قائمة الاسئلة

هيدرولوجيا - (SOL)- المستوى الثالث -قسم الأراضي والمياة والبيئة - عام - كلية الزراعة والاغذية والبيئة - الفترة الثانية- درجة الامتحان (60)

محمد مصلح السنباني

1) الايراد الغير مباشر هي المياة التحت سطحية في مجرى المياه (الوادي)
   1) + العبارة صحيحة
   2) - العبارة خاطئة

2) المدرجات من المناطق الماصه للجريان السطحي
   1) + العبارة صحيحة
   2) - العبارة خاطئة

3) الهيدروجراف البسيط هو منحنى بين التصريف والزمن
   1) + العبارة صحيحة
   2) - العبارة خاطئة

4) سرعه الماء عند عمق (0.2y) أعلى من عند العمق (0.8y)
   1) - العبارة صحيحة
   2) + العبارة خاطئة

5) زمن التركيز هو الزمن الذي يستغرقه السيل للوصول من كل نقاط المستجمع
   1) + العبارة صحيحة
   2) - العبارة خاطئة

6) مقياس القامه وطريقة الطوافه كلاهما يؤديان نفس الغرض
   1) - العبارة صحيحة
   2) + العبارة خاطئة

7) المياه المعلقه تقع على طبقه غيرمساميه في المنطقه غير المشبعه
   1) + العبارة صحيحة
   2) - العبارة خاطئة

8) البئر الإرتوازي يكون في الطبقه غيرالمحصوره
   1) - العبارة صحيحة
   2) + العبارة خاطئة

9) المستوى البيزومتري يحدد مستوى المياه في آبار الطبقه المحصوره
   1) + العبارة صحيحة
   2) - العبارة خاطئة

10) يصغر مخروط الهبوط (الأنخفاض) كلما انخفض منسوب المياه في البئر
   1) - العبارة صحيحة
   2) + العبارة خاطئة

11) الإنتاج النوعي في التربه الطينيه اعلى منه في التربه الرمليه
   1) - العبارة صحيحة
   2) + العبارة خاطئة

12) مستجمع المياه هو المنطقة (المساحة) التي تسقط عليها الامطار و يخرج التصريف من منفذ واحد
   1) + العبارة صحيحة
   2) - العبارة خاطئة

13) أمطار أستمر هطولها 30 دقيقة وبلغ حجمها فى أسطوانة القياس 462 ملي فإذا كان قطر مستقبل المطر 14 سم ، أحسب شدة المطر(مم/دقيقه) ؟
   1) - 1.5
   2) + 1
   3) - 3
   4) - 2.5

14) احد المساقط المائيـه التى تبلغ مساحتها 18 كم2 هطلت عليها امطار لمدة ساعتين فإذا كان الإيراد الكلي 33م3/ثانيه، والتصريف يؤخذ كل ساعتين، فإن عمق الإيراد المباشر .....سم
   1) - 1.74
   2) + 1.32

3) - 3.21
4) - 2.21

15) احسب الانخفاض في بئر تخترق طبقة محصوره سمكها 90م ، (K) 3 م/يوم ، نصف قطر التأثير 77 م و قطر البئر 0.42 م ، معدل الامداد إلى البئر 1000 م3/ يوم ؟
1) + 3
2) - 6
3) - 2.5
4) - 2

16) من اهم (aquifers) في حوض صنعاء
1) - براكين اليمن
2) - رسوبيات الحقب الرباعي
3) - الحجر الرملي للطويله
4) + الرسوبيات + الحجر الرملي الطويلة

17) أتبع الطريقه العقلانيه فى حساب ذروة الجريان السطحي الناتج من هطول شدته (i) 71مم/ساعه على مستجمع مياه زراعي مساحته 106 هكتار، ويمتلك الخصائص التاليه: المساحه هكتار(66, 40) والميل % (11 ، 28) ومعامل الجريان (0.22 ، 0.37)
1) - 4.78
2) - 6.83
3) + 5.82
4) - 3.66

18) تعتمد هيدرولوجيه منطقه معينه على:
1) - لأمطار
2) - القرب من خط الأستواء
3) - المناخ
4) + الموقع الجغرافي والمناخ

19) من العوامل التي تعمل على زيادة قيمة معامل الجريان C في المعادلة المنطقية :
1) - وجود غطاء نباتي
2) - زيادة النفاذية
3) + ميل المجرى
4) - كلما سبق

20) في المساقط المائية كلما زاد طول المجرى وقل الانحدار أدى ذلك إلى ..... زمن التركيز Tc
1) + زيادة
2) - تقليل
3) - ثبات

21) التبخر من أحواض القياس يكون دائما يكون ..... من التبخر من خزان مياه مجاور له
1) - أصغر
2) + أكبر
3) - متساوي

22) في المجاري المائية المفتوحة نجد أن سرعة الجريان تكون ..... في جميع مقاطع الجريان
1) + مختلفة
2) - متساوية

23) هي طبقة تنقل كمية أساسية من المياه تحت انحدار هيدروليكي عادي
1) + Aquifer
2) - Aquiclud
3) - Aquiterd
4) - Aquifug

24) تكوينات صخرية أقل نفاذية ولها مساحات شاسعة في اليمن:
1) - صخور براكين اليمن
2) - الحجر الجيري
3) - تكوينات أم الرضومة

4) + كلما سبق

25) من أهمية الرسومات المائية Hydrograph:
1) - تحديد كمية المياه المتاحة
2) - تحديد أدنى/اقصى تصريفات محتملة
3) - اختيار التصريف التصميمي للمنشآت الهيدروليكية
4) + كلما سبق

26) اذا كان ارتفاع المياه العذبه فوق مستوى البحر تساوي 21 متر، المطلوب حساب التعمق التي توجد فيه المياة المالحة (تحت المياه العذبه)؟
1) - 820
2) - 720
3) + 840
4) - 940

27) هطلت امطار على مستجمع مياه وكان سمك الايراد المباشر 0.8 سم فاذا كان قراءة UG تساوي 250 م3 ، فإن الايراد المباشر (Q) يساوي ...
1) - 320
2) - 400
3) + 200
4) - 250