**Вариант 9**

**5. Дайте понятие закона створа искусственных строительных конгло­мератов.**

**31. Сплавы на Основе меди и алюминия. Их марки и свойства.**

**38. Перечислите виды кровельных и гидроизоляционных материалов на основе битумов. Дайте их характеристику.**

**61. В каком виде может находиться влага в древесине? Что называется пределом гигроскопичности древесины?**

**83. Специальные цементы: пластифицированный, гидрофобный, сульфатостойкий. Свойства и область применения.**

**103. Специальные бетоны: высокопрочный, для дорожных и аэро­дромных покрытий. Состав, свойства.**

**117. Приведите классификацию акустических материалов.**

**127. Масса образца камня неправильной формы в.сухом состоянии на воздухе равна 218 г, масса образца взвешенного в воде, составила 138 г. Определить, истинную и среднюю плотность камня, если его пористость равна 5,2 %.**

**149. Определить по массе и по объему количество известкового теста, содержащего 60 % воды и полученного из 3 кг извести-кипелки, актив­ность которой 90 %. Плотность теста 1420 кг/ м3.**

**169. Какой активности (марки) портландцемент следует употребить, чтобы получить бетон марки «200» на заполнителях низкого качества при В/Ц=0,58?**

**183. Определить прочность бетона при Ц/В=2,5, если при Ц/В=2,0 бы­ла получена прочность бетона 40,0 МПа.**