

**ВСЕРОССИЙСКАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА «СПЕКТР» (ГЕОГРАФИЯ)
ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П. П. СЕМЕНОВА-ТЯН-ШАНСКОГО**

РЕШЕНИЕ ЗАДАНИЙ

Выберите верные ответы и установите соответствия (30 баллов)

1. Каков численный масштаб плана, на котором расстояние от автобусной остановки до стадиона, составляющее 80 м, изображено отрезком длиной 4 см?

- а) 1: 20; б) 1: 200; **в) 1: 2000;** г) 1: 20 000.

2. Изменяется ли продолжительность дня на экваторе?

- а) да; б) изменяется осенью и весной;
в) нет; г) изменяется весной и летом.

3. Потерпевший кораблекрушение капитан Грант, герой романа Ж. Верна, сумел добраться до острова с координатами 37° ю.ш. и 153° з.д. В каком океане находится этот остров?

- а) Тихом;** б) Атлантическом; в) Индийском; г) Южном.

4. Как определить направление на запад по глобусу?

- а) по меридиану; б) по условным обозначениям;
в) по параллели; г) по масштабу.

5. Максимальная мощность земной коры составляет:

- а) 80 м; б) 800 м; **в) 80 км;** г) 800 км.

6. Выберите горные породы магматического происхождения:

- а) гранит;** б) глина; в) песок; г) нефть; **д) базальт;** е) мрамор;
ж) туф; **з) пемза;** и) каменный уголь; к) каменная соль.

7. Какие географические объекты в настоящее время являются действующими вулканами?

- а) Эльбрус; **б) Везувий;** в) Казбек; г) Фудзияма; **д) Кракатау;**
е) Стромболи; **ж) Этна;** **з) Килауэа;** **и) Ключевская Сопка.**

8. Самая глубокая впадина Мирового океана:

а) Курильская; б) Марианская; в) Филиппинская; г) Алеутская.

9. Какие горы называют «небесными»?

10. Выберите из списка равнины, расположенные в Европе:

а) Валдайская возвышенность; б) Западно-Сибирская равнина;

в) Среднерусская возвышенность; г) Прикаспийская низменность;

д) Месопотамская низменность; е) Великая Китайская равнина;

ж) Среднесибирское плоскогорье; з) Аравийское плоскогорье;

и) Казахский мелкосопочник; к) Индо-Гангская низменность.

11. Установите соответствие островов по их происхождению:

А) материковые

1) Курильские,

Б) вулканические

2) Новая Гвинея,

В) коралловые

3) Гренландия,

4) Гавайские,

5) Великобритания,

6) Новая Зеландия,

7) Большой Барьерный риф.

12. Если река имеет снеговое питание, то половодье происходит:

а) весной;

б) летом;

в) осенью;

г) зимой.

13. Наименьшая мощность тропосферы:

а) на полюсах;

б) на экваторе;

в) на равнинах;

г) в горах.

14. В каком направлении дует муссон?

а) утром с моря на сушу;

б) утром с суши на море;

в) зимой – с моря на сушу;

г) зимой – с суши на море.

15. Какой прибор помогает определять влажность воздуха?

а) нивелир;

б) барометр;

в) гигрометр;

г) компас.

16. Летом при ясной погоде самая низкая температура наблюдается:

а) сразу после захода Солнца;

б) в полночь;

в) перед восходом Солнца.

17. Непосредственно из воздуха выпадают атмосферные осадки:

а) только роса; б) роса и иней; в) роса, иней и дождь.

18. 22 декабря Солнце в зените:

а) на тропике Рака; б) на экваторе; в) на тропике Козерога.

19. «Климат» в переводе с греческого означает «наклон». О каком наклоне идет речь?

- а) солнечных лучей в летнее время;
- б) об угле падения солнечных лучей на поверхность Земли в зимнее время;
- в) о положении Солнца над горизонтом в полдень;
- г) о наклоне солнечных лучей к земной поверхности.

