

10 клас
Тестові завдання, варіант 1

ЗМІСТ

Українська мова	1
Українська література	3
Історія України	5
Математика	7
Англійська мова	8

Українська мова

Завдання, де потрібно обрати одну правильну відповідь

1. Літеру *и* треба писати на місці обох пропусків у рядку
А Пр..дніпровська залізниця, пр..вабливі ціни
Б пр..зупинити виробництво, пр..чудовий зразок
В пр..бічники реформ, пр..зирливе ставлення
Г виконати пр..погано, подарунковий пр..мірник
Д кадрове пр..значення, пр..звище секретаря
(1 бал)

2. Префікс *з-* треба писати в обох словах рядка
А [с]плутати, [ш]шивати
Б [с]касувати, [с]ціпити
В [с]хотіти, [ж]жалитися
Г [с]формувати, [ш]шаленіти
Д [с]сунути, [с]цілювати
(1 бал)

3. Подвоєне *nn* треба писати на місці пропуску в усіх словах рядка
А бездога..ий, страше..ий, студе..ий
Б свяще..ий, довгожда..ий, безіме..ий
В невблага..ий, орли..ий, ешелю..ий
Г незбагне..ий, моното..ий, безці..ий
Д леви..ий, електро..ий, благослове..ий
(1 бал)

Завдання з кількома правильними відповідями

4. Подвоєння приголосних відбувається у формі Ор. в. однини всіх слів рядків
А ніч, паралель, подорож, мазь
Б пам'ять, сіль, велич, лазур
В вуаль, буденність, суміш, папороть
Г кров, заметіль, емаль, світлотінь
Д магістраль, ціль, мігрень, постель
(2 бали)
5. Подвоєні букви треба писати на місці обох пропусків у рядках
А записати до щоден..ика, істин..е кохання
Б від..зеркалене зображення, кілька стат..ей
В пісен..а спадщина, зав..ишки з будинок
Г чавун..і ґрати, поро..саджувати квіти
Д суцвіт..я черемхи, раннє надвечір..я
(2 бали)
6. Апостроф треба писати на місці обох пропусків рядків
А рел..еф міжгір..я
Б з..їсти м..ясо
В присв..ятити сім..ї
Г сер..йозний об..єкт
Д рум..яний арф..яр
(2 бали)

Завдання на відповідності

7. Доберіть приклад до кожного типу речення
- Тип речення
- 1 складнопідрядне
2 складносурядне
3 складне безсполучникове
4 складне з різними видами зв'язку

Приклад

- А Не бійтесь заглядати у словник: це пишний яр, а не сумне провалля.
Б Старе поволі забувається, а нового не варто порушувати.
В Треба дати зрозуміти, що світ наш не замерзає і не згасає

Г У повітрі дощ, і гречка пахне тепло, немов розлився бурштиновий мед.

Д Осяяний сонцем, перед нами розкрився зовсім новий світ.

(3 бали)

Українська література

За кожну правильну відповідь вступник набирає 1 бал. Всього 13 балів.

1. Зворушливе прощання матері з сином зображено у творі

А. "Засвіт встали козаченьки..."

Б. "Дума про Марусю Богуславку"

В. "Чи не той то Хміль..."

Г. "Віють вітри..."

Г. «Бондарівна»

2. «Билися день, билися другий: третього дня під полудень упали стяги» героя «Слова про похід Ігорів»

А. Всеволода

Б. Святослава

В. Кончака

Г. Ігоря

Г. Ярослава

3. Автором твору «Всякому місту — звичай і права» є

А. Іван Вишенський

Б. Тарас Шевченко

В. Григорій Сковорода

Г. Григорій Квітка-Основ'яненко

4. «Бджола — се символ мудрої людини, яка у природженому ділі трудиться», — заявив у своєму творі

А. Григорій Сковорода

Б. Іван Вишенський

В. Іван Котляревський

Г. Тарас Шевченко

5. Документ, що забороняв друкування будь-яких книг українською мовою

- А Доповідь В. Белінського.
- Б Статут про початкову школу.
- В Наказ Київського митрополита Мисливського.
- Г Валуєєвський циркуляр 1863 року.

