

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО И ТЕСТОВОГО ТУРОВ  
**10-11 КЛАССА**  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ГЕОГРАФИИ

**2025–2026 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Задание №1**

Каждый климатический пояс делится на природные (физико-географические) зоны, в пределах которых экосистемы не разбросаны в беспорядке, а, наоборот, сгруппированы как по горизонтали (по широте), так и по вертикали (по высоте). Это подтверждается периодическим законом географической зональности А. А. Григорьева–М. И. Будыко: со сменой физико-географических поясов земли аналогичные ландшафтные зоны и их некоторые общие свойства периодически повторяются (рисунок).

Какие природные зоны должны быть указаны под номерами 1-5. – **5 баллов (по 1 баллу за верно указанный ответ)**

- 1 – тайга
- 2 – степи
- 3 – полупустыни
- 4 – пустыни
- 5 – гилей (влаж. экватор. леса)

В тексте описания одной из «отсутствующих» зон пропущены слова.

Назовите природную зону России, вставьте пропущенные слова.

**Тайга – 2 балла**

пропущенные слова – **7 баллов (по 0,5 балла за 1 слово или словосочетание)**

«Зона протянулась от Балтийского моря до Тихого океана. Ширина зоны изменяется от 600 км на Восточно-Европейской равнине и в Западной Сибири до 2300 км на меридиане Байкала. Продолжительность вегетационного периода от 70 дней на севере до 160 дней на юге. Годовая сумма осадков 300-600 мм, значительная часть их выпадает в виде снега. Низкие зимние температуры воздуха на востоке в сочетании с небольшой мощностью снежного покрова способствуют развитию многолетней мерзлоты. Неглубокое, близкое к поверхности залегание грунтовых вод и избыточное увлажнение обуславливают широкое распространение болот. Зональными типами почв являются подзолистые и дерново-подзолистые. Почвы имеют низкое естественное плодородие. Доминируют хвойные леса.»

Распространение каких лесов показано на рисунке (картосхеме):

**Ответ:** Распространение влажных тропических лесов – **2 балла**

Несмотря на бурную растительность, почвы в таких лесах низкогумусные.

Почему?

**Ответ:** Быстрое гниение, вызванное бактериями, мешает накоплению гумусного слоя.

Промывной режим (много осадков) – вымывание. – **2 балла**

Только 1 % мировых лесных массивов состоит из этих лесов. Их наличие зависит от местного климата, расстояние до моря, экспозиции и широты, а также высоты (которая варьируется от 500 м до 4000 м над уровнем моря). Как правило, существует относительно не-

большая полоса возвышенности, в которой атмосферная среда подходит для их развития. В этих лесах большая часть влаги, доступной растениям, поступает в виде капель, которые конденсируются на листьях деревьев.

Назовите этот тип леса?

**Ответ:** туманный лес – 1 балл

Это вечнозелёные лиственные леса, произрастающие в приливно-отливной полосе морских побережий и устьев рек в местах, защищённых от энергии волн коралловыми рифами или островами. Распространены в тропиках, иногда в зонах с умеренным климатом. Они занимают полосу между самым низким уровнем воды во время отлива и самым высоким во время прилива – литораль. С биогеографической точки зрения являются интразональными биоценозами.

**Ответ:** Мангры, или мангровые леса – 1 балл

**КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 20**

## Задание №2

На рисунках 1–3 представлены контуры трёх субъектов (масштаб произвольный) и их гербы, а на рисунке 4 только герб субъекта Российской Федерации.

В таблице представлены некоторые статистические показатели этих субъектов.

1) Заполните таблицу:

определите субъекты, сопоставьте их со строчками в таблице, напишите названия статистических показателей 3-4 столбцов и единицы их измерения.

2) Рассчитайте данные 5 столбца и укажите единицу измерения.

3) Установите соответствие между субъектами и их структурой валового регионального продукта по отраслям экономики (рисунками А-Г). Ответ внесите в таблицу (колонка 6).

| Номер рисунка | Субъект                        | <u>Площадь,</u><br><u>тыс. км<sup>2</sup></u>                      | <u>Численность,</u><br><u>тыс. чел.</u>                            | Плотность населения,<br>чел./км <sup>2</sup>                                   | Номер рисунка<br>«Структура ВРП по отраслям экономики»<br>(А-Г) | БАЛЛЫ     |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>      | <b>2</b>                       | <b>3</b>                                                           | <b>4</b>                                                           | <b>5</b>                                                                       | <b>6</b>                                                        |           |
| 1             | Рязанская                      | 39,6                                                               | 1082,2                                                             | 27,3                                                                           | Г                                                               |           |
| 2             | Тамбовская                     | 34,5                                                               | 956,3                                                              | 27,7                                                                           | В                                                               |           |
| 3             | Тульская                       | 25,7                                                               | 1471,1                                                             | 57,3                                                                           | А                                                               |           |
| 4             | Брянская                       | 34,9                                                               | 1142,4                                                             | 32,8                                                                           | Б                                                               |           |
| <b>БАЛЛЫ</b>  | <b>4 балла</b><br>(по 1 балла) | <b>1 балл (0,5 балла за показатель, 0,5 балла – ед. измерения)</b> | <b>1 балл (0,5 балла за показатель, 0,5 балла – ед. измерения)</b> | <b>1 балла ед. измерения,</b><br><b>4 балла расчет (по 1 баллу за область)</b> | <b>4 балла (по 1 баллу за прав. ответ)</b>                      | <b>15</b> |

