Навчальна дисципліна
« Землевпорядне проектування»

Питання для самостійного вивчення тем навчальної дисципліни.

ВАРІАНТ 14.

1. Територія поселення, що є поєднанням матеріально-просторового середовища та процесів життєдіяльності населення, які відбуваються в її межах – це:
   а) населений пункт;
   б) селітебна зона населеного пункту;
   в) зонування;
   г) житлові будинки;
2. Скільки видів меліоративних систем:
   а) 2;
   б) 3;
   в) 5;
   г) 1;
3. Заміна одного виду угідь використання іншим видом угідь – це:
   а) поліпшення;
   б) освоєння;
   в) трансформація;
   г) розміщення;
4. За основною класифікацією сівозміни поділяються на:
   а) типи;
   б) види;
   в) кількість;
   г) типи та види;
5. Які види угідь відносяться до кормових вгідь:
   а) лісові галявини;
   б) сіножаті;
   в) пасовища;
   г) сіножаті та пасовища;
6. Скільки способів технічного проектування:
   а) 2;
   б) 4;
   в) 3;
   г) 5;
7. Який допустимий відсоток відхилення від середнього розміру поля в польовій сівозміні:
   а) 5%;
   б) 15%;
   в) 10%;
   г) 25%;
8. Скільки існує способів перенесення проекту в натуру:
   а) 5;
   б) 3;
   в) 3;
   г) 1;
9. Комплекс землевпорядних робіт, спрямований на задоволення потреб замовника з питань володіння, розпорядження і раціонального використання землі – це
   а) авторський нагляд;
   б) землевпорядне обслуговування;
   в) здійснення проекту;
   г) землевпорядні дії;
10. Який орган виконавчої влади розробляє загальнодержавні програми використання та охорони земель:
    а) держадміністрації;
    б) райдержадміністрації;
    в) Кабінет Міністрів України;
    г) обласні ради;
11. Скільки категорій земельного фонду України:
    а) 5;
    б) 8;
    в) 7;
    г) 9;
12. Склад, кількісне співвідношення, розміри внутрішніх підрозділів, форм їх побудови і взаємозв´язку – це
    а) організаційна структура аграрного підприємства;
    б) виробнича структура аграрного підприємства;
    в) організаційно-виробнича структура аграрного підприємства;
    г) типи структури підприємства;
13. Охарактеризувати порядок розміщення лісосмуг в умовах вираженого рельєфу.
14. Дати визначення поняття про поле сівозміни.
15. Задача. Визначити проценти відхилення запроектованого поля кормової сівозміни (довжина 750,0м, ширина – 300,8м) від середнього розміру поля 25,5га чи допустиме це відхилення.

ВАРІАНТ 13

1. За підсумками по контурній експлікації складається експлікація земель за вгіддями і землекористувачами за формою:
   а) 2зем;
   б) 6 зем;
   в) довідка №5;
   г) довідка №7;
2. До якої категорії відноситься місцеві дороги:
   а) 2-ї категорії;
   б) 1-ї категорії;
   в) 3-ї категорії;
   г) довідка №7;
3. Скільки існує видів угідь:
   а) 5;
   б) 2;
   в) 9;
   г) 6;
4. Науково обґрунтоване чергування с/г культур і пару в часі та на території або тільки в часі – це:
   а) поліпшення;
   б) розміщення;
   в) сівозміна;
   г) культурне пасовище;
5. Польові стани за видами будов поділяються на:
   а) капітальні;
   б) постійні;
   в) капітальні та некапітальні;
   г) тимчасові;
6. Кількість етапів розробки технічного проекту:
   а) 2;
   б) 3;
   в) 1;
   г) 4;
7. В умовах наявності великої кількості дрібних контурів проектування виконують :
   а) механічним способом;
   б) методом набору контурів;
   в) методом приближення;
   г) аналітичним способом;
8. Прокладання й закріплення на місцевості меж ділянок, шляхів, лісосмуг,які запроектовані на проекті називається:
   а) перенесення проекту в натуру;
   б) відновлення меж;
   в) встановлення межових знаків;
   г) визначення проектних точок;
9. Чим закріпляються межі проектних елементів на місцевості:
   а) кілочками;
   б) межовими знаками;
   в) стовпами;
   г) геодезичними реперами;
10. Консультація громадян, фермерів і с/г підприємств із широкого кола питань у галузі раціонального використання й охорони земель, організації території – це
   а) землевпорядний ???
   б) землевпорядні послуги;
   в) землевпорядне обслуговування;
   г) консультації з нормативно-правового процесу;
11. Який документ належить до перед планових та перед проектних землевпорядних документів:
   а) проект землеустрою;
   б) схема землеустрою;
   в) програма використання земель;
   г) картограми;
12. Первина одиниця розселення людей в межах даної забудованої території, яка постійно використовується для проживання людей – це
   а) населений пункт;
   б) зонування;
   в) селітебна зона;
   г) виробнича зона;
13. Охарактеризувати зміст комплексу протиерозійної організації території.
14. Назвати основні вимоги для проектування полів на робочих ділянках.
15. Задача. Площа загону чергового випасання дорівнює 5,0га. Визначити довжину та ширину цього загону, якщо розмір гурту ВРХ складає 110 голів, а ширина загону, яка припадає на 1 голову – 0,90м.

ВАРІАНТ 12

1. Місцевість закрита, заліснена, є теодолітні ходи, проектна лінія опирається на ламані контури, точки ситуації не можуть бути опорою, місцевість горбиста – застосовується:
   а) графічний спосіб;
   б) кутомірний спосіб;
   в) спосіб промірів;
   г) комбінований;
2. Контурно-меліоративна та еколого-ландшафна система землеробства - це:
   а) форма ґрунтозахисної системи;
   б) заходи ґрунтозахисної системи;
   в) протиерозійні прийоми;
   г) комплексна система ґрунтозахисної системи;
3. Яка відстань між приузліською лісосмугою та першим рядом насаджень:
   а) 5м;
   б) 10м;
   в) 15м;
   г) 2м;
4. Який остаточний документ складається після виконання технічного проектування:
   а) відомість трансформації;
   б) експлікація по полях сівозмін;
   в) відомість проектування;
   г) експлікація вгідь;
5. Які форми власності на землю.
   а) приватна;
   б) державна;
   в) державна, комунальна;
   г) державна, комунальна та приватна.
6. . По яких показниках проводиться економічний аналіз варіантів проекту землеустрою:
   а) економічний;
   б) соціальний;
   в) екологічний;
   г) економічний, соціальний, екологічний;
7. . Принцип проведення землеустрою:
   а) загальний принцип;
   б) обов´язковий принцип;
   в) індивідуальний принцип;
   г) принцип від загального до окремого;
8. Документація із землеустрою складається:
   а) графічної частини;
   б) розрахунків;
   в) текстової частини;
   г) графічної та текстової частини;
9. Територія відповідних рад формується:
   а) із земель землеволодінь;
   б) із земель землекористувань;
   в) із усіх землеволодінь та землекористувань;
   г) із земель с/г призначення;
10. Точне встановлення меж господарств, ліквідація недоліків в їх розміщенні і визначення точних розмірів площі цих господарств – це
    а) територіальний землеустрій;
    б) впорядкування землеволодінь;
    в) зокремлений землеустрій;
    г) проект ліквідації недоліків;
11. . Який допустимий відсоток відхилення від середнього розміру поля в польовій сівозміні:
    а) 5%;
    б) 15%;
    в) 10%;
    г) 25%;
12. Який документ складається в результаті польового обстеження:
    а) відомість польового обстеження;
    б) протокол польового обстеження;
    в) акт польового обстеження;
    г) рішення польового обстеження;

13.Назвати основні види недоліків землекористувань.

14. Задача. Площа землекористування складає 4600,2 га: з них орної-3200,1га, пасовищ – 300,1га, сіножатей – 250,2га, садів – 30,0га, чагарників – 15,0га, виноградників – 6,2га, польових шляхів -8,2га, госп.дворів – 2,9га, інших вгідь – 923,6га. Знайти площу с/г вгідь.

15. Задача. Скласти схему чергування культур овочевої сівозміни, якщо овочі складають 18,3 га. Визначити площу та середній розмір поля.

ВАРІАНТ 11

1. Місцевість рівнинна, відкрита, кінці проектної лінії опираються на теодолітні ходи, є взаємна видимість; коли лінії можна провісити без теодоліта застосовується:
   а) комбінований спосіб;
   б) кутомірний спосіб;
   в) спосіб промірів;
   г) графічний спосіб;
2. Організаційно-господарські, агромеліоративні, лісомеліоративні та гідромеліоративні – це
   а) прийоми захисту від ерозії;
   б) заходи протиерозійні від ерозії;
   в) групи захисту від ерозії;
   г) пропозиції захисту від ерозії;
3. Яка ширина між квартальних доріг:
   а) 5м;
   б)6м;
   в) 8м;
   г) 3м;
4. По яких показниках проводиться економічний аналіз варіантів проекту землеустрою:
   а) економічний;
   б) соціальний;
   в) екологічний;
   г) економічний, соціальний, екологічний;
5. При механічному способі проектування застосовують метод:
   а) приближень;
   б) набору контурів;
   в) середньої лінії трапеції;
   г) сумму основ трапеції;
6. Система використання пасовищ, догляд за ними, яка направлена на збільшення продуктивності пасовищ, шляхом послідовного випасання, сінокосіння та поліпшення по роках – це
   а) гуртова ділянка;
   б) пасовищезміна;
   в) загінна ділянка;
   г) порціонна ділянка
7. Встановлення меж земельної ділянки здійснюється на основі:
   а) робочих проектів;
   б) технічної документації із землеустрою;
   в) Державного акту;
   г) кадастрового плану;
8. Послідовність дій (стадій) та охоплює сукупність методів проектування об´єктів землеустрою це:
   а) дії розробки проектів;
   б) стадії розробки проектів;
   в) методика розробки проектів;
   г) способи розробки проектів;
9. Територіальний землеустрій проводиться за принципом:
   а) від окремого до загального;
   б) окремий в межах держави;
   в) від загального до окремого;
   г) загальний в межах регіону;
10. До складу території рад входять землі
   а) с/г призначення;
   б) землі промисловості, транспорту, зв´язку, населеного пункту;
   в) землі всіх категорій, незалежно від їх цільового призначення;
   г) землі не с/г призначення;
11. За характером використання земель всі об´єкти землеустрою несільськогосподарського призначення поділяються на види:
   а) площове землекористування;
   б) лінійне використання споруд;
   в) земельні ділянки, які не порушують організацію території;
   г) площове та лінійне землекористування;
12. Складання проекту внутрігосподарського землеустрою проводиться на основі розробки:
   а) елементів проекту;
   б) складових частин проекту;
   в) складових частин та елементів проектів;
   г) проектування заходів по розробці проекту;
13. Охарактеризувати порядок розробки проекту землеустрою.
14. Назвати основні властивості землі, як засобу виробництва.
15. Задача. Визначити площу саду, яку необхідно запроектувати в господарстві, якщо загальна кількість населення складає357 чоловік, норма споживання 110 кг фруктів та ягід, урожайність – 200ц/га, а товарність – 75%.