6. Перший твір нової української літератури

- А «Наталка Полтавка» І. Котляревського
- Б «Всякому місту свій звичай і права» Г. Сковороди
- В «Енеїда» І. Котляревського
- Г "Повість минулих літ»

7. "Щоб бути зачинателем нової української літератури - мало самого таланту: треба мати український хребет. Той хребет, який крізь усі лихоліття й катастрофи знову й знову випрямляється і утверджує вільне людське право - бути собою" - сказано про

- А. Пантелеймона Куліша
- Б. Григорія Квітку-Основ'яненка
- В. Івана Котляревського
- Г. Григорія Сковороду

8. Нова українська драматургія започаткована твором

- А. Григорія Сковороди
- Б. Тараса Шевченка
- В. Івана Котляревського
- Г. Івана Вишенського

9. Характеристика «Золото – не дівка! Окрім того, що красива, розумна, моторна і до всякого діла дотепна – яке у неї добре серце, як вона поважає матір свою, шанує всіх старших за себе, яка трудяща, яка рукодільниця, що й себе і матір свою на світі держить...» стосується

- А. Марусі («Маруся» Григорія Квітки-Основ'яненка)
- Б. Устини («Інститутка» Марка Вовчка)
- В. Наталки («Наталка Полтавка» Івана Котляревського)

10. Образ Прометея є у творі

- А. «Енеїда» І. Котляревського
- Б. «De libertate» Г. Сковороди
- В. «Кавказ» Т. Шевченка

11. Якову де Бальмену присвячено твір Тараса Шевченка

- А. «Катерина»
- Б. «Сон» («У всякого своя доля...»)
- В. «Кавказ»
- Г. «Гайдамаки»
- Ґ. «І мертвим, і живим, і ненарожденним...»

12. Провідну думку твору «І мертвим, і живим, і ненарожденним...»

Тараса Шевченка виражено в рядку

- А. «Кайданами міняються, / Правдою торгують. / І Господа зневажають...»
- Б. «Ох, якби те сталося, щоб ви не вертались...»
- В. «У нас воля виростала, / Дніпром умивалась...»
- Г. «Не чваньтесь, з вас деруть ремінь, / А з їх, бувало, й лій топили».
- Ґ. «Обніміться ж, брати мої, / Молю вас, благаю!»

13. Автором першого в українській літературі історичного роману є

- А. Пантелеймон Куліш
- Б. Іван Котляревський
- В. Григорій Сковорода
- Г. Тарас Шевченко

Історія України

1. Встановіть послідовність давньоруських князів: (2 бали)

- А) Святослав
- Б) Ігор
- В) Ольга
- Г) Олег.

2. На фото зображено портрет гетьмана, який (2 бали)

- А) отримав право на створення найманого кінного війська «компанійців» чисельністю 1000 чоловік.
- Б) наказав здійснити «Великий згін» населення з правого берега Дніпра на лівий.
- В) був одним з авторів Гадяцької угоди між Річчю Посполитою і Військом Запорозьким.
- Ґ) провів у Корсуні розширену старшинську раду, на якій ухвалено прийняття протекторату Османської імперії.



3. Про яку переможну битву козаків і татар ідеться в уривку історичного джерела? (1 бал)

«Через рік після [битви] під Берестечком повністю загинуло польське військо від козаків і татар... Того ж року господарю Василю довелося влаштувати весілля своєї дочки Розанди з Тимошем, сином козацького гетьмана Хмеля...»

- А) Жовтоводську
- Б) Пилявецьку
- В) Корсунську
- Г) Батозьку

4. Який програмний документ проголошував таке: (2 бали)

«Історичне покликання України полягає в тому, щоб зорганізувати інших слов'ян на боротьбу за національне відродження в усіх сферах економічного, соціального й духовного життя, скасувати кріпацтво, стани, повалити самодержавство. Прийде час, коли вся слов'янщина встане й “не залишиться в ній ні царя, ні царевича..., ні князя, ні графа, ні герцога..., ні пана, ні боярина, ні холопа...”»?

- А) «Історія русів»
- Б) «Руська правда»
- В) «Самостійна Україна»
- Г) «Книга буття українського народу»

5. Діяльність освітнього товариства галицьких греко-католицьких священників і «Руської трійці» свідчила про (1 бал)

- А) початок трудової еміграції із західноукраїнських земель
- Б) розгортання національного руху під релігійними гаслами
- В) політизацію національно-визвольного руху в Австрійській імперії
- Г) початок національного відродження на західноукраїнських землях.

