

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії



2019 р.

ПРОГРАМА

вступного іспиту при прийомі на навчання
для здобуття ступеня «доктор філософії» зі спеціальності
051 «Економіка»

Освітньо-наукові програми - «Економіка», «Економічна теорія», «Економіка природокористування», «Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці»

І. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Програма вступного іспиту до вступу в аспірантуру зі спеціальності 051 «Економіка» відображає загальне коло кваліфікаційних вимог до теоретичних та практичних знань претендентів для вступу до аспірантури, а також компетентної здатності здійснення наукових досліджень, якими повинен володіти фахівець зі спеціальності 051 «Економіка».

Метою складання вступного іспиту є перевірка й оцінювання фундаментальних знань вступників із функціонування підприємств і державних систем, механізму управління економікою на мікро- та макрорівнях, а також форм, методів й економічних важелів регулювання економічних процесів та встановлення їхньої достатності для проведення наукових досліджень з обраної галузі науки.

Програма вступного іспиту сформована відповідно до основних складових спеціальності 051 «Економіка». Основу цієї програми склали ключові положення таких дисциплін: «Економічна теорія», «Економіка підприємства», «Економіка природокористування», «Економіка розвитку», «Інвестування», «Моделювання та прогнозування соціально-економічного розвитку», «Регіональний розвиток соціально-економічних систем» та ін.

Вступний іспит полягає у письмовій відповіді на тестові завдання одного рівня складності, які дозволяють перевірити сформованість у вступника відповідних умінь та навичок, необхідних для навчання в аспірантурі зі спеціальності 051 «Економіка». Обсяг часу, відведений на виконання завдань вступного іспиту – 150 хвилин.

На основі даної програми складається перелік питань вступного іспиту й формуються екзаменаційні білети.

II. ТИПОВІ ПИТАННЯ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ВСТУПНИЙ ІСПИТ ПРИ ПРИЙОМІ НА НАВЧАННЯ ДЛЯ ЗДОБУТТЯ СТУПЕНЯ «ДОКТОР ФІЛОСОФІЇ» ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 051 «ЕКОНОМІКА»

1. ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ

1. Розвиток ринкового господарства й основні напрямки економічної думки в період становлення національних держав (в період Середньовіччя (V – XV ст.) та у другій половині XVII - першій половині XIX ст.)

2. Господарство та економічна думка в період державно-монополістичного розвитку суспільств Європейської цивілізації (перша половина XX ст.)

3. Ринок: сутність, види та функції. Ринкова інфраструктура. Ринкова рівновага. Рівноважна ціна та рівноважна кількість благ.

4. Поняття попиту. Закон попиту. Цінові та нецінові фактори, що впливають на попит. Еластичність попиту за ціною та за доходом.

5. Поняття пропозиції. Закон пропозиції. Цінові й нецінові фактори, що впливають на пропозицію. Еластичність пропозиції і фактор часу.

6. Вплив конкуренції на структуру ринку та поведінку ринкових суб'єктів. Види ринкових структур.

7. Поняття досконалої і недосконалої конкуренції. Ознаки досконалої конкуренції. Її переваги і недоліки.

8. Поняття монополії та олігополії, їх ознаки та види, недоліки й переваги. Антимонопольна політика. Поняття монополістичної конкуренції. Її ознаки, переваги та недоліки. Поведінка олігополістів: некооперативна і кооперативна.

9. Праця як чинник виробництва. Ринок праці. Попит і пропозиція праці. Асиметрія на ринку праці. Професійні спілки та організації роботодавців.

10. Види доходів та їх розподіл. Проблема нерівності в розподілі доходів. Перерозподіл доходів.

11. Поняття капіталу. Види та форми капіталу. Поняття проценту за використання капіталу. Види ставки проценту. Попит і пропозиція позичкового капіталу.

12. Система національних рахунків як міжнародний стандарт макроекономічного рахівництва. Показники результатів макроекономічної діяльності. Методи обчислення ВВП і національного доходу. Номінальний та реальний ВВП.

13. Зайнятість і безробіття. Механізм функціонування ринку праці. Чинники, що впливають на безробіття. Втрати від безробіття.

14. Рівновага на товарному ринку. Модель кейнсіанського хреста: рівновага і порівняльна статика.

