

**Демонстрационный вариант вступительного испытания  
по «Наукам о Земле»**

1. Выберите общее свойство плана и карты

- А) направление «север-юг» задается стрелкой
- Б) используется картографическая проекция для учета кривизны земной поверхности
- В) используются широта и долгота для задания системы координат
- Г) показываются все объекты местности в заданном масштабе
- Д) используются условные знаки

2. Карта, на которой показаны древние платформы, зоны землетрясений и современного горообразования, складчатые горные области разного возраста – это

- А) карта строения земной коры
- Б) комплексная карта
- В) климатическая карта
- Г) физическая карта

3. Отрезок длиной 3 сантиметра на карте масштаба 1:7500000 соответствует расстоянию в

- А) 125 км
- Б) 225 км
- В) 275 км
- Г) 350 км

4. Пересечение экватора и нулевого меридиана в гвинейском заливе имеет координаты

- А)  $90^{\circ}$  с.ш. и  $90^{\circ}$  в.д.
- Б)  $90^{\circ}$  ю.ш. и  $0^{\circ}$  д.
- В)  $0^{\circ}$  ш. и  $0^{\circ}$  д.
- Г)  $90^{\circ}$  ю.ш. и  $90^{\circ}$  з.д.

5. Солнце бывает в зените на параллели

- А)  $15^{\circ}$
- Б)  $30^{\circ}$
- В)  $45^{\circ}$
- Г)  $60^{\circ}$

6. Главной причиной неравенства дня и ночи на Земле является

- А) наклон земной оси к плоскости орбиты
- Б) орбитальное движение Земли
- В) скорость движения Земли
- Г) площадь Земли

7. К магматическим горным породам относится

- А) песок
- Б) гранит
- В) известняк
- Г) мрамор

8. Верхний слой океанической земной коры

- А) осадочный
- Б) базальтовый

- В) гранитный
- Г) озоновый

9. В какую эпоху горообразования образовались Уральские горы

- А) альпийская
- Б) мезозойская
- В) герцинская
- Г) байкальская

10. Причиной образования оврагов является деятельность

- А) текучих вод
- Б) вулканов
- В) ветра
- Г) оледенения

11. В каком слое атмосферы происходят все погодные явления?

- А) тропосфера
- Б) озоновый слой
- В) стратосфера
- Г) мезосфера

12. Температура воздуха уменьшается от экватора к полюсам, т.к. изменяется

- А) угол падения солнечных лучей
- Б) состав воздуха
- В) толщина тропосферы
- Г) направление постоянных ветров

13. Какие ветры меняют направление 2 раза в сутки?

- А) бризы
- Б) штормовые
- В) муссоны
- Г) западные

14. Наиболее дождливое место в мире:

- А) наветренные склоны вулкана Камерун
- Б) г. Черрапунджи
- В) полуостров Флорида
- Г) бассейн Амазонки

15. В течение года преобладают тропическая и экваториальная воздушная масса в климатическом поясе:

- А) субтропическом
- Б) субарктическом
- В) субэкваториальном
- Г) тропическом

16. 60% всех запасов пресной воды на Земле в настоящее время сосредоточено в

- А) ледниках
- Б) озерах
- В) реках

Г) подземных водах

17. Какое из морей наиболее соленое?

- А) Красное
- Б) Черное
- В) Средиземное
- Г) Берингово

18. Какая река не относится к бассейну Индийского океана?

- А) Инд
- Б) Ганг
- В) Тигр
- Г) Нил

19. Какое утверждение о ледниках является верным?

- А) горные ледники образуются только в экваториальных широтах
- Б) высота снеговой линии ледников минимальна в высоких широтах
- В) единственные два покровных ледника на Земле – Антарктический и Гренландский
- Г) в горах России горные ледники отсутствуют

20. Какой тип почв формируется в условиях наименьшего увлажнения?

- А) глеево-подзолистые
- Б) серые
- В) каштановые
- Г) дерново-подзолистые

21. Широколиственной породой деревьев является

- А) дуб
- Б) береза
- В) осина
- Г) лиственница

22. Какое соответствие «растение - материк, на котором оно произрастает в естественных условиях» верно?

- А) секвойя - Африка
- Б) маньчжурский орех – Южная Америка
- В) вельвичия – Северная Америка
- Г) эвкалипт - Австралия

23. Какая природная зона занимает большую площадь на полуострове Индостан?

- А) влажные экваториальные леса
- Б) саванны и редколесья
- В) полупустыни и пустыни
- Г) лесостепи и степи

24. В каких горах Европы количество высотных поясов наибольшее?

