

Тестові завдання

з дисципліни “Методи і моделі прийняття рішень в обліку і аналізі”

- 1) Матеріально-виробничі запаси характеризуються:
- а) обсягом;
 - б) структурою;
 - в) ліквідністю;
 - г) всі відповіді вірні.
- 2) Мета управління матеріальними ресурсами:
- д) мінімізація витрат та собівартості продукції;
 - е) забезпечення успішної діяльності підприємства;
 - ж) зменшення оборотного капіталу;
 - з) збільшення основних фондів;
 - и) всі відповіді вірні.
- 3) Інтенсивний шлях задоволення потреб в запасах це:
- к) більш економічне використання наявних матеріальних ресурсів;
 - л) збільшення кількості покупних матеріалів та запасів;
 - м) зменшення витрат на транспортування та збереження запасів.
- 4) Постійні витрати:
- а) не залежать від обсягу виробництва;
 - б) залежать від обсягу виробництва;
 - в) змінюються пропорційно доходу.
- 5) Розрахуйте точку беззбитковості в грошових одиницях при змінних витратах на одиницю продукції 135грн., ціні реалізації 620грн., постійних витратах 1500грн.:
- а) 1917,5грн;
 - б) 3од.;
 - в) 5грн.;
 - г) 417грн.;
 - д) 1920,5грн.;
 - е) 415од.
- 6) Прогнозування на основі пропорційних залежностей полягає у:
- а) складанні прогнозного часового ряду, на який накладаються інші складові;
 - б) розрахунку базового показника що використовується для обчислення прогнозних значень інших показників;
 - в) створення рівняння що відображає взаємозв'язок між залежними та незалежними змінними.
- 7) Транспортний запас створюється:
- а) на період підготовки запасу до виробництва;
 - б) у випадку перевищення строків вантажообігу порівняно зі строками документообігу;
 - в) для гарантії безперервності технологічного процесу виробництва;
 - г) всі відповіді невірні.
- 8) Які існують системи контролю матеріальних запасів:
- а) Метод чотирьох ящиків;
 - б) Метод червоної лінії;
 - в) Метод ковзного середнього;
 - г) Всі відповіді вірні.
- 9) Прогноз це:
- а) комплекс аргументованих пропозицій відносно майбутніх параметрів економічної системи;

- б) комплекс аргументованих пропозицій відносно аналізу минулих параметрів економічної системи;
- в) активний вплив держави на розвиток національної економіки;
- г) нема правильних відповідей.
- 10) Яких систем прогнозів не існує:
- а) ретроспективних;
- б) демографічних;
- в) соціальних;
- г) науково-технічних;
- д) політологічних;
- е) екологічних;
- ж) економічних.
- 11) Яких методів прогнозування не існує:
- а) ковзного середнього;
- б) екстраполяції;
- в) експертних оцінок;
- г) нормативний;
- д) балансовий метод;
- е) експоненціального згладжування;
- ж) індексний;
- з) інтегральний;
- и) всі запропоновані методи існують.
- 12) Динамічні моделі дозволяють висвітлити процес функціонування і розвитку об'єкта управління:
- а) у часі;
- б) у просторі;
- в) по структурі функціонування.
- 3) До змінних витрат належать:
- а) витрати на сировину та матеріали;
- б) амортизаційні відрахування;
- в) заробітна плата невиробничого персоналу;
- г) орендна плата;
- д) всі відповіді вірні;
- е) всі відповіді не вірні.
- 4) Для управління матеріальними запасами застосовують наступні моделі:
- а) оптимальної партії замовлення;
- б) модель ABC;
- в) планування матеріальних потреб;
- г) всі відповіді вірні.
- 5) Розрахуйте яким буде прибуток при реалізації 350од. продукції. Постійні витрати 8500грн., змінні витрати на одиницю 57грн., ціна реалізації 240грн.
- а) 55,5 тис.грн.;
- б) 52,5тис.грн.;
- в) 2.9 тис.грн.;
- г) 57,5 тис.грн.;
- д) 2,2 тис.грн.
- 6) Метод сценаріїв є складовою:
- а) лінійного моделювання;
- б) динамічних моделей;
- в) теорії ігор;
- г) експертних методів;
- д) статистичних моделей.
- 7) Яких видів запасів не існує:
- а) поточні;
- б) гарантійні;
- в) технологічні;
- г) договірні;
- д) транспортні;
- 8) Використовуючи модель оптимальної партії замовлення визначте необхідну кількість замовлень при річній потребі у запасах 8650од., вартості збереження одиниці запасу 1,2грн., розмірі замовлення 290од.:
- а) 13;
- б) 23;
- в) 348;
- г) 30;
- д) 242.