4) На рисунках представлена продукция одного из регионов.  
Назовите регион и предприятия, производящие данную продукцию.

**Ответ:**

Брянская область – **2 балла**

Брянский арсенал, Брянсксельмаш, Жуковский мотовелозавод – **3 балла (по 1 баллу за предприятие)**

5) На территории одного из субъектов расположен государственный природный биосферный заповедник, символ которого представлен на рисунке.

Назовите субъект, символ и заповедник.

**Ответ:**

Брянская область (**1 балл**), Брянский лес (**1 балла**), черный аист (**2 балла**)

6) По валовому сбору данной сельскохозяйственной культуры этот субъект занимал в России в 2023 и в 2024 гг. 1 место.

На представленной картосхеме отражены посевные площади данной сельскохозяйственной культуры в разрезе муниципальных образований субъекта.

Назовите культуру.

– картофель. – **2 балла**

Назовите районы-лидеры (4) по посевной площади данной культуры

– Стародубский, Погарский, Унечский и Климовский (**4 балла – по 1 за район**).

**КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 30**

### **Задание №3**

В конце XIX в. в систематике растений появляется направление, учитывающее географическое распределение таксонов. Объединение заложенных этим направлением взглядов с данными А. Декандоля привело этого ученого к разработке гипотезы.

В ходе своих экспедиций он собрал богатейшую коллекцию культурных растений, нашел родственные связи между ними, предсказал возможные для выведения (ранее не известные, но заложенные генетически) свойства этих растений. В 1926 г. ученый выделил пять основных центров, в 1940 г. – 20 очагов, сгруппированных в семь центров (рисунок):

1) Напишите:

- фамилию ученого – Н.И.Вавилов – **1 балла**

- о какой гипотезе идет речь? - гипотеза центров происхождения культурных растений – **1 балл**

- названия центров: - **3,5 балла (по 0,5 балла за 1 правильный ответ)**

1) Южноазиатский тропический,

2) Восточноазиатский,

3) Юго-западноазиатский,

4) Средиземноморский,

5) Абиссинский,

6) Центральноамериканский,

7) Андийский (Южноамериканский).

2) Как называется процесс введение в культуру растений в места, где они ранее не произрастали. – Интродукция – **1 балла**

3) Как называется способ отображения ареалов, представленный на рисунке.

- растровый способ отображения ареалов

сеточный способ (растровый, квадратов) - **0,5 балла**

**КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 7**

**Задание №4 (17 балла)**

В таблице отражены доли регионов мира в запасах, добыче, переработке и потреблении исчерпаемого природного ресурса в 2023 году.

Общемировые запасы данного ресурса в 2023 г. составляли 195,7 млрд. т., добыча – 4514 млн. т.

1) Назовите природный ресурс – нефть – **1 балла**

2) Рассчитайте ресурсообеспеченность регионов по данному ресурсу, округлив ответ до целого числа.

Укажите единицу измерения ресурсообеспеченности. – лет – **1 балл**

| Регионы           | Запасы, млрд. т<br>Рассчитываем:<br><i>Общемировые запасы данного ресурса даны в тексте, в таблице – доля каждого региона, %</i> | Добыча, млн. т<br>Рассчитываем:<br><i>добыча в мире – дана в тексте, в таблице – доля каждого региона, %</i> | Ресурсообеспеченность, лет                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| СНГ               | 26,4                                                                                                                             | 677,1                                                                                                        | <b>39</b>                                                                                     |
| Европа            | 1,7                                                                                                                              | 148,9                                                                                                        | <b>11</b>                                                                                     |
| АТР               | 6,0                                                                                                                              | 343,1                                                                                                        | <b>17</b>                                                                                     |
| Ближний Восток    | 113,2                                                                                                                            | 1417,3                                                                                                       | <b>80</b>                                                                                     |
| Африка            | 16,6                                                                                                                             | 343,1                                                                                                        | <b>48</b>                                                                                     |
| Северная Америка  | 13,0                                                                                                                             | 1205,2                                                                                                       | <b>11</b>                                                                                     |
| Латинская Америка | 18,8                                                                                                                             | 379                                                                                                          | <b>50</b>                                                                                     |
|                   |                                                                                                                                  |                                                                                                              | <b>7 баллов</b><br><br><b>(по 1 баллу за правильно рассчитанный и округленный показатель)</b> |

3) Приведите примеры 3-х стран-лидеров по запасам ресурса и 3-х крупнейших месторождений, **двух** лидирующих по ресурсообеспеченности регионов.