ВАРІАНТ 10

1. Сукупність соціально-економічних та екологічних заходів спрямованих на регулювання земельних відносин та раціональної організації території адміністративно-територіальних утворень, суб´єктів господарювання, що здійснюються під впливом формування суспільно виробничих відносин і розвитку продуктивних сил – це:
   а) принципи землеустрою;
   б) види землеустрою;
   в) землеустрій;
   г) проект землеустрою.

2. Землевласники і землекористувачі, юридичні особи і громадяни, державні органи влади і органи місцевого самоврядування, які здійснюють землеустрій – це:
   а) система землеустрою;
   б) суб´єкти землеустрою;
   в) зміст землеустрою;
   г) діяльність в галузі землеустрою.

3. Проект землеустрою складається на основі:
   а) обстежень землевпорядних;
   б) проектних пропозицій;
   в) завдання на проектування;
   г) підготовчих робіт;

4. На основі яких графічних документів складається картограма екологічної придатності земель:
   а) кальки контурів;
   б) картограми крутизни схилів;
   в) картограми агровиробничих груп грунтів;
   г) картограми крутизни схилів та агровиробничих груп грунтів;

5. На скільки видів поділяються угіддя:
   а) 3;
   б) 4;
   в) 2;
   г) не поділяються;

6. На сінокосозмінних ділянках проектують шляхи шириною:
   а) 2м;
   б) 4м;
   в) 6м;
   г) 8м;

7. Сукупність послідовних і взаємопов´язаних дій, які виконуються у певному порядку і відповідають завданням землевпорядкування – це:
   а) підготовчі роботи;
   б) складання проекту;
   в) землевпорядний процес;
   г) порядок виконання робіт;

8. Види обліку в землевпорядному виробництві:
   а) статистичний;
   б) технічний;
   в) бухгалтерський;
   г) оперативно-технічний, бухгалтерський, статистичний.

9. Основні форми заробітної плати у землеустрою:
   а) погодинна;
   б) відрядна;
   в) акордна;
   7) відрядна і погодинна;

10. Відокремлення і переміщення верхніх най родючих шарів грунту з одного місця на інше під впливом води або вітру:
    а) переміщення грунту;
    б) ерозія грунту;
    в) відокремлення частинок грунту;
    г) ущільнення грунту;

11. Яким способом вираховуються лінійні контури:
    а) аналітичним;
    б) механічним;
    в) графічним;
    г) комбінованим;

12. Полезахисні, водорегулювальні, прияружні, прибалкові – це:
    а) види лісосмуг;
    б) система протиерозійних заходів;
    в) способи проектування лісосмуг;
    г) елементи проектування.

13. Охарактеризувати способи технічного проектування та їх застосування.

14. Назвати складові частини внутрігосподарського землеустрою.

15. Задача. Визначити чисту площу ріллі земельної ділянки, якщо площа земельної ділянки 94,3га, в тому числі польовий шлях 0,2 га та 0,4га, лісосмуга – 0,8га, чагарник – 7,3га.

ВАРІАНТ 9

1. Процес розробки і затвердження в установленому порядку документів, які забезпечують реалізацію прогнозів, програм використання та охорони земельних ресурсів, а також здійснення земельної реформи – це:
   а) землеустрій;
   б) землевпорядний проект;
   в) землевпорядне проектування;
   г) землевпорядний процес;
2. Землі адміністративно-територіальних утворень або їх частини землекористування – є
   а) об´єкт землеустрою;
   б) земельні ділянки;
   в) с/г вгіддя;
   г) не с/г вгіддя;
3. Розподіл та перерозподіл земельного фонду між галузями народного господарства і в середині галузей та удосконалення землекористувань шляхом створення нових і зміни існуючих землекористувань – це
   а) землевпорядний процес;
   б) територіальний землеустрій;
   в) ЗОкремлений землеустрій;
   г) межування земель;
4. Хто затверджує завдання на складання проекту внутрігосподарського землеустрою:
   а) органи самоврядування;
   б) сільська рада;
   в) замовник;
   г) проектна організація;
5. Розмір полів, форма полів, якість грунтів, співвідношення сторін, орієнтація полів довгими сторонами з півночі на південь:
   а) методи проектування;
   б) основні вимоги до проектування;
   в) елементи проектування;
   г) принципи проектування;
6. Основні види поліпшення вгідь:
   а) проектування культурних пасовищ;
   б) поверхневе та кореневе поліпшення;
   в) поверхневе поліпшення;
   г) кореневе поліпшення;
7. Підготовчі роботи, виготовлення робочого креслення, польові роботи по перенесенню проекту в натуру:
   а) послідовність перенесення проекту;
   б) етапи перенесення проекту;
   в) порядок перенесення проекту;
   г) дії по перенесенню проекту;
8. Періоди або етапи землевпорядних робіт, які відрізняються між собою завданням, змістом і глибиною вирішувальних питань – це
   а) стадії землевпорядного процесу;
   б) етапи землевпорядного процесу;
   в) порядок виконання робіт;
   г) організація робіт землевпорядного процесу;
9. Основні види планування землевпорядних робіт:
   а) поточні плани;
   б) план землевпорядних робіт;
   в) план обсягу робіт;
   г) перспективні та поточні плани;
10. Штучне зволоження грунту для одержання високих і стійких врожаїв с/г культур – це
    а) зволоження;
    б) обводнення;
    в) зрошення;
    г)дощування;
11. Підсумок порівняння одержаних за рахунок землевпорядкування результатів з їх витратами, що необхідні на здійснення заходів – це:
    а) розрахунок землеустрою;
    б) ефективність землеустрою;
    в) прибуток землеустрою;
    г) плановість землеустрою;
12. Перенесення проекту в натуру за допомогою промірів, кутомірного та графічного – це
    а) методи перенесення проекту в натуру;
    б) послідовність перенесення проекту в натуру;
    в) способи перенесення проекту в натуру;
    г) порядок перенесення проекту в натуру;
13. Назвати етапи перенесення проекту в натуру.
14. Визначити елементи складової частини внутрігосподарського землеустрою « Влаштування території багаторічних насаджень».
15. Задача. Площа польової сівозміни 1508,9 га. В сівозміні 10 полів. Визначити середній розмір поля сівозміни, мінімальний та максимальний розмір поля, який можна запроектувати при влаштуванні території сівозміни.

ВАРІАНТ 8.

1. Процес закріплення на місцевості меж полів, інших господарських ділянок, які запроектовані на плані – це
   а) перенесення проекту в натуру;
   б) геодезичний процес перенесення проекту в натуру;
   в) процес вибору способів перенесення проекту в натуру;
   г) порядок встановлення дій по перенесенню проекту в натуру;
2. З яких структурних частин складається проект:
   а) текстової частини;
   б) додатків;
   в) текстової та графічної частини;
   г) додатків та графічної частини;
3. На скільки класів поділяються орні землі по придатності використання:
   а) 3;
   б) 5;
   в) 6;
   г) 2;
4. Кількість продукції , операцій або інших показників роботи, яку повинен виконати працівник за одиницю часу – це
   а) затрати часу;
   б) норма виробітку;
   в) норма праці;
   г) норма обслуговування;
5. За якою формулою визначається строк окупності лісосмуг:
   а) $N = \sqrt{10 \times (1 + \frac{4K}{d}} \times (1 + \frac{2F}{d})$;
   б) $N = 10 \sqrt{1 + \frac{4K}{d}} \times (1 + \frac{2F}{d})$;
   в) $N = \sqrt{1 + \frac{4K}{d}} \times (1 + \frac{2F}{d})$;
   г) $N = \sqrt{10 \times (1 + \frac{4K}{d}} \times \frac{2F}{d}$;
6. Послідовність дій, що охоплює сукупність методів практичного розв´язання конкретних завдань проекту – це:
   а) спосіб проектування;
   б) методика проектування;
   в) технологія проектування;
   г) програма проектування;
7. Система державних заходів, щодо розподілу земель між галузями народного господарства і в середині галузей шляхом створення нових і зміни існуючих землекористувань – це:
   а) зокремлений землеустрій;
   б) територіальний землеустрій;
   в) програма перерозподілу земель;
   г) схема землеустрою;
8. Сукупність соціально-економічних та екологічних заходів, спрямованих на повне, раціональне та ефективне використання земель с/г підприємства, що створює сприятливе природне середовище, поліпшує природні ландшафти й підвищує родючість земель – це:
   а) внутрігосподарський землеустрій;
   б) територіальний землеустрій;
   в) зокремлений землеустрій;
   г) землеустрій підприємства;
9. Що складає основу методики організації території в районах розвинутої ерозії грунтів:
   а) еколого-ландшафтна організація території
   б) організація території в умовах вираженого рельєфу;
   в) контурно-меліоративна організація території;
   г) організація внутріпольова території;
10. При механічному способі проектування ведуть:
    а) відомість вирахування площ;
    б) зошит технічного проектування;
    в) експлікація по полях сівозмін;
    г) відомість трасформації;
11. Яка ширина скотопрогону для ВРХ:
    а) 10м; в)18м;
    б) 15м; г) 30м;
12. Яка найбільш зручна форма полів та робочих ділянок:
    а) трикутник;
    б) трапеція;
    в) прямокутник;
    г) квадрат;
13. Охарактеризувати сільськогосподарські вгіддя.
14. Визначити елементи, які включаються до організації угідь і системи сівозмін.
15. Задача. Площа землекористування складає 4600,2 га: з них орної-3200,1га, пасовищ – 300,1га, сіножатей – 250,2га, садів – 30,0га, чагарників – 15,0га, виноградників – 6,2га, польових шляхів -8,2га, госп.дворів – 2,9га, інших вгідь – 923,6га. Знайти площу с/г вгідь.

ВАРІАНТ 7

1. Робота із перенесенням проекту в натуру передбачають виготовлення:
   а) кальку контурів;
   б) технологічну характеристику полів;
   в) робоче креслення;
   г) акт перенесення проекту в натуру;
2. Розробка технічного проекту проводиться на:
   а) кальці контурів;
   б) кадастровому плані;
   в) проекті землеустрою;
   г) робочому кресленні;
3. На скільки груп поділяються орні землі по придатності використання:
   а) 2; в) 3;
   б) 5; г) 6;
4. Види планування землевпорядних робіт:
   а) поточні;
   б) договорні;
   в) перспективні;
   г) поточні та перспективні;
5. За якою формулою визначається ширина захищаємо простору лісосмугою:
   а) С=20НК;
   б) С=30НК;
   в) С=10НК;
   г) С=15НК;
6. Технічно, економічно й юридично обґрунтована й графічно оформлена пропозиція про рішення одного або комплексу заходів – це:
   а) схема землеустрою;
   б) план землеустрою;
   в) проект землеустрою;
   г) програма землеустрою;
7. Принцип проведення землеустрою:
   а) загальний принцип;
   б) обов´язковий принцип;
   в) індивідуальний принцип;
   г) принцип від загального до окремого;
8. Організація територій адміністративного поділу; організація землекористувань агроформувань, організація землекористувань несільськогосподарського призначення – це:
   а) завдання територіального землеустрою;
   б) різновидності територіального землеустрою;
   в) принципи територіального землеустрою;
   г) методи територіального землеустрою;
9. До якого виду землеустрою відноситься робочий проект:
   а) територіальний;
   б) внутрігосподарський;
   в) загального землеустрою;
   г) зокремлений;
10. При механічному способу проектування застосовується метод:
   а) підбору контурів;
   б) приближень;
   в) середньої лінії трапеції;
   г) сумма основ трапецій;
11. Які шляхи підвищення продуктивності пасовищ:
   а) проектування нових пасовищ;
   б) поліпшення пасовищ;
   в) трансформація пасовищ;
   г) меліоративні заходи поліпшення;
12. Поля та робочі ділянки розміщують по відношенню інсоляції длинними сторонами з:
   а) Пн на Пд;
   б) Сх на Зх;
   в) ПдС на ПдЗ;
   г) ПнС на ПдЗ;
13. Назвати категорії земельного фонду України.
14. Охарактеризувати основні види недоліків землекористувань.
15. Задача. В господарстві запроектовані поля кормової сівозміни таких розмірів: 47.8га, 53,2га, 39,2га, 59,3га, 44,5га,48,1га,40,8га. Визначити середній розмір поля, відхилення від середнього розміру поля в «га» та «%».

