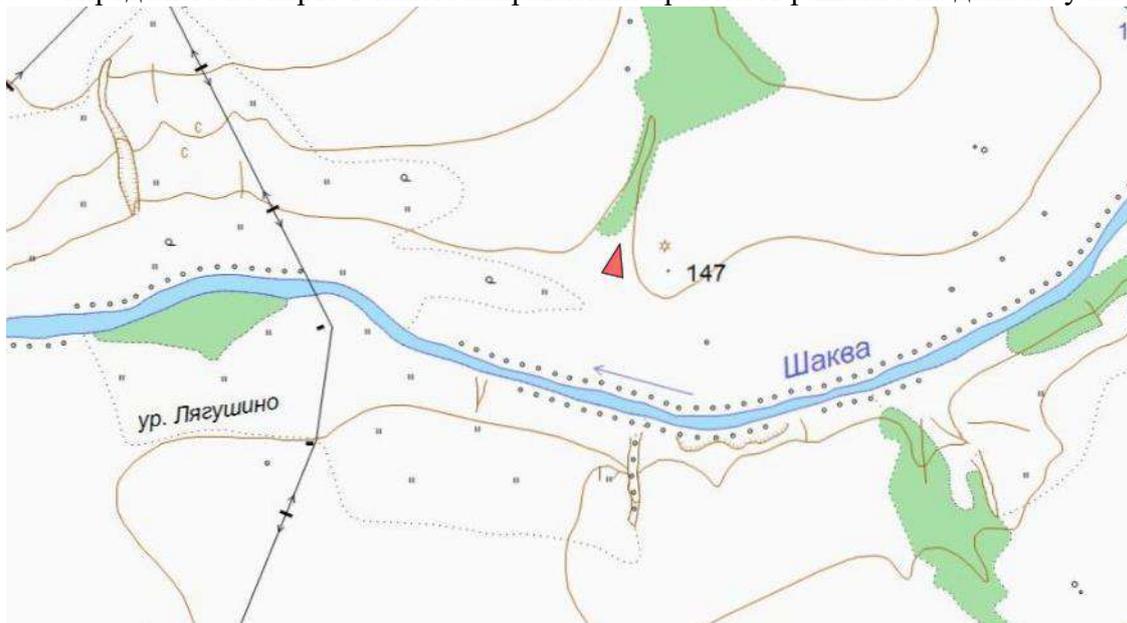


ЗАДАНИЯ ЗАОЧНОГО ЭТАПА ОЛИМПИАДЫ «ЮНЫЕ ТАЛАНТЫ»

Для учащихся 5-9 классов

1. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.
1. Палеозой 2. Мезозой 3. Кайнозой 4. Протерозой
3214
2. Самое большое по площади озеро на территории США?
А. Лесное
В. Онтарио
С. Большое соленое
D. Мичиган
3. Выберите эндемиков озера Байкал:
А. Леопард
B. Нерпа
С. Вомбат
D. Голомянка
4. Как по-другому называется разрушительная деятельность морей и океанов в береговой зоне?
А. Меандр
B. Абразия
С. Дефляция
D. Коллизия
5. Какое из перечисленных интрузивных тел является согласным?
A. Силл
В. Батолит
С. Дайка
D. Некк
6. 1 сантиметр на карте масштаба 1:2500000 соответствует _____ км на местности.
А. 750
В. 7,5
C. 25
D. 250
7. Как называются минералы, которые участвуют в сложении горных пород?
А. Акцессорные
В. Редкоземельные
С. Горнодобывающие
D. Породообразующие
8. В каких единицах измеряется магнитная индукция в системе СИ?
А. Ньютон
B. Тесла
С. Галл
D. Гаусс

9. Определите по карте в каком направлении протекает р.Шаква на данном участке?



- A. С севера на восток
- B. С юга на запад
- C. В меридиональном
- D. С востока на запад

10. Выберите примеры не рационального водопользования

- A. Применение систем оборотного водоснабжения
- B. Внедрение маловодных и безводных технологий
- C. Отсутствие городских очистных сооружений
- D. Создание замкнутых систем водного хозяйства промышленных предприятий

11. Какая из перечисленных горных пород является интрузивной

- A. Известняк-ракушечник
- B. Гранит
- C. Галька
- D. Калийная соль

12. Из месторождений А и В, расположенных на расстоянии 300 м, навстречу друг другу движутся два геолога, уравнения движения которых имеют вид $S_1=2t+2,5t^2$, $S_2=3t$, где все величины выражены в системе СИ. Определить путь, пройденный первым геологом до их встречи.

- A. 2700
- B. 300
- C. 270
- D. 420

13. Какой источник производства энергии наиболее безопасен для окружающей среды?

- A. Нефть
- B. Ветер
- C. Газ
- D. Ядерная

14. В предложенном списке выберите города с численностью постоянного населения Российской Федерации больше миллиона:

- A. Омск
- B. Казань

- C. Самара
- D. Калининград
- E. Красноярск

15. Какая из перечисленных систем не входит в палеозойскую эратему?
- A. Пермская
 - B. Ордовикская
 - C. Кайнозойская
 - D. Силурийская
16. Какое из перечисленных животных не является динозавром:
- A. Компсогнат
 - B. Дейноних
 - C. Аммонит
 - D. Диплодок
17. Выберите самую глубокую скважину из перечисленных:
- A. Сахалин-1
 - B. Кольская сверхглубокая
 - C. Катар
 - D. Тульская мегадлинная
18. Что из перечисленного не является разновидностью граната?
- A. Спессартин
 - B. Гроссуляр
 - C. Уваровит
 - D. Сподумен
19. Выберите самую протяженную горную систему Земли:
- A. Кордильеры
 - B. Тянь-Шань
 - C. Аппалачи
 - D. Уральские горы
20. Что из перечисленного не относится к термину "руководящие ископаемые (формы)"?
- A. Определение относительного возраста горных пород
 - B. Жили в определенный геологический период
 - C. Имели широкое географическое распространение
 - D. Являются исключительно представителями флоры
21. Нефтенасыщенность пласта составляет 38%, переведите это значение в доли единицы.
- A. 38
 - B. 0,038
 - C. 0,38
 - D. 380°

22. Какая из перечисленных горных систем имеет наибольшую протяжённость?
- A. Гималаи
 - B. Кордильеры**
 - C. Аппалачи
 - D. Урал
23. Переход из жидкого состояния в газообразное называют ...
- A. Плавлением
 - B. Испарением**
 - C. Диффузией
 - D. Конденсацией
24. Геолог стоит на полу. Масса его 60 кг. Площадь подошв 400 см². Какое давление оказывает геолог на пол?
- A. 15 Па
 - B. 0,15 кПа
 - C. 15 кПа**
 - D. 1,5 кПа
25. Какой из перечисленных минералов НЕ относится к самородным элементам?
- A. Графит
 - B. Кианит**
 - C. Сера
 - D. Медь