**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**

**ПО ГЕОГРАФИИ**

**2015/2016 уч. г.**

**8 класс**

**Теоретический раунд**

**1.** На рисунке показано положение Земли относительно направления солнечных лучей. Буквами А, Б, С обозначены точки на земной поверхности. Какой из графиков правильно показывает соотношение между интенсивностью инсоляции и положением точек на поверхности Земли?

|  |  |
| --- | --- |
| 1) 1  2) 2  3) 3  4) 4 | C:\Documents and Settings\Наташа\Рабочий стол\Олимпиада14\img160.jpg |

**2.** Определите, какая территория омывается водами Атлантического океана:

1) Великая китайская равнина

2) Плоскогорье Декан

3) Амазонская низменность

4) Пустыня Атакама

**3.** В растительном мире арктических пустынь можно наблюдать:

1) изогнутость и скрученность деревьев

2) стланики, образующие заросли

3) мозаичную распространенность лишайников

4) чередование луговых и пастбищных угодий

**4.** Укажите вариант, в котором реки будут встречаться в правильном порядке, если вы будете двигаться с запада на восток:

1) Висла – Рейн – Днепр – Обь – Ангара

2) Рейн – Висла – Днепр – Обь – Ангара

3) Висла – Рейн – Ангара – Обь - Амур

4) Рейн – Висла - Ангара – Обь – Амур

**5.** В 1642-1642 годах голландский мореплаватель открыл Новую Зеландию, Фиджи, часть побережья Северной и Западной Австралии, определил, что Австралия является единым массивом суши и назвал её Новой Голландией. Назовите имя первооткрывателя.

1) Виллем Янсзон

2) Абел Тасман

3) Луис Торрес

4) Джон Дейвис

**6.** Укажите, на каком из графиков правильно показан годовой ход температуры на 0° широты?

|  |  |
| --- | --- |
| 1) 1  2) 2  3) 3  4) 4 | C:\Documents and Settings\Наташа\Рабочий стол\Олимпиада14\img161.jpg |

**7.** В каком из следующих мест изменения, интересующие геолога, произойдут в последнюю очередь:

1) внутри крупного гранитного массива

2) на поверхности галечника в русле водного потока

3) на береговой линии океана

4) на конце ледника

**8.** Назовите тип почв наиболее характерный для территории Новгородской области

1) тундрово-глеевые

2) дерново-подзолистые

3) серые лесные

4) чернозёмы

**9.** Укажите правильную пару река – бассейн:

1) Волхов – Онежское озеро

2) Мста – озеро Ильмень

3) Шелонь – Ладожское озеро

4) Молога – Чудское озеро

**10.** Рельеф Новгородской области формировался в зоне четвертичного оледенения, одна из форм рельефа получила название по населённому пункту, расположенному в Новгородской области. Укажите её.

1) зандры

2) звонцы

3) озы

4) камы

**11.** Непременной чертой ландшафта этих природных зон материков являются постройки термитов – термитники. Это глиняные постройки конической формы. Высота термитников часто значительно выше человеческого роста. Глина термитников тверда как кирпич, чтобы наблюдать за термитами пришлось бы пробивать стенку термитника топором. В какой природной зоне можно встретить такие постройки?

1) саванн

2) пустынь

3) степей

4) экваториальных лесов

**12.** Определите, какой равнине принадлежит следующее описание: «Эта равнина располагается на древней платформе. Складчатый фундамент платформы выходит на поверхность в виде щитов. По многочисленным трещинам произошло излияние магматических пород – траппов»

1) Среднесибирское плоскогорье

2) Западно-Сибирская равнина

3) Восточно-Европейская равнина

4) Прикаспийская низменность

**13.** Над Восточной Сибирью на климатической карте изотермы января протягиваются

1) кольцеобразно

2) почти по меридианам

3) почти по широтам

4) с северо-запада на северо-восток

**14.** Крайняя северная точка материка Южная Америка расположена:

1) южнее экватора

2) южнее северного тропика

3) в южном полушарии

4) в восточном полушарии

**15.** Пампасы – характерная особенность территории

1) США

2) Аргентины

3) Египта

4) Нигерии

**16.** Выберите вариант, в котором правильно указана последовательность городов в соответствии с увеличением континентальности климата:

1) Архангельск – Томск – Владивосток

2) Санкт-Петербург – Нижний Новгород – Новосибирск

3) Сочи – Волгоград – Москва

4) Смоленск – Тверь – Петрозаводск

**17.** Каков численный масштаб плана, на котором расстояние от автобусной остановки до стадиона, составляющее 750 м, изображено отрезком длиной   
3 см.