ВАРІАНТ 6

1. Цільове призначення генеральної схеми використання земель:
   а) комплексна;
   б) передпланова;
   в) основа для складання проектів землеустрою;
   г) розрахункова;
2. Земля – основний засіб виробництва; має природну родючість; продукт природи; обмежена та незмінна в просторі – це:
   а) стан використання землі;
   б) основні властивості землі;
   в) цільове використання землі;
   г)екологічне використання землі;
3. Екологічна, виробничо-економічна, соціальна – це
   а) типи ефективності землеустрою;
   б) види ефективності землеустрою;
   в) методи ефективності землеустрою;
   г) способи ефективності землеустрою;
4. Яка ширина головних вулиць
   а) 15м; в) 6м;
   б) 12м; г) 20м;
5. На скільки категорій по середньодобової інтенсивності руху розділяють автомобільні дороги:
   а) 3; в) 5;
   б)6; г) 4;
6. Яка ширина основних польових шляхів при проектуванні полів сівозмін:
   а) 3-4м; в) 5-6м;
   б) 4-5м; г) 6-8м;
7. Розміщення виробничих підрозділів і господарських центрів, розміщення магістральної дорожної мережі; організація угідь та системи сівозмін; впорядкування території сівозмін; влаштування території садів; влаштування території природних кормових угідь – це:
   а) елементи влаштування території;
   б) складові частини внутрігосподарського землеустрою;
   в) питання складових частин внутрігосподарського землеустрою;
   г) землевпорядний процес;
8. За якою формулою розраховується умовна довжина поля:
   а) $L_{ум.} = \frac{P}{В_{розр.}}$;
   б) $L_{ум.} = \frac{P}{2H + c + d}$;
   в) $L_{ум.} = \frac{5 \times P}{H + C + d}$;
   г) $L_{ум.} = \frac{5 \times P}{2H + C + d}$;
9. Ділянка саду, обмежена шляхами та лісосмугами – це:
   а) клітка;
   б) ділянка;
   в) квартал;
   г) карта;
10. Рілля багаторічні насадження, сіножаті, пасовища, перелоги – це
    а) несільськогосподарські угіддя;
    б) основний засіб с/г виробництва;
    в) сільськогосподарські угіддя;
    г) земельні ділянки;
11. Сівозміни поділяються на польові, кормові і спеціальні – це
    а) види сівозмін;
    б) типи сівозмін;
    в) засіб с/г виробництва;
    г) родючість грунту;
12. Аналітичний, графічний,механічний, комбінований – це
    а) види проектування;
    б) способи проектування;
    в) методи проектування;
    г) умови проектування;
13. Визначити елементи влаштування території природних кормових угідь.
14. Охарактеризувати способи перенесення проекту в натуру і умови їх застосування.
15. Задача. Визначити площу, захищену лісосмугою, якщо її довжина складає 1200м, а кут підходу пануючих вітрів до лісосмуги становить 60°(коефіцієнт – 0,8).

ВАРІАНТ 5

1. На які періоди розробляються схеми землеустрою
   а) на прогнозний період;
   б) на 10 років;
   в) на розрахунковий та прогнозний період;
   г) на 25 років;
2. Кількість категорій земельного фонду України.
   а) 8;
   б) 6;
   в) 9;
   г)11;
3. Акціонерне товариство, приватне підприємство, ПОП, ТОВ, ВАТ – це
   а) види новоутворених с/г підприємств;
   б) типи новоутворених с/г підприємств;
   в) назва новоутворених с/г підприємств;
   г) підприємницька діяльність новоутворених с/г підприємств;
4. Види вуличної сітки, які проектують в населеному пункті:
   а) головні;
   б) провулки;
   в) головні, жилі, провулки;
   г) під´їзди;
5. На скільки груп поділяються місцеві дороги:
   а) 3; в) 2;
   б) 4; г) 5;
6. За якою формулою розраховують відстань між лісосмугами при проектуванні:
   а) 10Н;
   б) 25Н;
   в) 15Н;
   г) 30Н;
7. Встановлення складу та площ видів угідь; трансформація і поліпшення угідь; розміщення площ окремих видів сівозмін; встановлення типів видів сівозмін – це елементи складової частини:
   а) впорядкування території сівозмін;
   б) організація угідь та систем сівозмін;
   в) влаштування території сіножатей;
   г) влаштування території пасовищ;
8. За якою формулою розраховується умовна ширина поля:
   а) Врозр.= $\frac{3H + c + d}{5}$;
   б) Врозр.= $\frac{2H + c + d}{5}$;
   в) Врозр.= $\frac{H + c + d}{3}$;
   г) Врозр.= $\frac{5H + c + d}{5}$;
9. Співвідношення сторін при проектуванні кварталів:
   а) 1:1;
   б) 1:3;
   в) 1:5;
   г) 1:4;
10. Ділянки землі, що планомірно і систематично використовуються для відповідних виробничих, культурно-побутових та інших цілей які мають характерні природні відмінності або знову набуті – це
    а) ділянки земельні;
    б) вгіддя;
    в) просторовий базис;
    г) система використання вгідь;
11. Науково-обґрунтоване чергування с/г культур і пару в часі та на території – це:
    а) сівозміна;
    б) типи сівозмін;
    в) пасовищезміна;
    г) організація сівозміни;
12. Скільки етапів розробляється технічний проект:
    а) 3;
    б) 2;
    в) 1;
    г) 4;
13. Охарактеризувати зміст комплексу протиерозійної організації території.
14. Назвати елементи влаштування території орних земель.
15. Задача. На першу декаду травня місяця фермі ВРХ потрібно 2400ц зелених кормів, 400ц зелених кормів пасовищ буде одержано з природних пасовищ. Визначити площу посіву однорідних трав при урожайності їх 125ц/га.

ВАРІАНТ 4

1. Обмін рівноцінних ділянок, безоплатна передача земель одного господарства іншому, повна реорганізація землеволодінь і землекористувань – це
   а) вимоги до формування землекористувань;
   б) складання проектів впорядкування землекористувань;
   в) способи ліквідації недоліків землекористувань;
   г) характеристика землекористувань;
2. Точне встановлення меж господарств, ліквідація недоліків в їх розміщенні і визначення точних розмірів площі цих господарств – це
   а) землеустрій землеволодінь;
   б) складання проекту землеволодінь;
   в) внутрігосподарський землеустрій;
   г) впорядкування землеволодінь;
3. Комплекс текстових і графічних матеріалів, що мають юридичний, технічний, економічний зміст і наукове обґрунтування проблем, що розглядаються – це:
   а) план землекористування;
   б) схема землекористування;
   в) проект землекористування;
   г) програма прогнозних розробок;
4. Землевпорядні дії з установленням, зміни, юридичного і технічного оформлення меж та визначення площ адміністративно-територіальних утворень – це
   а) адміністративно-територіальний устрій;
   б) межування земель;
   в) відновлення та закріплення меж;
   г) зокремлений землеустрій;
5. Види підготовчих робіт:
   а) обстежу вальні роботи;
   б) польові роботи;
   в) камеральні роботи;
   г) польові та камеральні роботи;
6. Який санітарний розрив між виробничою та жилою зоною:
   а) 100м; в) 500м;
   б) 300м; г) 750м;
7. Яка кількість складових частин проекту внутрігосподарського землеустрою:
   а) 5; в) 10;
   б) 7; г) 4;
8. За якою формулою визначають допустиму нев´язку в сумі площ контурів, ув´язаній до площі секцій:
   а) $\mathbf{f_{доп}} = \pm 0{,}05\frac{M}{10000}\sqrt{P}$;
   б) $\mathbf{f_{доп}} = \pm 0{,}08\frac{M}{10000}\sqrt{P}$;
   в) $\mathbf{f_{доп}} = \pm 0{,}01\frac{M}{10000}\sqrt{P}$;
   г) $\mathbf{f_{доп}} = \pm \frac{M}{10000}\sqrt{P}$;
9. Основні виробничі одиниці агроформувань:
   а) ферми;
   б) цехи;
   в) відділки;
   г) цехи, ферми, відділки;
10. Двоступінчаста , триступінчаста, цехова структура виробництва:
    а) види організаційної структури;
    б) типи організаційної структури;
    в) кількість організаційної структури;
    г) галузева організаційна структура;
11. Центральна садиба агроформування:
    а) допоміжний центр;
    б) головний центр;
    в) тимчасові центри;
    г) польовий центр;
12. Спеціальні, кормові, польові сівозміни – це
    а) види;
    б) типи;
    в) типи та види;
    г) кількість сівозмін;
13. Визначити порядок проектування земельних ділянок набором контурів.
14. Охарактеризувати способи перенесення проекту в натуру.
15. Загальна площа землекористування складає 1836,2га, площа вирахувана по секціях: I- 158,1га; II- 130,5га; III-230,1га; IV – 250,1га; V- 195,8 га; VI-200,9 га; VII - 240,7га; VIII – 202,8га; IX – 196,3га. Визначити нев´язку та ув´язати в загальній площі землекористування. М1:10000.