**1 регион – Ближний Восток – Саудовская Аравия, Иран, Ирак или Кувейт, ОАЭ – 1,5 балла (по 0,5 баллу за страну, максимум 1,5 балла)**

Агаджари (Иран),

Гечсаран (Иран),

Шайба (Саудовская Аравия),  
 Аль-Гавар (Саудовская Аравия),  
 Западная Курна (Ирак), Большой Бурган (Кувейт),  
 Эр-Румайла (Ирак), Верхний Закум (ОАЭ),  
 Северное/Южный Парс (Катар/Иран),  
 Сафания-Хафджи (Саудовская Аравия/Кувейт),  
**любые 3 месторождения (по 0,5 баллов за каждое, максимум – 1,5 балла)**

2 регион – Латинская Америка – Венесуэла, Бразилия, Мексика – **1,5 балла (по 0,5 баллу за страну, максимум 1,5 балла)**

Кантарел (Мексиканский/Американский залив) (Мексика)

Ноксал (Мексика),

Боливар Костал (Венесуэла),

**3 месторождения (по 0,5 баллу за каждое, максимум – 1,5 балла)**

4) Из приведенного списка стран, выберите 4 страны, в которых доля данного энергоресурса в структуре потребления коммерческих энергоресурсов составляет более 50%.

**Ответ:** Ирак, Нигерия, Саудовская Аравия, Сингапур.- **2 балла (по 0,5 балла за страну)**

**КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 17**

#### **Задание №5**

Установите соответствие между странами и структурой валового сбора зерновых культур.

Ответ запишите в таблицу.

| Страна    | % валового сбора |      |          |        |              |        |
|-----------|------------------|------|----------|--------|--------------|--------|
|           | пшеница          | рис  | кукуруза | ячмень | просо, сорго | прочие |
| Россия    | 66,8             | 0,8  | 12,0     | 15,2   | 0,4          | 4,9    |
| Германия  | 50,7             | -    | 10,6     | 25,9   | -            | 12,8   |
| Индия     | 29,5             | 59,2 | 10,2     | 0,5    | 4,6          | -      |
| Филиппины | -                | 70,5 | 29,5     | -      | 0,1          | -      |
| Нигерия   | 0,2              | 31,7 | 39,4     | -      | 28,4         | 0,3    |
| Аргентина | 20,2             | 1,9  | 66,7     | 7,6    | 2,6          | 1,1    |
| Перу      | 3,5              | 61,2 | 29,8     | 3,8    | 0,1          | 1,7    |
| Бразилия  | 5,0              | 6,6  | 84,6     | 0,2    | 2,9          | 0,7    |
| Эфиопия   | 19,2             | 0,7  | 33,2     | 8,1    | 17,0         | 21,8   |
| Канада    | 53,9             | -    | 25,4     | 15,0   | -            | 5,6    |

**5 баллов – по 0,5 балла за страну**

*Австралия, Россия, Франция, Германия, Канада, Аргентина* – по экспорту какой зерновой культуры лидировали в 2023 году. **Ответ:** ячмень – 1 балл

**КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 6**

### **ТЕСТОВЫЙ ТУР**

В таблице ответов, запишите букву, соответствующую выбранному вами ответу. **За каждый правильный ответ – 1 балл**

1. Картографические проекции по виду вспомогательной поверхности бывают:  
А) цилиндрические, конические, азимутальные  
Б) азимутальные, равновеликие, равноплощадные  
В) конические, произвольные, цилиндрические  
Г) равновеликие, равноугольные, произвольные
2. Длина  $1^0$  дуги параллели на  $50^0$  с.ш. составляет:  
А) 111, 3 км  
Б) 96,5 км  
В) 71,7 км  
Г) 125,5 км
3. В химическом составе земной коры преобладают:  
А) Кислород и кремний  
Б) Железо и калий  
В) Алюминий и кремний  
Г) Магний и сера
4. Столкновение двух литосферных плит называется:  
А) коллизия  
Б) спрединг  
В) субдукция  
Г) грабен
5. Морской залив, отделенный от моря песчаной косой:  
А) лиман  
Б) лагуна  
В) фьорд  
Г) губа
6. Пологоволнистая равнина, расположенная перед внешним краем конечной морены:  
А) камы  
Б) друмлины  
В) озы  
Г) зандр
7. Ветры, дующие от полярных областей в умеренные широты:  
А) пассаты  
Б) муссоны  
В) восточные (стоковые) ветры  
Г) западные ветры
8. В группу городов-миллионеров России входят:  
А) Казань, Омск, Самара  
Б) Воронеж, Брянск, Орел  
В) Пермь, Иваново, Ярославль  
Г) Новороссийск, Краснодар, Сочи