- 9) У відповідності з моделлю ABC найбільш дорогі запаси у кількісному виразі складають:
- а) 70%;
 - б) 50%;
 - в) 80%;
 - г) 60%;
 - д) Немає жодної вірної відповіді.
- 10) Прогноз соціально-економічного розвитку на короткострокову перспективу розробляється на:
- а) 5-10 років;
 - б) більш ніж 10 років
 - в) на 3-5 років,
 - г) на 2 роки
 - д) на пів року;
 - е) на місяць;
 - ж) на півтора роки;
 - з) на рік;
 - и) немає жодної вірної відповіді.
- 21) Регресійний аналіз дозволяє:
- а) визначити мінімальну суму квадратичних відхилень між величинами, що спостерігаються;
 - б) визначити тісноту зв'язку між залежними та незалежними змінними;
 - в) визначити помилки досліджень;
 - г) побудувати рівняння яке використовується для визначення залежної змінної від однієї або кількох незалежних змінних.
- 22) У відповідності з моделлю ABC за запасами класу В:
- а) ведеться точний контроль з розрахунком оптимальної партії замовлення;
 - б) перевірка наявності проводиться щорічно;
 - в) обсяг повторного замовлення не може перевищувати обсяг запасу;
 - г) всі відповіді не вірні;
 - д) всі відповіді вірні.
- 23) Які методи прийняття рішень відносяться до кількісних
- а) мозкової атаки
 - б) експертних оцінок
 - в) статистичні
 - г) інтуїтивні
 - д) лінійного моделювання
 - е) дельфи
- 24) Метод сценаріїв є складовою:
- а) лінійного моделювання
 - б) експертних методів
 - в) динамічних моделей
 - г) теорії ігор
 - д) статистичних моделей.
- 25) Основу евристичних моделей складають
- к) математичний підхід до рішення задач
 - л) опит, логіка,
 - м) принцип планування
 - н) операції над матрицями
 - о) побудова графів .
- 26) Якщо з трьох елеваторів необхідно перевезти 10, 15, 25 тон зерна в чотири пункти з потребою 5т, 10т, 20т, 15т то така транспортна задача є:
- а) закрыта;
 - б) відкрита;
 - в) обмежена.
- 27) За способом прийняти рішення бувають:
- а) стандартні, творчі, прийняті за аналогією;
 - б) безальтернативні , багатоваріантні; інноваційні;
 - в) індивідуальні, колективні, консультативні.
- 28) Якщо внутрішня норма рентабельності проекту дорівнює позиковій ставці, то проект можна вважати:
- а) проектом, що не приносить

