

## ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

по дисциплине ЭАСХТ и ЭОТТМиК

Студент \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_ Вариант \_\_\_\_\_

1. Овеществленные энергозатраты трактора (энергомашин) определяются по формуле:

$$A - \mathcal{E}_{тр} = \frac{m_{тр} \cdot e_{тр} \cdot (C_{a_{тр}} + C_{xp.p_{тр}})}{100 \cdot T_{Г_{тр}}};$$

$$B - \mathcal{E}_{тр} = e_{дт} \cdot q;$$

$$B - \mathcal{E}_{агр} = \frac{\mathcal{E}_{тр} + \mathcal{E}_{сх} + \mathcal{E}_{ж} + \mathcal{E}_{пр}}{W}.$$

2. Величина  $e_{тр}$  обозначает:

A – отчисления на ремонт и хранение, %;

Б – масса трактора (энергомашин), кг.;

В – энергетический эквивалент 1 кг. массы трактора (энергомашин), Мдж/кг;

3. Энергозатраты пахотного агрегата складываются из овеществленных и ... затрат.

A – прямых;

Б – линейных;

В – косвенных.

4. Овеществленные энергозатраты с/х машины определяются по формуле:

$$A - \mathcal{E}_{пр} = e_{дт} \cdot q;$$

$$B - \mathcal{E}_{ж} = n \cdot e_{ж};$$

$$B - \mathcal{E}_{сх} = \frac{m_{сх} \cdot e_{сх} \cdot (C_{a_{пл}} + C_{xp.p_{пл}}) \cdot n}{100 \cdot T_{Г_{пл}}}.$$

5. Овеществленные энергозатраты живого труда определяются по формуле:

$$A - \mathcal{E}_{np} = e_{дт} \cdot q;$$

$$B - \mathcal{E}_{ж} = n \cdot e_{ж};$$

$$B - \mathcal{E}_{агр} = \frac{\mathcal{E}_{mp} + \mathcal{E}_{cx} + \mathcal{E}_{ж} + \mathcal{E}_{np}}{W}.$$

6. Энергетический эквивалент 1 кг. массы с/х машины обозначается:

$$A - C_{a_{mp}};$$

$$B - e_{cx};$$

$$B - T_{Г_{пл}}.$$

Правильный ответ – Б.

7.  $e_{ж}$  - энергетический эквивалент затрат живого труда, МДж/чел-ч равен:

$$A - 52,8;$$

$$B - 12,3;$$

$$B - 43,4.$$

8. Энергетический эквивалент 1 литра дизельного топлива обозначается:

$$A - R_{пл};$$

$$B - e_{дт};$$

$$B - T_{Г_{пл}}.$$

9. Прямые энергозатраты определяются по формуле:

$$A - \mathcal{E}_{np} = e_{дт} \cdot q;$$

$$B - \mathcal{E}_{ж} = n \cdot e_{ж};$$

$$B - R_{пл} = k_{пл} \cdot h_{м} \cdot b_{к} \cdot n_{к} \cdot 102.$$

10.  $e_{\text{дт}}$  - энергетический эквивалент 1 литра дизельного топлива, Мдж/л  
равен:

А – 52,8;

Б – 12,3;

В – 43,4.

11. Полные энергозатраты агрегата будут равны:

$$\text{А} - \mathcal{E}_{\text{сх}} = \frac{m_{\text{сх}} \cdot e_{\text{сх}} \cdot (C_{a_{\text{пл}}} + C_{\text{хр.пл}}) \cdot n}{100 \cdot T_{\Gamma_{\text{пл}}}};$$

$$\text{Б} - \mathcal{E}_{\text{ж}} = n \cdot e_{\text{ж}};$$

$$\text{В} - \mathcal{E}_{\text{агр}} = \frac{\mathcal{E}_{\text{тр}} + \mathcal{E}_{\text{сх}} + \mathcal{E}_{\text{ж}} + \mathcal{E}_{\text{пр}}}{W}.$$

12. Расход дизельного топлива зависит в том числе от величины ...:

А – сопротивления плуга  $R_{\text{пл}}$  ;

Б – ширина захвата корпуса плуга  $b_{\text{к}}$  ;

В – производительность агрегата  $W$ .

13. Величины сопротивления плуга равна:

$$\text{А} - \mathcal{E}_{\text{пр}} = e_{\text{дт}} \cdot q;$$

$$\text{Б} - \mathcal{E}_{\text{ж}} = n \cdot e_{\text{ж}};$$

$$\text{В} - R_{\text{пл}} = k_{\text{пл}} \cdot h_{\text{м}} \cdot b_{\text{к}} \cdot n_{\text{к}} \cdot 102.$$

14. Общие затраты совокупной энергии на животноводческой ферме будут равны:

$$A - Q = Q_1 + Q_2 + Q_3 + Q_4 + Q_5 + Q_6;$$

$$B - Q_1 = n_{\text{рем}} \cdot e_{\text{рем}};$$

$$B - \mathcal{E}_{\text{агр}} = \frac{\mathcal{E}_{\text{пр}} + \mathcal{E}_{\text{сх}} + \mathcal{E}_{\text{ж}} + \mathcal{E}_{\text{пр}}}{W}.$$

16. Энергетический эквивалент ремонтного животного, ГДж/гол обозначается:

$$A - e_{\text{рем}};$$

$$B - e_{\text{дт}};$$

$$B - n.$$

17. Совокупная энергия, затраченная на ремонт поголовья равна:

$$A - Q = Q_1 + Q_2 + Q_3 + Q_4 + Q_5 + Q_6;$$

$$B - Q_1 = n_{\text{рем}} \cdot e_{\text{рем}};$$

$$B - Q_2 = Q_2^I + Q_2^{II}.$$

18. Совокупная энергия, переносимая основными средствами производства на продукцию фермы определяется по формуле:

$$A - Q_2^I = \frac{e_{\text{об}} \cdot m_{\text{об}} (C_{\text{аоб}} + C_{\text{роб}})}{100 \cdot T_{\text{об}}};$$

$$B - Q_1 = n_{\text{рем}} \cdot e_{\text{рем}};$$

$$B - Q_2 = Q_2^I + Q_2^{II}.$$

19. Энергетический эквивалент 1 кг массы технологического оборудования обозначается:

$$A - e_{об};$$

$$B - e_{рем};$$

$$B - e_{дт};$$

20. Затраты совокупной энергии, переносимые на продукцию технологическим оборудованием равны:

$$A - Q_1 = n_{рем} \cdot e_{рем};$$

$$B - Q_2 = Q_2^I + Q_2^{II};$$

$$B - Q_2^I = \frac{e_{об} \cdot m_{об} (C_{аоб} + C_{роб})}{100 \cdot T_{об}}.$$