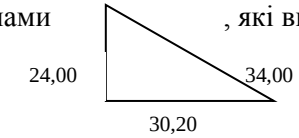
ВАРІАНТ 3

1. Далекоземілля, черезсмужжя, вклинювання, нераціональний розмір землекористування – це
   а) межування землекористувань;
   б) види недоліків землекористувань;
   в) способи формування землекористувань;
   г) форма землекористування;
2. Використання земельної ділянки за призначенням, визначеним на підставі документації із землеустрою у встановленому законодавством порядку – це
   а) цільове призначення земельної ділянки;
   б) відведення земельної ділянки;
   в) приватизація земельної ділянки;
   г) набуття права на земельну ділянку;
3. До перед планових і перед проектних землевпорядних документів належать:
   а) плани землекористувань;
   б) карти топографічні;
   в) схеми землеустрою;
   г) картограми землекористувань;
4. Підготовчі роботи; розробка, розгляд і затвердження проекту; перенесення проекту в натуру, авторський нагляд за проектом – це
   а) етапи складання проекту;
   б) порядок складання проекту;
   в) методи складання проекту;
   г) методика складання проекту;
5. Назвіть спосіб вирахування загальної площі земельної ділянки по координатах:
   а) механічний; в) аналітичний;
   б) графічний; г) графоаналітичний
6. Розміщення жилих кварталів, громадського центру, вуличної сітки виробничої зони – це
   а) складання проекту;
   б) зонування території;
   в) планування території населеного пункту;
   г) розміщення елементів благоустрою;
7. Сукупність соціально-економічних та екологічних заходів, спрямованих на повне, раціональне та ефективне використання земель с/г підприємства, що створює сприятливе природне середовище, поліпшує природні ландшафти й підвищує родючість земель – це
   а) схема землеустрою;
   б) територіальний землеустрій;
   в) внутрішньогосподарський землеустрій;
   г) зокремлений землеустрій;
8. За якою формулою визначають допустиму нев´язку в сумі площ секцій, ув´язаних до загальної площі:
   а) $\mathbf{f_{доп}} = \pm 0{,}03\frac{\text{M}}{10000}\sqrt{P}$;
   б) $\mathbf{f_{доп}} = \pm 0{,}08\frac{M}{10000}\sqrt{P}$;
   в) $\mathbf{f_{доп}} = \pm 0{,}05\frac{M}{10000}\sqrt{P}$;
   г) $\mathbf{f_{доп}} = \pm \frac{M}{10000}\sqrt{P}$;
9. Склад, кількісне співвідношення, розміри внутрішніх підрозділів, форм їх побудови і взаємозв'язку
   а) організаційна структура підприємства;
   б) виробнича структура підприємства;
   в) організаційно-виробнича структура підприємства;
   г) співвідношення галузей підприємства;
10. Які вимоги дот розміщення тваринницьких ферм відносно населеного пункту:
    а) вище по рельєфу;
    б) з навітряної сторони;
    в) нижче по рельєфу з навітряної сторони;
    г) з підвітряної сторони, вище по рельєфу;
11. Господарські центри поділяються на:
    а) головні; в) тимчасові;
    б) допоміжні; г) головні та допоміжні;

12. Основний документ, по якому визначають типи сівозмін:
    а) зелений конвеєр;
    б) структура посівних площ;
    в) експлікація по вгіддях;
    г) трансформація вгідь;
13. Охарактеризувати показники економічної ефективності проекту внутрігосподарського землеустрою.
14. Визначити елементи влаштування території природних кормових угідь.
15. Скласти схему чергування культур овочевої сівозміни, якщо овочі складають 18,3 га. Визначити площу та середній розмір поля.

ВАРІАНТ 2

1. Об´єкт землевпорядного проектування.
   а) територія, яка перебуває у зв´язку з системами;
   б) сільськогосподарські вгіддя;
   в) земельні ділянки;
   г) забудована територія;
2. На які періоди розробляються схеми землеустрою:
   а) на прогнозний;
   б) на 10 років;
   в) на 20 років;
   г) на розрахунковий та прогнозний період.
3. Розподіл та перерозподіл земель між землекористувачами та земле володільцями це –
   а) схема землеустрою;
   б) проект землеустрою;
   в) територіальний землеустрій;
   г) зокремлений землеустрій;
4. Яку площу с/г вгідь може отримати фермер при створенні фермерського господарства:
   а) 200га;
   б) безмежно в площі;
   в) 100 га;
   г) 50 га;
5. Використання основну методику організації території в умовах вираженого рельєфу:
   а) внутріпольова організація території;
   б) контурно-меліоративна організація території;
   в) еколого-ландшафтна організація території;
   г) контурна організація території;
6. До якого виду землеустрою відноситься робочий проект:
   а) внутрігосподарський;
   б) територіальний;
   в) зокремлений;
   г) територіальний, зокремлений;
7. Процес закріплення на місцевості меж полів, господарських ділянок, які запроектовані на плані – це:
   а) способи перенесення проекту;
   б) перенесення проекту в натуру;
   в) етапи перенесення;
   г) підготовчі роботи;
8. Хто затверджує проект внутрігосподарського землеустрою:
   а) замовник проекту;
   б) власники або землекористувачі землі;
   в) місцеві ради депутатів;
   г) технічна рада проектної організації;
9. Який остаточний документ складається після виконання технічного проектування:
   а) відомість трансформації;
   б) експлікація по полях сівозмін;
   в) відомість проектування;
   г) зошит технічного проектування;
10. Який економічний аналіз характеризує запроектованих ділянок по конфігурації:
    а) аналіз по середній відстані до господарського двору;
    б) аналіз на холості заїзди та повороти;
    в) аналіз по компактності землекористування;
    г) аналіз по рівновеликості полів;
11. Які методи застосовуються при визначенні раціональних розмірів с/г підприємств:
    а) варіантний;
    б) конструктивний;
    в) розрахунково-варіантний;
    г) розрахунковий;
12. На якій відстані розміщують перший ряд саду:
    а) 10м;
    б) 15м;
    в) 8м;
    г) 3м;
13. Визначити складові частини внутрігосподарського землеустрою.
14. Охарактеризувати основні етапи складання проекту землеустрою.
15. Визначити площу земельної ділянки, якщо вона має форму трикутника за відомими сторонами , які виміряні.



ВАРІАНТ 1

1. Назвіть види землеустрою:
   а) зокремлений;
   б) внутрігосподарський;
   в) територіальний, внутрігосподарський, зокремлений;
   г) територіальний;
2. Види технологій землевпорядного проектування.
   а) традиційна;
   б) комплексна;
   в) автоматизована;
   г) комплексна, традиційна, автоматизована.
3. На яких землях проводиться територіальний землеустрій.
   а) на землях с/г призначення;
   б) на землях усіх категорій;
   в) на землях не с/г призначення;
   г) на землях запасу;
4. Яку площу ріллі може отримати фермер при створенні фермерського господарства:
   а) 100га;
   б) 50га;
   в) безмежно в площі;
   г) 25 га;
5. Проектують протиерозійні заходи на:
   а) картограмах крутизни схилів;
   б) кадастрових планах;
   в) схемах та проектах землеустрою;
   г) схемах землеустрою;
6. На основі якого планово-картографічного матеріалу розробляється робочий проект:
   а) схема використання землеустрою;
   б) проекту внутрігосподарського землеустрою;
   в) кадастровому плані землекористування;
   г) топографічній карті;
7. Яке креслення складають для перенесення проекту в натуру:
   а) кальку контурів;
   б) технологічну характеристику полів;
   в) робоче креслення;
   г) існуюче використання угідь;
8. Який документ складається при прийомці польових робіт:
   а) відомість прийомки польових робіт;
   б) акт прийомки польових робіт;
   в) протокол прийомки польових робіт;
   г) довідка прийомки польових робіт;
9. Аналітичний, графічний, механічний та комбінований – це:
   а) способи технічного проектування;
   б) методи технічного проектування;
   в) прийом проектування;
   г) техніка проектування;
10. Які показники економічного аналізу характеризують збереження та відродження родючості грунту:
    а) розрахунок чистого прибутку;
    б) розрахунок рівно великості полів;
    в) аналіз балансу гумусу;
    г) аналіз розміщення лісосмуг;
11. Основний фактор, що не забезпечує створення стабільного землекористування.
    а) приватна власність;
    б) короткострокова оренда;
    в) ринок землі;
    г) довгострокова оренда;
12. Ділянка саду, обмежена шляхами та лісосмугами – це:
    а) квартал;
    б) клітка;
    в) карта;
    г) земельна ділянка;

13. Дати визначення поняття угіддя.

14. Охарактеризувати основні види недоліків землекористувань.

15. Задача. Визначити відсоток відхилення запроектованого поля кормової сівозміни (довжина – 800м, ширина – 400м) від середнього розміру поля – 45,00 га. Чи допустиме це відхилення.

Варіант 15

1.На які періоди розробляються схеми землеустрою:
а) на прогнозний;
б) на 10 років;
в) на 20 років;
г) на розрахунковий та прогнозний період.

2. Який економічний аналіз характеризує запроектованих ділянок по конфігурації:
а) аналіз по середній відстані до господарського двору;
б) аналіз на холості заїзди та повороти;
в) аналіз по компактності землекористування;
г) аналіз по рівновеликості полів;

3. Яку площу с/г вгідь може отримати фермер при створенні фермерського господарства:
а) 200га;
б) безмежно в площі;
в) 100 га;
г) 50 га;

4. Використання основну методику організації території в умовах вираженого рельєфу:
а) внутріпольова організація території;
б) контурно-меліоративна організація території;
в) еколого-ландшафтна організація території;
г) контурна організація території;

5. До якого виду землеустрою відноситься робочий проект:
а) внутрігосподарський;
б) територіальний;
в) зокремлений;
г) територіальний, зокремлений;

6. На основі якого планово-картографічного матеріалу розробляється робочий проект:
а) схема використання землеустрою;
б) проекту внутрігосподарського землеустрою;
в) кадастровому плані землекористування;
г) топографічній карті;

7. Процес закріплення на місцевості меж полів, господарських ділянок, які запроектовані на плані – це:
а) способи перенесення проекту;
б) перенесення проекту в натуру;
в) етапи перенесення;
г) підготовчі роботи;

8. Який документ складається при прийомці польових робіт:
а) відомість прийомки польових робіт;
б) акт прийомки польових робіт;
в) протокол прийомки польових робіт;
г) довідка прийомки польових робіт;

9. Аналітичний, графічний, механічний та комбінований – це:
а) способи технічного проектування;
б) методи технічного проектування;
в) прийом проектування;
г) техніка проектування;

10. Які показники економічного аналізу характеризують збереження та відродження родючості грунту:
а) розрахунок чистого прибутку;
б) розрахунок рівновеликості полів;
в) аналіз балансу гумусу;
г) аналіз розміщення лісосмуг;

11. Основний фактор, що не забезпечує створення стабільного землекористування.
а) приватна власність;
б) короткострокова оренда;
в) ринок землі;
г) довгострокова оренда;

12. Ділянка саду, обмежена шляхами та лісосмугами – це:
а) квартал;
б) клітка;
в) карта;
г) земельна ділянка;

13. Дати визначення поняття угіддя .

14. Охарактеризувати основні види недоліків землекористувань.

15. Задача. Визначити відсоток відхилення запроектованого поля кормової сівозміни (довжина – 1100м, ширина – 400м) від середнього розміру поля – 45,0 га. Чи допустиме це відхилення.

Варіант 16

1.Об´єкт землевпорядного проектування.
а) територія, яка перебуває у зв´язку з системами;
б) сільськогосподарські вгіддя;
в) земельні ділянки;
г) забудована територія;

2. На які періоди розробляються схеми землеустрою:
а) на прогнозний;
б) на 10 років;
в) на 20 років;
г) на розрахунковий та прогнозний період.

3. Розподіл та перерозподіл земель між землекористувачами та земле володільцями це –
а) схема землеустрою;
б) проект землеустрою;
в) територіальний землеустрій;
г) зокремлений землеустрій;

4. Яку площу с/г вгідь може отримати фермер при створенні фермерського господарства:
а) 200га;
б) безмежно в площі;
в) 100 га;
г) 50 га;

5. Використання основну методику організації території в умовах вираженого рельєфу:
а) внутріпольова організація території;
б) контурно-меліоративна організація території;
в) еколого-ландшафтна організація території;
г) контурна організація території;

6. До якого виду землеустрою відноситься робочий проект:
а) внутрігосподарський;
б) територіальний;
в) зокремлений;
г) територіальний, зокремлений;

7. Процес закріплення на місцевості меж полів, господарських ділянок, які запроектовані на плані – це:
а) способи перенесення проекту;
б) перенесення проекту в натуру;
в) етапи перенесення;
г) підготовчі роботи;

8. Який документ складається при прийомці польових робіт:
а) відомість прийомки польових робіт;
б) акт прийомки польових робіт;
в) протокол прийомки польових робіт;
г) довідка прийомки польових робіт;

9. Аналітичний, графічний, механічний та комбінований – це:
а) способи технічного проектування;
б) методи технічного проектування;
в) прийом проектування;
г) техніка проектування;

10. Які показники економічного аналізу характеризують збереження та відродження родючості грунту:
а) розрахунок чистого прибутку;
б) розрахунок рівно великості полів;
в) аналіз балансу гумусу;
г) аналіз розміщення лісосмуг;

11. Основний фактор, що не забезпечує створення стабільного землекористування.
а) приватна власність;
б) короткострокова оренда;
в) ринок землі;
г) довгострокова оренда;

12. Ділянка саду, обмежена шляхами та лісосмугами – це:
а) квартал;
б) клітка;
в) карта;
г) земельна ділянка;

13. Дати поняття угіддя?