15. Рівняння IS: макроекономічна сутність, аналітична і геометрична інтерпретація, порівняльна статика.

16. Грошовий ринок. Пропозиція грошей. Попит на гроші. Механізм грошового ринку. Процентна ставка. Рівняння LM: макроекономічна сутність, аналітична і геометрична інтерпретація, порівняльна статика.

17. Інфляційний механізм. Сутність і види інфляції. Причини та наслідки інфляції. Інфляція та безробіття.

18. Споживання домогосподарств. Кейнсіанська функція споживання. Функції споживання з урахуванням фактору часу. Теорії споживання.

19. Сукупні витрати і ВВП. Сукупний попит і сукупна позиція: узагальнення. Модель макроекономічної рівноваги AD-AS: аналітична і геометрична інтерпретація, порівняльна статика. Мультиплікатори в моделі AD-AS. Класична модель загальної макроекономічної рівноваги.

20. Економічна динаміка. Основні засади теорії економічного зростання. Модель Солоу. Сучасні моделі економічного зростання. Економічні цикли.

2. ЕКОНОМІКА

1. Підприємство як суб'єкт господарювання. Економічна безпека підприємницької діяльності.

2. Зовнішньоекономічна діяльність, зв'язки, товарні потоки суб'єктів господарювання та їх інфраструктурне забезпечення.

3. Основні засоби (фонди) підприємства: економічна сутність, структура, знос, амортизація; виробнича потужність підприємства.

4. Оборотні кошти: структура, кругообіг, нормування, показники та шляхи ефективного використання.

5. Власність і її вплив на ефективність діяльності підприємства, форми та шляхи її реалізації на підприємствах.

6. Виробничо-господарська діяльність підприємства.

7. Інвестиційна й інноваційна діяльність підприємства.

8. Витрати та собівартість продукції.

9. Фінансово-економічні результати діяльності підприємства: конкурентоспроможність підприємства на внутрішньому ринку; реструктуризація та санація підприємства; банкрутство та ліквідація підприємства.

10. Управління виробничо-господарською діяльністю підприємства (менеджмент).

11. Види планування: стратегічне, тактичне планування й оперативно-календарне планування, бізнес-планування.

12. Контролювання, моніторинг і діагностика діяльності підприємств.

13. Інформації та комунікації в управлінні підприємством.

14. Формування, розвиток, оцінювання, мотивація персоналу підприємства.

15. Прогнозування перспектив технологічного оновлення підприємств з урахуванням загальних тенденцій науково-технічного й інноваційного розвитку.

16. Структура національної економіки, структурна політика та механізм її реалізації. Моделі державного регулювання національною економікою.

17. Питання прогнозування та макроекономічне планування в системі державного управління національною економікою, окремих сфер і галузей.

18. Регулятори і важелі антикризової політики держави.

19. Особливості регулювання в державному секторі економіки.

20. Організаційні форми, структура та завдання органів державного управління економікою.

21. Інвестиційний процес, державна інвестиційна політика та механізм її реалізації.

22. Інноваційний розвиток, державна інноваційна політика, науково-технічна політика та механізм її реалізації.

23. Стратегія економічного розвитку (стратегія макроекономічного розвитку, стратегічне планування розвитку окремих макроекономічних процесів: науково-технічний прогрес, інвестиції, інновації тощо).

24. Державне прогнозування соціально-економічного розвитку національної економіки.

25. Державні програми соціально-економічного розвитку та державні цільові програми.

26. Державне регулювання інституціональних змін в національній економіці, роздержавлення власності та приватизація, управління державними корпоративними правами.

27. Прогнозування та державне регулювання окремих макроекономічних процесів (виробництво, доходи, споживання інвестиції, інфляція, валютний курс тощо).

28. Прогнозування та державне регулювання довгострокового економічного розвитку.

29. Регуляторна політика держави та механізм її реалізації.

30. Антимонопольна (конкурентна) політика та механізм її реалізації.

3. ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

1. Сутність економіки природокористування. Об'єкт, предмет, задачі економіки природокористування. Економіка природокористування як наука та її роль у сучасному суспільстві.

2. Основні передумови формування науки "економіка природокористування". Еволюція взаємодії природи і людини. Історія розвитку економіки природокористування в світі та в Україні.

