



قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - الموافق -2025/2024م-كلية الزراعة والاغذية والبيئة :: الإدارة المتكاملة للمو

أ.م.د/علي محمد المساوي + أ.م.د/أحمد علي الطوقي + د. يحي الجرب

- (1) فلسفة الإدارة المتكاملة للموارد المائية تعتبر عنصراً حاسماً لكل مستخدمي المياه لكل من ..... القادرين على المشاركة في القرارات المؤثرة على حياتهم اليومية.
- (1) - الذكور والإناث  
(2) - الأغنياء والفقراء  
(3) + الأغنياء والفقراء والذكور والإناث  
(4) - الذكور والفقراء
- (2) إدارة الموارد المائية هي عملية تتسم بصراع المصالح ووجهات النظر المتنافسة والمتضاربة. ويشجع النهج المتكامل لإدارة الموارد المائية على
- (1) + تعزيز الحوار والتفاوض وآليات المشاركة  
(2) - تعزيز الحوار  
(3) - تعزيز التفاوض  
(4) - تعزيز آليات المشاركة
- (3) تحليل الوضع أساسي لتطوير الإستراتيجية , عليه يجب ..... على أعلى مستوى
- (1) - أن يتم تفويضه  
(2) - الاتفاق عليه وإقراره  
(3) + كل اجابات صحيحة  
(4) يمثل أداة مهمة للتكامل بين قطاعات تشمل مطوري المشاريع ومديري المياه وصانعي القرار والجمهور.
- (1) - التقييم الإجتماعي  
(2) - تقييم المخاطر  
(3) + تقييم الأثر البيئي  
(4) - تقييم إدارة الطلب
- (5) لتحديد القضايا المثيرة للقلق لأصحاب المصلحة يمكن استخدام النهج التالي:
- (1) - قم بتحليل لمن يشارك  
(2) - تحليل المشكلة  
(3) + قم بتحليل لمن يشارك وتحليل المشكلة  
(4) - كل الخيارات خاطئة
- (6) تسعى الإستراتيجية إلى تحقيق
- (1) - أهداف معينة من خلال إستثمارات محددة  
(2) - تقييم موارد الإستثمار المتاحة والخيارات للوصول إلى الأهداف  
(3) - وضع برنامج تم تصميمه لهذه الموارد بطريقة عادلة وإقتصادية  
(4) + كل الخيارات صحيحة
- (7) الإصلاحات الأولية (Initial reforms) الرئيسية ضرورية لتحفيز التغيير
- (1) - هذه عبارة صحيحة  
(2) + هذه العبارة خاطئة
- (8) قسمت منظمة الصحة العالمية العناصر الذاتية في المياه الجوفية إلى عناصر أساسية وعناصر ضئيلة أخرى (بما في ذلك ..... التي أدرجت على أنها خطرة في مياه الشرب
- (1) - النيكل واليورانيوم والألمونيوم والسيلكون  
(2) + النيكل واليورانيوم والألمونيوم  
(3) - النيكل واليورانيوم والألمونيوم والصوديوم  
(4) - النيكل واليورانيوم والألمونيوم والكبريتات
- (9) الحد الأقصى للناقلية الكهربائية لمياه الشرب بحسب المواصفات اليمنية يساوي
- (1) - 3000 بالميكروموز/سم  
(2) + 1500 بالميكروموز/سم  
(3) - 2000 بالميكروموز/سم  
(4) - 2500 بالميكروموز/سم
- (10) مجموع المركبات الهالوجينية في مياه الشرب حسب المواصفات القياسية اليمنية يجب أن لا يزيد عن .....