14. Охарактеризувати основні види недоліків землекористувань?

15. Задача. Визначити відсоток відхилення запроектованого поля кормової сівозміни (довжина – 900м, ширина – 400м) від середнього розміру поля – 37,0 га. Чи допустиме це відхилення.

Варіант 17

1. Використання земельної ділянки за призначенням, визначеним на підставі документації із землеустрою у встановленому законодавством порядку – це
   а) цільове призначення земельної ділянки;
   б) відведення земельної ділянки;
   в) приватизація земельної ділянки;
   г) набуття права на земельну ділянку;
2. Далекоземілля, черезсмужжя, вклинювання, нераціональний розмір землекористування – це
   а) межування землекористувань;
   б) види недоліків землекористувань;
   в) способи формування землекористувань;
   г) форма землекористування;
3. До перед планових і перед проектних землевпорядних документів належать:
   а) плани землекористувань;
   б) карти топографічні;
   в) схеми землеустрою;
   г) картограми землекористувань;
4. Підготовчі роботи; розробка, розгляд і затвердження проекту; перенесення проекту в натуру, авторський нагляд за проектом – це
   а) етапи складання проекту;
   б) порядок складання проекту;
   в) методи складання проекту;
   г) методика складання проекту;
5. Назвіть спосіб вирахування загальної площі земельної ділянки по координатах:
   а) механічний; в) аналітичний;
   б) графічний; г) графоаналітичний
6. Розміщення жилих кварталів, громадського центру, вуличної сітки виробничої зони – це
   а) складання проекту;
   б) зонування території;
   в) планування території населеного пункту;
   г) розміщення елементів благоустрою;
7. Сукупність соціально-економічних та екологічних заходів, спрямованих на повне, раціональне та ефективне використання земель с/г підприємства, що створює сприятливе природне середовище, поліпшує природні ландшафти й підвищує родючість земель – це
   а) схема землеустрою;
   б) територіальний землеустрій;
   в) внутрішньогосподарський землеустрій;
   г) зокремлений землеустрій;
8. За якою формулою визначають допустиму нев´язку в сумі площ секцій, ув´язаних до загальної площі:
   а) $\mathbf{f_{доп}} = \pm 0{,}03\frac{M}{10000}\sqrt{P}$;
   б) $\mathbf{f_{доп}} = \pm 0{,}08\frac{M}{10000}\sqrt{P}$;
   в) $\mathbf{f_{доп}} = \pm 0{,}05\frac{M}{10000}\sqrt{P}$;
   г) $\mathbf{f_{доп}} = \pm \frac{M}{10000}\sqrt{P}$;
9. Склад, кількісне співвідношення, розміри внутрішніх підрозділів, форм їх побудови і взаємозв'язку
   а) організаційна структура підприємства;
   б) виробнича структура підприємства;
   в) організаційно-виробнича структура підприємства;
   г) співвідношення галузей підприємства;
10. Які вимоги дот розміщення тваринницьких ферм відносно населеного пункту:
    а) вище по рельєфу;
    б) з навітряної сторони;
    в) нижче по рельєфу з навітряної сторони;
    г) з підвітряної сторони, вище по рельєфу;
11. Господарські центри поділяються на:
    а) головні; в) тимчасові;
    б) допоміжні; г) головні та допоміжні;

12. Основний документ, по якому визначають типи сівозмін:
    а) зелений конвеєр;
    б) структура посівних площ;
    в) експлікація по вгіддях;
    г) трансформація вгідь;
13. Охарактеризувати показники економічної ефективності проекту внутрігосподарського землеустрою.
14. Визначити елементи влаштування території природних кормових угідь.
15. Скласти схему чергування культур овочевої сівозміни, якщо овочі складають 18,3 га. Визначити площу та середній розмір поля.

Варіант 18

1. Акціонерне товариство, приватне підприємство, ПОП, ТОВ, ВАТ – це
   а) види новоутворених с/г підприємств;
   б) типи новоутворених с/г підприємств;
   в) назва новоутворених с/г підприємств;
   г) підприємницька діяльність новоутворених с/г підприємств;
2. На які періоди розробляються схеми землеустрою
   а) на прогнозний період;
   б) на 10 років;
   в) на розрахунковий та прогнозний період;
   г) на 25 років;
3. Кількість категорій земельного фонду України.
   а) 8;
   б) 6;
   в) 9;
   г)11;
4. Підготовчі роботи; розробка, розгляд і затвердження проекту; перенесення проекту в натуру, авторський нагляд за проектом – це
   а) етапи складання проекту;
   б) порядок складання проекту;
   в) методи складання проекту;
   г) методика складання проекту;
5. Назвіть спосіб вирахування загальної площі земельної ділянки по координатах:
   а) механічний; в) аналітичний;
   б) графічний; г) графоаналітичний
   6. Розміщення жилих кварталів, громадського центру, вуличної сітки виробничої зони – це
   а) складання проекту;
   б) зонування території;
   в) планування території населеного пункту;
   г) розміщення елементів благоустрою;
7. Сукупність соціально-економічних та екологічних заходів, спрямованих на повне, раціональне та ефективне використання земель с/г підприємства, що створює сприятливе природне середовище, поліпшує природні ландшафти й підвищує родючість земель – це
   а) схема землеустрою;
   б) територіальний землеустрій;
   в) внутрішньогосподарський землеустрій;
   г) зокремлений землеустрій;
8. За якою формулою визначають допустиму нев´язку в сумі площ секцій, ув´язаних до загальної площі:
   а) $\mathbf{f_{доп}} = \pm 0{,}03\frac{M}{10000}\sqrt{P}$;
   б) $\mathbf{f_{доп}} = \pm 0{,}08\frac{M}{10000}\sqrt{P}$;
   в) $\mathbf{f_{доп}} = \pm 0{,}05\frac{M}{10000}\sqrt{P}$;
   г) $\mathbf{f_{доп}} = \pm \frac{M}{10000}\sqrt{P}$;
9. Склад, кількісне співвідношення, розміри внутрішніх підрозділів, форм їх побудови і взаємозв'язку
   а) організаційна структура підприємства;
   б) виробнича структура підприємства;
   в) організаційно-виробнича структура підприємства;
   г) співвідношення галузей підприємства;
10. Які вимоги дот розміщення тваринницьких ферм відносно населеного пункту:
    а) вище по рельєфу;
    б) з навітряної сторони;
    в) нижче по рельєфу з навітряної сторони;
    г) з підвітряної сторони, вище по рельєфу;
11. Господарські центри поділяються на:
    а) головні; в) тимчасові;
    б) допоміжні; г) головні та допоміжні;

12. Основний документ, по якому визначають типи сівозмін:
    а) зелений конвеєр;
    б) структура посівних площ;
    в) експлікація по вгіддях;
    г) трансформація вгідь;
13. Охарактеризувати показники економічної ефективності проекту внутрігосподарського землеустрою.
14. Визначити елементи влаштування території природних кормових угідь.
15. Скласти схему чергування культур овочевої сівозміни, якщо овочі складають 15,3 га. Визначити площу та середній розмір поля.

Варіант 19

1. Рілля багаторічні насадження, сіножаті, пасовища, перелоги – це
   а) несільськогосподарські угіддя;
   б) основний засіб с/г виробництва;
   в) сільськогосподарські угіддя;
   г) земельні ділянки;
2. Сівозміни поділяються на польові, кормові і спеціальні – це
   а) види сівозмін;
   б) типи сівозмін;
   в) засіб с/г виробництва;
   г) родючість грунту;
3. Аналітичний, графічний,механічний, комбінований – це
   а) види проектування;
   б) способи проектування;
   в) методи проектування;
   г) умови проектування;

4Цільове призначення генеральної схеми використання земель:
   а) комплексна;
   б) передпланова;
   в) основа для складання проектів землеустрою;
   г) розрахункова;

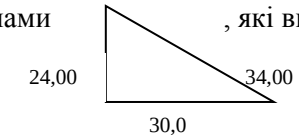
5. Земля – основний засіб виробництва; має природну родючість; продукт природи; обмежена та незмінна в просторі – це:
   а) стан використання землі;
   б) основні властивості землі;
   в) цільове використання землі;
   г)екологічне використання землі;
6. Екологічна, виробничо-економічна, соціальна – це
   а) типи ефективності землеустрою;
   б) види ефективності землеустрою;
   в) методи ефективності землеустрою;
   г) способи ефективності землеустрою;
7. Яка ширина головних вулиць
   а) 15м; в) 6м;
   б) 12м; г) 20м;
8. На скільки категорій по середньодобової інтенсивності руху розділяють автомобільні дороги:
   а) 3; в) 5;
   б)6; г) 4;
9. Яка ширина основних польових шляхів при проектуванні полів сівозмін:
   а) 3-4м; в) 5-6м;
   б) 4-5м; г) 6-8м;
10. Розміщення виробничих підрозділів і господарських центрів, розміщення магістральної дорожної мережі; організація угідь та системи сівозмін; впорядкування території сівозмін; влаштування території садів; влаштування території природних кормових угідь – це:
    а) елементи влаштування території;
    б) складові частини внутрігосподарського землеустрою;
    в) питання складових частин внутрігосподарського землеустрою;
    г) землевпорядний процес;
11. За якою формулою розраховується умовна довжина поля:

    а)Lум.= $\frac{P}{Bрозр.}$;

    б) Lум.= $\frac{P}{2H + c + d}$;

    в) Lум.= $\frac{5 \times P}{H + C + d}$;

    г) Lум.= $\frac{5 \times P}{2H + C + d}$;
12. Ділянка саду, обмежена шляхами та лісосмугами – це:
    а) клітка;
    б) ділянка;
    в) квартал;
    г) карта;
13. Визначити складові частини внутрігосподарського землеустрою.
14. Охарактеризувати основні етапи складання проекту землеустрою.
15. Визначити площу земельної ділянки, якщо вона має форму трикутника за відомими сторонами , які виміряні.



Варіант 20.

