

Львівський національний університет імені Івана Франка
Освітній рівень: бакалавр Галузь знань: 05 Соціальні та поведінкові науки
Спеціальність: 051 “Економіка” (спеціалізація “Бізнес-економіка”)
Семестр: перший Навчальний рік: 2020-2021
Дисципліна: Фінансова економіка Денна форма навчання

Екзаменаційний білет № **Приклад***

*Дайте відповідь на тестові завдання, розв'яжіть задачі
та впишіть відповіді у бланк відповідей.*

*I. Тести. Виберіть один варіант відповіді чи впишіть число.
За кожну правильну відповідь – 2 бали.*

№1. Згідно з українським законодавством капітал акціонерного товариства має становити не менше (.....) мінімальних заробітних плат виходячи із ставки мінімальної заробітної плати, що діє на момент створення (реєстрації) акціонерного товариства.

№2 (....). Яка ознака властива публічним акціонерним товариствам в Україні:

- 1) спрощена процедура утворення та реєстрації порівняно із приватними акціонерними товариствами;
- 2) менші вимоги до розкриття інформації порівняно з іншими господарськими товариствами;
- 3) власники можуть відчужувати акції без згоди інших акціонерів;
- 4) прибутки оподатковуються за нижчою ставкою.

№3 (....). На відміну від управлінського фінансовий облік та звітність:

- 1) націлені на вузьке коло користувачів, переважно – керівництва фірми;
- 2) формуються без чіткої періодичності, на вимогу користувача;
- 3) не вимагає стандартизації представлення інформації;
- 4) оперує виключно кількісними змінними у вартісному вираженні.

№4 (....). Інвестиційний проєкт варто реалізовувати, якщо його внутрішній рівень віддачі:

- 1) додатний;
- 2) від'ємний;
- 3) більший за ринкову процентну ставку;
- 4) менший за ринкову процентну ставку.

№5 (...). Якщо коефіцієнт кореляції віддач від інвестування у два активи дорівнює одиниці, то множина допустимих портфелів за відсутності операцій короткого продажу має вигляд:

- 1) відрізка з додатним тангенсом кута нахилу;
- 2) горизонтальної прямої;
- 3) відрізка з від'ємним тангенсом кута нахилу;
- 4) відрізка з додатним чи від'ємним тангенсом кута нахилу.

№6 (...). Якщо коефіцієнт “бета” фінансового активу дорівнює нулю, то:

- 1) ризик такого активу дорівнює нулю;
- 2) такий актив не забезпечує жодного доходу;
- 3) сподівана віддача активу не реагує на загальноринкові коливання;
- 4) ринкова вартість такого активу дорівнює нулю.

№7 (...). Авальний кредит:

- 1) повертається на першу вимогу комерційного банку;
- 2) надається клієнтам, які мають в банку поточний рахунок, у межах встановленого ліміту;
- 3) це поновлюваний кредит, який надається автоматично без додаткових перемовин між сторонами угоди;
- 4) застосовується банками як гарантійна послуга і призначений для покриття зобов'язань клієнта, якщо той не зможе виконати його самостійно.

№8 (...). Якщо місцем сплати суми за векселем визначається інше, аніж місцезнаходження векселедавця, то йдеться про:

- 1) акцепт;
- 2) індосамент;
- 3) доміциляцію;
- 4) дисконт.

№9 (...). Яке з положень не відповідає базовій теорії структури капіталу Модільяні-Міллера:

- 1) фірми мають змогу залучати фінансовий капітал шляхом емісії акцій та облігацій;
- 2) ринкова вартість емітованих фірмами цінних паперів залежить від забезпечуваних ними в момент часу $t=1$ доходів;
- 3) власник облігації в момент часу $t=1$ гарантовано отримує належні йому процентні доходи та відшкодування боргу;
- 4) власники акцій отримують пропорційну частку інвестиційних доходів після сплати усіх зобов'язань кредиторам чи не отримують нічого.

№10 (...). Яке твердження не узгоджується із положеннями сигнальних моделей структури капіталу корпорацій:

- 1) ринкові ціни активів відображають не якість окремих проєктів, а їхню усереднену якість;
- 2) менеджери, що мають доступ до менш якісних проєктів, за умов інформаційної асиметрії, змушені послуговуватися дорожчим фінансуванням;
- 3) асиметрія інформації на фінансовому ринку спричиняє домінування пропозиції проєктів із нижчою ефективністю;
- 4) збільшення пропозиції високоефективних інвестиційних проєктів вимагає налагодження трансферу інформації від фірм до потенційних інвесторів.

