**Тема: «Общие сведения о Земле»**

1. Самая близкая точка к Солнцу на земной орбите

А) перигелий

В) афелий

С) полюс

D) радиус

Е) пояс

2. Длина экватора равна

А) 6356,3 км

В) 6378,2 км

С) 40000 км

D) 384000 км

Е) 1500 км

3. Полярный радиус Земли меньше экваториального на

А) 21,4 км

В) 31,4 км

С) 20,5 км

D) 30 км

Е) 21 км

4. Определил размеры Земли по меридиану

А) Эратосфен

В) Геродот

С) Бехайм

D) Аристотель

Е) Ф.Магеллан

5. Создал первый глобус, дошедший до наших дней

А) Эратосфен

В) Геродот

С) Бехайм

D) Аристотель

Е) Ф.Магеллан

6. Общая площадь земной поверхности составляет

А) 384 тыс. км2

В) 150 тыс. км2

С) 510 тыс. км2

D) 510 млн. км2

Е) 400 млн.км2

7. Пересечение нулевого меридиана и экватора приходится на

А) Тихий океан

В) Атлантический океан

С) Евразию

D) Африку

Е) Индийский океан

8. Эра, следующая за археем

А) Мезозой

В) Палеозой

С) Кайнозой

D) Протерозой

Е) Четвертичный

9. В какую эру происходило каледонское горообразование?

А) Кайнозой

В) Мезозой

С) Палеозой

D) Протерозой

Е) Архей

10. Какой эре соответствует юрский период?

А) Кайнозой

В) Мезозой

С) Палеозой

D) Протерозой

Е) Архей

11. Полярный радиус Земли

А) 6356 км

В) 6350 км

С) 6378 км

Д) 6372 км

Е) 6335 км

12. Эваториальный радиус Земли

А) 6356

В) 6350

С) 6378

Д) 6372

Е) 6335

13. Средний радиус Земли

А) 6350 км

В) 6379 км

С) 6371 км

Д) 6356 км

Е) 6333 км

14. Длина меридиана равна

А) 6356,3 км

В) 6378,2 км

С) 40 008,6 км

D) 384000 км

Е) 1500 км

15. Время на линии одного меридиана

А) поясное

В) местное

С) декретное

D) летнее

Е) меридиональное

16. Время в границах одного часового пояса

А) поясное

В) местное

С) декретное

D) летнее

Е) меридиональное

17. «Отец географии»- ученый давший название науке

А) Эратосфен

В) Геродот

С) Бехайм

D) Аристотель

Е) Ф.Магеллан

18. Первое кругосветное путешествие совершил, доказав на практике шарообразность Земли

А) Эратосфен

В) Геродот

С) Бехайм

D) Аристотель

Е) Ф.Магеллан

19. Первая географическая карта была создана в 3 веке до н.э.

А) Эратосфеном

В) Птолемеем

С) Геродотом

Д) Пифагором

Е) Платоном

20. Греческий ученый, создавший карту с градусной сеткой

А) Платон

В) Аристотель

С) Геродот

Д) Птолемей

Е) Меркатор

21. «Эпохой великих географических открытий» называют период:

A) Х-ХП века

B) XII-XV века

С) конец XV – середина XVII

D) XVI-XVIII века

E) XVI-XIX века

22. Ученые-географы, изучавшие Цен­тральную Азию

A) С.Дежнев

B) Ф. Магеллан.

C) Ш. Уалиханов.

D) Н.М. Пржевальский.

E) Ф.Ф. Беллинсгаузен.

23. Древнегреческий географ и историк, написавший труд «География» в 17 книгах, которые явились итогом географических знаний античности

А) Страбон

В) Аристотель

С) Геродот

Д) Птолемей

Е) Меркатор

24. Экспедиции, целью которых был поиск морского пути в Индию

А) Колумба

В) Васко да Гамы

С) Афанасия Никитина

Д) Д.Кука

Е) Ф.Магеллана

25.Путешественники, участвовавшие в открытии или исследовании Антарктиды

A) М.Лазарев

B) Р.Скотт

C) Р.Пири

D) Р.Амундсен

E) Ф.Ф. Беллинсгаузен

**Тема: «План и карта».**

1. Угол между направлениями на север и предметом на местности:

А) бергштрих

В) горизонт

С) горизонталь

Д) азимут

Е) перпендикуляр

2 Прибор, определяющий стороны горизонта:

А) флюгер

В) гигрометр

С) барометр

Д) нивелир

Е) компас

3 . Уменьшенное изображение небольшой территории земной поверхности на плоскости называется:

А) масштаб

В) план местности

С) аэрофотоснимок

Д) планшет

Е) горизонтали

4. Условные линии на плане, соединяющие точки с одинаковой абсолютной высотой:

А) бергштрих

В) горизонтали

С) изобаты

Д) изотермы

Е) изогиеты

5. Высота точки земной поверхности, отсчитываемая от уровня океана:

А) относительная высота

В) абсолютная высота

С) средняя высота

Д) изобары

Е) изогиеты

6. Величина дуги в градусах от экватора до заданной точки:

А) географическая широта

В) географическая долгота

С) градусная сетка

Д) географический полюс

Е) географическая среда

7. Величину дуги в градусах от начального меридиана до заданной точки называют:

А) географическая широта

В) географическая среда

С) градусная сетка

Д) географический полюс

Е) географическая долгота

8. Название линий, условно проведенных параллельно экватору:

А) меридиан

В) изобаты

С) параллели

Д) долгота

Е) широта

9. Карты по масштабу делятся на:

А) 2 группы

В) 3 группы

С) 4 группы

Д) 5 групп

Е) 6 групп

10. Карты по содержанию делятся на:

А) 3 группы

В) 2 группы

С) 4 группы

Д) 5 групп

Е) 6 групп

11. Азимут соответствует 1800 на:

А) север

В) восток

С) запад

Д) юг

Е) юго - восток

12. Зеленым цветом на плане показывают:

А) растительность

В) горы

С) равнины

Д) озера

Е) овраги

13.Не относится к тематическим картам:

А) политическая карта мира

В) карта климатических поясов

С) тектоническая карта

Д) топографическая карта

Е) карта почвы

14.Определите мелкомасштабную карту:

А)1: 1 000 000

В)1: 2 000 000

С)1: 500 000

Д) 1: 5 000 000

Е)1: 5 000

15.На комплексных картах изображают

А) горы и равнины

В) только материки

С) один или два компонента природы

Д) несколько разных, но взаимосвязанных компонентов и ресурсов

Е) только океаны

16.На координатах 00 широты и 00 долготы:

А) расположена Африка

В) расположен Атлантический океан

С) расположен Индийский океан

Д ) расположена Антарктида

Е) расположены географические полюса.