А) 1: 25

Б) 1: 250

В) 1: 2500

Г) 1: 25 000

Д) 1: 250 000

**18.** В южной части Восточно-Европейской и Западно-Сибирской равнин часты засухи. Укажите причину явления:

1) недостаточное увлажнение территории

2) географическое положение территории

3) большое количество суммарной солнечной радиации

4) устойчивый и продолжительный период антициклональной погоды летом на большой территории

5) большое количество поглощённой солнечной радиации

**19.** Заросли сухих кустарников скрэбы – широко распространены в   
1) Австралии

2) Африке

3) Южной Америке

4) Евразии

**20.** Определите примерную высоту горы, если известно, что у ее подножия температура воздуха составила +16ºС, а на ее вершине –8ºС:

1) 1,3 км

2) 4 км

3) 24 км

4) 400 м

**21.** Определите правильно среднесуточную температуру воздуха по следующим данным: в 6 ч. – 10ºС; в 12 ч. – 15ºС; в 18 ч. – 13ºС; в 20 ч. – 11ºС:

1) 11º С

2) 5º С

3) 12,25º С

4) 9, 25º С

5) 16,25º С

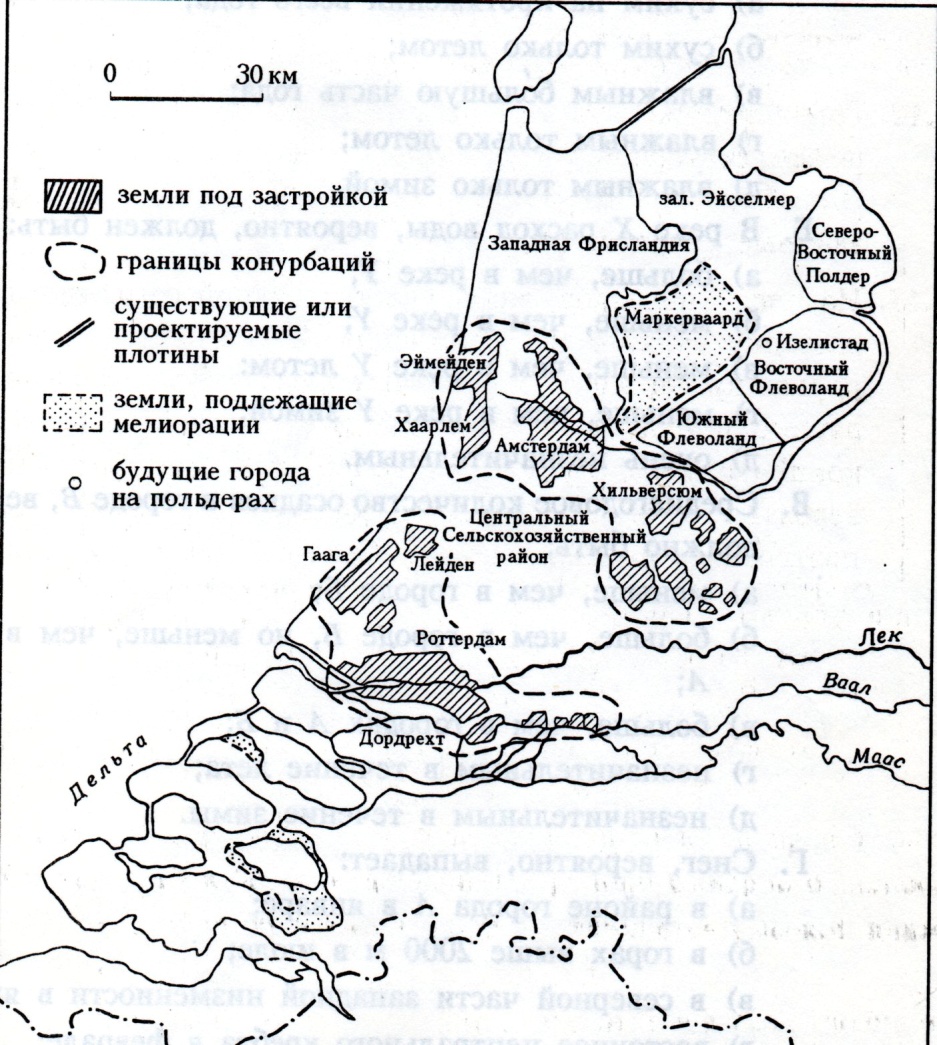
**22.** Карта территории Нидерландов показывает:

1) что большая часть земель расположена ниже уровня моря

2) всю речную сеть Нидерландов

3) все нидерландские польдеры

4) две главные конурбации (городские агломерации)



**23.** Установите соответствие гор и их вершин:

А. Альпы 1) Эверест

Б. Гималаи 2) Монблан

В. Кавказ 3) Эльбрус

**24.** В какую геологическую эру произошли такие события как появление млекопитающих и птиц, появление первых цветковых растений, господство голосеменных растений и пресмыкающихся:

1) архейская

2) протерозойская

3) палеозойская

4) мезозойская

**25.** Явление, когда в каждый момент суток одинаковое время бывает лишь в точках, расположенных на одном меридиане, называется:

1) поясным временем

2) декретным временем

3) местным временем

4) летним временем

**26.** Подумайте, какой известный физико-географический объект объединяет такие страны, как Россия, Туркмения, Иран, Казахстан, Азербайджан:

1) Уральские горы

2) Кавказские горы

3) Каспийское море

4) Прикаспийская низменность

**27.** Какому азимуту соответствует направление на ВЮВ?

1) 135º

2) 292,5º

3) 112,5º

4) 202,5º

**28.** Определите, в каком из случаев будет дуть самый сильный ветер:

1) в точке А давление 755 мм в точке Б 762 мм

2) в точке А давление 763 мм в точке Б 758 мм

3) в точке А давление 754 мм в точке Б 752 мм

4) в точке А давление 741 мм в точке Б 750мм

**29.** Выявите, какое время показывают часы в Москве (II часовой пояс), если известно, что в г. Норильске (VI часовой пояс) в данный момент 20 ч.

