**Діагностувальна робота з теми «Я в полі»**

**1 – Варіант**

**Завдання № 1-6 з однією правильною відповіддю ( по 0,5 бали)**

1. Угрупування організмів, для якого характерна трав’яниста рослинність це -

а)лісостеп; б) степ; в)луки; г)лани.

2. Найпоширенішими рослинами лук є:

а) мохи; б) трав’янисті рослини; в) чагарники; г) хвойні дерева.

3. Рілля це:

а)організми, що мешкають у грунті; б)зоране поле; в) перехідна природна зона між мішаними лісами та степом

4. Поживні речовини в рослині утворюються під час фотосинтезу з:

а) води та кисню; б) вуглекислого газу та кисню; в)води та вуглекислого газу; г)глюкози та кисню.

5. До мінеральних добрив належать:

а) торф; б) болотяний мул; в) фосфатні добрива; г) гній.

6. З ячменю виготовляють:

а) перлову крупу; б)пшоно; в)вівсяну крупу.

**Завдання № 7-9 на встановлення відповідності ( по 1 балу = 3 бали)**

7. Позначте правильні твердження.

а) Зона лісостепу розташована південніше від степової зони;

б) У результаті ерозії утворюються яри, балки та річкові долини.

в) Рослини розташовують на спеціальних підпірках без субстрату, а коренева система постійно зрошується дуже дрібними краплинами розчину поживних речовин –гідропоніка;

г) Використання добрив сприяє збільшенню врожайності рослин.

8. Установіть відповідність між видом ґрунту та його характеристикою.

а)глинистий 1) Мають червонуватий відтінок, затримують воду на своїй поверхні й дуже повільно її вбирають

б)піщаний 2) Має чорний колір, містить багато гумусу,

утримує вологу та пропускає повітря

в)чорнозем 3) Швидко пропускають крізь себе вологу та

погано її затримують

9. Установіть відповідність між сільськогосподарськими культурами.

а) кормові культури 1) цукровий буряк, соняшник

б) овочеві культури 2) столові буряки,солодкий перець

в) технічні культури 3) конюшина, кукурудза

**Завдання № 10 – 12. Дайте повну відповідь ( 1 балу ).**

10. Схарактеризуйте зону лісостепу.

11. Що таке гідропоніка?

12. Які є види сільськогосподарських культур?

**Завдання № 13. Розкрийте питання (3 бали)**

13. Що таке ерозія грунтів і до чого вона призводить

**Діагностувальна робота з теми «Я в полі»**

**2 –Варіант**

**Завдання № 1-6 з однією правильною відповіддю ( по 0,5 бали)**

1. Перехідна природна зона між мішаними лісами та степом це –

а) лісостеп; б) степ; в) луки; г) лани.

2. Які рослини переважають в Українських степах:

а) дерев’янисті рослини; б)тонколисті рослини; в)багаторічні рослини.

3. Головна характеристика ґрунту — це:

а) в’язкість; б) вага; в) родючість.

4. Який харчовий продукт не може містити у своєму складі ГМО:

а) рисова крупа; б) кухонна сіль; в)кукурудзяна олія; г)пшеничне борошно.

5.До органічних добрив відносять:

а) азотні добрива; б) торф; в) фосфатні добрива; г) пестициди.

6. З яких культур виготовляють крохмаль:

а) кукурудзи; б) буряка; в) сої; г) ріпака.

**Завдання № 7-9 на встановлення відповідності ( по 1 балу)**

7. Позначте правильні твердження.

а) Найбільше чорноземів у лісостеповій і степовій зонах України;

б) В Україні лісостеп займає близько половини всієї площі країни;

в) Технологія вирощування рослин на поживному середовищі без ґрунту в теплиці — аеропоніка;

г) Генетично модифіковані організми трапляються лише серед тварин.

8. Установіть відповідність між терміном та його значенням.

а) гумус(перегній); 1) найродючіший вид ґрунтів;

б) чорнозем; 2) верхній пухкий родючий шар Землі;

в) Ґрунт; 3) органічна складова ґрунту.

9. Установіть відповідність між сільськогосподарськими культурами.

а) зернові культури 1)соняшник, ріпак, соя, льон

б) технічні культури 2)морква, капуста,томати, цибуля

в) овочеві культури 3)просо, овес, жито, рис, кукурудза

**Завдання № 10 – 12. Дайте повну відповідь ( 1 балу ).**

10. Схарактеризуйте зону степу.

11. Що таке аеропоніка?

12. Які є види грунтів та чим вони відрізняються?

**Завдання № 13. Розкрийте питання (3 бали)**

13. Яке значення фотосинтезу для вирощування сільськогосподарських рослин?