

## РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ И РАЗБАЛЛОВКА ДЛЯ X КЛАССА ТЕСТОВЫЙ ТУР

1. г (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. в (1 балл).
12. б (2 балла).
13. а (2 балла).
14. б (2 балла).
15. г (2 балла).
16. 1а,б,г; 2а,в,д (3 балла, *при одной ошибке возможно выставление 2 баллов*).
17. США, Япония, Великобритания, Германия, Франция, Италия, Канада, Россия (3 балла).
18. Республика Крым (3 балла).
19. Нидерланды (3 балла).
20. бве (3 балла).
21. а3,б1,в4 (3 балла).
22. г,в,а,б (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°30' северной широты, 41°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) Страны – Россия, Эстония, Латвия, Литва, Польша, Германия, Дания, Швеция и Финляндия (по 1 баллу за каждую страну, но не более 5 баллов. Итого: 5 баллов).

б) Специалисты – экономисты, экологи, политологи, биологи, геологи, моряки, МЧС, военные и др. (по 1 баллу за каждую специальность, но не более 3 баллов. Итого: 3 баллов).

в) Темы – «Морская добыча нефти и газа», «Безопасность судоходства в акватории моря», «Угроза жизни морских обитателям» и другие подобные (по 1 баллу за каждую тему, но не более 2 баллов. Итого: 2 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.