- (1) + 1
- (2) - 5
- (3) - 10
- (4) - 15
- (11) بحسب منظمة الصحة العالمية (WHO) فإن الزرنيخ يسبب خطر التسمم / مسبب للسرطان, خصوصاً عند وجود المكونات غير العضوية ..... إلى العالمية الصحة منظمة معيار قيمة انخفضت فقد لذلك نتيجة (arsenite or arsenats)
- (1) - 40 µg/l
- (2) - 30 µg/l
- (3) - 60 µg/l
- (4) + 50 µg/l
- (12) تحليل حالة الموارد المائية يجب أن يختبر تحليل الوضع كمية ونوع المياه السطحية والجوفية وإمكانية استخدام المصادر غير التقليدية المنبثقة عن .....
- (1) + عمليات إستصلاح وإعادة الإستخدام وإعادة التدوير والتحلية وإدارة الطلب على المياه
- (2) - إدارة الطلب على المياه
- (3) - إعادة التدوير
- (4) - التحلية وإدارة الطلب على المياه
- (13) تأتي ضمن قضايا سبل العيش / الطلب في العديد من البلدان قضايا مثل تأمين الوصول إلى مياه الشرب المأمونة, وخدمات الصرف الصحي الأساسية لغير المستفيدين منها
- (1) + العبارة صحيحة
- (2) - العبارة خاطئة
- (14) لأغراض التخطيط للإدارة المتكاملة للموارد المائية ينبغي الحرص على عدم تبني نهج تقني, بل يجب التأكيد على أنظمة الإدارة البيئية.
- (1) + العبارة صحيحة
- (2) - العبارة خاطئة
- (15) الحد الأدنى للمهارات الواجب توفرها في فريق الإدارة تشمل المهارات التالية ما عدى .....
- (1) - قيادة الفريق وإدارة المشروع
- (2) + المهارات السياسية والمؤسسية والقانونية.
- (3) - مهارات التفاوض ومهارات الإتصال
- (4) - الدعم الإداري
- (16) التحليل أساسي لتطوير الإستراتيجية , عليه يجب أن يتم تفويضه والإتفاق عليه وإقراره على أعلى مستوى. ويحتاج إلى تنسيق جيد ومنطقي من طرف فريق الإدارة فتجب إجراء جميع التحليلات بنفسه.
- (1) - العبارة صحيحة
- (2) + العبارة خاطئة
- (17) الفلوريد (F) هو عنصر قد يسبب مشاكل في حالة نقصه بالمياه الجوفية, لكن التركيزات المفرطة له يمكن أن تمثل مشكلة, خاصة في المناخات القاحلة والصخور البركانية والجرانيتية.
- (1) + العبارة صحيحة
- (2) - العبارة خاطئة
- (18) من مهام الالتزام الساسي في عملية التخطيط للإدارة المتكاملة للموارد المائية هو قيادة الفريق وتخصيص مالي لعملية التخطيط
- (1) + الإجابة صحيحة
- (2) - الإجابة خاطئة
- (19) في المراحل الأولى لعملية التهيئة للفريق هي تطوير خطة العمل استناداً إلى متطلبات الشروط المرجعية
- (1) - الإجابة صحيحة
- (2) + الإجابة خاطئة
- (20) يجب اعداد خطة العمل للإدارة المتكاملة للموارد المائية من قبل الفريق اواي خبير استشاري يتم توظيفه لهذا الغرض
- (1) + الإجابة صحيحة
- (2) - الإجابة خاطئة
- (21) لا يهم ان يكون الالتزام السياسي طويل الاجل او قصير الاجل عند وضع خطة للإدارة المتكاملة للمياه
- (1) - الإجابة صحيحة
- (2) + الإجابة خاطئة
- (22) لإنجاح إصلاحات قطاع المياه فمن المهم معرفة آراء واهتمامات أصحاب المصلحة