3. Місце економіки природокористування в системі наук. Система теорій економіки природокористування та охорони довкілля. Внесок теорії А. Пігу у формування економіки природокористування й охорони довкілля.

4. Сутність та принципи раціонального природокористування. Поняття системи та екологічної рівноваги в економіці.

5. Природні ресурси та природні умови як фактор економічного розвитку. Методи оцінки природних ресурсів. Передумови формування прав власності на природні ресурси.

6. Екологічна ситуація в світі та Україні. Проблема забруднення навколишнього природного середовища в світі та в Україні.

7. Еколого-економічні проблеми накопичення промислових відходів. Економічне зростання і збереження стійкості природних систем.

8. Економічні збитки, що спричиняються забрудненням навколишнього середовища. Класифікація економічних збитків від забруднення довкілля.

9. Основні підходи до економічної оцінки збитку від забруднення. Методичні підходи до оцінки економічних збитків при забрудненні атмосферного повітря.

10. Сутність природоохоронних витрат. Капітальні вкладення та поточні витрати на охорону довкілля. Зовнішні ефекти (екстерналії), інтерналізація екстерналії.

11. Основи екологічного нормування якості довкілля. Система екологічних стандартів.

12. Ефективність функціонування природоохоронної діяльності. Проблеми оцінки соціальної та економічної ефективності природоохоронних заходів.

13. Економічна ефективність природоохоронних витрат: сутність, показники, методика визначення.

14. Сутність і зміст процесу екологізації економіки. Сутність екологізації виробництва.

15. Соціальні, економічні та технологічні передумови екологізації виробництва. Управління процесами екологізації.

16. Міжнародне співробітництво у галузі охорони довкілля. Участь України в міжнародних екологічних програмах.

17. Управління природокористуванням: сутність, методи, функції. Принципи екологічного управління.

18. Адміністративні та економічні методи управління природокористуванням. Сутність та основні задачі державного управління охороною навколишнього середовища.

19. Сутність і основні напрямки екологічної політики в Україні. Склад суб'єктів державної екологічної політики України.

20. Поняття та зміст екологічного менеджменту. Сутність, методи системи екологічного менеджменту.

21. Методи та механізм екологічно орієнтованого управління персоналом організації. Фактори формування організаційної еколого-орієнтованої поведінки.

22. Поняття екологічної інформації, основні етапи роботи з нею.
23. Поняття екологічної свідомості та екологічних потреб. Поняття екологічної культури та екологічної етики.
24. Методи та інструменти економіки природокористування. Сутність, принципи формування і механізм дії еколого-економічних інструментів.
25. Податки як метод екологічного менеджменту, основні напрямки надання податкових пільг суб'єктам еколого-економічних відносин.
26. Сутність і задачі екологічного моніторингу навколишнього середовища. Умови та порядок проведення екологічного моніторингу.
27. Екологічний аудит: особливості та принципи, типи, цілі та функції. Основні етапи проведення екологічного аудиту.
28. Фінансування заходів з охорони навколишнього середовища. Механізм фінансування природоохоронних заходів на територіальному рівні.
29. Поняття сталого розвитку. Підходи до політики сталого розвитку. Передумови екологічних перетворень в Україні. Інноваційний розвиток як засіб досягнення сталого розвитку.
30. «Зелена» економіка як напрям досягнення сталого розвитку.

4. МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ, МОДЕЛІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ

1. Економетричні методи: сутність економетрії, роль економетричних методів у дослідженні економічних процесів і явищ.
2. Економіко-математичні моделі підприємницької діяльності, методи та моделі менеджменту, маркетингу та зовнішньоекономічної діяльності.
3. Економічна інформація як об'єкт автоматизованої обробки. Поняття економічної інформації, її види та властивості. Методи класифікації економічної інформації.
4. Елементи теорії кореляції: кореляційна матриця, часткові коефіцієнти кореляції.
5. Етапи економетричного аналізу економічних явищ і процесів. Загальний вигляд лінійної економетричної моделі, її структура та етапи побудови.
6. Загальне поняття виробничих функцій. Макроекономічні виробничі функції.
7. Задачі математичного програмування, їх різновиди. Етапи дослідження операцій. Задачі лінійного програмування та методи їх розв'язування.
8. Інформація як стратегічний ресурс. Джерела на канали отримання стратегічної інформації. Структура, форми подання та відображення економічної інформації. Засоби формалізованого опису економічної інформації.
9. Класифікація задач і моделей в умовах невизначеності і ризику. Аналіз оптимального плану на стійкість і чутливість.