17.Экватор имеет широту:

А) северную

В) южную

С) восточную

Д) западную

Е) 00

18.Южный полюс имеет широту

А) 00

В) 450  с. ш.

С) 45о ю.ш.

Д) 90о ю.ш.

Е) 90о с. ш.

19. Меридиан, от которого на земле ведется отсчет географической долготы:

А) парижский

В) мадридский

С) 180-й

Д) гринвичский

Е) алматинский

20. Масштаб, выраженный словами «в 1 см 1 км» называется

А) численным

В) именованным

С) линейным

Д) квадратным

Е) азимутальным

21. На планах горизонтали изображают:

А) климатические показатели

В) реки

С) рельеф

Д) населенные пункты

Е) растительность

22. Если между двумя точками по меридиану 50, то расстояние между точками на местности приблизительно равно:

А) 585 км.

В) 555 км

С) 505 км.

Д) 655 км

Е) 565 км

23. Наиболее крупный масштаб карты:

А) 1: 1 000 000

В) 1: 2 000 000

С) 1: 1 000

Д) 1: 500

Е) 1: 5 000

24. Именованному масштабу *в 1 см - 250 км* соответствует численный масштаб:

А) 1: 25

В) 1: 250 000

С) 1: 25 000 000

Д) 1: 2 500

Е) 1: 25 000

25. Карта, на которой более всего искажений:

А) мировая карта

В) карта материка

С) карта государства

Д) карта океана

Е) топографическая

26. Если численный масштаб 1: 5 000 000, то именованный:

А) в 1 см 5 км

В) в 1 см 50 км

С) в 1 см 500 км

Д) в 1 см 5 000км

Е) в 1 см 50 000 км

27. Географическая широта меняется в градусах:

А) от 0 до 90

В) от 0 до 180

С) от 0 до 360

Д) от 90 до 270

Е) от 180 до 360

28. Если на карте с масштабом 1: 5 000 000 расстояние 2 см, то расстояние между объектами равно:

А) 100 км

В) 250 км

С) 300 км

Д) 500 км

Е) 1500 км

29. Если на плане стрелкой не указано направление на север, то

А) северным будет нижний край плана

В) верхний край плана

С) правый край плана

Д) левый край плана

Е) все края будут показывать на север

30. Съемку плана, которую проводят с одной точки земной поверхности, называют

А) маршрутной

В) полярной

С) азимутальной

Д) нивелирной

Е) горизонтальной

31. Мера, показывающая, во сколько раз расстояние на местности уменьшено на бумаге

А) азимут

В) пропорция

С) масштаб

Д) мерная лента

Е) съемка

32. Превышение одной точки земной поверхности над другой

А) абсолютная высота

В) глубина

С) относительная высота

Д) азимут

Е) атмосферное давление

33. Широта Северного полярного круга

А) 23,5 0с.ш.

В) 23,50 ю.ш.

С) 900 с.ш.

Д) 66,50 с.ш.

Е) 66,50 ю.ш

34. Превышение точки земной поверхности над уровнем океана

А) высота

В) относительная высота

С) глубина

Д) абсолютная высота

Е) масштаб

35. Широта Северного тропика

А) 66,50с.ш.

В) 66,50 ю.ш.

С) 23,5 0с.ш.

Д) 23,50 ю. ш.

Е) 00 ш.

36. Азимут может меняться

А) от 00 до 1800

В) от 00 до 3600

С) от 00 до 3000

Д) от 900 до 2700

Е) от 450 до 3150

37. Длина экватора составляет

А) 30000 км

В) 40000 км

С) 400000 км

Д) 10000км

Е) 100000 км

38. Полярный радиус короче экваториального

А) на 15 км

В) на 20 км

С) на 21 км

Д) на 26 км

Е) на 40 км

39.Чертеж земной поверхности, сделанный в определенном масштабе на плоскости  
 А) план

