

## РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ И РАЗБАЛЛОВКА ДЛЯ XI КЛАССА ТЕСТОВЫЙ ТУР

1. б (1 балл).
  2. г (1 балл).
  3. г (1 балл).
  4. в (1 балл).
  5. г (1 балл).
  6. а (1 балл).
  7. б (1 балл).
  8. б (1 балл).
  9. г (1 балл).
  10. в (1 балл).
  11. бде (2 балла).
  12. б (1 балл).
  13. а (1 балл).
  14. б (1 балл).
  15. А – Саудовская Аравия; В – Ангола; С – Бирма; D – Боливия. По 1 баллу за каждый правильный элемент верного ответа. Итого: 4 балла максимально.
  16. 1а,б,г; 2а,в,д (3 балла, *при одной ошибке возможно выставление 2 баллов*).
  17. авб (3 балла).
  18. Республика Крым (3 балла).
  19. Франция (3 балла).
  20. а,в,б (3 балла).
  21. а2б3в1 (3 балла).
  22. 22 часа (3 балла).
  23. а – Ярославская область;  
б – Костромская область;  
в – Нижегородская область;  
г – Владимирская область.
- По 1 баллу за каждый правильный элемент верного ответа. Итого: 4 балла максимумно.*
24. вбаг (3 балла).
  25. б (3 балла).

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

1.
    - а) Масштаб 1:100000 (в 1 см 1000 м). (3 балла).
    - б)  $56^{\circ}30'$  северной широты,  $41^{\circ}45'$  восточной долготы. (1 балл).
    - в) Высота сечения рельефа 20 м. (1 балл).
    - г) Венец – нежилой населенный пункт (определяется по условному знаку под подписью названия населенного пункта). (1 балл).
    - д) Смешанный лес, елово-березовый, средняя высота 24 м, толщина 0,30 м, расстояние между деревьями 4 м. (Итого: 1 балл).
    - е) Ширина 140 м, глубина 1,5 м (Итого: 1 балл).
    - ж) Это старичные озера (принимаются ответы пойменные, побочные и другие подобные). (Итого: 1 балл).
    - з) Клязьминский боброво-выхухолевый заказник (принимаются сокращенные варианты названия – «Клязьминский заказник» и подобные). (1 балл).
- Итого: 10 баллов.

2.

Фото	Культура	Страна – мировой лидер по сбору культуры	Использование культуры
а)	Рис (1 балл)	Китай, Индия, Индонезия (за указание хотя бы одной страны – 1 балл)	Пищевая промышленность, кормовая культура (за указание хотя бы одного вида использования – 0,5 балла)
б)	Каучук (1 балл)	Индонезия, Малайзия, Таиланд (за указание хотя бы одной страны – 1 балл)	Получение резины и эбонитов (за указание хотя бы одного вида использования – 0,5 балла)
в)	Чай (чайный куст) (1 балл)	Китай, Индия, Кения (за указание хотя бы одной страны – 1 балл)	Пищевая промышленность, медицина, производство масел (за указание хотя бы одного вида использования – 0,5 балла)
г)	Хлопчатник (1 балл)	Китай, США, Индия (за указание хотя бы одной страны – 1 балл)	Производство хлопчатобумажной пряжи, хлопка, также является медоносом и ценной технической культурой (за указание хотя бы одного вида использования – 0,5 балла)

Итого: 10 баллов.

3.

А – природный газ – определяется по доминирующей роде Уральского федерального округа. (2 балла за верный ответ и 1 балла за пояснение. Итого: 3 балла).

Б – нефть – определяется по высокой доли Уральского и Приволжского федеральных округов. (3 балла за верный ответ и 1 балла за пояснение. Итого: 4 балла).

В – уголь (бурый и каменный) – определяется по доминированию Сибирского федерального округа в объеме добычи. (2 балла за верный ответ и 1 балла за пояснение. Итого: 3 балла).

Итого: 10 баллов.

4.

а) Старение нации наблюдается в целом ряде областей Центральной России (Брянская, Владимирская, Ивановская, Смоленская, Ленинградская, Ярославская, Кировская, Нижегородская и др. области) (по 1 баллу за каждый регион, но не больше 5. Итого: 5 баллов).

б) Старение нации обусловлено отрицательным естественным приростом населения, а так же оттоком трудоспособного населения в столичном регионе (2 балла).

в) Старение нации негативно сказывается на экономике региона (засчитываются любые рациональные примеры) (по 1 баллу за каждую проблему, но не более 3 баллов. Итого: 3 балла).

Итого: 10 баллов.

5.

а)  $1029838 / 146544710 * 10\ 000 = 70,27$ . В выборку попадет 70 жителей Ивановской области (Допускается погрешность  $\pm 2$  человека). (6 баллов).

б) Доля городского населения (81,3%) в выборке:  $70 * 0,813 = 56,91$ . В выборку попадет 57 городских жителей Ивановской области (Допускается погрешность  $\pm 2$  человека). (2 балла).

в) Доля сельского населения ( $100 - 81,3 = 18,7\%$ ) в выборке:  $70 * 0,187 = 13,09$ . В выборку попадет 13 сельских жителей Ивановской области (Допускается погрешность  $\pm 2$  человека). (2 балла).

Итого: 10 баллов.