- А) в Скандинавских
- Б) в Пиринеях
- В) в Альпах
- Г) в Карпатах

25. Что из перечисленного является примером нерационального природопользования?
- А) использование отходов пищевой промышленности для получения биотоплива
  - Б) очистка полей от валунов
  - В) рекультивация земель на местах закрытых свалок
  - Г) проведение лесозаготовительных работ по берегам рек
26. Средняя плотность населения мира составляет:
- А) менее 5 чел/км<sup>2</sup>
  - Б) от 10 до 20 чел/км<sup>2</sup>
  - В) около 40 чел/км<sup>2</sup>
  - Г) более 50 чел/км<sup>2</sup>
27. В какой из перечисленных стран доля лиц пожилого возраста в общей численности населения наибольшая?
- А) Аргентина
  - Б) Бразилия
  - В) Германия
  - Г) Египет
28. Наиболее высокий уровень урбанизации в:
- А) Зарубежной Европе, Северной Америке, Латинской Америке
  - Б) Южной, Юго-Западной Азии, Юго-Восточной Азии
  - В) Центральной и Восточной Африке, Южной и Юго-Восточной Азии
  - Г) Зарубежной Европе и Восточной Азии
29. Преобладающая часть населения какого региона исповедует ислам?
- А) Западная Европа
  - Б) Латинская Америка
  - В) Юго-Западная Азия
  - Г) Северная Америка
30. Выберите внутриконтинентальную страну:
- А) Египет
  - Б) Китай
  - В) Монголия
  - Г) Россия
31. Какая из перечисленных стран относится к странам «переселенческого» типа?
- А) Колумбия
  - Б) Камерун
  - В) ЮАР
  - Г) Марокко
32. Какая из перечисленных стран входит в состав ОПЕК?
- А) Саудовская Аравия
  - Б) Филиппины
  - В) Австралия
  - Г) Украина

33. Примером исчерпаемых возобновимых природных ресурсов является
- А) Полиметаллические руды
  - Б) Ядерная энергия
  - В) Морская вода
  - Г) Лесные ресурсы
34. Основным районом добычи нефти является регион
- А) Зарубежная Европа
  - Б) Зарубежная Азия
  - В) Северная Америка
  - Г) Африка
35. В первую тройку стран по запасам угля входят:
- А) Австралия, Индия, ФРГ
  - Б) США, ЮАР, Украина
  - В) США, Китай, Россия
  - Г) Индия, Украина, Германия
36. В энергобалансе какого государства, вырабатывается больше всего электроэнергии на АЭС?
- А) Италия
  - Б) Германия
  - В) Франция
  - Г) Россия
37. Какая из перечисленных стран является наиболее крупным экспортёром автомобилей?
- А) Италия
  - Б) Швеция
  - В) Норвегия
  - Г) Япония
38. Укажите страну - лидера по производству хлопчатобумажных тканей:
- А) Китай
  - Б) Индия
  - В) Россия
  - Г) США
39. Какая страна в мире лидирует по уровню развития электронной промышленности?
- А) США
  - Б) Сингапур
  - В) Россия
  - Г) Япония
40. Интенсивное молочное скотоводство характерно для:
- А) Австралии
  - Б) Индии
  - В) Мексики
  - Г) Финляндии
41. Рисосеяние – ведущая отрасль растениеводства в:
- А) Турции и Греции

- Б) Испании и Португалии
- В) Болгарии и Венгрии
- Г) Китае и Индии

42. Укажите страну, для которой одним из основных товаров экспорта являются бананы:

- А) Афганистан
- Б) Иордания
- В) Эквадор
- Г) Чили

43. Международный туризм - главный источник получения конвертируемой валюты в (на):

- А) Канаде
- Б) Кипре
- В) Австралии
- Г) Иране

44. Тяжелое машиностроение развито на северо-востоке США, в Рурском районе Германии, в Уральском районе России, потому что там:

- А) есть квалифицированные кадры
- Б) есть водные ресурсы
- В) есть предприятия черной металлургии, которые дают сырье
- Г) низкая плотность населения, поэтому экологический вред от производства невелик

45. Самыми крупными городскими агломерациями в Азии являются:

- А) Анкара, Багдад, Улан-Батор
- Б) Токио, Шанхай, Мумбаи
- В) Карачи, Тегеран, Бангкок
- Г) Ханой, Сеул, Харбин

46. Определите страну по характерным признакам: «Расположена в Европе, 73% занимают леса и пастбища, 7% - пашня; в городах живет 67% населения; производит и экспортирует пиломатериалы, бумагу, целлюлозу, оборудование для десной и деревообрабатывающей промышленности, морские суда, молочные продукты»

- А) Испания
- Б) Болгария
- В) Финляндия
- Г) Швейцария

47. Коренным народом Западной Сибири являются

- А) башкиры
- Б) марийцы
- В) татары
- Г) ханты

48. Отраслью специализации Центрально-Черноземного района является

- А) целлюлозно-бумажная промышленность
- Б) цветная металлургия
- В) пищевая промышленность
- Г) топливная промышленность

49. Какой из перечисленных портов не относится к Тихоокеанскому бассейну?

- А) Восточный
- Б) Ванино
- В) Тикси
- Г) Анадырь

50. Определите регион России, соответствующий описанию: «Это «опорный край державы», издавна осваивались его богатства; он славился рудознатцами, производством стали, камнерезным искусством; производит металлы, тяжелые машины, оборудование для металлургической и горнодобывающей промышленности, работают оборонные предприятия»

- А) Европейский Север
- Б) Кавказ
- В) Урал
- Г) Дальний Восток