Варианты тестовых заданий по дисциплине **«Геодезия и геология»** для формирования вступительных экзаменационных материалов для лиц, имеющих среднее профессиональное образование при приеме на обучение по программам бакалавриата направления 08.03.01 «Строительство»

1) На карте в масштабе 1:25 000 длина отрезка АВ составляет 3 см. Какую длину имеет отрезок АВ на местности?

2) След пересечения земного эллипсоида плоскостью, проходящей через малую ось, называется...

3) Двугранный угол, образованный плоскостью нулевого меридиана и плоскостью меридиана, проходящего через заданную точку, называется ...

4) За ось Х в поперечно-цилиндрической системе прямоугольных координат Гаусса – Крюгера принят …

5) Горизонтальный угол, измеренный по ходу часовой стрелки между северным направлением осевого меридиана и заданной линией, называется …

6) По какой формуле можно вычислить румб четвертой четверти (СЗ), зная дирекционный угол α?

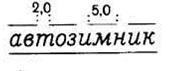
7) Рельеф на топографических картах и планах показан …

8) Расстояние между соседними горизонталями на карте по горизонтали называется ...

9) Форма рельефа в виде вытянутой и понижающейся в одном направлении возвышенности называется …

10) Наибольшую опасность для строительства представляют воды

11) Приведенные условные знаки являются ...

12) Геодезический прибор, предназначенный, в первую очередь, для определения превышений, - это …

13) Процесс совмещения центра отсчетного устройства теодолита/тахеометра с вершиной измеряемого угла называется …

14) При измерении горизонтального угла способом «полного приема» производят измерения при положении вертикального круга …

15) При каком способе нивелирования устраняется погрешность главного геометрического условия (визирная ось не занимает горизонтальное положение)?

16) Укажите правильную последовательность этапов съемок:

17) Твердость минерала – это

18) Вытянутое углубление значительной длины, имеет пологие покрытые растительностью склоны

19) Сцементированные угловатые обломки

20) Образование карста возможно в …

21) На картах инженерно-геологического районирования выделяют области

22) В местах водоразделов грунтовых вод поток

23) На местности измерены наклонное расстояние DAB = 10,0 м между точками А и В, а также превышение между данными точками hAB = 2,0 м. Чему равно горизонтальное расстояние между точками А и В?

24)Вычислите расстояние от станции до точки по нитяному дальномеру, если коэффициент нитяного дальномера равен 100, а отсчеты на точке по рейке по нитям равны: по верхней нити - 1025 мм, по нижней нити – 976 мм.