В) карта

С) аэрофотоснимок

С) рисунок

Е) космический снимок

40. Рельеф земной поверхности изображается только горизонталями

А) на физической карте

В) на топографической карте

С) на тектонической карте

Д) на политической карте

Е) на геологической карте

41. Сторона горизонта, имеющая азимут 2250

А) север

В) восток

С) запад

Д) юг- восток

Е) юго- запад

42. Точка, из которой проводится визирование

А) пункт

В) полюс

В) север

Д) ориентир

Е) нивелир

43.Параллель, находящаяся на одинаковом расстоянии от полюсов

А) северный полярный круг

В) экватор

С) южный полярный круг

Д) южный тропик

Е) северный тропик

44. Линии, параллельные экватору

А) меридиан

В) параллель

С) экватор

Д) горизонталь

Е) бергштрих

45. Длина дуги в 10  на экваторе и любом меридиане равна

А) 1000 км

В) 1110 км

С) 111 км

Д) 11100 км

Е) 100 км

46. На физической карте абсолютную высоту можно определить

А) по горизонталям

В) по бергштрихам

С) по шкале высот

Д) по масштабу

Е) нивелиром

47. Нулевой меридиан проходит через город

А) Москву

В) Париж

С) Лондон

Д) Рим

Е) Вашингтон

48. Уменьшенная модель земного шара

А) глобус

В) карта

С) план

Д) чертеж

Е) космический снимок

49. Сторона горизонта, имеющая азимут 2700

А) север

В) запад

С) восток

Д) юг

Е) северо- запад

50. Географические координаты – это

А) параллели и меридины

В) градусная сетка

С) широта и долгота

Д) горизонтали

Е) азимут

51. Высоты и глубины на географических картах и глобусах обозначают

А) бергштрихами

В) стрелками

С) цифрами

Д) буквами

Е) послойной окраской

52. Земная ось отклонена от вертикали на

А) 65,50

В) 66,50

С) 64,50

Д) 69,50

Е) 23,50

53. При уменьшении масштаба карты искажения

А) Уменьшаются

В) Остается как раньше

С) Отклонения не бывает

Д) Увеличивается

Е) Отклонения исчезнет

54. Земная ось расположена под углом (в градусах) к плоскости орбиты

А) 65,50

В) 66,50

С) 64,50

Д) 69,50

Е) 23,50

55. Линия, над которой Солнце бывает в зените 22 июня

А) экватор

В) южный тропик

С) начальный меридиан

Д) северный тропик

Е) северный тропик

56. Високосный год повторяется каждые

А) 3 года

В) 5 лет

С) 4 года

Д) 12 лет

Е) 1 год

57. Вращение Земли вокруг своей оси происходит

А) с востока на запад

В) с запада на восток

С) с северо- запада на юго- восток

Д) с юго- востока на северо- запада

Е) с севера на юг

58. Материк, пересекаемый всеми меридианами Земли

А) Африка

В) Антарктида

С) Евразия

Д) Америка

Е) Австралия

59. Крайние точки материка Австралия имеют долготу

А) западную

В) восточную

С) северную

Д) южную

Е) западную и восточную

60. Проекция, в которой выполнены карты Антарктиды и Северного Ледовитого океана

А) цилиндрическая

В) коническая

С) равноугольна

Д) азимутальная

Е) полярная

61. Почвенная карта по содержанию относится к

А) мировым

В) комплексным

С) общегеографическим

Д) справочным

Е) тематическим

62. Солнце находится в зените над линией экватора

А) 22 июня

В) 22 декабря

С) в дни летнего и зимнего солнцестояния

Д) 21 марта и 23 сентября

Е) 1 января

63. Направления горизонта, принятые у моряков

А) Азимут

В) Румб

С) Угол

Д) Якорь

Е) Эхолот

64. Точка земного шара, где все направления показывают на север

А) На экваторе

В) На южном полюсе

С) На северном полюсе

Д) На любой широте

Е) На начальном меридиане

65. Обозначены зеленым цветом на физических картах

А) леса

В) горы и плоскогорья

С) возвышенности

Д) океаны

Е) низменности

66. Направления, которые показывают параллели

А) с запада на восток

В) с севера на юг

С) на северо- запад

Д) на юго- восток

Е) в любом направлении

67. Основных сторон горизонта

А) 2 В) 4 С) 5 Д) 1 Е) 3

68. Море, относительно которого изображается абсолютная высота в СНГ

А) Черное

В) Каспийское

С) Балтийское

Д) Охотское

Е) Северное

69. Точки пересечения изображаемой оси с земной поверхностью

А) меридиан

В) полюса

С) параллели

Д) экватор

Е) тропики

70. Места на земле, для определения положения которых нужно знать только широту  
 А) южный полюс

В) северный полюс

С) экватор

Д) нулевой меридиан

Е) тропики

**Тема: «Литосфера».**

1. К внутренним силам Земли относятся:

1. экзогенные
2. солнечные
3. эндогенные
4. геологические
5. исторические

2. Какие силы образуют более мелкие формы рельефа:

1. ветер
2. солнце
3. вода
4. экзогенные
5. эндогенные

3. Назвать части литосферы:

1. земная кора
2. верхняя часть мантии
3. внутреннее ядро Земли
4. мантия
5. внешнее ядро

4. Ученый-создатель теории литосферных плит:

1. Баранский
2. Колумб
3. Магеллан
4. Вегенер
5. Амундсен

5. Виды литосферных плит:

1. материковые
2. горные
3. рифтовые
4. океанические
5. равнинные

6. Гималайские горы образовались в результате столкновения плит:

1. Северо – Американской и Южно – Американской
2. Африканской и Антарктической
3. Тихоокеанской и Евразийской
4. Индо-Австралийской и Евразийской
5. Индо-Австралийской и Антарктической

7. Тихоокеанская литосферная плита приближается к Евразийской со скоростью...см в

год:

1. 1 – 5
2. 7 – 8
3. 8 – 10
4. 6 – 10
5. 10 – 11

8. Материки, на которые раскололся материк Пангея:

1. Африка
2. Азия
3. Лавразия
4. Антарктида
5. Европа
6. Гондвана
7. Австралия

9. Платформам соответствует:

1. горы
2. реки
3. океаны
4. равнины
5. хребтам

10. Вулканы расположены в пределах:

1. литосферных плит
2. сейсмических поясов
3. платформ
4. щитов
5. плит

11. Прибрежная часть суши переходит в более плоскую…:

1. материковую отмель
2. котловину
3. желоб
4. хребет
5. берег

12. Высота срединно – океанических хребтов в среднем…:

1. 1000 – 2000
2. 1500 – 2000
3. 2000 – 2500
4. 2500 – 3000
5. 3000 – 4000

13. Формы рельефа, которые образуют эндогенные силы

A) материки

B) океаны

D) равнины

C) горы

E) все мелкие

14. Океаническая кора состоит из … слоев

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

15. Материковая земная кора состоит из … слоев

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

16. Слой, который отсутствует в океанической коре, а присутствует в материковой

A) базальт

B) мрамор

C) гранит

D) асбест

E) хром

17. В настоящее время выделяют … крупных плит

A) 2

B) 4

C) 5

D) 7

E) 8

18. Отличием океанической плиты от материковой является:

А) длина

В) высота

С) толщина

D) глубина

Е) строение

19. Древний единый материк

A) Лавразия

B) Гондвана

C) Пангея

D) Атлантида

E) Америка

20. Подвижным участкам земной коры соответствуют…

A) горы

B) океаны

C) холмы

D) равнины

E) щиты

21. Подвижные пояса земной коры называются

A) щит

B) разлом

C) геосинклиналь

D) плита

E) желоб

22. К крупнейшим формам рельефа Земли в планетарном масштабе относятся

A) материки и океаны

B) горы и холмы

C) горы и равнины

D) равнины и плато

E) равнины и низменности

23. Рельеф дна океана состоит из

A) желобов

B) хребтов

C) материковых склонов

D) материковой отмели

E) оврагов

24. Высота низменностей нал уровнем моря

А) 200-500 м

В) выше 500 м

С) ниже 0 м

D) до 200 м

Е) от 0 до 1000 м

25. Рифт – это ….

