



الفصل الاول ----2023-2024 -- كلية الاداب ----صم الجغرافيا ---

المادة /الموارد مائية برنامج نظم المعلومات والمساحية والتخطيط أ.د / إبراهيم بدوي --- الزمن / ساعتان
اجب عن الأسئلة الآتية :- - الدرجة الكلية 70 جغرافيا

بيانات الطالب : الاسم:.....رقم الجلوس تعريف الطالب:

اولا :: أختَر العبارة الصحيحة من بين الأقواس : 25 درجة لكل درجة

- 1- يعني فعل أو عملية ترسيب مادة من محلول ، مثل ترسيب الملح من تبخر مياه البحر (التملح-الترسيب-السيخات)
- 2- مصطلح علم للمياه التي لا تحتوي على كميات كبيرة من الملح (قليلة الملوحة --مستنقعات-مياه عذبة)
- 3- عبارة عن تدفق صغير من الماء في قناة أو قاع محدد بظفتين (رافد -فرع -- النهر)
- 4- نمط ينشأ عن تآكل المجاري مع مرور الوقت ويكشف عن خصائص هذا النوع من الصخور والهياكل الجيولوجية في منطقة المناظر الطبيعية تجففها المجاري (-رتب نهريّة-منابع عليا --نمط التصريف)
- 5- هو أدنى مستوى يمكن أن ينخفض إليه سطح الأرض بفعل المياه الجارية وهو يعادل عادة أدنى نقطة يمكن أن يصل إليها نهر أو جدول عند دخوله المحيط أو أي جسم مائي كبير آخر (مسطح مائي -مستوي قياس--مستوى القاعدة)
- 6- هي المياه الموجودة تحت سطح الأرض، والتي تملأ المسام في التربة المشبعة والصخور ، وهو الماء الذي يزود الآبار والينابيع (--المياه الحفرية --المستمدة من البحر--إيتبيع والآبار المياه الجوفية)
- 7- هو العلم الذي يهتم بالتربة الأرض وخواص حركتها بالنسبة فوق سطح الأرض (اجغرافيا الحيوية--علم التربة -الهيدرولوجيا)
- 8- هي حالة المسامية ، أو نسبة حجم جميع المسام (المساحة المملوءة بالغاز أو السائل - المسامية - الفرغات الهوائية)
- 9- هي مقياس لقدرة المادة المسامية (الصخور أو الرواسب غير المجمعة) على نقل السوائل (التصنيف-يحددهلحجم الرواسب-- النفاذية)
- 10- جسم غير منفذ من الصخور أو طبقة من الرواسب، أو منطقة صدع غير منفذة، تعمل كحاجز أمام تدفق المياه الجوفية .منسوب الماء السحب منطقة التشبع- المياه الجوفية)
- 11- هي أقصى تنمية للموارد المائية الجوفية لتحقيق أكبر مردود بأقل تكلفة .
أ- إدارة موارد المياه الجوفية ب- المياه الجوفية ج- الإدارة المتكاملة لموارد المياه
- 12- من خطوات إدارة المياه الجوفية و
أ- تحديد مشاكل استخدام المياه الجوفية
ب- وضع الهدف للتعامل مع كل مشكلة علي حدي ج- جميع ما سبق
- 13- من خطوات إدارة المياه الجوفية و
أ- وضع عدد من سيناريوهات الحلول
ب- تقييم السيناريوهات المختلفة وتحديد الأثر البيئي المتوقع ج- جميع ما سبق
- 14- من علاقة إدارة موارد المياه والتربة والطاقة .
أ- إدارة موارد المياه غير الجوفية ب- إدارة موارد المياه السطحية ج- إدارة موارد المياه تقليدية
- 15- من علاقة إدارة موارد المياه والتربة والطاقة .
أ- إدارة التربة واستخدامات الأراضي ب- إدارة مصادر الطاقة ج- الاولي والثانية
- 16- من مجالات إدارة موارد المياه الجوفية ا- إدارة الطلب و الاحتياجات ب- الموازنة المائية ج- الاولي والثانية
- 17- من درجات دراسة المياه الجوفية
أ- الاستكشاف والإدارة ب- المتابعة والتقييم ج - جميع ما سبق
- 18- البيانات المستخدمة في إدارة موارد المياه الجوفية
أ- الخرائط الطبوغرافية والجيولوجية والبيانات المناخية والهيدرولوجية ج- الاولي والثانية
- 19- الوسائل المساعدة في إدارة موارد المياه الجوفية
أ- قواعد البيانات والدراسات الإحصائية ب- الخرائط الديناميكية ج- جميع ما سبق
- 20- من أمثلة معالجة اضرار السحب الجائر ا- ترشيد استخدام المياه ب- كثرة عملية الضخ ج- التصريح بـ
- 21- تكون بالاستفادة من كل الموارد المائية المتوفرة مع اتخاذ كل الخطوات للمحافظة عليها كما ونوعاً وتنا
العالم إليها .
أ- الإدارة المتكاملة للموارد المائية ب- إدارة موارد المياه الجوفية ج - المياه الجوفية
- 22- فقد خزان الروصيرص أكثر من قدرته التخزينية

