



اختبار الفصل الدراسي الثاني (٢٠٢٠/٢٠١٩)

جامعة بنها

كلية الآداب

اختبار مقرر: مشروع تخرج في مشكله او موضوع يختارها القسم

قسم: الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية كود المقرر: (BU_FART_GEOG66+ BU_FART_GEOG80) الدرجة الكلية : ٢٠ درجة

الفرقة: الرابعة الشعبة : شعبة (الجغرافيا ونظم المعلومات + شعبة المساحة والخرائط) زمن الاختبار: ساعتان (اللائحة الجديدة)

النموذج الثاني الورقة الاولى (الامتحان من ورقتين)

إختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-		
1	العلاقة بين محيط الحوض وكمية الفواقد من التبخر والتسرب علاقة _____	أ- طردية ب- عكسية ج- لا شئ
2	مرحلة التنكس هي احدى مراحل تنقية مياه الشرب ، وتتمثل في إضافة كميات متفاوتة من مادة الكلور لإزالة الجراثيم المتبقية والحفاظ على جودة المياه	أ- صح ب- خطأ
3	من فوائد صرف الاراضي الزراعية.	أ- إزالة الأملاح الضارة بالتربة ب- تحسين الخواص الطبيعية للتربة ج- هما معا
4	يتشابه مع الزئبق وله خواص تراكمية في اجسام الكائنات الحية ويتجمع في كلية الإنسان مسببا امراضا خطيرة	أ- الرصاص ب- الكاديوم ج- الزرنيخ.
5	كلما ازادت اطوال احواض التصريف ترتب على ذلك _____	أ- قلة خطورة السيول ب- ازادت خطورة السيول ج- لا يحدث شئ
6	من النتائج المترتبة على سوء الصرف تملح التربة وزيادة القلوية والتي تمنع من نمو النباتات وصعوبة العمليات الزراعية	أ- صح ب- خطأ
7	تقدر كمية المياه المهذرة اثناء عملية تنقية مياه نهر النيل سنويا بحوالى	أ- ٦.٥ مليار متر مكعب ب- ٧ مليار متر مكعب ج- ٢ مليار متر مكعب
8	احسب معدل التفريغ لحوض وادى الزاويه اذا علمت ان عدد الاودية فى الرتبة الثالثة ٨ مجارى، وعدد الاودية فى الرتبة الرابعة ٢ مجرى	أ- ١٠ ب- ١٦ ج- ٤
9	من الملوثات ذات الأثر التراكمي السام القاتل والمميت، فهو يتحد مع مجموعات أكسو (OXO-group) التي توجد في الإزيمات	أ- الزرنيخ ب- الكاديوم ج- الرصاص
10	ظهور بعض النباتات المحبة للماء فى التربة مثل (الحلفا و حشيشة الماء) هى احد علامات ظهور مشاكل	أ- صرف التربة ب- تعرية التربة ج- تملح التربة
11	من مزايا الصرف المكشوف إنخفاض نفقات الإنشاء	أ- صح ب- خطأ
12	البكتريا _____ هي المسئولة عن التنقية الذاتية لمياه الأنهار أو المجارى المائية	أ- الضمة ب- الهوائية ج- الحلزونية
13	من علامات ظهور مشاكل صرف التربة	أ- احتراق اوراق النبات ب- ضعف النباتات والمحاصيل الزراعية ج- هما معا
14	يتميز _____ في البداية بكثرة ارتفاع تكاليف الإنشاء من (حفر، وثمن الأنايب وتركيبتها ، ووضع المرشحات حولها والردم فوقها)	أ- الصرف المكشوف ب- الصرف الرأسي ج- الصرف المغطى
15	التلوث المائي هو تغير في صفات الماء _____	أ- الكيميائية ب- البيولوجية والطبيعية ج- هما معا
16	يتم حساب كثافة تصريف الحوض من خلال المعادلة التالية _____	أ- مجموع اطوال الاودية كم/ مساحة الحوض كم ² ب- مساحة الحوض كم ² / عرض الحوض كم ج- مساحة الحوض كم ² / مجموع اطوال الاودية كم
17	هو نوع من البكتريا تسبب مرض التيفود والباراتيفود	أ- البستريلا ب- السالمونيلا ج- بكتريا التيموكوس
18	أحواض التصريف مستطيلة الشكل تتميز بأنها احواض	أ- قليلة الخطورة ب- متوسطة الخطورة ج- شديدة الخطورة

