

Правильні відповіді

I. Рівень. (тестові завдання)

Хімія

1. Який хімічний елемент іспанські конкістадори зневажливо називали «срібельце»?

Платина



2. Який хімічний елемент в англійській, французькій, іспанській, португальській та польській мовах називають «потассій»?

Калій

3. Яка хімічна реакція зображена на фото?



Біологія

4. Родова назва цього жука походить від назви області в Італії – Луканії. Голову жуків використовували в якості магічних амулетів і надягали на шию дітям для захисту від хвороб. В Англії селяни вважали, що він приносить неgodу та нищить врожаї. На даний час цей вид занесений до Червоної книги України. Що це за жук?

Жук-олень

5. Назва цієї рослини складається з двох італійських слів, що в перекладі означають «гарна жінка»

Atropa belladonna

6. До якого класу відносяться тварини, викопні рештки яких представлені на фото? (Їх можна знайти по берегам Десни в межах Мезинського НПП)

Головоногі молюски.

Географія

7. Це надзвичайне явище спостерігається в багатьох районах світу. Та мало хто знає, що співучі піски є і в Україні. Де вони знаходяться?

Поблизу Нікополя

8. Яка річка, не зважаючи на те, що є лівою притокою, в прадавні часи була названа “правою” і називається так і сьогодні?

Десна

9. Перші географічні відомості про Україну належать стародавнім грекам. Хто з давньогрецьких вчених-мандрівників зображений на фото?

Геродот



Екологія

10. Перші законодавчі акти про охорону природних багатств на території України були видані ще за часів Київської Русі. В якій письмовій пам'ятці давньоруської культури про це йдеться?

«Руська правда»

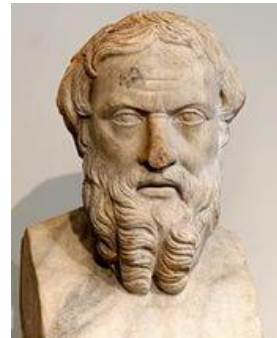
11. Є така закономірність: «не існує жодного винятку з правила, за яким будь-яка органічна істота природно розмножується в настільки швидкій прогресії (геометричній), що, якби вона не піддавалася винищуванню, потомство однієї пари дуже скоро заповнило б усю земну кулю». Виберіть її з наведених нижче.

Закон обмеженого росту Дарвіна

12. На фото представлений український філософ, природознавець, мислитель, перший президент Української академії наук, засновник геохімії, біогеохімії та радіогеології. Вкажіть його прізвище.

В. І. Вернадський

ІІ. Рівень.



Розподіліть живі організми за геохронологічними періодами їх появи на нашій планеті. (первісна людина, форамініфери, магнолії, анаеробні бактерії, синьо-зелені водорості).

Ера	Живі істоти
Кайнозойська	Первісна людина
Мезозойська	Магнолії
Палеозойська	Форамініфери
Протерозойська	Синьо-зелені водорості
Архейська	Анаеробні бактерії

III. Рівень (Екологічна задача)

Луень польовий (*Circus cyaneus*) — хижий птах родини Яструбові ряду Соколоподібні, занесений до Червоної книги України. Сучасний гніздовий ареал включає деякі північні райони Полісся, в тому числі і територія Мезинського НПП. Основу його раціону складають дрібні гризуни. Ланцюг живлення: рослини → гризуни → луень польовий

Визначити площу (га) поля, що необхідна для прогодування луеня масою 0,6 кг (суха речовина становить 40%). Суха маса трави з 1 м² становить 300 г.

Відповідь: 0,008 га