А) впадина

В) желоб

С) разлом

D) хребет

E) гора

26. Совокупность неровностей поверхности Земли, различающихся по размерам, происхождению и возрасту

A) горы

B) равнины

C) холмы

D) рельеф

E) Рифы

27. К интрузивным горным породам относятся

1. габбро
2. торф
3. базальт
4. пемза
5. гранит
6. соль
7. мел
8. глина

28. К эффузивным горным породам относятся

1. гранит
2. базальт
3. соль
4. мрамор
5. пемза
6. торф

29. Основные угольные базы Казахстана:

А) Торгайский бассейн

В) Майкубенский бассейн

С) Карагандинский бассейн

D) Екибастузский бассейн

Е) Ленгерский бассейн

30. Низкогорные области Казахстана:

А) Мугалжары

В) Мангыстауские горы

С) Сарыарка

D) Алтай

Е) Тарбагатай

31. Низменность, где встречаются «бэровские бугры»

А) Западно-Сибирская

В) Туранская

С) Торгайская

D) Прибалхашская

Е) Прикаспийская

32. Самая низкая точка Казахстана

А) Прикаспийская низменность

В) Тургайская ложбина

С) Зайсанская впадина

D) впадина Карагие

Е) Туранская низменность

33. Высокогорные области на востоке Казахстана

А) Алтай

В) Мугалжары

С) Сарыарка

D) Тянь-Шань

Е) Саур-Тарбагатай

34. 99% хрома расположено в горах:

А) Алтай

В) Каратау

С) Мангыстау

D) Мугалжары

Е) Тянь-Шань

35. Угольный бассейн, на территории которого расположен самый крупный в мире угольный разрез «Богатырь»

А) Кендерликский

В) Торгайский

С) Карагандинский

D) Майкубенский

Е) Екибастузский

36.Равнина, занимающая небольшую часть на севере Казахстана

А) Восточно-Европейская

В) Северо-Казахская

С) Туранская

D) Прибалхашская

Е) Прикаспийская

37. Высшая точка Сарыарки

А) Музтау

В) Тастау

С) Аксоран

D) Музбель

Е) Бесбакан

38. Северо-западный, сильно разрушенный хребет Тянь-Шаня:

А) Кунгей Алатау

В) Заилейский Алатау

С) Огем

D) Коржинтау

Е) Каратау

39. Марганцевые месторождения:

А) Жезказган, Коунрат

В) Жезды, Атасу

С) Аксай, Жанатас

D) Хромтау, Никельтау

Е) Риддер, Текели

40. Месторождения меди:

А) Жезказган, Коунрат

В) Жезды, Атасу

С) Аксай, Жанатас

D) Хромтау, Никельтау

Е) Риддер, Текели

41. Гора Бесбакан – наивысшая точка:

А) Сауыра

В) Тянь-Шаня

С) Жетысуского Алатау

D) Тарбагатая

Е) Алтая

42. Наивысшее место Сарыарки – Аксоран расположено в массиве:

А) Баянаул

В) Кокшетау

С) Чингизтау

D) Кызылрай

Е) Улытау

43. Казахстан занимает первое место в мире по запасам:

А) железной руды

В) марганца

С) золота

D) хрома

Е) вольфрама

44. Объекты Туранской равнины, как природного района Казахстана:

1. Плато Устирт
2. плато Торгай
3. Приаралькие Каракумы
4. Общий Сырт
5. пески Улькен и Киши Борсык
6. Кызылкум
7. Мойынкум
8. Бетпакдала
9. Прикаспийская равнина

45. Природные района Казахстана, основой которых являются молодые палеозойские платформы:

1. Северо-Казахская
2. Кызылкум
3. Мойынкум
4. Прикаспийская равнина
5. Туранская равнина

**Тема: «Атмосфера. Климат».**

1.Область низкого атмосферного давления

A) штиль

B) антициклон

C) атмосферный фронт

D) циклон

E) пассаты

2. Максимум осадков на севере Казахстана выпадает.

A) в теплое время года

B) осенью

C) зимой

D) весной

E) распределение осадков не различается по временам года

3. Сильный ветер, дующий через Жетысуские ворота в Центральную Азию и в обратном направлении

A) сайкан

B) пассат

C) эбинский

D) арыстанды-карабас

E) муссон

4. Средняя температура января на севере Казахстана:

A) -19ºС

B) -12ºС

C) -23ºС

D) -25ºС

E) -21ºС

5. Движение воздуха в горизонтальном положении:

A) испарение

B) цунами

C) амплитуда

D) течения

E) ветер

6. Наибольшие показатели испаряемости характерны для:

A) Караганды

B) Петропавловска

C) Шымкента

D) Павлодара

E) Костаная

7. К постоянным ветрам относятся:

1. баргузин
2. пассаты
3. муссоны
4. западные ветры
5. бора
6. фен
7. восточные ветры
8. самум

8. Водяной пар переходит в твердое состояние при температуре…

A) -10ºС

B) 0ºС

C) -5ºС

D) + 1ºС

E)+ 2ºС

9.Главная причина разности атмосферного давления у поверхности Земли:

A) плотность воздуха

B) температура воздух

C) большое содержание взвешенных частиц

D) большое содержание водяного пара

E) наличие кислорода

10 Климат Казахстана:

A) субтропический

B) умеренно-континентальный

C) умеренно-морской

D) резко-континентальный

E) морской

11. Количество водяного пара в граммах в 1мз воздуха (г/м ) называют:

A) относительной влажностью

B) абсолютной влажностью

C) влажностью воздуха

D) испарением

E) испаряемостью

12. Самый большой по площади климатический пояс Евразии:

A) умеренный

B) субтропический

C) субэкваториальный

D) арктический

E) тропический

13. Скопление капелек воды в приземном слое атмосферы:

A) роса

B) дождь

C) туман

D) иней

E) снег

14. Коэффициент увлажнения, приближенный к достаточному характерен для города

A) Шымкент

B) Караганда

C) Петропавловск

D) Семипалатинск

E) Туркестан

15. Ветер, меняющий направление 2 раза в год:

A) горный

B) пассат

C) бриз

D) западный

E) муссон

16. Изотермы изображают на карте:

A) климатической

B) природные зоны

C) физической

D) почвенной

E) политической

17. Нормальным атмосферным давлением считается:

A) 500 мм.рт.ст.