II. Задачі тестового типу. Впишіть результат (якщо він – дробовий, то із точністю до двох знаків після коми) чи виберіть один варіант відповіді
За кожну правильну відповідь – 2 бали.

№11. Якщо термін корисної служби необоротного активу – 4 роки, його початкова вартість – 2560 гр. од., а ліквідаційна – 810 гр. од., то за методом зменшеного залишку норма амортизації становить (.....) %.

№12. Фірма 1 жовтня поточного року придбала 8 000 т сирової нафти за ціною 52 гр. од. за тонну та ще 7 000 т нафти тієї ж марки 8 жовтня за ціною 55 гр. од. за тонну. Якщо 15 жовтня фірма продала 400 т нафти, то за методом *FIFO* на собівартість буде списано (.....) гр. од.

№13. За підсумками року операційний прибуток фірми склав 18 млн. гр. од., а чистий прибуток – 9 млн. гр. од. Якщо власний капітал фірми на початок року складав 70 млн. гр. од., а на кінець – 80 млн. гр. од., то рентабельність власного капіталу становить (.....) %.

№14. За підсумками року виторг фірми від реалізації продукції склав 72 млн. гр. од., а собівартість реалізованої продукції – 55 млн. гр. од. Якщо запаси на балансі фірми на початок року складали 8,6 млн. гр. од., а на кінець – 13,4 млн. гр. од., то середній період обороту запасів становить (.....) днів.

№15. Якщо інвестиційний проєкт характеризують наступні грошові потоки:

Грошові потоки (гр. од.) в момент часу:				Інвестиційні видатки (гр. од.) в момент часу $t=0$
$t=1$	$t=2$	$t=3$	$t=4$	
4500	5000	4400	3000	15100

то його недисконтований термін окупності складає (.....) років.

№16 (.....) Інвестор вирахував критичні значення ключових для чистої поточної вартості проєкту параметрів:

Значення параметрів	Ціна реалізованої продукції (гр. од.)	Змінні витрати на одиницю продукції (гр. од.)	Обсяги продажу (од.)	Постійні витрати (гр. од.)
Фактичні	25	20	480	800
Критичні	23	23	450	840

До якого з параметрів чутливість чистої теперішньої вартості проєкту є найвищою?

- 1) до ціни продукції;
- 2) до змінних витрат;
- 3) до обсягів продажу;
- 4) до постійних витрат.

№17. Якщо коефіцієнт кореляції віддач від інвестування у два активи дорівнює одиниці, а стандартні відхилення для активів становлять $\sigma[\tilde{r}_1] = 12$ та $\sigma[\tilde{r}_2] = 16$, то частка першого активу у портфелі із нульовим ризиком становитиме (.....) %.

№18. Якщо акція забезпечує щорічні дивіденди у розмірі 525 гр. од. нескінченно в часі, а процентна ставка складає 21%, то справедлива вартість акції становить (.....) гр. од.

№19. Якщо дюрація Маколея для процентної облигації номінальною вартістю 400 гр. од. становить 3,78, то зростання ринкової процентної ставки із 8% до 15% знизить ринкову ціну облигації на (.....) %.

№20. Фірма планує випустити 44 тис. акцій та продати їх на тендері. Після публікації відповідного оголошення вона отримала наступні пропозиції від інвесторів:

Заявка	Бажана кількість акцій тис. од.	Пропонована ціна за акцію, гр. од.
1	14	6
2	8	5,5
3	15	4,8
4	9	4,5
5	5	4,2

За підсумками тендеру фірма залучить (.....) тис. гр. од.

*III. Задача. Розв'яжіть задачу та наведіть опис розв'язання на звороті бланку відповідей
За кожну правильну відповідь – 5 балів.*

№21. Інвестор має можливість реалізувати один із двох проєктів з наступними грошовими потоками:

Проєкт	Грошові потоки (гр. од.) в момент часу:		Інвестиційні видатки (гр. од.) в момент часу $t=0$
	$t=1$	$t=2$	
<i>A</i>	560	670	740
<i>B</i>	890	850	1140

За якого рівня ринкової ставки процента рішення інвестора не залежатиме від того, обирає він за основу метод чистої поточної вартості чи метод внутрішнього рівня віддачі? Від'ємні значення процентної ставки ігноруються!

Екзаменатор:

Стирський М.В.

***Екзаменаційний білет має суто ознайомлювальний характер, його зміст та структура можуть відрізнятися від білетів, запропонованих для підсумкового контролю.**