

**РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ И РАЗБАЛЛОВКА ДЛЯ IX КЛАССА
ТЕСТОВЫЙ ТУР**

1. в (1 балл).
2. а (1 балл).
3. г (1 балл).
4. в (1 балл).
5. г (1 балл).
6. а (1 балл).
7. г (1 балл).
8. б (1 балл).
9. г (1 балл).
10. в (1 балл).
11. б (2 балла).
12. г (2 балла).
13. в (2 балла).
14. а (2 балла).
15. б (2 балла).
16. в (2 балла).
17. г (2 балла).
18. б (2 балла).
19. г,в,а,б (3 балла).
20. 46% (4 балла).
21. Геолог (3 балла).
22. Теза (4 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. (1 балл).
 - е) Ширина 140 м, глубина 1,5 м (1 балл).
 - ж) Это старичные озера (принимаются ответы пойменные, побочные и другие подобные). (1 балл).
 - з) Клязьминский боброво-выхухолевый заказник (*принимаются сокращенные варианты названия – «Клязьминский заказник» и подобные*). (1 балл).
- Итого: 10 баллов.

2.

Фото	Культура	Регион – лидер по сбору культуры	Использование культуры
а)	Рис (3 балла)	Краснодарский край (за указание хотя бы одного региона – 1 балл)	Пищевая промышленность, техническая культура (за указание хотя бы одного вида использования – 1 балл)
б)	Подсолнечник (3 балла)	Воронежская, Белгородская, Курская, Липецкая, Тамбовская области, Краснодарский край (за указание хотя бы одного региона – 1 балл)	Производство подсолнечного масла, медоносное, лекарственное растений (за указание хотя бы одного вида использования – 1 балл)

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) Енисей (5 баллов);

б) Притоки: Нижняя Тунгуска, Ангара и др. (1 балл за любой приток);

в) Города Красноярск, Абакан, Кызыл, Дудинка и др. (1 балл за каждый город, но не больше 2 баллов – Итого: 2 балла).

г) Саяно-Шушенская ГЭС, Майнская ГЭС, Красноярская ГЭС, крупные мосты, монумент «Центр Азии» и др. (1 балл за каждый объект, но не больше 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 ± 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 ± 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 ± 2 человека). (2 балла).

Итого: 10 баллов.