка	Рейтинг в процентилях	Повна приведена відсоткова оцінка	Рейтинг в процентилях	Повна приведена відсоткова оцінка	Рейтинг в процентилях	Повна приведена відсоткова оцінка	Рейтинг в процентилях
100	100	80	93	60	64	40	21
99	100	79	92	59	62	39	20
98	100	78	91	58	61	38	18
97	100	77	90	57	58	37	16
96	100	76	89	56	57	36	15
95	100	75	88	55	54	35	13
94	100	74	86	54	51	34	12
93	99	73	85	53	49	33	10
92	99	72	84	52	47	32	9
91	99	71	83	51	45	31	8
90	98	70	81	50	42	30	7
89	98	69	80	49	41	29	6
88	97	68	78	48	38	28	5
87	97	67	76	47	36	27	4
86	96	66	74	46	33	26	3
85	96	65	73	45	31	25	3
84	96	64	71	44	29	24	2
83	95	63	70	43	28	23	2
82	95	62	68	42	26	22	2
81	94	61	66	41	24	21 та менше	1

### **Приблизне порівняння з оцінками іспиту USMLE Step 1**

Іспит IFOM BSE призначений для виявлення сильних та слабких сторін особи, що складає іспит, в загальних областях фундаментальної медицини, а не для прогнозування оцінок іспиту USMLE Step 1, оскільки ці два іспити охоплюють дещо різний матеріал. Проте, завдяки істотному збігу змісту, що охоплюється, і тому, що багато елементів IFOM раніше використовувалися в іспиті USMLE Step 1, можна приблизно співвіднести оцінки IFOM зі шкалою оцінок USMLE Step 1. Ця інформація наведена в таблиці нижче.

Для використання таблиці треба знайти оцінку IFOM у відповідному стовпчику та визначити відповідний пункт у стовпчику "Шкала Step 1". Наприклад, оцінці 54 бали відповідає рівень 140, тобто оцінка особи, що складає іспит IFOM BSE 2019 року, приблизно відповідає оцінці 140 балів за іспитом Step 1. Оцінка іспиту IFOM BSE не є аналогом та не може бути заміною оцінки іспиту USMLE Step 1.

<b>Приблизне порівняння оцінок іспитів IFOM BSE та USMLE Step 1</b>							
<b>Оцінка IFOM</b>	<b>Шкала Step 1</b>	<b>Оцінка IFOM</b>	<b>Шкала Step 1</b>	<b>Оцінка IFOM</b>	<b>Шкала Step 1</b>	<b>Оцінка IFOM</b>	<b>Шкала Step 1</b>
100	274	79	199	58	147	37	108
99	271	78	197	57	146	36	106
98	268	77	194	56	143	35	105
97	266	76	191	55	142	34	103
96	255	75	188	54	140	33	101
95	252	74	185	53	138	32	100
94	250	73	182	52	136	31	98
93	246	72	180	51	134	30	96
92	242	71	178	50	132	29	95
91	238	70	176	49	130	28	93
90	234	69	173	48	128	27	92
89	231	68	170	47	126	26	90
88	228	67	168	46	123	25	89
87	223	66	166	45	122	24	87
86	220	65	163	44	121	23	86
85	217	64	161	43	119	22	85
84	215	63	159	42	117	21	83
83	211	62	157	41	115	20	81
82	208	61	154	40	113		
81	205	60	151	39	111		
80	202	59	150	38	110		

Середня оцінка осіб, які склали іспит USMLE Step 1 вперше протягом 2017 року в американських та канадських медичних навчальних закладах, становить 229 балів.

Мінімальний прохідний бал іспиту Step 1 станом на 01.01.2019 року становить 194 балів.

### Таблиця еквівалентності оцінок

Ця таблиця призначена для того, щоб полегшити перехід на нову шкалу балів Іспиту з фундаментальної медицини IFOM (BSE). Новий бал є приведеним відсотковим показником правильних відповідей, що відбиває знання предметної області, яка оцінювалася під час іспиту. Він розраховується як відсоток правильних відповідей на запитання в предметній області, які учасник іспиту дав завдяки своєму рівню кваліфікації. Оцінки IFOM BSE базуються на класичній відсотковій шкалі правильних відповідей (0-100%) для полегшення інтерпретації та використання.

У наведеній нижче таблиці представлені приблизні еквіваленти показників старої стандартної оцінки до нової приведеної відсоткової оцінки. Щоб скористатися таблицею, знайдіть свою оцінку у стовпчику з написом "Стара стандартна оцінка" та перейдіть до стовпчика "Еквівалентна приведена відсоткова оцінка вірних відповідей". Це число вказує еквівалентну приведену відсоткову оцінку вірних відповідей.

Приблизна таблиця еквівалентності Стандартних оцінок IFOM BSE до Приведених відсоткових оцінок					
Стара Стандартна Оцінка	Еквівалентна приведена відсоткова оцінка вірних відповідей	Стара Стандартна оцінка	Еквівалентна приведена відсоткова оцінка вірних відповідей	Стара Стандартна Оцінка	Еквівалентна приведена відсоткова оцінка вірних відповідей
800	97	590	76	380	48
790	94	580	75	370	46
780	93	570	74	360	44
770	93	560	72	350	43
760	92	550	71	340	42
750	91	540	70	330	40
740	90	530	69	320	38
730	89	520	68	310	37
720	88	510	66	300	35
710	88	500	65	290	33
700	87	490	64	280	31
690	86	480	62	270	29
680	85	470	61	260	27
670	84	460	60	250	25
660	83	450	58	240	23
650	82	440	57	230	21
640	81	430	55	220	19
630	80	420	54	210	17
620	79	410	52	200	7
610	78	400	51		
600	77	390	49		