6. Представників громадівського руху в Наддніпрянській Україні називали (2 бали)

- А) радикалами
- Б) народовцями
- В) українофілами
- Г) москвофілами.

Математика

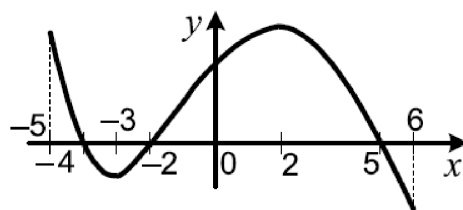
1.1

Яка система нерівностей не має розв'язків?

- А) $\begin{cases} x > 3, \\ x \geq -2; \end{cases}$ Б) $\begin{cases} x < 3, \\ x \geq -2; \end{cases}$ В) $\begin{cases} x < 3, \\ x \leq -2; \end{cases}$ Г) $\begin{cases} x > 3, \\ x \leq -2. \end{cases}$

1.2

На рисунку зображено графік функції, яка визначена на проміжку $[-5; 6]$. Укажіть проміжок зростання функції.



- А) $[-2; 5]$; В) $[-3; 2]$;
Б) $[2; 5]$; Г) $[-4; 5]$.

1.3.

Розв'яжіть нерівність $-3x + 26 \geq 23$.

- А) $x \leq 1$; Б) $x \geq -1$; В) $x \leq -1$; Г) $x \geq 1$.

1.4

Дві сторони трикутника дорівнюють 2 см і 6 см, а косинус кута між ними $-\frac{5}{8}$. Знайдіть третю сторону трикутника.

А	Б	В	Г
2 см	5 см	6 см	Визначити неможна

1.5

Знайдіть радіус кола, описаного навколо $\triangle ABC$, якщо $AB = 6\sqrt{3}$ см, $\angle C = 60^\circ$.

А	Б	В	Г
3 см	$3\sqrt{3}$ см	6 см	$6\sqrt{3}$ см

2.1 Знайти найбільший корінь рівняння. $\frac{x}{3,5x+4} - \frac{2}{x} = 0$

2.2 Спростити вираз і обчислити його значення, якщо $c=2$.

$$\frac{7c}{c+2} - \frac{c-8}{3c+6} \cdot \frac{84}{c^2-8c}$$

2.3

Два автомобілі виїхали одночасно з міст A і B назустріч один одному. Через годину вони зустрілись і, не зупиняючись, продовжили рухатися з тими самими швидкостями. Один з них прибув у місто B на 50 хв пізніше, ніж інший — у місто A . Знайдіть швидкість кожного автомобіля, якщо відстань між містами становить 100 км.

У відповідь запишіть найбільшу швидкість.

2.4 Висота AD трикутника ABC ділить сторону на відрізки BD і CD так, що $BD=15\text{см}$, $CD=5\text{см}$, $\angle B = 30^\circ$. Знайдіть сторону AC .

2.5 Відомо, що $\vec{c} = 2\vec{a} - 3\vec{b}$. Знайти $|\vec{c}|$, якщо $\vec{a}(-1;1)$, $\vec{b}(-2;3)$

Англійська мова

1,2,3 – 1 бал

4,5,6,7,8 – 2 бали

9,10,11,12 – 3 бали

1. I ____ when I suddenly felt a pain in my leg.

A swam

B have been swimming

C was swimming

D had swum

2. I ____ to go out today.

A 'm not wanting

B don't want

C not want

D haven't wanted

3. I'm sorry I'm late. How long ____?

A have you wait

B do you wait

C have you been waiting

D are you waiting

4. Our teacher makes ____ homework every day.

A us to do

B we do

C us do

D us doing

5. This ____ be a beautiful, unspoilt resort.

A did

B would

C used to

D used

6. I don't mind ____ the party.

A missing

B I missed

C to miss

D miss

7. 'I wasn't there.' He said ____ there.

A I wasn't

B he wasn't

C he hadn't been

D he hasn't been

8. I wish I ____ lying on a beach right now.
A am B was C would be D have been
9. Be careful, we ____ by those two men over there.
A are watching B have watched
C are watched D are being watched
10. What would you have done if you _____ the lottery last year?
A won B would have won C had won D would win
11. As soon as I _____ home, I'll phone you.
A will get B got C get D would get
12. If only I _____ about this place last year.
A would know B knew C had known D have known