- 23- زيادة السعة التخزينية العالية لسد النهضة قد تؤثر على التخزين الاستراتيجي لخزانات المياه في
 أ- أوغندا وتنزانيا ب- مصر والسودان ج- جنوب السودان والسودان
- 24- تغطي محيطات الأرض حوالي من سطح الأرض .
 أ- 60% ب- 70% ج- 70% د- 80%
- 25- يتم التحكم في شكل دلتا النهر من خلال مجموعة متنوعة من العوامل وهي
 أ- حجم تصريف النهر ب- حجم الرواسب المترسبة في منطقة الدلتا ج- العوامل الطبيعية البحرية

ثانياً :: ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الغير صحيحة : 25 درجة لكل منها

- 1- من درجات دراسة المياه الجوفية الاستكشاف ، التنمية ، الإدارة ، المتابعة والتقييم ()
- 2- البيانات المستخدمة في إدارة موارد المياه الجوفية بيانات الابار الكمية والنوعية ، نتائج الدراسات الاستكشافية ، الموازنة المائية ()
- 3- أهمية السحب الامن للماء الجوفي المحافظة على الخزان من النضوب ، المحافظة علي نوعية الماء من التدهور ()
- 4- اهداف معالجة اضرار السحب الجائر هي ترشيد استخدام المياه ، تقليل الضخ وفترةه وجدولته . ()
- 5- تكون المساحة الكلية لحوض النيل في احدي عشر دولة ()
- 6- يتكون حوض النيل من نظامين فرعيين كبيرين الاول النيل الشرقي والثاني النظام الجنوبي/الغربي (النيل الاستوائي) . ()
- 7- يعتبر خزان الروصيرص أول مصيدة للرواسب القادمة من المستجم العلوي في إثيوبيا . ()
- 8- تغطي محيطات الأرض حوالي 70% من سطح الأرض، وتحتوي على 97.25% من الماء ()
- 9- تتباين حمولة الانهار من حيث الحجم والنوع تبعاً لنوعية الصخور في منطقة المنابع وعلي طول امتداداتها. ()
- 10- من أنواع الحمولة النهرية مواد مذابة ، حمولة معلقة ، جلاميد صخرية ()
- 11- إدارة موارد المياه الجوفية هي انني تنمية للموارد المائية الجوفية لتحقيق أكبر مردود بأقل تكلفة إدارة موارد المياه الجوفية هي أقصى تنمية للموارد المائية الجوفية لتحقيق أكبر مردود بأقل تكلفة . ()
- 12- من خطوات إدارة المياه الجوفية تحديد مشاكل استخدام المياه الجوفية ، وضع الهدف للتعامل مع كل مشكلة علي حدة . ()
- 13- من خطوات إدارة المياه الجوفية وضع عدد من سيناريوهات الحلول ، تقييم السيناريوهات المختلفة وتحديد الاثر البيئي المتوقع - ()
- 14- من علاقة إدارة موارد المياه والتربة والطاقة إدارة موارد المياه الجوفية ()
- 15- من مجالات إدارة موارد المياه الجوفية إدارة الطلب و الاحتياجات ، ()
- 16- من درجات دراسة المياه الجوفية الاستكشاف ، التنمية ، الإدارة ، المتابعة والتقييم ()
- 17- البيانات المستخدمة في إدارة موارد المياه الجوفية بيانات الابار الكمية والنوعية ، نتائج الدراسات الاستكشافية ، الموازنة المائية ()
- 18- أهمية السحب الامن للماء الجوفي المحافظة علي الخزان من النضوب ، المحافظة علي نوعية الماء من التدهور ()
- 19- اهداف معالجة اضرار السحب الجائر هي ترشيد استخدام المياه ، تقليل الضخ وفترةه وجدولته . ()
- 20- تكون المساحة الكلية لحوض النيل في احدي عشر دولة ()
- 21- يتكون حوض النيل من نظامين فرعيين كبيرين الاول النيل الشرقي والثاني النظام الجنوبي/الغربي (النيل الاستوائي) . ()
- 22- يعتبر خزان الروصيرص أول مصيدة للرواسب القادمة من المستجم العلوي في إثيوبيا . ()
- 23- تغطي محيطات الأرض حوالي 70% من سطح الأرض، وتحتوي على 97.25% من الماء ()
- 24- تتباين حمولة الانهار من حيث الحجم والنوع تبعاً لنوعية الصخور في منطقة المنابع وعلي طول امتداداتها. ()
- 25- من أنواع الحمولة النهرية مواد مذابة ، حمولة معلقة ، جلاميد صخرية ()

خامساً :- اكتب عن الشكنتين المرفقين كل على حدة 20 درجة لكل منهما 10 درجات