- (1) + الإجابة صحيحة
- (2) - الإجابة خاطئة
- (23) يساهم إشراك أصحاب المصلحة في وضع خطة الإدارة المتكاملة للمياه في عدم شفافية الإجراءات العامة والخاصة
- (1) - الإجابة صحيحة
- (2) + الإجابة خاطئة
- (24) الرؤية للإدارة المتكاملة لإدارة الموارد المائية عبارة عن وصف حالة مستقبلية موجه لفترة زمنية محددة عادة ماتكون اقل من عشر سنوات
- (1) - الإجابة صحيحة
- (2) + الإجابة خاطئة
- (25) رؤية المياه او سياسة المياه ليست ضرورية قبل تطوير خطة الإدارة المتكاملة للموارد المائية
- (1) - الإجابة صحيحة
- (2) + الإجابة خاطئة
- (26) دراسة سياسات المياه الحالية او الرؤية الحالية ليسة خطوة ضرورية لتطوير رؤية المياه
- (1) - الإجابة صحيحة
- (2) + الإجابة خاطئة
- (27) لا يعتبر الالتزام السياسي على الأرجح بمثابة الاختبار الأول لقبول خطة الإدارة المتكاملة للموارد المائية
- (1) - الإجابة صحيحة
- (2) + الإجابة خاطئة
- (28) تتطوي الرؤية الاستراتيجية للتنمية المستدامة وإدارة الموارد المائية على المستوى الوطني على
- (1) - ربط الرؤية طويلة الاجل بالاهداف قصيرة المدى والعمل متوسط الاجل
- (2) - ربط الرؤية متوسطة الاجل بالاهداف طويلة لمدى والعمل القصير الاجل
- (3) + ربط الرؤية طويلة الاجل بالاهداف متوسطة المدى والعمل القصير الاجل
- (29) الفرق بين الرؤية وسياسة الإدارة المتكاملة للموارد المائية
- (1) + السياسة اكثر تفصيلا من الرؤية
- (2) - الرؤية اكثر تفصيلا من السياسة
- (3) - لا فرق بين السياسة والرؤية
- (30) تعد رؤية كيف تكون موارد المياه خلال عشرون عاما
- (1) - بداية مفيدة لعملية التخطيط ولا تسمح ببناء تقييم مشترك للمستقبل
- (2) - بداية مفيدة لعملية التخطيط بحيث تسمح ببناء تقييم مشترك للمستقبل
- (3) + بداية مفيدة لعملية التخطيط بحيث تسمح ببناء تقييم مشترك للمستقبل وتجنب المخاوف من الصراعات والانظمة الحالية
- (31) لماذا نعتبر رؤية المياه مهمة
- (1) - لان تحقيق لاستدامة في التنمية الوطنية يتطلب رؤية استراتيجية
- (2) - لان تحقيق لاستدامة في التنمية الوطنية يتطلب رؤية استراتيجية على المدى الطويل
- (3) + لان تحقيق لاستدامة في التنمية الوطنية يتطلب رؤية استراتيجية على المدى الطويل وربطها بعملية التنمية المختلفة
- (32) الامر الحاسم لتحقيق النجاح النهائي لخطة الإدارة المتكاملة للموارد المائية هو
- (1) + الدعم السياسي والنواي الحسنة
- (2) - اشراك جميع أصحاب المصلحة في عملية التخطيط
- (3) - الاجابات السابقة صحيحة
- (33) اهم دور لأصحاب المصلحة في التخطيط للإدارة المتكاملة للموارد المائية
- (1) + المشاركة بالمعلومات والشفافية في الإجراءات العامه والخاصة وبناء الثقة بين الحكومة والمجتمع المدني
- (2) - المشاركة في قيادة الفريق
- (3) - المشاركة في التمويل
- (34) من أنواع المشاركة في التخطيط لإدارة الموارد المائية مشاركة بالتشاور وتعني
- (1) - هذه المشاركة هي مجرد ادعاء
- (2) - يشارك الناس عن طريق اخطارهم بما تم تحديده
- (3) + يشارك الناس من خلال التشاور او بالاجابة على مايطرحه الناس من اسالة
- (35) المقصود بالشروط المرجعية عند التخطيط للإدارة المتكاملة للموارد المائية هو
- (1) - وثيقة يتقدم بها السياسيون
- (2) + وثيقة مرجعية تقدم بيانا واضحا بالحاجة والنطاق والاهداف
- (3) - وثيقة تبين اراء ومقترحات أصحاب المصلحة





