

Тест по 1-дисциплине

1. Метод инфильтрации воды из шурфов, для оценки коэффициента фильтрации зоны аэрации в полевых условиях, впервые предложен

- А) Н.С.Нестеровым
- В) Н.Н. Биндеманом
- С) С.Ф. Аверьяновым
- Д) Н.К. Гириным
- Е) А.К. Болдыревым

2. Порядок планирования и проведения гидрогеологической съемки

- А) проектный, подготовительный, полевой
- В) камеральный, полевой, проектный
- С) камеральный, подготовительный, полевой
- Д) проектный, подготовительный, камеральный
- Е) подготовительный, полевой, камеральный

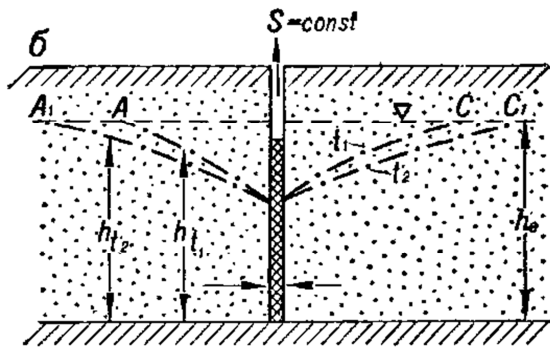
3. На гидрогеологических картах площади с различной минерализацией подземных вод показывают

- А) горизонтальной штриховкой
- В) крапом коричневого цвета
- С) вертикальной штриховкой
- Д) наклонной штриховой закраской
- Е) сплошной закраской

4. На гидрогеологических картах не показываются

- А) водоупорные пласты выходящие на поверхность
- В) площади питания, транзита и разгрузки
- С) глубина залегания и величина напоров горизонтов
- Д) дебиты скважин и минерализация воды в них
- Е) направление движения подземных вод

5. Тип граничных условий отраженный на схеме формирования воронки депрессии при работе водозаборных сооружений

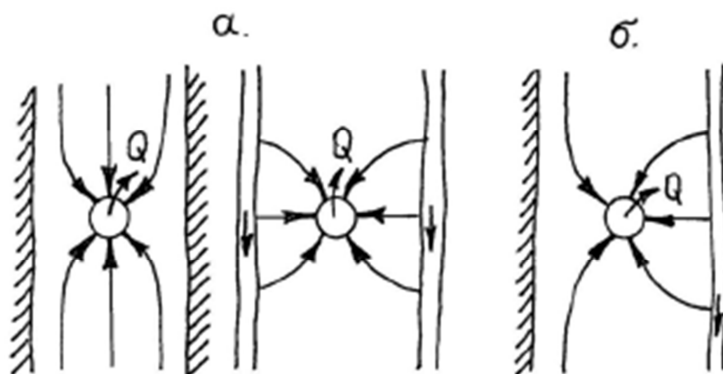


- A) полуограниченный пласт с границей постоянного напора
- B) неоднородный слоистый пласт
- C) неограниченный безнапорный пласт с постоянным дебитом
- D) неограниченный безнапорный пласт с постоянным понижением
- E) полуограниченный пласт с непроницаемой границей

6. Наиболее пригодны для бальнеологических целей и йод-бромного производства термальные подземные воды температурой

- A) свыше 100°
- B) $75-100^{\circ}$
- C) до 20°
- D) $50-75^{\circ}$
- E) $20-50^{\circ}$

7. Расчетные гидродинамические схемы, изображенные под индексом *a*



- A) пласт-полоса с однородными границами
- B) полуограниченный водоносный горизонт
- C) неограниченный водоносный горизонт
- D) пласт-полоса с разнородными границами
- E) водоносный горизонт ограниченный круговым контуром

8. Данное направление гидрогеологии исследует закономерности движения подземных вод в горных породах с целью количественной оценки этого процесса и управления им в нужном направлении.

- A) криогидрогеология
- B) региональная гидрогеология
- C) гидрогеохимия
- D) общая гидрогеология
- E) динамика подземных вод

9. Объем воды, выдаваемый гидрогеологической скважиной в единицу времени, в $\text{дм}^3/\text{с}$, $\text{м}^3/\text{час}$, $\text{м}^3/\text{сут}$

- A) дебит
- B) коэффициент стока
- C) удельный дебит
- D) понижение
- E) модуль стока

10. На представленном рисунке показан поток подземных вод

- A) радиальный (расходящийся)
- B) радиальный (плоский)
- C) плоский
- D) радиальный (сходящийся)
- E) прямолинейный