1. До якого виду землеустрою відноситься робочий проект:
   а) територіальний;
   б) внутрігосподарський;
   в) загального землеустрою;
   г) зокремлений;
2. При механічному способу проектування застосовується метод:
   а) підбору контурів;
   б) приближень;
   в) середньої лінії трапеції;
   г) сумма основ трапецій;
3. Які шляхи підвищення продуктивності пасовищ:
   а) проектування нових пасовищ;
   б) поліпшення пасовищ;
   в) трансформація пасовищ;
   г) меліоративні заходи поліпшення;
4. Поля та робочі ділянки розміщують по відношенню інсоляції длинними сторонами з:
   а) Пн на Пд;
   б) Сх на Зх;
   в) ПдС на ПдЗ;
   г) ПнС на ПдЗ;
5. Робота із перенесенням проекту в натуру передбачають виготовлення:
   а) кальку контурів;
   б) технологічну характеристику полів;
   в) робоче креслення;
   г) акт перенесення проекту в натуру;
6. Розробка технічного проекту проводиться на:
   а) кальці контурів;
   б) кадастровому плані;
   в) проекті землеустрою;
   г) робочому кресленні;
7. На скільки груп поділяються орні землі по придатності використання:
   а) 2; в) 3;
   б) 5; г) 6;
8. Види планування землевпорядних робіт:
   а) поточні;
   б) договорні;
   в) перспективні;
   г) поточні та перспективні;
9. За якою формулою визначається ширина захищаємо простору лісосмугою:
   а) С=20НК;
   б) С=30НК;
   в) С=10НК;
   г) С=15НК;
10. Технічно, економічно й юридично обґрунтована й графічно оформлена пропозиція про рішення одного або комплексу заходів – це:
   а) схема землеустрою;
   б) план землеустрою;
   в) проект землеустрою;
   г) програма землеустрою;
11. Принцип проведення землеустрою:
   а) загальний принцип;
   б) обов´язковий принцип;
   в) індивідуальний принцип;
   г) принцип від загального до окремого;
12. Організація територій адміністративного поділу; організація землекористувань агроформувань, організація землекористувань несільськогосподарського призначення – це:
   а) завдання територіального землеустрою;
   б) різновидності територіального землеустрою;
   в) принципи територіального землеустрою;
   г) методи територіального землеустрою;
13. Назвати категорії земельного фонду України.
14. Охарактеризувати основні види недоліків землекористувань.
15. Задача. В господарстві запроектовані поля кормової сівозміни таких розмірів: 47.8га, 53,2га, 39,2га, 59,3га, 44,5га,48,1га,40,8га. Визначити середній розмір поля, відхилення від середнього розміру поля в «га» та «%».

Варіант 21

1. Система державних заходів, щодо розподілу земель між галузями народного господарства і в середині галузей шляхом створення нових і зміни існуючих землекористувань – це:
   а) зокремлений землеустрій;
   б) територіальний землеустрій;
   в) програма перерозподілу земель;
   г) схема землеустрою;
2. Сукупність соціально-економічних та екологічних заходів, спрямованих на повне, раціональне та ефективне використання земель с/г підприємства, що створює сприятливе природне середовище, поліпшує природні ландшафти й підвищує родючість земель – це:
   а) внутрігосподарський землеустрій;
   б) територіальний землеустрій;
   в) зокремлений землеустрій;
   г) землеустрій підприємства;
3. Що складає основу методики організації території в районах розвинутої ерозії грунтів:
   а) еколого-ландшафтна організація території
   б) організація території в умовах вираженого рельєфу;
   в) контурно-меліоративна організація території;
   г) організація внутріпольова території;
4. При механічному способі проектування ведуть:
   а) відомість вирахування площ;
   б) зошит технічного проектування;
   в) експлікація по полях сівозмін;
   г) відомість трансформації;
5. Яка ширина скотопрогону для ВРХ:
   а) 10м; в)18м;
   б) 15м; г) 30м;
12. Яка найбільш зручна форма полів та робочих ділянок:
   а) трикутник;
   б) трапеція;
   в) прямокутник;
   г) квадрат;

6.Процес закріплення на місцевості меж полів, інших господарських ділянок, які запроектовані на плані – це
   а) перенесення проекту в натуру;
   б) геодезичний процес перенесення проекту в натуру;
   в) процес вибору способів перенесення проекту в натуру;
   г) порядок встановлення дій по перенесенню проекту в натуру;

7. З яких структурних частин складається проект:
   а) текстової частини;
   б) додатків;
   в) текстової та графічної частини;
   г) додатків та графічної частини;
8. На скільки класів поділяються орні землі по придатності використання:
   а) 3;
   б) 5;
   в) 6;
   г) 2;
9. Кількість продукції , операцій або інших показників роботи, яку повинен виконати працівник за одиницю часу – це
   а) затрати часу;
   б) норма виробітку;
   в) норма праці;
   г) норма обслуговування;
10. На скільки груп поділяються орні землі по придатності використання:
   а) 2; в) 3;
   б) 5; г) 6;

11. Центральна садиба агроформування:
   а) допоміжний центр;
   б) головний центр;
   в) тимчасові центри;
   г) польовий центр;
12. Спеціальні, кормові, польові сівозміни – це
   а) види;
   б) типи;
   в) типи та види;
   г) кількість сівозмін;
13. Визначити порядок проектування земельних ділянок набором контурів.
14. Охарактеризувати способи перенесення проекту в натуру.
15. Загальна площа землекористування складає 1836,2га, площа вирахувана по секціях: I- 158,1га; II- 130,5га; III-230,1га; IV – 250,1га; V- 195,8 га; VI-200,9 га; VII - 240,7га; VIII – 202,8га; IX – 196,3га. Визначити нев´язку та ув´язати в загальній площі землекористування. М1:10000.

Варіант 22

1. Підготовчі роботи, виготовлення робочого креслення, польові роботи по перенесенню проекту в натуру:
   а) послідовність перенесення проекту;
   б) етапи перенесення проекту;
   в) порядок перенесення проекту;
   г) дії по перенесенню проекту;
2. Періоди або етапи землевпорядних робіт, які відрізняються між собою завданням, змістом і глибиною вирішувальних питань – це
   а) стадії землевпорядного процесу;
   б) етапи землевпорядного процесу;
   в) порядок виконання робіт;
   г) організація робіт землевпорядного процесу;
3. Основні види планування землевпорядних робіт:
   а) поточні плани;
   б) план землевпорядних робіт;
   в) план обсягу робіт;
   г) перспективні та поточні плани;
4. Штучне зволоження грунту для одержання високих і стійких врожаїв с/г культур – це
   а) зволоження;
   б) обводнення;
   в) зрошення;
   г) дощування;
5. Підсумок порівняння одержаних за рахунок землевпорядкування результатів з їх витратами, що необхідні на здійснення заходів – це:
   а) розрахунок землеустрою;
   б) ефективність землеустрою;
   в) прибуток землеустрою;
   г) плановість землеустрою;
6. Перенесення проекту в натуру за допомогою промірів, кутомірного та графічного – це
   а) методи перенесення проекту в натуру;
   б) послідовність перенесення проекту в натуру;
   в) способи перенесення проекту в натуру;
   г) порядок перенесення проекту в натуру;
7. Процес розробки і затвердження в установленому порядку документів, які забезпечують реалізацію прогнозів, програм використання та охорони земельних ресурсів, а також здійснення земельної реформи – це:
   а) землеустрій;
   б) землевпорядний проект;
   в) землевпорядне проектування;
   г) землевпорядний процес;
8. Землі адміністративно-територіальних утворень або їх частини землекористування – є
   а) об´єкт землеустрою;
   б) земельні ділянки;
   в) с/г вгіддя;
   г) не с/г вгіддя;
9. Розподіл та перерозподіл земельного фонду між галузями народного господарства і в середині галузей та удосконалення землекористувань шляхом створення нових і зміни існуючих землекористувань – це
   а) землевпорядний процес;
   б) територіальний землеустрій;
   в) зокремлений землеустрій;
   г) межування земель;
10. Хто затверджує завдання на складання проекту внутрігосподарського землеустрою:
   а) органи самоврядування;
   б) сільська рада;
   в) замовник;
   г) проектна організація;
11. Розмір полів, форма полів, якість грунтів, співвідношення сторін, орієнтація полів довгими сторонами з півночі на південь:
   а) методи проектування;
   б) основні вимоги до проектування;
   в) елементи проектування;
   г) принципи проектування;
12. Основні види поліпшення вгідь:
   а) проектування культурних пасовищ;
   б) поверхневе та кореневе поліпшення;
   в) поверхневе поліпшення;
   г) кореневе поліпшення;
13. Назвати етапи перенесення проекту в натуру.
14. Визначити елементи складової частини внутрігосподарського землеустрою « Влаштування території багаторічних насаджень».
15. Задача. Площа польової сівозміни 1508,9 га. В сівозміні 10 полів. Визначити середній розмір поля сівозміни, мінімальний та максимальний розмір поля, який можна запроектувати при влаштуванні території сівозміни.

Варіант 23

1. Земля – основний засіб виробництва; має природну родючість; продукт природи; обмежена та незмінна в просторі – це:
   а) стан використання землі;
   б) основні властивості землі;
   в) цільове використання землі;
   г)екологічне використання землі;
2. Екологічна, виробничо-економічна, соціальна – це
   а) типи ефективності землеустрою;
   б) види ефективності землеустрою;
   в) методи ефективності землеустрою;
   г) способи ефективності землеустрою;
3. Заміна одного виду угідь використання іншим видом угідь – це:
   а) поліпшення;
   б) освоєння;
   в) трансформація;
   г) розміщення;
4. За основною класифікацією сівозміни поділяються на:
   а) типи;
   б) види;
   в) кількість;
   г) типи та види;
5. Які види угідь відносяться до кормових вгідь:
   а) лісові галявини;
   б) сіножаті;
   в) пасовища;
   г) сіножаті та пасовища;
6. Скільки способів технічного проектування:
   а) 2;
   б) 4;
   в) 3;
   г) 5;
7. Який допустимий відсоток відхилення від середнього розміру поля в польовій сівозміні:
   а) 5%;
   б) 15%;
   в) 10%;
   г) 25%;
8. Скільки існує способів перенесення проекту в натуру:
   а) 5;
   б) 3;
   в) 3;
   г) 1;
9. Комплекс землевпорядних робіт, спрямований на задоволення потреб замовника з питань володіння, розпорядження і раціонального використання землі – це
   а) авторський нагляд;
   б) землевпорядне обслуговування;
   в) здійснення проекту;
   г) землевпорядні дії;
10. Який орган виконавчої влади розробляє загальнодержавні програми використання та охорони земель:
    а) держадміністрації;
    б) райдержадміністрації;
    в) Кабінет Міністрів України;
    г) обласні ради;
11. Скільки категорій земельного фонду України:
    а) 5;
    б) 8;
    в) 7;
    г) 9;
12. Склад, кількісне співвідношення, розміри внутрішніх підрозділів, форм їх побудови і взаємозв´язку – це
    а) організаційна структура аграрного підприємства;
    б) виробнича структура аграрного підприємства;
    в) організаційно-виробнича структура аграрного підприємства;
    г) типи структури підприємства;
13. Охарактеризувати порядок розміщення лісосмуг в умовах вираженого рельєфу.
14. Дати визначення поняття про поле сівозміни.
15. Задача. Визначити проценти відхилення запроектованого поля кормової сівозміни (довжина 750,0м, ширина – 300,8м) від середнього розміру поля 25,5га чи допустиме це відхилення.