1) 16 ч.

2) 24 ч.

3) 2 ч.

4) 17 ч.

**30.** Выявите, какой из перечисленных факторов в наибольшей степени затрудняет добычу нефти и газа в Западной Сибири:

1) заболоченность территории

2) континентальный климат

3) островная мерзлота

4) обилие кровососущих насекомых

**Ответ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Правильный ответ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № задания | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| Правильный ответ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Аналитический раунд**

**1. В чем состоят различия между традиционными жилищами коренных жителей тайги и тропических пустынь? Объясните причины этих различий.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. Прочитайте приведенный перечень названий, характерных для региона Южная Америка. Объясните значение этих слов.**

***Бальса - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Льянос - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Аймара - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Мулат - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Сельва - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Патагония - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Пекари - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Альпака - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Гаруа - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Маражо - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**3. Прочитайте фрагмент литературного произведения и ответьте на вопросы.**

«…Чем дальше Нильс летел на север, тем меньше становилось у него спутников. Первыми попрощались с Нильсом вишневые и яблоневые деревца. Они кивали ему вслед, наклоняя головы в пышных белоснежных шапках, как будто хотели сказать: «Дальше нам нельзя! Ты думаешь, это снег на наших ветках? Нет, это цветы. Мы боимся, что их прихватит утренним морозом, и они облетят раньше времени. Тогда не будет осенью ни вишен, ни яблок. Нет, нет, дальше нам нельзя!»

Потом отстали пашни. С ними остановились на месте и села. Зеленые луга, где паслись коровы и лошади, нехотя свернули в сторону, уступая дорогу топким и мшистым болотам.

А куда подевались леса? Еще недавно Нильс летел над такими густыми чащами, что за верхушками деревьев и земли было не видно. Но сейчас деревья как будто рассорились. Растут вразброд, каждое само по себе. Буков давно и в помине нет. Вот и дуб остановился, точно задумался, - идти ли дальше…

- Ну и стой себе, если ты такой упрямый! – рассердился Нильс. – Вон, березки и сосны храбрее тебя!

Но березы и сосны тоже испугались севера. Они скрючились и пригнулись к самой земле, будто хотели спрятаться от холода.

А солнце катилось по небу и не уставало светить.

- Не понимаю, - сказал Мартин, - летим, летим, а вечер все никак не наступит. До чего же спать хочется!... Может, здесь вместо луны всю ночь солнце светит? Давай и мы привал устроим. Так они и сделали…»

1. Какая природная закономерность описана в этом фрагменте?
2. Какой территории в Евразии соответствует это описание?
3. Какие природные зоны увидел Нильс?
4. Почему солнце «не уставало светить»?
5. Каким фактором объясняется это явление?

**4. Используя материалы таблиц, постройте климатограмму и розу ветров для пункта А. Определите тип климата, характерный для территории, на которой находится пункт А. Укажите масштаб, в котором выполнена роза ветров.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Я | Ф | М | А | М | И | И | А | С | О | Н | Д |
| Среднемесячные температуры, 0C | -12 | -8 | +5 | +12 | +18 | +22 | +25 | +23 | +16 | +7 | +2 | -10 |
| К-во осадков, мм | 25 | 40 | 35 | 40 | 60 | 80 | 150 | 125 | 50 | 50 | 30 | 25 |

Количество ветреных дней по направлениям в течение года

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Направления ветра | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ |
| Количество дней | 36 | 20 | 11 | 22 | 34 | 45 | 92 | 90 |

**5. Установите соответствие между перечисленными регионами и находящимися на их территории географическими объектами.**

***Регионы:*** *Россия, Африка, Европа, Южная Америка, Северная Америка, Азия, Австралия и Океания.*

***Памятники природы:*** *скала**Айерс-Рок, Кунгурская пещера, Лапландский заповедник, национальный парк Крюгера, национальный парк Сноудония, озеро Ван, Залив Фанди, Национальный парк Берег Скелетов, национальный парк Игуасу, Йосемитский национальный парк.*

**Оформить ответ в таблице:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Регионы | Памятники природы |
| 1 | *Россия* |  |
| 2 | *Африка* |  |
| 3 | *Европа* |  |
| 4 | *Южная Америка* |  |
| 5 | *Северная Америка* |  |
| 6 | *Азия* |  |
| 7 | *Австралия  и Океания* |  |

**6. Ознакомьтесь с фрагментом топографической карты.**

|  |  |
| --- | --- |
| topo1 | 1) Определите азимут  и расстояние от точки А до колодца.  2) Какая из выделенных площадок, 1, 2 или 3, наиболее пригодна для размещения футбольного поля? Объясните свой выбор, а также – какими недостатками обладают остальные площадки. |