20. «Комплекс» в переводе с латинского языка означает «сплетение».

Какой смысл вложен в словосочетание «природный комплекс местности»?

- а) взаимосвязь почвы с растительным и животным миром;
- б) взаимосвязь всех природных компонентов местности;
- в) связь климатических особенностей местности с ее рельефом;
- г) связь всех природных компонентов местности с деятельностью человека.

21. Почему дорогу, проходящую через овраг, необходимо регулярно ремонтировать?

- а) овраги постоянно растут;
- б) поверхностные и грунтовые воды размывают дорогу в ее понижениях;
- в) овраги обычно сложены легко размываемыми породами;
- г) все ответы правильные.

22. Где произрастают деревья, у которых отсутствуют годовые кольца?

а) леса умеренного пояса; б) тайга; в) тундра; г) экваториальные леса.

23. Первое кругосветное плавание совершил:

а) Христофор Колумб; б) Элькано; в) Джеймс Кук; г) Васко да Гама.

24. Имя Витуса Беринга носят на карте:

- а) горный хребет на Урале; б) море и пролив;
- в) море и озеро; г) ледник на Кавказе.

25. По территории каких субъектов России проходит нефтепровод «Восточная Сибирь – Тихий океан»?

а) Республика Бурятия, Хабаровский край, Приморский край, Иркутская область, Амурская область, Чукотский автономный округ;

б) Республика Саха (Якутия), Приморский край, Хабаровский край, Иркутская область, Амурская область, Еврейская автономная область;

в) Хабаровский край, Республика Бурятия, Иркутская область, Амурская область, Магаданская область;

г) Республика Тыва, Республика Саха (Якутия), Приморский край, Иркутская область, Еврейская автономная область.

26. Фермеры ряда регионов России привезли на сельскохозяйственную выставку продукты, характеризующие отрасль специализации их территории. Выберите правильное соответствие.

а) Республика Саха (Якутия) – соя;

б) Республика Карелия – оленина;

в) Волгоградская область – помидоры;

г) Астраханская область – сливочное масло.

27. Знаменитый Козьма Прутков, автора стихов, басен и афоризмов, появился на свет на территории области

а) Рязанской; б) Тульской; в) Калужской; **г) Липецкой.**

28. Самой большой охраняемой природной территорией в мире является:

а) Пантанал; б) Русская Арктика; в) Йеллоустон; г) Серенгети.

29. В настоящее время крупнейшими запасами нефти обладают...

а) Саудовская Аравия; **б) Венесуэла;** в) Ирак; г) Иран.

30. Мировым лидером по производству автомобилей является...

а) США; б) ФРГ; **в) Китай;** г) Япония.

Ответы внесите в таблицу

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	25	25	26	27	28	29	30

Творческие задания

Задание 1 (10 баллов)

Известно, что **23 января 1960 года** состоялось первое погружение человека на дно Марианской впадины, самой глубокой точки Земли. Многие посчитали, что эти счастливицы были ближе всех к центру нашей планеты.

Верно ли это мнение? Свой ответ обоснуйте.

Задание 2 (10 баллов)

Известно, что первыми в России новый год встречают жители мыса Дежнева. Отмечать встречу нового года на территории РФ можно 11 раз. Понятно, что надо лететь на самолете, чтобы поспевать за стрелками часов.

С какой скоростью должен лететь самолет, чтобы успеть встретить новый год в Москве? Выполните расчеты.

Задание 3 (20 баллов)

В историю географии вошли имена нескольких замечательных русских женщин-путешественниц XIX века. Назовите 5 из них, если известно, что они участвовали в исследовании территорий с экстремальными природными условиями:

- а) приполярных областей Восточной Сибири;
- б) Средней Азии – Тянь-Шаня и Памира;
- в) Центральной Азии и Китая, первая из женщин пересекла пустыню Гоби;
- г) берега Байкала и районы реки Колымы;
- д) реку Лену и устье Амура.