B) 700 мм.рт.ст.

C) 0 мм.рт.ст.

D) 760 мм.рт. ст.

E) 800 мм. рт.ст.

18. Возникновение муссонов связано:

A) с наличием высоких гор на побережье

B) с отсутствием высоких гор на побережье

C) с различиями в нагревании суши и моря

D) с наличием течений у берегов материка

E) с интенсивным испарением

19. Наибольшее количество осадков на территории Казахстана наблюдается:

A) на Туранской низменности

B) в Джунгарском Алатау

C) на Прикаспийской низменности

D) на Предуральском плато

E) в Западном Алтае

20. Главная причина неравномерного распределения осадков на земле:

A) географическая широта

B) солнечное тепло

C) размещение поясов низкого и высокого атмосферного давления

D) моря и озера

E) географическая долгота

21. Средняя температура июля на севере Казахстана:

A) + 15º С

B) + 28º С

C) + 19º С

D) + 24º С

E) + 29º С

22. Климат Казахстана формируется под влиянием…

A) тектонического строения

B) циркуляции атмосферы

C) подстилающей поверхности

D) солнечной радиации

E) геологического строения

23. Отношение годового количества осадков к испаряемости называется:

A) антициклоном

B) коэффициентом увлажнения

C) денудацией

D) суммарной радиацией

E) относительной влажностью

24.Казахстан расположен в…климатическом поясе:

A) субэкваториальном

B) умеренном

C) тропическом

D) экваториальном

E) субарктическом

25. Состав воздуха в атмосфере:

A) 71% неона, 11% кислорода, 16 % азота, 2 % другие газы

B) в воздухе все газы распределены равномерно

C) 78 % азота, 21 % кислорода, 1 % другие газы

D) 3 % азота, 5 % кислорода. 79 % сернистого газа, 3 % другие газы

E) 78 % азота, 1 % кислорода, 21 % других газов

26.В какой части умеренного климатического пояса расположена территория Казахстана

A) южной

B) северной

C) восточной

D) западной

E) центральной

27.Тип климата Казахстана:

A) умеренно морской

B) резко континентальный

C) умеренно континентальный

D) континентальный

E) муссонный

28.Солнечная радиация, достигающая Земли:

A) прямая радиация

B) рассеянная радиация

C) отраженная радиация

D) поглощенная радиация

E) обратная радиация

29. Радиация, идущая на нагрев земной поверхности

A) обратная радиация

B) отраженная радиация

C) поглощенная радиацию

D) суммарная радиацию

E) прямая радиация

30.Количство ясных дней юга Казахстана:

A) 120 дней

B) 60 дней

C) 400 дней

D) 260 дней

E) 10 дней

31.Количество ясных дней севера Казахстана:

A) 10 дней

B) 120 дней

C) 260 дней

D)155 дней

E) 175 дней

32.Воздушные массы, влияющие на климат республики:

A) тропические

B) экваториальные

C) антарктические

D) арктические

E) умеренные

33.Океаны, влияющие на климат Казахстана:

1. Тихий океан
2. Северный Ледовитый
3. Атлантический
4. Индийский
5. Южный океан

34.Воздушные массы, вызывающие весенние и осенние заморозки

A) экваториальные

B) тропические

C) арктические

D) умеренные

E) субтропические

35.С Атлантического океана на территорию Казахстана приходят воздушные массы называемые:

A) континентальными умеренными

B) арктическими

C) атлантическими

D) морскими тропическими

E) морскими умеренными

36.Воздушные массы, которые приходят на территорию Казахстана с Центральной Азии и Ирана:

A) умеренные

B) арктические

C) переходящие

D) тропические

E) субарктические

37.Ветер, описанный впервые Уалихановым:

A) Чиликский

B) Мугоджарский

C) Эби

D) Каратауский

E) Сайкан

38.Местные ветры Казахстана

1. Чиликский
2. Мугоджарский
3. Арыстанды – Карабас
4. Каратауский
5. Западные
6. Курдайский

39.Самое холодное место Казахстана:

A) Тарбагатай

B) Атбасар

C) Западный Алтай

D) Аягоз

E) Алтай

40.Средняя температура января на юге Казахстана:

A) - 1,5 ºС

B) - 5 ºС

C) - 15 ºС

D) - 6 ºС

E) - 9 ºС

41.Среднегодовое количество осадков на территории Казахстана колеблется от:

A) 100 - 1000 мм

B) 130 - 1600 мм

C) 500 – 600 мм

D) 200 – 1500 мм

E) 230 – 750 мм

42.С севера на юг количество осадков в равнинно – низкогорной части республики…

A) увеличивается

B) среднее

C) уменьшается

D) отсутствует

E) самые высокие показатели

43. Какой слой задерживает ультрафиолетовые лучи?

A) воздушный

B) водный

C) азотный

D) озоновый

E) мезосферовый

44. На сколько уменьшается атмосферное давление (мм.рт.ст.) с подъемом на 10м?

A) 10

B) 7

C) 5

D) 3

E) 1

45. Прибор, с помощью которого измеряют атмосферное давление?

A) термостат

B) термометр

C) барометр

D) сейсмограф

E) спидометр

46. Линия, соединяющая на карте места с одинаковыми температурами воздуха:

A) изотерма

B) изобара

C) изогиета

D) амплитуда

E) бергштрих

47. Температура воздуха при поднятии на каждый километр понижается на:

A) 1-2 ºС

B) 5-6ºС

C) 8-9ºС

D) 10-15ºС

E) 20-30ºС

48. Температура воздуха на высоте 5 км, если у поверхности Земли она равна +10ºС:

A) -30ºС

B) -20ºС

C) -10ºС

D) +10ºС

E) +20ºС

49. Какая температура воздуха будет на высоте 10 км над городом Кокшетау, если у поверхности температура воздуха +24ºС?