Варіант 24

1. Документація із землеустрою складається:
   а) графічної частини;
   б) розрахунків;
   в) текстової частини;
   г) графічної та текстової частини;
2. Територія відповідних рад формується:
   а) із земель землеволодінь;
   б) із земель землекористувань;
   в) із усіх землеволодінь та землекористувань;
   г) із земель с/г призначення;
3. Точне встановлення меж господарств, ліквідація недоліків в їх розміщенні і визначення точних розмірів площі цих господарств – це
   а) територіальний землеустрій;
   б) впорядкування землеволодінь;
   в) зокремлений землеустрій;
   г) проект ліквідації недоліків;
4. Використання земельної ділянки за призначення, визначеним на підставі документації із землеустрою у встановленому законодавством порядку:
   а) цільове призначення земельної ділянки;
   б) надання земельної ділянки;
   в) відведення земельної ділянки;
   г) використання земельної ділянки;
5. Який документ складається в результаті польового обстеження:
   а) відомість польового обстеження;
   б) протокол польового обстеження;
   в) акт польового обстеження;
   г) рішення польового обстеження;
6. Місцевість закрита, заліснена, є теодолітні ходи, проектна лінія опирається на ламані контури, точки ситуації не можуть бути опорою, місцевість горбиста – застосовується:
   а) графічний спосіб;
   б) кутомірний спосіб;
   в) спосіб промірів;
   г) комбінований;
7. Контурно-меліоративна та еколого-ландшафна система землеробства - це:
   а) форма ґрунтозахисної системи;
   б) заходи ґрунтозахисної системи;
   в) протиерозійні прийоми;
   г) комплексна система ґрунтозахисної системи;
8. Яка відстань між приузліською лісосмугою та першим рядом насаджень:
   а) 5м;
   б) 10м;
   в) 15м;
   г) 2м;
9. Який остаточний документ складається після виконання технічного проектування:
   а) відомість трансформації;
   б) експлікація по полях сівозмін;
   в) відомість проектування;
   г) експлікація вгідь;
10. Які форми власності на землю.
    а) приватна;
    б) державна;
    в) державна, комунальна;
    г) державна, комунальна та приватна.
11. Які шляхи підвищення продуктивності пасовищ:
    а) проектування нових пасовищ;
    б) проектування пасовищ;
    в) створення загонів чергового випасання;
    г) формування гуртів та отар;
12. Для відображення властивостей землі використовують:
    а) спеціальні тематичні карти;
    б) атласи стану земель;
    в) робочі проекти;
    г) спеціальні тематичні карти та атласи стану земель;
13. Охарактеризувати порядок розміщення лісосмуг в сівозмінах в умовах рівнинної місцевості.
14. Назвати основні завдання землеустрою.
15. Задача. Скласти схему 6-ділянкової пасовищезміни для одного гурта корів.

Варіант 25

1. Комплекс землевпорядних робіт, спрямований на задоволення потреб замовника з питань володіння, розпорядження і раціонального використання землі – це
   а) авторський нагляд;
   б) землевпорядне обслуговування;
   в) здійснення проекту;
   г) землевпорядні дії;
2. Який орган виконавчої влади розробляє загальнодержавні програми використання та охорони земель:
   а) держадміністрації;
   б) райдержадміністрації;
   в) Кабінет Міністрів України;
   г) обласні ради;
3. Скільки категорій земельного фонду України:
   а) 5;
   б) 8;
   в) 7;
   г) 9;
4. Склад, кількісне співвідношення, розміри внутрішніх підрозділів, форм їх побудови і взаємозв´язку – це
   а) організаційна структура аграрного підприємства;
   б) виробнича структура аграрного підприємства;
   в) організаційно-виробнича структура аграрного підприємства;
   г) типи структури підприємства;

5.Місцевість рівнинна, відкрита, кінці проектної лінії опираються на теодолітні ходи, є взаємна видимість; коли лінії можна провісити без теодоліта застосовується:
   а) комбінований спосіб;
   б) кутомірний спосіб;
   в) спосіб промірів;
   г) графічний спосіб;

6. Організаційно-господарські, агромеліоративні, лісомеліоративні та гідромеліоративні – це
   а) прийоми захисту від ерозії;
   б) заходи протиерозійні від ерозії;
   в) групи захисту від ерозії;
   г) пропозиції захисту від ерозії;
7. Яка ширина між квартальних доріг:
   а) 5м;
   б)6м;
   в) 8м;
   г) 3м;
8. По яких показниках проводиться економічний аналіз варіантів проекту землеустрою:
   а) економічний;
   б) соціальний;
   в) екологічний;
   г) економічний, соціальний, екологічний;
9. При механічному способі проектування застосовують метод:
   а) приближень;
   б) набору контурів;
   в) середньої лінії трапеції;
   г) сумму основ трапеції;
10. Система використання пасовищ, догляд за ними, яка направлена на збільшення продуктивності пасовищ, шляхом послідовного випасання, сінокосіння та поліпшення по роках – це
   а) гуртова ділянка;
   б) пасовищезміна;
   в) загінна ділянка;
   г) порціонна ділянка
11. Встановлення меж земельної ділянки здійснюється на основі:
   а) робочих проектів;
   б) технічної документації із землеустрою;
   в) Державного акту;
   г) кадастрового плану;
12. Послідовність дій (стадій) та охоплює сукупність методів проектування об´єктів землеустрою це:
   а) дії розробки проектів;
   б) стадії розробки проектів;
   в) методика розробки проектів;
   г) способи розробки проектів;
13. Назвати етапи перенесення проекту в натуру.
14. Визначити елементи складової частини внутрігосподарського землеустрою « Влаштування території багаторічних насаджень».
15. Задача. Площа польової сівозміни 1302,9 га. В сівозміні 10 полів. Визначити середній розмір поля сівозміни, мінімальний та максимальний розмір поля, який можна запроектувати при влаштуванні території сівозміни.

Варіант 26.

1. Науково обґрунтоване чергування с/г культур і пару в часі та на території або тільки в часі – це:
   а) поліпшення;
   б) розміщення;
   в) сівозміна;
   г) культурне пасовище;
2. Польові стани за видами будов поділяються на:
   а) капітальні;
   б) постійні;
   в) капітальні та некапітальні;
   г) тимчасові;
3. Кількість етапів розробки технічного проекту:
   а) 2;
   б) 3;
   в) 1;
   г) 4;
4. В умовах наявності великої кількості дрібних контурів проектування виконують :
   а) механічним способом;
   б) методом набору контурів;
   в) методом приближення;
   г) аналітичним способом;
5. Прокладання й закріплення на місцевості меж ділянок, шляхів, лісосмуг,які запроектовані на проекті називається:
   а) перенесення проекту в натуру;
   б) відновлення меж;
   в) встановлення межових знаків;
   г) визначення проектних точок;
6. Чим закріпляються межі проектних елементів на місцевості:
   а) кілочками;
   б) межовими знаками;
   в) стовпами;
   г) геодезичними реперами;
7. Консультація громадян, фермерів і с/г підприємств із широкого кола питань у галузі раціонального використання й охорони земель, організації території – це
   а) землевпорядний процес
   б) землевпорядні послуги;
   в) землевпорядне обслуговування;
   г) консультації з нормативно-правового процесу;
8. Який документ належить до перед планових та перед проектних землевпорядних документів:
   а) проект землеустрою;
   б) схема землеустрою;
   в) програма використання земель;
   г) картограми;
9. Первина одиниця розселення людей в межах даної забудованої території, яка постійно використовується для проживання людей – це
   а) населений пункт;
   б) зонування;
   в) селітебна зона;
   г) виробнича зона;
10. За підсумками по контурній експлікації складається експлікація земель за вгіддями і землекористувачами за формою:
   а) 2зем;
   б) 6 зем;
   в) довідка №5;
   г) довідка №7;
11. До якої категорії відноситься місцеві дороги:
   а) 2-ї категорії;
   б) 1-ї категорії;
   в) 3-ї категорії;
   г) довідка №7;
12. Скільки існує видів угідь:
   а) 5;
   б) 2;
   в) 9;
   г) 6;
13. Визначити елементи влаштування території природних кормових угідь.
14. Охарактеризувати способи перенесення проекту в натуру і умови їх застосування.
15. Задача. Визначити площу, захищену лісосмугою, якщо її довжина складає 1000м, а кут підходу пануючих вітрів до лісосмуги становить 60°(коефіцієнт – 0,8).

Варіант 27

1. Комплекс землевпорядних робіт, спрямований на задоволення потреб замовника з питань володіння, розпорядження і раціонального використання землі – це
   а) авторський нагляд;
   б) землевпорядне обслуговування;
   в) здійснення проекту;
   г) землевпорядні дії;
2. Який орган виконавчої влади розробляє загальнодержавні програми використання та охорони земель:
   а) держадміністрації;
   б) райдержадміністрації;
   в) Кабінет Міністрів України;
   г) обласні ради;
3. Скільки категорій земельного фонду України:
   а) 5;
   б) 8;
   в) 7;
   г) 9;
4. Склад, кількісне співвідношення, розміри внутрішніх підрозділів, форм їх побудови і взаємозв´язку – це
   а) організаційна структура аграрного підприємства;
   б) виробнича структура аграрного підприємства;
   в) організаційно-виробнича структура аграрного підприємства;
   г) типи структури підприємства;
5. Територія поселення, що є поєднанням матеріально-просторового середовища та процесів життєдіяльності населення, які відбуваються в її межах – це:
   а) населений пункт;
   б) селітебна зона населеного пункту;
   в) зонування;
   г) житлові будинки;
6. Скільки видів меліоративних систем:
   а) 2;
   б) 3;
   в) 5;
   г) 1;
7. Заміна одного виду угідь використання іншим видом угідь – це:
   а) поліпшення;
   б) освоєння;
   в) трансформація;
   г) розміщення;
8. За основною класифікацією сівозміни поділяються на:
   а) типи;
   б) види;
   в) кількість;
   г) типи та види;
9. Які види угідь відносяться до кормових вгідь:
   а) лісові галявини;
   б) сіножаті;
   в) пасовища;
   г) сіножаті та пасовища;
10. Скільки способів технічного проектування:
    а) 2;
    б) 4;
    в) 3;
    г) 5;
11. Який допустимий відсоток відхилення від середнього розміру поля в польовій сівозміні:
    а) 5%;
    б) 15%;
    в) 10%;
    г) 25%;
12. Скільки існує способів перенесення проекту в натуру:
    а) 5;
    б) 3;
    в) 3;
    г) 1;
13. Охарактеризувати порядок розміщення лісосмуг в умовах вираженого рельєфу.
14. Дати визначення поняття про поле сівозміни.
15. Задача. Визначити проценти відхилення запроектованого поля кормової сівозміни (довжина 750,0м, ширина – 300,8м) від середнього розміру поля 25,5га чи допустиме це відхилення.

Варіант 28.