- (36) ما هو الحل الأمثل لمواجهة ندرة المياه في المناطق الجافة؟
- (1) - زيادة استخراج المياه الجوفية.
  - (2) + تحسين كفاءة استخدام المياه وإعادة تدويرها.
  - (3) - تجاهل القضايا البيئية.
  - (4) - زيادة استهلاك المياه في الصناعة.
- (37) أحد التحديات الرئيسية التي تواجه الإدارة المتكاملة للموارد المائية؟
- (1) + نقص التمويل والوعي البيئي
  - (2) - توفر البيانات الدقيقة
  - (3) - زيادة الأمطار السنوية
  - (4) - توفر التكنولوجيا الحديثة
- (38) ما المقصود بـ "العدالة المائية"؟
- (1) - توزيع المياه بشكل عشوائي.
  - (2) + ضمان حصول الجميع على المياه بشكل عادل ومستدام.
  - (3) - إهمال الجوانب البيئية.
  - (4) - تقليل كمية المياه المتاحة للاستخدام البشري.
- (39) ما المقصود بـ "إدارة الأحواض المائية"؟
- (1) + إدارة المياه على مستوى حوض نهرى أو منطقة جغرافية محددة.
  - (2) - إهمال الجوانب البيئية.
  - (3) - تركيز إدارة المياه على الجانب الصناعي فقط.
  - (4) - تقليل مشاركة المجتمع.
- (40) ما المقصود بالإدارة المتكاملة للموارد المائية؟
- (1) - إدارة المياه بمعزل عن العوامل البيئية والاجتماعية.
  - (2) + نهج تشاركي لإدارة المياه يعتبر جميع الجوانب البيئية والاقتصادية والاجتماعية.
  - (3) - تركيز إدارة المياه على الجانب الزراعي فقط.
  - (4) - إدارة المياه دون مشاركة الجهات المعنية.
- (41) أي من الأدوات التالية يمكن استخدامها للتنبؤ بتغيرات الموارد المائية؟
- (1) + نماذج المحاكاة الهيدرولوجية
  - (2) - التخمين العشوائي
  - (3) - تقليل استخدام البيانات
  - (4) - الاعتماد فقط على التجارب السابقة
- (42) أي من الخيارات التالية يساعد في تحسين الأمن المائي؟
- (1) + تعزيز التعاون الإقليمي لإدارة الموارد المائية
  - (2) - استخدام المياه بشكل غير منظم
  - (3) - زيادة استخراج المياه الجوفية بشكل عشوائي
  - (4) - تقليل الاستثمار في تقنيات المياه
- (43) ما هي العلاقة بين الإدارة المتكاملة والتنمية المستدامة؟
- (1) + تحقيق توازن بين استهلاك الموارد وحمايتها
  - (2) - الاعتماد فقط على مصادر المياه التقليدية
  - (3) - تقليل استخدام التكنولوجيا
  - (4) - تجاهل احتياجات الأجيال القادمة
- (44) ما هو الدور الأساسي للحكومات في الإدارة المتكاملة للموارد المائية؟
- (1) - زيادة الاستهلاك الزراعي
  - (2) - إلغاء القوانين الخاصة بالمياه
  - (3) - تقليل الإنفاق على البنية التحتية
  - (4) + سن التشريعات ووضع السياسات
- (45) ما هو دور المجتمع المحلي في الإدارة المتكاملة؟
- (1) - المراقبة فقط.
  - (2) + المشاركة الفعالة في التخطيط والتنفيذ.
  - (3) - تقديم الدعم المالي.





- (4) - ليس لهم أي دور.
- (46) لا يشمل نطاق الإدارة المتكاملة التخطيط الطارئ لإدارة الكوارث المتعلقة بالمياه؟
- (1) - الإجابة صحيحة
- (2) + الإجابة خاطئة
- (47) الأساس الذي تعتمد عليه الإدارة المتكاملة للموارد المائية؟
- (1) - التحليل البيئي والاجتماعي.
- (2) - التنسيق بين القطاعات.
- (3) - تطوير البنية التحتية
- (4) + جميع الإجابات صحيحة
- (48) ما المقصود بـ "الاستدامة" في إدارة الموارد المائية؟
- (1) - استنزاف الموارد المائية دون مراعاة المستقبل.
- (2) + استخدام المياه بشكل يلبي احتياجات الحاضر دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتها.
- (3) - زيادة استهلاك المياه في الأنشطة الصناعية فقط.
- (4) - إهمال الجوانب البيئية.
- (49) من التحديات الرئيسية التي تواجه تطبيق الإدارة المتكاملة للموارد المائية في اليمن؟
- (1) + نقص التمويل والموارد.
- (2) - زيادة هطول الأمطار.
- (3) - انخفاض الطلب على المياه.
- (4) - توفر التكنولوجيا الحديثة
- (50) إحدى الحلول المقترحة لتحسين الإدارة المتكاملة للموارد المائية في اليمن؟
- (1) - تجاهل تأثير تغير المناخ والتركيز على مجالات أخرى
- (2) - زيادة حفر الآبار الجوفية
- (3) - تقليل الاستثمارات في قطاع المياه
- (4) + تعزيز تقنيات حصاد المياه وإعادة استخدامها