تابع النموذج الثاني الورقة الثانية

19	توجد علاقة _____ بين مساحة احواض التصريف وكمية الفواقد.	أ- عكسية	ب- طردية	ج- لا شئ
20	احسب معامل شكل الحوض اذا علمت ان مساحة الحوض ٢٠ كم ^٢ ، وطول الحوض ٢٠ كم	أ- ٠.١٥	ب- ٦.٣٣	ج- ٠.٤٧٥
21	يعانى نهر النيل من إلقاء أكثر من _____ متر مكعب سنويا من المخلفات الزراعية والصناعية فى مياه نهر النيل	أ- ٤ مليار	ب- ٢ مليار	ج- ٧ مليار
22	توفر _____ من ١٥-٢٠% من المساحة الكلية للأرضى المزروعة	أ- المصارف المكشوفة	ب- المصارف المغطاء	ج- المصارف الرأسية
23	يدخل _____ فى العديد من الصناعات ، مثل صناعة المبيدات . وله تأثير ضار وسام على الكائنات الحية اذا زادت نسبتة فى مياه الانهار	أ- الرصاص	ب- الزنبق	ج- الزرنيخ.
24	تؤثر _____ الأرض على نظام الصرف.	أ- طبوغرافية	ب- مساحة	ج- درجة حرارة
25	التربة الناعمة هى تربة سهلة الصرف أكثر من التربة خشنة القوام	أ- صح	ب- خطأ	
26	تمثل المواد الصلبة المعدنية والعضوية فى التربة الطبيعية حوالي _____% من حجمها.	أ- ٥٠	ب- ٢٠	ج- ٧٠
27	يؤدى تلوث مياه الأنهار إلى نشاط عمل البكتريا _____ ومن ثم تبدأ فى الإنتشار بالماء وقتل الأحياء المائية.	أ- اللاهوائية	ب- الهوائية	ج- الحلزونية
28	تختلف متطلبات الصرف الزراعي بناءً على نوعية _____	أ- التربة	ب- النباتات	ج- هما معا
29	إنتشار المصارف المكشوفة يعمل على استخدام الميكنة الزراعية والتي تحتاج إلى مسطحات واسعة للخدمة فيها.	أ- سهولة	ب- إعاقة	ج- التوسع فى
30	هى عبارة عن الفضلات النباتية والحيوانية الخام لم يتناولها اى احتلال بفعل الميكروبات وتحتوى كميانيا على مواد تذوب فى الماء، ومواد تذوب فى الاثير والكحول	أ- التلوث العضوى	ب- التلوث الكميانى	ج- التلوث الحرارى
31	تتميز الاحواض ذات رتب المجارى القليلة بأنها _____	أ- احواض متوسطة الخطورة	ب- احواض قليلة الخطورة	ج- احواض شديدة الخطورة
32	إذا علمت أن كثافة تصريف حوض وادى فزان ٨.٦ كم/كم ^٢ . احسب الانسياب السطحي لنفس الحوض	أ- ٤.٣ كم/كم ^٢	ب- ٦.٣ كم/كم ^٢	ج- ١٤.٣ كم/كم ^٢
33	من النتائج المترتبة على إستخدام شبكات الصرف المغطى فى مصر	أ- تملح التربة	ب- زيادة انتاجية المحاصيل	ج- انتشار البعوض
34	يتم حساب معامل شكل حوض التصريف من خلال المعادلة التالية _____	أ- مربع طول الحوض كم ^٢ / مساحة الحوض كم	ب- الطول / العرض	ج- مساحة الحوض كم ^٢ / مربع طول الحوض كم ^٢
35	هى احدى مراحل معالجة مياه الشرب، وتتمثل فى إضافة مواد كيميائية، تمكن من تحويل المواد العالقة والأوحال إلى كتليات ليسهل ترسيبها.	أ- مرحلة التكتل	ب- مرحلة الترسيب	ج- مرحلة الترشيح
36	كلما اقترب ناتج معامل استدارة حوض التصريف من الواحد الصحيح كان حوض التصريف أقرب الى _____	أ- الاستطالة	ب- الإستدارة	ج- المربع
37	زيادته تركيز عناصر التلوث داخل مياه الانهار يؤدي الى _____ نسبة إستهلاك الأوكسجين.	أ- ثبات	ب- نقص	ج- زيادة
38	يتم حساب معامل الاستدارة لحوض التصريف من خلال المعادلة التالية _____	أ- عرض الحوض كم / طول الحوض كم	ب- مساحة الحوض كم ^٢ / ٢ عرض الحوض كم	ج- مساحة الحوض كم ^٢ / مساحة البضاعة المستدارة التى بها نفس المحيط
39	تخسر مصر سنويا حوالي _____ جنية أي مايعادل ٦% من الناتج القومي بسبب صرف المخلفات بمياه الانهار والمجارى المائية	أ- ٦ مليار	ب- ٣ مليار	ج- ٤ مليار
40	كلما قلت معدلات الانحدار لحوض التصريف _____	أ- ازدادت الفواقد وقلت خطورة السيول	ب- قلة الفواقد وازدادت خطورة السيول	ج- لا يحدث شئ

أ
ب
ج
ب
أ
أ
ج
ج
ج
ج
أ
أ
ب
ج
ج
ج
ج
أ
ب
أ

ب
ج
أ
ب
ج
أ
ب
أ
أ
ج
ب
أ
ج
أ
ب
ج
أ
ب
ج
ج
ب
أ