A) +15ºС

B) -20ºС

C) -23ºС

D) -30ºС

E) -36ºС

50. Прибор для определения влажности воздуха?

A) барометр

B) осадкомер

C) дождемер

D) гигрометр

E) термометр

51. Переход водяного пара в жидкое состояние при определенных условиях:

A) абсолютная влажность

B) относительная влажность

C) конденсация

D) осадки

E) облака

52. Отношение (в %) фактического содержания водяного пара в 1 м³ к возможному при данной температуре:

A) атмосферные осадки

B) абсолютная влажность

C) относительная высота

D) атмосферное давление

E) относительная влажность

53. Скопление в атмосфере на значительной высоте мельчайших капелек воды и кристалликов льда:

A) туман

B) иней

C) дождь

D) изморозь

E) облако

54. Скопление мельчайших капелек воды в приземном слое атмосферы:

A) роса

B) туман

C) иней

D) дождь

E) изморозь

55. Прибор для измерения количества выпавших осадков:

A) дальномер

B) осадкомер

C) термограф

D) барометр

E) гигрометр

56. Направление и скорость ветра определяют с помощью:

A) флюгера

B) гигрометра

C) барометра

D) термометра

E) сейсмографа

57. Ветер, дважды меняющий направление в течение суток на берегу водоема

A) муссон

B) бриз

C) пассаты

D) западные ветры

E) северо-восточные ветры

58. Состояние нижнего слоя атмосферы в данном месте за короткий период времени:

A) климат

B) воздушная масса

C) погода

D) местные ветры

E) перемещение воздуха

59. Направление ветра северо-восточное, если он дует на:

A) северо-восток

B) юго-запад

C) северо-запад

D) юг

E) юго-восток

60. Большие участки тропосферы, отличающиеся друг от друга температурой, влажностью, прозрачностью, называют:

A) климатом

B) воздушными массами

C) погодой

D) влажностью

E) испаряемостью

61. Какая из перечисленных воздушных масс не существует:

A) арктический, антарктический воздух

B) воздух умеренных широт

C) тропический воздух

D) пустынный воздух

E) экваториальный воздух

62. Самый длинный день в северном полушарии:

A) 22 июня

B) 23 сентября

C) 22 декабря

D) 21 марта

E) 1 января

63. Момент, когда Солнце находится в зените на Северном тропике:

A) день летнего солнцестояния

B) день зимнего солнцестояния

C) день весеннего равноденствия

D) день осеннего равноденствия

E) полярный день

64. Положение Земли, когда день равен ночи на всех широтах.

A) солнцестояние

B) полярный день

C) зенит

D) равноденствие

E) полярная ночь

65. Пояс солнечной освещенности, получающий наибольшее количество тепла:

A) северный умеренный

B) южный умеренный

C) жаркий

D) южный полярный

E) северный полярный

66. Количество тепловых поясов на земном шаре.

A) 3

B) 5

C) 7

D) 10

E) 12

67.Многолетний средний режим погоды в данной местности:

A) климат

B) прогноз

C) атмосфера

D) облачность

E) фенология

68. Повышение температуры воздуха с высотой в горах называется:

A) суточной амплитудой.

B) инверсией температуры.

C) нагреванием воздуха.

D) перемещением воздуха.

E) «парниковым эффектом»

69.Определить коэффициент и тип увлажнения местности, если годовое количество осадков 600мм, а испаряемость 400мм:

A) К=1; увлажнение достаточное.

B) К=1,5; увлажнение избыточное.

C) К=0,25; увлажнение скудное.

D) К=0,9; увлажнение недостаточное.

E) К=1,2; увлажнение достаточное.

70.Территория Казахстана с минимальным выпадением осадков (менее 130мм)

A) Западный Алтай

B) Зайсанская котловина

C) северо-восток Аральского моря.

D) Прикаспийская низменность.

E) северо-казахская равнина

**Тема: «Гидросфера».**

1. Температура поверхностного слоя воды в океане изменяется в зависимости от

А) географической широты

В) глубины океана

С) ветра

D) океанического течения

Е) все ответы правильные

2. Соленость вод океана зависит от

А) атмосферных осадков

В) испарения

С) впадения речных вод

D) океанического течения

Е) всех вышеперечисленных

3. Морская вода замерзает при температуре

А) -2

В) -4

С) -6

D) -12

Е) -20

4. Цунами - это...

А) волны, вызванные морскими приливами

В) волны, образующиеся при извержении подводных вулканов и землетрясениях

С) ветры степной зоны

D) притяжение Луны

Е) причудливые формы рельефа

5. Пресная вода составляет в гидросфере Земли

А) 52 %

В) 2 %

С) 78 %

D) 10 %

Е) 15 %

6. Самое глубокое тектоническое озеро:

А) Каспийское море

В) Аральское море

С) Байкал

D) Титикака

Е) Танганьика

7. Незамерзающее озеро в горах Тянь-Шань:

А) Зайсан

В) Байкал

С) Алаколь

D) Маркаколь

Е) Иссык-Куль

8. Большое Соленое озеро расположено в:

А) Европе

В) Азии

С) Северной Америке

D) Южной Америке

Е) Австралии

9. Река, имеющая самый большой водосборный бассейн

А) Нил

В) Ганг

С) Енисей

D) Амазонка

Е) Миссисипи

10. Самое большое высокогорное озеро:

А) Байкал

В) Иссык-Куль

С) Танганьика

D) Титикака

Е) Балхаш

11. Самый высокий водопад

А) Ниагарский

В) Игуасу

С) Виктория

D) Анхель

Е) нет правильного ответа

12. Узкие заливы, глубоко вдающиеся в сушу

А) устье

В) губа

С) дельта

D) фьорд

Е) прилив

13. Самый длинный пролив

А) Дрейка

В) Гибралтарский

С) Мозамбикский

D) Берингов

Е) Дэйвиса

14. Озеро, в которое впадает 336 рек, а вытекает одна – Ангара

А) Балхаш

В) Зайсан

С) Иссык-Куль

D) Байкал

Е) Каспийское море

15. Океан, частью которого является самое соленое море Мирового океана – Красное (42%0)

А) Тихого

В) Атлантического

С) Индийского

Д) Северного Ледовитого

Е) Южного

16. Море без берегов, границы которого образуют течения

А) Карибское

В) Саргассово

С) Средиземное

D) Черное

Е) Азовское

17. К внутренним морям относятся

1. Охотское
2. Белое
3. Саргассово
4. Балтийское
5. Черное

18. Место впадения реки в море, озеро или другую реку

А) исток

В) приток

С) устье

D) дельта

Е) эстуарий

19. Самая многоводная река Казахстана.

