

1. Назначение отвала основного корпуса плуга
 - А) рыхлит почву и уничтожает сорняки одновременно в защитных зонах и междурядьях
 - В) подрезает сорняки и интенсивно рыхлит почву
 - С) отрезает пласт от стенки борозды, деформирует его, сдвигает в сторону и оборачивает верхним слоем вниз
 - Д) образует в почве борозду для заделки пожнивных остатков
 - Е) рыхлит и выравнивает поверхность поля, уничтожает всходы сорняков, разбивает комки, заделывает удобрения
2. Назначение предплужника плуга
 - А) рыхлит верхний слой почвы, разравнивает его и одновременно уничтожает сорняки
 - В) срезает верхний задернелый слой почвы со стороны полевого обреза и сбрасывает его на дно борозды
 - С) рыхлит почву с целью уничтожения почвенной корки и сорной растительности
 - Д) воздействует на верхний слой почвы, рыхлит, выравнивает и выбрасывает сорняки на поверхность
 - Е) уничтожает сорняки и рыхлит почву без его оборачивания
3. Типы отвальных корпусов по форме рабочей поверхности
 - А) трапецидальные, долотообразные, вырезные, треугольные
 - В) дисковые, анкерные, стрельчатые, полозовидные
 - С) гладкие, ромбовые, квадратные, сегментные
 - Д) узкие, широкие, продолговатые, сетчатые
 - Е) культурные, полувинтовые, винтовые, цилиндрические
4. Катки предназначены
 - А) для уплотнения верхней части пахотного слоя и мульчирования поверхности
 - В) для разрушения плужной подошвы
 - С) для рыхления поверхностного слоя почвы с целью закрытия влаги и частичной заделки растительных остатков
 - Д) для междурядной обработки с одновременным внесением минеральных удобрений
 - Е) для безотвальной основной обработки почвы
5. Типы катков
 - А) анкерный, дисковый, полозовидный, лаповый, трубчатый, килевидный
 - В) кольчато-шпоровый, кольчато-зубчатый, гладкий водоналивной, сегментный, спирально-трубчатый
 - С) пропольно-борончатый, ротационно-игольчатый, подкормочный, универсально-ротационный, кольчато-долотообразный
 - Д) катушечный, дисковый, пневматический, центробежный, ячеистый
 - Е) цилиндрический, культурный, винтовой, полувинтовой

6. Основная обработка почвы
- А) выполняют на глубину менее 16 см, перед или после посева
 - В) совокупность нескольких технологических операций обработки почвы
 - С) уплотнение верхнего слоя почвы с одновременным крошением крупных комков
 - Д) покрытие верхнего слоя почвы мелко измельченными растительными остатками
 - Е) первая, на глубину менее более 20 см, после уборки предшествующей культуры
7. Виды технологии внесения удобрений
- А) прямопочная, перегрузочная, перевалочная, двухфазная
 - В) прямое, раздельное, комбинированное
 - С) минимальная, максимальная, умеренная, комплексная
 - Д) рядковая, ленточная, гнездовая, дробная
 - Е) локальная, сплошная, разбросная
8. Назначение машин РОУ-6, ПРТ-7
- А) внесение в почву мелиорантов и семян сидератов
 - В) внесение в почву твердых минеральных удобрений
 - С) внесение в почву жидких органических удобрений
 - Д) внесение в почву жидких минеральных удобрений
 - Е) внесение в почву твердых органических удобрений
9. Распределительные системы машин для внесения твердых минеральных удобрений
- А) катушечные, триерные, ячейковые
 - В) центробежные, пневматические, шнековые
 - С) трубчатые, воронкообразные, ленточные
 - Д) сопловые, пулилизаторные, эжекторные
 - Е) осевые вентиляторные, центробежно-вентиляторные
10. Масса q (кг) высеваемого твердого минерального удобрения высеянная за время t : где, Q_3 – заданная доза внесения удобрений, кг/га; B_p – рабочая ширина захвата, м; v_p – рабочая скорость агрегата, км/ч
- А) $q = \frac{Q_3 \cdot B_p \cdot v_p}{600 \cdot t}$
 - В) $q = \frac{Q_3 \cdot B_p}{600 \cdot v_p \cdot t}$
 - С) $q = \frac{Q_3 \cdot B_p \cdot v_p \cdot t}{600}$
 - Д) $q = \frac{v_p \cdot t}{600 \cdot Q_3 \cdot B_p}$
 - Е) $q = \frac{B_p \cdot v_p \cdot t}{600 \cdot Q_3}$