1. Кількість категорій земельного фонду України.
   а) 8;
   б) 6;
   в) 9;
   г)11;
2. Підготовчі роботи; розробка, розгляд і затвердження проекту; перенесення проекту в натуру, авторський нагляд за проектом – це
   а) етапи складання проекту;
   б) порядок складання проекту;
   в) методи складання проекту;
   г) методика складання проекту;
3. Назвіть спосіб вирахування загальної площі земельної ділянки по координатах:
   а) механічний; в) аналітичний;
   б) графічний; г) графоаналітичний
   6. Розміщення жилих кварталів, громадського центру, вуличної сітки виробничої зони – це
   а) складання проекту;
   б) зонування території;
   в) планування території населеного пункту;
4. По яких показниках проводиться економічний аналіз варіантів проекту землеустрою:
   а) економічний;
   б) соціальний;
   в) екологічний;
   г) економічний, соціальний, екологічний;
5. При механічному способі проектування застосовують метод:
   а) приближень;
   б) набору контурів;
   в) середньої лінії трапеції;
   г) сумму основ трапеції;
6. Система використання пасовищ, догляд за ними, яка направлена на збільшення продуктивності пасовищ, шляхом послідовного випасання, сінокосіння та поліпшення по роках – це
   а) гуртова ділянка;
   б) пасовищезміна;
   в) загінна ділянка;
   г) порціонна ділянка
7. Встановлення меж земельної ділянки здійснюється на основі:
   а) робочих проектів;
   б) технічної документації із землеустрою;
   в) Державного акту;
   г) кадастрового плану;
8. Послідовність дій (стадій) та охоплює сукупність методів проектування об´єктів землеустрою це:
   а) дії розробки проектів;
   б) стадії розробки проектів;
   в) методика розробки проектів;
   г) способи розробки проектів;
9. Який остаточний документ складається після виконання технічного проектування:
   а) відомість трансформації;
   б) експлікація по полях сівозмін;
   в) відомість проектування;
   г) експлікація вгідь;
10. Які форми власності на землю.
    а) приватна;
    б) державна;
    в) державна, комунальна;
    г) державна, комунальна та приватна.
11. Які шляхи підвищення продуктивності пасовищ:
    а) проектування нових пасовищ;
    б) проектування пасовищ;
    в) створення загонів чергового випасання;
    г) формування гуртів та отар;
12. Для відображення властивостей землі використовують:
    а) спеціальні тематичні карти;
    б) атласи стану земель;
    в) робочі проекти;
    г) спеціальні тематичні карти та атласи стану земель;
13. Охарактеризувати порядок розміщення лісосмуг в сівозмінах в умовах рівнинної місцевості.
14. Назвати основні завдання землеустрою.
15. Задача. Скласти схему 6-ділянкової пасовищезміни для одного гурта корів.

Варіант 29

1.Об´єкт землевпорядного проектування.
а) територія, яка перебуває у зв´язку з системами;
б) сільськогосподарські вгіддя;
в) земельні ділянки;
г) забудована територія;

2. На які періоди розробляються схеми землеустрою:
а) на прогнозний;
б) на 10 років;
в) на 20 років;
г) на розрахунковий та прогнозний період.

3. Розподіл та перерозподіл земель між землекористувачами та земле володільцями це –
а) схема землеустрою;
б) проект землеустрою;
в) територіальний землеустрій;
г) зокремлений землеустрій;

4. Яку площу с/г вгідь може отримати фермер при створенні фермерського господарства:
а) 200га;
б) безмежно в площі;
в) 100 га;
г) 50 га;

. Назвіть спосіб вирахування загальної площі земельної ділянки по координатах:
а) механічний; в) аналітичний;
б) графічний; г) графоаналітичний

6. Розміщення жилих кварталів, громадського центру, вуличної сітки виробничої зони – це
а) складання проекту;
б) зонування території;
в) планування території населеного пункту;
г) розміщення елементів благоустрою;

7. Сукупність соціально-економічних та екологічних заходів, спрямованих на повне, раціональне та ефективне використання земель с/г підприємства, що створює сприятливе природне середовище, поліпшує природні ландшафти й підвищує родючість земель – це
а) схема землеустрою;
б) територіальний землеустрій;
в) внутрішньогосподарський землеустрій;
г) зокремлений землеустрій;

8. За якою формулою визначають допустиму нев´язку в сумі площ секцій, ув´язаних до загальної площі:

а) $\mathbf{f_{доп}} = \pm 0{,}03\frac{M}{10000}\sqrt{P}$;

б) $\mathbf{f_{доп}} = \pm 0{,}08\frac{M}{10000}\sqrt{P}$;

в) $\mathbf{f_{доп}} = \pm 0{,}05\frac{M}{10000}\sqrt{P}$;

г) $\mathbf{f_{доп}} = \pm \frac{M}{10000}\sqrt{P}$;

9. Склад, кількісне співвідношення, розміри внутрішніх підрозділів, форм їх побудови і взаємозв'язку
а) організаційна структура підприємства;
б) виробнича структура підприємства;
в) організаційно-виробнича структура підприємства;
г) співвідношення галузей підприємства;

10. Які вимоги дот розміщення тваринницьких ферм відносно населеного пункту:
а) вище по рельєфу;
б) з навітряної сторони;
в) нижче по рельєфу з навітряної сторони;
г) з підвітряної сторони, вище по рельєфу;

11. Господарські центри поділяються на:
а) головні; в) тимчасові;
б) допоміжні; г) головні та допоміжні;

12. Основний документ, по якому визначають типи сівозмін:
а) зелений конвеєр;
б) структура посівних площ;
в) експлікація по вгіддях;
г) трансформація вгідь;

13. Охарактеризувати показники економічної ефективності проекту внутрігосподарського землеустрою.

14. Визначити елементи влаштування території природних кормових угідь.

15. Скласти схему чергування культур овочевої сівозміни, якщо овочі складають 18,3 га. Визначити площу та середній розмір поля.

Варіант 30

1. За якою формулою визначають допустиму нев´язку в сумі площ контурів, ув´язаній до площі секцій:

а) $\mathbf{f_{доп}} = \pm 0{,}05\frac{M}{10000}\sqrt{P}$;

б) $\mathbf{f_{доп}} = \pm 0{,}08\frac{M}{10000}\sqrt{P}$;

в) $\mathbf{f_{доп}} = \pm 0{,}01\frac{M}{10000}\sqrt{P}$;

г) $\mathbf{f_{доп}} = \pm \frac{M}{10000}\sqrt{P}$;

2. Основні виробничі одиниці агроформувань:
   а) ферми;
   б) цехи;
   в) відділки;
   г) цехи, ферми, відділки;
3. Двоступінчаста , триступінчаста, цехова структура виробництва:
   а) види організаційної структури;
   б) типи організаційної структури;
   в) кількість організаційної структури;
   г) галузева організаційна структура;
4. Центральна садиба агроформування:
   а) допоміжний центр;
   б) головний центр;
   в) тимчасові центри;
   г) польовий центр;
5. Спеціальні, кормові, польові сівозміни – це
   а) види;
   б) типи;
   в) типи та види;
   г) кількість сівозмін;
6. Розміщення жилих кварталів, громадського центру, вуличної сітки виробничої зони – це
   а) складання проекту;
   б) зонування території;
   в) планування території населеного пункту;
   г) розміщення елементів благоустрою;
7. Які форми власності на землю.
   а) приватна;
   б) державна;
   в) державна, комунальна;
   г) державна, комунальна та приватна.
8. Які шляхи підвищення продуктивності пасовищ:
   а) проектування нових пасовищ;
   б) проектування пасовищ;
   в) створення загонів чергового випасання;
   г) формування гуртів та отар;
9. Для відображення властивостей землі використовують:
   а) спеціальні тематичні карти;
   б) атласи стану земель;
   в) робочі проекти;
10. Скільки способів технічного проектування:
    а) 2;
    б) 4;
    в) 3;
    г) 5;
11. Який допустимий відсоток відхилення від середнього розміру поля в польовій сівозміні:
    а) 5%;
    б) 15%;
    в) 10%;
    г) 25%;
12. Скільки існує способів перенесення проекту в натуру:
    а) 5;
    б) 3;
    в) 3;
    г) 1;
13. Охарактеризувати порядок розміщення лісосмуг в умовах вираженого рельєфу.
14. Дати визначення поняття про поле сівозміни.
15. Загальна площа землекористування складає 1836,2га, площа вирахувана по секціях: I- 158,1га; II- 130,5га; III-230,1га; IV – 250,1га; V- 195,8 га; VI-200,9 га; VII - 240,7га; VIII – 202,8га; IX – 196,3га. Визначити нев´язку та ув´язати в загальній площі землекористування. М1:10000.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ.

1. Про землеустрій: Закон України від 22 травня 2003 № 858 – IV.
2. Земельний кодекс України: правова основа управління земельними ресурсами. За ред. В.В.Горлачука. – Львів: НВФ "Українські технології", 2001. - 88 с.
3. Одарюк Т.С. та інші Землевпорядне проектування.Навчальний посібник.К., Аграрна освіта. 2010.
4. Гендельман М.А., Заплетин В.Я., Шулейкин А.Д. Под ред. М.А. Гендельмана. Землеустроительное проектирование. – М.: Агропромиздат, 1986. – 511 с.
5. Волков С.Н. Землеустройство Т.2 Землеустроительное проектирование. Внутрихозяйственное землеустройство. – М.: Колос, 2001. – 648 с.
6. Про державний контроль за використанням та охороною земель: Закон України від 19 червня 2003 № 963 – IV.
7. Про охорону земель: Закон України від 19 червня 2003 № 962 – IV.
8. Про фермерське господарство: Закон України від 19 червня 2003
№ 973 – IV.
9. Про особисте селянське господарство: Закон України від 15 травня 2003 № 742 – IV.
10. Третяк А.М. Основи організації ефективного раціонального використання землі фермерськими господарствами. – Чернівці: Вид. "Від Дністра до Карпат", 1992.
11. Казьмір П.Т. Організація території фермерського господарства. – Дубляни, 1997.
12. Горлачук В.В. Особливості землеустрою фермерських землеволодінь: Методичні рекомендації. – Львів, 1996.
13. Третяк А.М., Кузін Н.В. Землеустрій землекористувань асоціацій особистих селянських і фермерських господарств: Методичні рекомендації. – К.: ІЗУ УААН, 2003. – 55 с.
14. Про затвердження мінімальних розмірів земельних ділянок, які утворюються в результаті поділу земельної ділянки фермерського господарства, що успадковується: Постанова Кабінету Міністрів України від 10 грудня 2003 № 1908.
15. Бурихин Н.Н., Цфасман Я.М., Козлов В.Г., Конокотин Н.Г., Юнусов А.Г. Землеустроительное проектирование и организация землеустроительних работ. – М.: Агропромиздат, 1986. – 384 с.
16. Третяк А.М. Наукові основи землеустрою: Навчальний посібник. – К.: ТОВ ЦЗРУ, 2002. – 342 с.
17. Третяк А.М., Другак В.М. Наукові основи економіки землекористування та землевпорядкування. – К.: ЦЗРУ, 2003. – 337 с.
18. Про порядок виділення в натурі (на місцевості) земельних ділянок власникам земельних часток (паїв): Закон України від 05 червня 2003 № 899 – IV.
19. Новаковский Л.Я., Буленок В.М., Вагин Ю.М. Справочник по землеустройству. – К.: Урожай, 1989. – 352 с.
20. Новаковський Л.Я., Третяк А.М. Основні положення концепції розвитку земельної реформи в Україні. – К.: ІЗУ УААН, 2000.
21. Третяк А.М. Землевпорядне проектування: Теоретичні основи і територіальний землеустрій: Навч. посібник. – К.: ІЗУ УААН, 2006. – 528 с.
22. Маслов А.В., Горохов Г.І. Геодезические работи при землеустройстве. - М.: "Недра", 1976. – 256 с.
23. Гнаткович Д.І. Організація і планування робіт по землевпорядкуванню. – Львів: Світ, 1992.
24. Мисик Г.А. Куліковський Б.Б. Основи меліорації і ландшафтознавства.
25. Третяк А.М. Оцінка впливу складу угідь на екологічну стабільність території: Методичні рекомендації. – Київ, 2003.