А) Сырдарья

В) Иле

С) Жайык (Урал)

D) Тобыл

Е) Ертыс (Иртыш)

20. К остаточным озерам Казахстана относятся

А) Балхаш, Жайсан

В) Алаколь, Маркаколь

С) Каспийское, Аральское

D) Тенгиз, Иссык-Куль

Е) в Казахстане нет остаточных озер

21. Самая мутная река Казахстана

А) Ертыс

В) Есиль

С) Сарысу

D) Сырдарья

Е) Шу

22. Морское животное, свидетельствующее о связи Каспийского моря и с Северным Ледовитым океаном

А) тюлень

В) нерпа

С) дельфин

D) морж

Е) морской котик

23. Самая полноводная река Казахстана:

А) Сырдарья

В) Жайык

С) Есиль

D) Ертыс

Е) Иле

24. Река, дважды пересекающая меридиан 70о:

А) Сырдарья

В) Жайык

С) Есиль

D) Ертыс

Е) Иле

25. Ценные виды рыб Каспийского моря:

А) тюлень

В) осетровые

С) омуль

D) жерих

Е) плотва

26. Бухтарминское водохранилище сооружено на реке:

А) Сырдарья

В) Ертыс

С) Жайык

D) Иле

Е) Есиль

27. Реки, в долинах которых развито орошаемое земледелие:

А) Сырдарья

В) Ертыс

С) Жайык

D) Иле

Е) Шу

28. На территории Казахстана насчитывается … озер:

А) 21580

В) 175550

С) 48000

D) 1875

Е) 216

29. Главные остаточные озера Казахстана:

1. Каспийское
2. Зайсан
3. Маркаколь
4. Аральское
5. Тенгиз
6. Балхаш
7. Алаколь

30. Самое крупное бессточное озеро земного шара:

А) Аральское

В) Зайсан

С) Балхаш

D) Каспийское

Е) Тенгиз

31. Озеро, расположенное на Туранской низменности:

А) Аральское

В) Зайсан

С) Балхаш

D) Каспийское

Е) Тенгиз

32. Третье по площади озеро Казахстана, половина которого соленая:

А) Аральское

В) Зайсан

С) Балхаш

D) Каспийское

Е) Тенгиз

33. Подземные воды, расположенные близко к поверхности Земли:

А) межпластовые

В) глубинные

С) грунтовые

D) минеральные

Е) трещинные

34. Пустыня Казахстана, где на глубине 300-500 м обнаружено целое подземное «море» площадью около 50 тыс. км2:

А) Кызылкум

В) Сарыесик-Атырау

С) Приаральские Каракумы

D) Мойынкум

Е) Таукум

35. В Казахстане самое большое количество ледников приходится на горы:

А) Алтай

В) Тянь-Шань

С) Жетысуский Алатау

D) Сауыр

Е) Тарбагатай

36. Самый крупный ледник в Казахстане – ледник Корженевского расположен в горах…

А) Алтай

В) Тянь-Шань

С) Жетысуский Алатау

D) Сауыр

Е) Тарбагатай

37. Самые многоводные реки земного шара

1. Амазонка
2. Нил
3. Конго
4. Миссисипи
5. Янцзы

38. Переувлажненные участки земной поверхности

1. ледники
2. овраги
3. болота
4. многолетняя мерзлота
5. пещеры

39. Запасы пресных вод на суше постоянно возобновляются благодаря:

A) Круговороту.

B) Выветриванию.

C) Океаническим течениям.

D) Приливным явлениям.

E) Землетрясениям.

40. Части Мирового океана:

1. Материки
2. Проливы.
3. Течения
4. Ледники
5. Реки
6. Моря
7. Заливы

41. Средняя соленость воды в Мировом океане

А)10%о.

В) 21 %о.

С)35%о.

D) 47 %о.

Е)100%о.

42. Периодические поднятия уровня воды в океанах и морях в течение суток:

A) Волны.

B) Отлив.

C) Прилив.

D) Цунами.

E) Залив.

43. Горизонтальное перемещение водных масс в океане в виде огромных потоков, движущихся по определенным постоянным путям с одинаковой скоростью:

A) Волны.

B) Цунами.

C) Приливы.

D) Отливы.

E) Течения.

44. Течение, оказывающее большое влияние на климат Европы:

A) Гольфстрим.

B) Лабрадорское.

C) Куросио.

D) Северо-Атлантическое.

E) Западных ветров.

45. Часть речной долины, заливаемая водами при половодьях:

A) Дельта.

B) Устье.

C) Русло.

D) Межень.

E) Пойма.

46. Река со всеми своими притоками:

A) Речная система.

B) Речная долина.

C) Русло реки.

D) Бассейн реки.

Е) Водораздел,

47. Горячие подземные воды:

A) Гейзеры.

B) Термальные.

C) Минеральные.

D) Грунтовые.

E) Артезианские.

48. Воды, обладающие целебными свойствами:

A) Грунтовые.

B) Межпластовые.

C) Минеральные.

D) Термальные.

E) Подземные.

49. Подземные воды, находящиеся между двумя водоупорны­ми пластами:

A) Межпластовые.

B) Минеральные.

C) Грунтовые.

D) Термальные.

E) Трещинные.

50. Приливные явления происходят главным образом под влиянием:

A) Землетрясений.

B) Моретрясений.

C) Разности давления.

D) Ветра.

E) Притяжения Луны.