9. О каком нефтегазоносном бассейне России идет речь:  
«Добывается около 5 % нефти (в основном тяжёлая) и 1 % природного газа. Крупнейшие месторождения: нефть – Возейское, Ярегское, Усинское, Ухтинское; газ – Вуктыльское, Василковское»:
- А) Западно-Сибирский
  - Б) Волго-Уральский
  - В) Шельфовая зона Охотского моря
  - Г) Тимано-Печорский
10. Центры железнодорожного машиностроения России:
- А) Ростов-на-Дону, Таганрог, Челябинск
  - Б) Воронеж, Владимир, Волгоград
  - В) Выборг, Калининград, Северодвинск, Нижний Новгород
  - Г) Мытищи, Нижний Тагил, Тверь
11. О какой металлургической базе России идет речь:  
«Даёт около 43 % рафинированной меди, 65 % цинка, а также значительное количество золота, серебра, редких и рассеянных металлов. Главные центры: Красноуральск, Ревда, Орск, Медногорск, Челябинск»:
- А) Сибирская
  - Б) Центральная
  - В) Уральская
  - Г) Дальневосточная
12. Постепенное наращивание суши благодаря накоплению отложений, приносимых реками и откладывающихся в море или озере:
- А) аккреция
  - Б) абразия
  - В) авандельта
  - Г) аккумуляция
13. Отступление ледников, сокращение длины долинных ледников в горных странах или отступление края ледникового покрова после максимального его развития:
- А) деляпсий
  - Б) дегляциация
  - В) делювий
  - Г) депрессия
14. На приведенной картосхеме отражен показатель 2024 г. в разрезе субъектов России:
- А) коэффициент миграционного прироста (убыли)
  - Б) коэффициент естественного прироста (убыли)
  - В) коэффициент прироста (убыли) численности населения
  - Г) урбанизация
15. Для какой горной страны характерно изображенное на рисунке сочетание высотных поясов:
- А) Алтай
  - Б) Кавказ
  - В) Саяны
  - Г) Урал

16. Выберите три столицы субъектов России, коренные жители которых исповедуют общую религию:
- А) Горно-Алтайск, Нарьян-Мар, Улан-Удэ,
  - Б) Ижевск, Кызыл, Элиста,
  - В) Кызыл, Улан-Удэ, Элиста
  - Г) Сыктывкар, Нарьян-Мар, Кызыл
17. В состав мегалополиса «Северо-Восточный» (США) входят:
- А) Филадельфия, Бостон, Балтимор
  - Б) Кливленд, Детройт, Чикаго
  - В) Вашингтон, Питтсбург, Детройт
  - Г) Нью-Йорк, Кливленд, Балтимор
18. На рисунке «стрелками» показаны:
- А) мировые потоки миграций
  - Б) грузопотоки угля
  - В) грузопотоки нефти
  - Г) грузопотоки железной руды
19. В «пятерку» стран-лидеров по добыче бокситов входят:
- А) Япония, Франция, Австралия
  - Б) России, Индия, Аргентина
  - В) Австралия, Китай, Бразилия
  - Г) Мексика, США, Германия
20. Какой из объектов всемирного наследия ЮНЕСКО не находится в Европе:
- А) Афинский Акрополь
  - Б) Лондонский Тауэр
  - В) Храмовый комплекс Боробудур
  - Г) Геодезическая дуга Струвена

**КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ - 20**

### Ответы тестового тура

| <i>Номер<br/>задания</i> | <i>Ответ</i> |
|--------------------------|--------------|
| <b>1</b>                 | <b>A</b>     |
| <b>2</b>                 | <b>B</b>     |
| <b>3</b>                 | <b>A</b>     |
| <b>4</b>                 | <b>A</b>     |
| <b>5</b>                 | <b>Б</b>     |
| <b>6</b>                 | <b>Г</b>     |
| <b>7</b>                 | <b>B</b>     |
| <b>8</b>                 | <b>A</b>     |
| <b>9</b>                 | <b>Г</b>     |
| <b>10</b>                | <b>Г</b>     |
| <b>11</b>                | <b>B</b>     |
| <b>12</b>                | <b>A</b>     |
| <b>13</b>                | <b>Б</b>     |
| <b>14</b>                | <b>A</b>     |
| <b>15</b>                | <b>Б</b>     |
| <b>16</b>                | <b>B</b>     |
| <b>17</b>                | <b>A</b>     |
| <b>18</b>                | <b>A</b>     |
| <b>19</b>                | <b>B</b>     |
| <b>20</b>                | <b>B</b>     |