

<p><u>Вариант 1</u></p> <p>1. Какие факторы инженерно-геологических условий используются при определении категории сложности территории (с примерами).</p> <p>2. Назовите в правильной последовательности визуальные признаки для описания грунта и дайте пример описания.</p>	<p><u>Вариант 2.</u></p> <p>1. Закономерности развития геологических процессов (с примерами).</p> <p>2. Для чего используются кривые гранулометрического состава грунтов? Какие показатели рассчитываются по этим кривым? Примеры результатов.</p>
<p><u>Вариант 3.</u></p> <p>1. Отличие условий развития геологических процессов от факторов развития (с примерами).</p> <p>2. Как при визуальном описании грунта отличить супесь от суглинка?</p>	<p><u>Вариант 4.</u></p> <p>1. Отличие понятий «физические свойства грунтов» и «показатели физических свойств грунтов» (с примерами).</p> <p>2. Назовите метод и опишите методику определения плотности грунта. Физический смысл этого показателя.</p>
<p><u>Вариант 8.</u></p> <p>1. Разделите показатели свойств на те, которые определяются в лаборатории (назовите методы определения каждого из них) и те, что только рассчитываются.</p> <p>2. Назовите грунты: а) $I_p = 16$ $I_L = 0,1$ б) $I_p = 2$ $I_L = 0,15$ в) $I_p = 8$ $I_L = 1,34$ г) $I_p = 24$ $I_L = 0,24$ д) $I_p = 21$ $I_L = 0,76$</p>	<p><u>Вариант 6.</u></p> <p>1. Какие существуют шкалы для определения силы землетрясений? Какие признаки используются для определения балльности?</p> <p>2. Назовите всё необходимое лабораторное оборудование, необходимое для определения W_L, W_p, W, ρ. Назовите названия этих показателей и методов их определения.</p>
<p><u>Вариант 7.</u></p> <p>1. Приведите примеры разрушительных землетрясений, произошедших в последние годы, и опишите их последствия.</p> <p>2. Назовите метод и опишите методику определения влажности на границе раскатывания. Физический смысл этого показателя.</p>	<p><u>Вариант 5.</u></p> <p>1. Назовите фамилии ученых, внесших свой вклад в развитие инженерной геологии (с пояснениями).</p> <p>2. Назовите метод и опишите методику определения влажности на границе текучести. Физический смысл этого показателя.</p>
<p><u>Вариант 9.</u></p> <p>1. Для чего в инженерной геологии производится разделение горных пород на различные категории? Назовите те категории, которые выделяются по ГОСТу. Дайте полное название этого ГОСТа.</p> <p>2. Как при визуальном описании грунта отличить глину от суглинка?</p>	<p><u>Вариант 10.</u></p> <p>1. Какие геологические процессы развиваются на территории городов? Чем вызвано их появление?</p> <p>2. Для чего в инженерной геологии производится разделение горных пород на различные категории? Назовите те категории, которые выделяются по геологическим признакам (с примерами).</p>