10. Математичні моделі та методи розв'язання задач мікро- та макроекономіки. Прогнозування на основі трендових моделей.

11. Основні поняття теорії ігор. Критерій оптимального вибору в умовах невизначеності. Ігри в змішаних стратегіях. Основна теорема теорії ігор.

12. Особливості та основні принципи математичного моделювання економіки. Елементи класифікації економіко-математичних моделей. Етапи побудови економіко-математичних моделей.

13. Особливості ціноутворення в інформаційній галузі. Параметри конкурентоспроможності інформаційних продуктів і послуг.

14. Поняття інформаційних ресурсів, їх склад та класифікація. Управління державними інформаційними ресурсами.

15. Поняття інформаційної структури об'єкта, методичні та організаційні підходи до створення та розвитку її складових.

16. Поняття міжгалузевого балансу. Види міжгалузевих балансів. Схема та характеристика розділів статичного міжгалузевого балансу у вартісній формі. основна модель статичного міжгалузевого балансу. Використання моделі в економічних розрахунках.

17. Розвиток Інтернет-банкінгу. Світовий досвід застосування Інтернет-банкінгу в Україні. Системи Інтернет платежів.

18. Способи розв'язання багатокритеріальних проблем оптимізації. Класифікація систем.

19. Сутність процесного підходу до управління, його переваги перед функціонально-орієнтованим управлінням. Види та типовий склад бізнес-процесів організації.

20. Часові ряди: основні визначення. Порядок аналізу часових рядів. Адитивна та мультиплікативна моделі часових рядів.

III. СТРУКТУРА ЕКЗАМЕНАЦІЙНИХ ЗАВДАНЬ

Екзаменаційне завдання складається з 100 тестових завдань за тематикою питань, наведених у п. II. Кожне питання має 4 варіанта відповіді, серед яких лише один правильний. Кожне екзаменаційне завдання містить по 25 тестових питань з ОНП «Економіка», «Економічна теорія», «Економіка природокористування», «Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці».

IV. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ВІДПОВІДЕЙ

Оцінювання за результатами вступного іспиту здійснюється членами предметної комісії на основі отриманих відповідей на питання екзаменаційного білету за бальною системою.

Вірна відповідь на кожний тест оцінюється у 1 бал (0 – невірна відповідь). За кожні п'ять виправлень знімається 1 бал.

Максимально можлива кількість балів при правильній відповіді на всі завдання – 100. Особи, які набрали менше 30 балів, до конкурсу не допускаються.

V. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Економічна теорія

1. Економічна теорія. Політекономія : підручник / За ред. проф. В.Д. Базилевича. – К. : Знання, 2006. – 631 с.
2. Базилевич В.Д., Баластрик Л.О. Макроекономіка: Навч. посіб. – К.: Атіка, 2002.
3. Економічна теорія. Мікроекономіка : підручник / ред. В. М. Тарасевич. – К. : Знання, 2012. – 134 с.

Економіка

1. Економіка підприємства : підручник / за заг. ред. д.е.н., проф. Л. Г. Мельника. – Суми : Університетська книга, 2012. - 864 с.
2. Касьяненко В. О. Інноваційний потенціал економіки України: теорія та практика формування, оцінювання і використання : монографія / В. О. Касьяненко. – Суми : СумДУ, 2013. – 602 с.
3. Національна економіка : навч. посіб. / В. І. Мельникова, О. П. Мельникова, Г. М. Шведова [et al.]. – 2-ге вид., перероб. та доп. – К. : ЦУЛ, 2012. – 248 с.

Економіка природокористування

1. Екологія: основи екології : навчальний посібник / Б. І. Харченко, Н. Б. Харченко, О. Б. Харченко, В. І. Цимбалюк. – Львів : Новий Світ-2000, 2013. – 233 с.
2. Мельник Л.Г., М.К. Шапочка Основи екології. Екологічна економіка та управління природокористуванням.— Суми:ВТД «Університетська книга», 2008.— 759 с.
3. Данилишин, Б. М. Економіка природокористування : підручник / Б. М. Данилишин, М. А. Хвесик, В. А. Голян. — К. : Кондор, 2010. — 465 с.

Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці

1. Козьменко О. В. Економіко-математичні методи та моделі (економетрика) : навчальний посібник / О. В. Козьменко, О. В. Кузьменко. – Суми : Університетська книга, 2014. – 406 с.
2. Лугінін, О. Є. Економетрія : навч. посіб., 2-ге вид., перероб. та доп. / О.Є. Лугінін. – К. : ЦУЛ, 2008. – 278 с.
3. Страхарчук А. Я. Інформаційні системи і технології в банках: навчальний посібник / А. Я. Страхарчук, В. П. Страхарчук. – К. : Знання, 2010 – 515 с.

Схвалено на засіданні приймальної комісії.

Протокол № 07 від 04.02 2019 р.

Відповідальний секретар
приймальної комісії



(підпис)



(прізвище, ініціали)

Голова
предметної комісії


(підпис)

Т.А. Васильєва
(прізвище, ініціали)

ПРИКЛАД ЕКЗАМЕНАЦІЙНОГО ЗАВДАННЯ

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова приймальної комісії

_____ 2017 р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

вступного іспиту при прийомі на навчання
для здобуття ступеня «доктор філософії» зі спеціальності 051 «Економіка»

Освітньо-наукова програма - «Економіка», «Економічна теорія», «Економіка природокористування», «Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці»

Варіант № _____

1. Внутрішні витрати являють собою:

- А) фактичні втрати, які несе фірма не отримуючи при цьому компенсації у формі доходу;
- В) прямі витрати, що приймають форму грошових платежів;
- С) витрати пов'язані із необхідністю утримати ресурси в межах певного напрямку діяльності;
- Д) ризик неотримання прибутку.

2. Економічна додана вартість враховує:

- А) бухгалтерські витрати і неявні витрати використання капіталу;
- В) бухгалтерські витрати;
- С) неявні витрати використання капіталу;
- Д) витрати на отримання прибутку.

3. Форма оплати праці, за якою заробітна плата нараховується за встановленою тарифною ставкою чи окладом за фактично відпрацьований час, – це:

- А) відрядна;
- В) погодинна;
- С) акордна.

...

Голова предметної комісії
зі спеціальності 051 «Економіка»_____
(підпис)

Т.А. Васильєва

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Шифр _____

АРКУШ ВІДПОВІДІ

вступного іспиту при прийомі на навчання
для здобуття ступеня «доктор філософії» зі спеціальності 051 «Економіка»

Освітньо-наукова програма - «Економіка», «Економічна теорія», «Економіка природокористування», «Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці»

Варіант № _____

№ питання	A	B	C	D	№ питання	A	B	C	D	№ питання	A	B	C	D
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	41	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

УВАГА!!! Завдання мають кілька варіантів відповідей, серед яких лише один правильний. Виберіть правильний, на Вашу думку, варіант та позначте його, як показано на зразку. Кількість виправлень впливає на загальну оцінку роботи!

A	B	C	D	E
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

№ питання	A	B	C	D	№ питання	A	B	C	D	№ питання	A	B	C	D
52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	69	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	86	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	70	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	87	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	71	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	88	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	89	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	73	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	74	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	91	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	92	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	76	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	93	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	77	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	94	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
61	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	78	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	95	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
62	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	79	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	96	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
63	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	97	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	81	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	98	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
65	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	82	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	99	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
66	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	83	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
67	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	84	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
68	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	85	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

УВАГА!!! Завдання мають кілька варіантів відповідей, серед яких лише один правильний. Виберіть правильний, на Вашу думку, варіант та позначте його, як показано на зразку. **Кількість виправлень впливає на загальну оцінку роботи!**

A	B	C	D	E
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Кількість правильних відповідей – _____ ; Кількість балів за них – _____ ;

Кількість виправлень – _____ ; Знято балів за виправлення – _____ ;

Всього балів з врахуванням знятих – _____ (числом та прописом)

Голова комісії _____

(підпис)

(прізвище, ініціали)

Члени комісії _____

(підпис)

(прізвище, ініціали)

(підпис)

(прізвище, ініціали)