



**ДО УВАГИ ВИПУСКНИКІВ 11-Х КЛАСІВ
ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ТА
ОСІБ, ЯКІ ОТРИМАЛИ ПОВНУ ЗАГАЛЬНУ СЕРЕДНЮ
ОСВІТУ!**

Другий (очний) тур Всеукраїнської олімпіади для професійної орієнтації вступників відбудеться **10 травня 2018 року** в Херсонському державному аграрному університеті за адресою: м. Херсон, вул. Стрітенська, 23, головний корпус, кафедра ботаніки та захисту рослин, ауд. 124.

Реєстрація учасників починається о **9²⁰**. Початок Олімпіади – **10⁰⁰**

До місця проведення очного туру учасники Олімпіади прибувають самостійно або в супроводі батьків (вчителя), маючи при собі **паспорт або свідоцтво про народження, учнівський квиток.**

Довідки за телефоном 0951729500 Чернишова Євгенія Олегівна

Додаткові бали до одного із сертифікатів ЗНО нараховуються учасникам, які набрали не менше, ніж **90% балів** в очному турі (список переможців та відповіді на завдання див. нижче)

Розподіл додаткових балів, що нараховуються до одного з предметів сертифіката ЗНО за умови перемоги в очному турі Всеукраїнської олімпіади ДВНЗ ХДАУ

Кількість балів, набраних учасником у очному турі Олімпіади	Додаткові бали до сертифікату ЗНО з обраної навчальної дисципліни
90	2
91	4
92	6
93	8
94	10
95	12
96	14
97	16
98	18
99	20
100	20

**СПИСОК ПЕРЕМОЖЦІВ ДИСТАНЦІЙНОГО ТУРУ
ОЛІМПАДИ, ЯКІ ЗАПРОШУЮТЬСЯ ДО УЧАСТІ В
ДРУГОМУ (ОЧНОМУ) ТУРІ З НАВЧАЛЬНИХ
ДИСЦИПЛІН**

ГЕОГРАФІЯ

№	П.І.Б.	Кількість балів
1	Замолотнєва Валерія Валеріївна	81
2	Саліков Роман Ігорович	75

ВІДПОВІДІ НА ЗАВДАННЯ З ГЕОГРАФІЇ

Частина 1 (базовий рівень)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В	2	1	2	1	3	2	3	1	4	3	2	3	3	2	3

Частина 2 (середній рівень)

№	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Д	Д	Д	В	В	В	В	Б	Г	Г
2	В	Г	Б	А	А	А	Г	А	Б	А
3	Б	В	А	Д	Г	Д	Д	Д	В	В
4	А	А	В	Г	Б	Г	Б	Г	А	Б

Частина 3 (високий рівень)

26. масштаб - 1: 5000
27. 73 926 км²
28. 3,634 градусів
29. 30 років
30. 0,41 см

БІОЛОГІЯ

№	П.І.Б.	Кількість балів
1	Чернишов Денис Андрійович	100
2	Дідук Юрій Юрійович	90
3	Тімофєєва Олександра Сергіївна	75
4	Жайворонок Валерія Андріївна	75
5	Гонтарев Сергій Сергійович	76
6	Кім Дар'я Олегівна	76
7	Жиленко Олександр Олександрович	77
8	Павлов Віталій Олександрович	76
9	Породзінський Леонід	75

ВІДПОВІДІ НА ЗАВДАННЯ З БІОЛОГІЇ

Частина 1 (базовий рівень)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В	1	3	4	3	2	4	1	3	4	4	1	1	4	2	3

Частина 2 (середній рівень)

№	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	В	Г	В	Г	Г	Д	А	Г	Б	Г
2	А	Б	Б	А	Б	А	В	Б	Г	Д
3	Д	Д	Г	В	А	Б	Г	А	В	А
4	Б	А	Д	Д	В	Г	Д	В	Д	Б

Частина 3 (високий рівень)

26. ТАЦ – ТГГ – ТЦА – ГТГ - ТАГ
27. Жовті плоди й колюче стебло матимуть ¼ нащадків або 25 особин
28. Рак картоплі (*Synchytrium endobioticum* (Schilbersky) Percival) .
29. 1. Окуляр, 2. Насадка, 3. Штатив, 4. Основа, 5. Револьверна головка, 6. Об'єктиви, 7. Координатний столик, 8. Предметний столик, 9. Конденсор з ірисовою діафрагмою, 10. Освітлювач, 11. Перемикач (вкл. / Викл.), 12. Гвинт макрометричного (грубого) фокусування, 13. Гвинт мікрометричного (точного) фокусування
30. 3-1-3-

ХІМІЯ

№	П.І.Б.	Кількість балів
1	Шарбан Альона Володимирівна	85
2	Кунц Роман Володимирович	75
3	Колегін Владислав Юрійович	78
4	Бевзенко Дар'я Олександрівна	75
5	Полодюк Руслан Ігорович	75
6	Вінник Артем Олександрович	81
7	Ференц Вадим Геннадійович	80
8	Коноплянко Нікіта Антонович	75

ВІДПОВІДІ НА ЗАВДАННЯ З ХІМІЇ**Частина 1 (базовий рівень)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в	б	в	а	б	в	в	а	в	б	в	а	в	в	а

Частина 2 (середній рівень)

№	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	В	Б	Б	В	Г	В	Д	В	А	В
2	А	Г	А	Б	Б	Г	А	Г	В	Б
3	Г	А	Г	А	А	Б	Б	Б	Б	А
4	Б	В	В	Г	В	А	В	А	Г	Г

Частина 3 (високий рівень)

26. Відповідь: 12.

27. Відповідь: 10%.

28. Відповідь: формула сполуки $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$.

29. Відповідь: 2,3 моль/л.

30. Відповідь: масова частка 17,5%.

МАТЕМАТИКА

№	П.І.Б.	Кількість балів
1	Колос Ірина Костянтинівна	77
2	Шлінка Олександра	75
3	Ференц Вадим Геннадійович	75
4	Богданов Олексій Сергійович	75
5	Гонтарев Сергій Сергійович	75
6	Спанчек Іван Дмитрович	75
7	Шахман Карина Геннадіївна	82
8	Третьяк Микола Дмитрович	76
9	Стратічук Олег Віталійович	77
10	Саліков Роман Ігорович	76
11	Жданов Євген Євгенович	80
12	Баранов Владислав Сергійович	84
13	Тедіашвілі Георгій Русланович	81
14	Саркісян Рімма Григорівна	75
15	Панич Євгеній Володимирович	80
16	Калініна Анна Олександрівна	83

ВІДПОВІДІ НА ЗАВДАННЯ З МАТЕМАТИКИ**Частина 1 (базовий рівень)**

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В	Д	Г	Б	Д	В	Д	А	А	Б	Г	Г	Б	Б	Г	А

Частина 2 (середній рівень)

№	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Б	В	В	А	Б	Б	А	А	Б	Г
2	В	А	Д	Г	Д	А	Г	Б	В	А
3	Д	Б	А	Д	В	В	В	В	Д	Д
4	А	Д	Б	Б	А	Г	Б	Д	А	Б

Частина 3 (високий рівень)

№	26	27	28	29	30
В	360 й 120	$36\sqrt{3}$	4	-9	$4\sqrt[3]{4}$