**Тема: «Биосфера. Географическая оболочка».**

1. Ученый, который ввел термин «географическая оболочка
2. М. Ломоносов
3. Э. Зюсс
4. В. Вернадский
5. А. Вегенер
6. А. Григорьев
7. Единая неразрывная система закономерно сочетающихся природных компонентов
8. Земной шар
9. биосфера
10. природный комплекс
11. биоценоз
12. атлас
13. Антропогенный комплекс
14. море
15. лес
16. парк
17. степь
18. залив
19. Крупнейшими природными комплексами географической оболочки являются
20. материки
21. овраги
22. болота
23. море
24. океан
25. Как проявляется суточная ритмичность?
26. смена направления ветра
27. изменение количества осадков
28. изменение режима рек
29. перелет птиц
30. поведение животных, впадающих в спячку
31. Во сколько этапов осуществляется биологический круговорот?
32. 1
33. 2
34. 3
35. 4
36. 5
37. В каком случае географическая оболочка может измениться вся?
38. если изменение двух из компонентов значительно
39. если изменение одного из компонентов значительно
40. если изменение трех из компонентов значительно
41. если изменение пяти из компонентов значительно
42. все ответы правильны
43. Географическая оболочка – это
44. природный комплекс планеты, сформировавшийся в результате взаимодействия верхней части литосферы, гидросферы, биосферы и нижней части атмосферы.
45. природный комплекс планеты, сформировавшийся в результате взаимодействия гидросферы, биосферы и нижней части атмосферы.
46. природный комплекс планеты, сформировавшийся в результате взаимодействия биосферы и нижней части атмосферы.
47. природный комплекс планеты, сформировавшийся в результате взаимодействия биосферы и нижней части атмосферы.
48. природный комплекс планеты, сформировавшийся в результате взаимодействия гидросферы, биосферы и верхней части атмосферы.
49. Закономерности развития географической оболочки
50. целостность
51. ритмичность
52. зональность
53. круговорот веществ и энергии
54. однородность
55. Круговорот воды связан с:
56. засолением почв
57. постоянным движением воды
58. разложением остатков живых организмов
59. выработкой фотосинтеза
60. поглощением веществ из почвы
61. Продуценты – это…
62. производители
63. потребители
64. восстанавливающие
65. образующие
66. нет правильно ответа
67. На какие части разделяются географические пояса?
68. регионы
69. природные зоны
70. районы
71. виды
72. части
73. Что ускоряет интенсивное протекание круговорота веществ?
74. вода, воздух, живые организмы
75. вулканизм
76. атмосферные явления
77. суточная ритмичность
78. годовая ритмичность
79. Мировой океан разделяется на такие природные комплексы как…
80. моря
81. заливы
82. проливы
83. океаны
84. острова
85. Благодаря чему происходит развитие компонентов природы и в целом географической оболочки?
86. незамкнутости круговоротов
87. суточной ритмичности
88. замкнутости круговоротов
89. разнообразию происходящих процессов
90. взаимосвязи всех круговоротов
91. В каком заповеднике Казахстана расположен Терсекский лес?
    1. В Алматинском
    2. В Наурзумском
    3. В Аксу-Жабаглинском
    4. В Маркакольском
    5. В Коргальджинском
92. В этом заповеднике расположен знаменитый «поющий бархан» Аккум Калкан
93. Наурзумский
94. Алматинский
95. Коргальджинский
96. Маркакольский
97. Аксу-Жабаглинский
98. Заповедники, расположенные в пустынной зоне:
99. Аксу-Жабаглинский
100. Алматинский
101. Наурзумский,
102. Коргальджинский
103. Маркакольский
104. Баянаульский
105. Устюртский
106. Барсакельмес
107. Западно-Алтайский
108. Самое северное гнездовье розовых фламинго расположено в
109. Коргальджинском заповеднике
110. Наурзумском заповеднике
111. Западно-Алтайском заповеднике
112. Кокшетауском национальном парке
113. Баянаульском национальном парке
114. Заказник Рахмановские ключи расположен в
115. Алматинской области
116. Акмолинской области
117. Северо-Казахстанской области
118. Восточно-Казахстанской области
119. Южно-Казахстанской области
120. Заповедник, в котором пытаются восстановить популяцию гепарда и кулана
121. Маркакольский
122. Западно-Алтайский
123. Коргальджинский
124. Наурзумский
125. Устюртский
126. Баянаульский национальный парк расположен
127. В Заилийском Алатау
128. В Жонгарском Алатау
129. На Устюрте
130. В Прикаспие
131. На Сарыарке
132. В какой области Казахстана находится памятник природы «Гусиный перелет»
133. В Северо-Казахстанской
134. В Павлодарской
135. В Западно-Казахстанской
136. В Шымкентской
137. В Актюбинской
138. Палеонтологический филиал этого заповедника находится на хребте Каратау
139. Аксу-Жабаглинского
140. Наурзумского
141. Западно-Алтайского
142. Маркакольского
143. Устюртского
144. В какой области Казахстана расположен Наурзумский заповедник
145. В Акмолинской
146. В Актюбинской
147. В Восточно-Казахстанской
148. В Костанайской
149. В Северо-Казахстанской
150. Заповедник в Алматинской области, в котором под охраной находится береговой водно-болотный ландшафт
151. Аксу-Жабаглинский
152. Устюртский
153. Маркакольский
154. Алматинский
155. Алакольский
156. Один из первых национальных парков в Казахстане, организованный в 1985 году в Павлодарской области
157. Кокшетау
158. Баянаул
159. Иле-Алатау
160. Каркаралы
161. Алтынэмель
162. В этом заповеднике представлены разнообразные виды березы, яблоня, встречающиеся в диком виде только на Дальнем Востоке
163. В Алматинском
164. В Наурзумском
165. В Аксу-Жабаглинском
166. В Маркакольском
167. В Коргальджинском
168. Старейший в республике заповедник
169. Алакольский
170. Западно-Алтайский
171. Аксу-Жабаглинский
172. Каратауский
173. Наурзумский
174. В этом заповеднике находятся под охраной дикий баран-муфлон
175. Коргальджинский
176. Устюртский
177. Маркакольский
178. Наурзумский
179. Алакольский