- прибутку, але й не має збитків;
- б) прибутковим;
- в) неприбутковим.
- 29) Проект можна вважати ефективним, якщо:
- а) чиста приведена вартість проекту більше нуля;
- б) чиста приведена вартість проекту дорівнює нулю;
- в) чиста приведена вартість проекту менше нуля.
- 30) У якості результатів проекту можуть виступати:
- а) тільки абсолютні показники тривалості витрат і вигод проекту;
- б) як абсолютні, так і відносні показники ефективності використання ресурсів;
- в) не тільки абсолютні та відносні, а й динамічні показники.
- 31) Норма дисконту, при якій чиста приведена вартість проекту дорівнює нулю, характеризує показник:
- а) внутрішня норма рентабельності проекту;
- б) чиста приведена вартість проекту
- в) індекс прибутковості проекту;
- г) період окупності з урахуванням дисконтування.
- 32) Проект можна вважати ефективним, якщо:
- а) індекс прибутковості проекту дорівнює одиниці;
- б) індекс прибутковості проекту більше одиниці;
- в) індекс прибутковості проекту менше одиниці.
- 33) Індекс прибутковості проекту А дорівнює 1,5, проекту С — 2,3, тоді:
- а) обидва проекти є ефективними;
- б) проект С більш ефективний;
- в) немає правильної відповіді.
- 34) Для приведення відкритою транспортної задачі до закритої при обсягах поставок a_i , та обсягах споживання b_j відповідно
- $$a_1 = 170 \text{тон} \quad a_2 = 130 \text{тон} \quad a_3 = 320 \text{тон} \quad a_4 =$$
- $$b_1 = 410 \text{тон} \quad b_2 = 160 \text{тон} \quad b_3 = 630 \text{тон}$$
- необхідно ввести додаткового
- а) постачальника з об'ємом поставки 400тон
- б) постачальника з об'ємом поставки 200тон;
- в) споживача з об'ємом споживання 400тон
- г) споживача з об'ємом споживання 200тон
- 35) Проект можна вважати ефективним, якщо:
- а) внутрішня норма рентабельності проекту менше ставки кредиту;
- б) індекс прибутковості проекту більше одиниці;
- в) чиста приведена вартість проекту менше нуля.
- 36) Якщо індекс рентабельності проекту менше 1, то проект можна вважати:
- а) неприбутковим;
- б) прибутковим;
- 37) Якщо внутрішня норма рентабельності проекту більше позикової ставки, то проект можна вважати:
- а) неприбутковим;
- б) прибутковим;
- в) проектом, що не приносить прибутку, але й не має збитків.
- 38) В якому випадку рішення транспортної задачі є оптимальним
- а) якщо хоча б одне значення

оцінок зайнятих клітин позитивне;

б) якщо хоча б одне значення оцінок зайнятих клітин негативне

в) якщо хоча б одне значення оцінок вільних клітин позитивне;

г) всі значення вільних клітин позитивні

д) всі значення вільних клітин негативні.

39) Якщо чистий приведений дохід проекту менше 0, то проект можна вважати:

а) неприбутковим;

б) прибутковим;

в) проектом, що не приносить прибутку, але й не має збитків.

40) Транспортна задача дозволяє:

а) оптимізувати перевезення неоднорідного вантажу;

б) оптимізувати перевезення однорідного вантажу;

в) оптимізувати перевезення не залежно від типу вантажу;

41) Проект можна вважати ефективним, якщо:

а) індекс прибутковості проекту менше одиниці;

б) внутрішня норма рентабельності проекту більше ставки кредиту;

в) чиста приведена вартість проекту менше нуля.)

42) При яких обсягах матеріалів на складах a_i , та при потребі у споживачів b_j транспортна задача є відкритою

а) $a_1 = 90\text{тон}$ $a_2 = 30\text{тон}$;
 $b_1 = 10\text{тон}$ $b_2 = 50\text{тон}$ $b_3 = 40\text{тон}$;

б) $a_1 = 670\text{тон}$ $a_2 = 420\text{тон}$ $a_3 = 620\text{тон}$
 $b_1 = 120\text{тон}$ $b_2 = 590\text{тон}$ $b_3 = 710\text{тон}$ $b_4 = 2$
;

в) $a_1 = 130\text{тон}$ $a_2 = 80\text{тон}$ $a_3 = 60\text{тон}$
 $b_1 = 20\text{тон}$ $b_2 = 200\text{тон}$ $b_3 = 50\text{тон}$

;

г) Немає правильної відповіді.

43) Внутрішня норма рентабельності проекту А становить 8 % проекту Б — 9 %, тоді:

а) проект А більш ефективний;

б) обидва проекти ефективні;

в) обидва проекти не ефективні;

г) проект Б більш ефективний;

д) усі відповіді не правильні.

44) Яку вимогу потрібно виконувати при проведенні експертизи по методу «мозкової атаки»

а) Заборона критики чужої думки;

б) Анонімність висловлень;

в) Заборона висловлювань протилежних думок.