

الصف
السادس
الابتدائي
٢٠٢٠

بنك أستاذة

أ/ محمود سعيد



المهارات المهنية

علي مقررات نوفمبر

6
ال السادس

اعداد
أ. محمود سعيد

نسخة
مجانية

ملحق الإجابات
بالي داخل



El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز QR
أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".

يرجى مراعاة حفظ المحتوى



شخصيات مصرية "سمحة أيوب"

الموضوع الثامن



- ولدت السيدة سميحة أيوب، «سيدة المسرح العربي» في القاهرة في العام ١٩٣٢.
- درست التمثيل في معهد التمثيل «المعهد العالي للفنون المسرحية» حالياً وتخرّجت منه في العام ١٩٥٣.
- لم يقتصر نطاق عملها على التمثيل فحسب، إذ تولت مهام إدارة المسرح المصري الحديث والمسرح القومي المصري.
- أضافت السيدة سميحة أيوب للمسرح رصيداً هائلاً من الأعمال المسرحية وحرّقت على تقديم رسالة هادفة فلّعت دور الشابة، والأم والمثقفة، وربة المنزل البسيطة، والجدة الحكيمـة.
- لم تكتف بالتمثيل فقط فقد كانت حريصة على تطوير ذاتها فأخرجت العديد من المسرحيات.

أعمالها الفنية

- بدأ شغفها بالتمثيل في سن الخامسة عشر، مما دفعها للمشاركة في مسلسل إذاعي. وقد تمكنت بموهبتها الاستثنائية في بث الروح في الشخصيات باستخدام صوتها لا غير من جذب اهتمام المخرجين المصريين والعالميين.
- أعارت صوتها للمسلسل الكرتوني "المسلمون والإسلام" الذي يثقف الأطفال عن الإسلام وتاريخه. كذلك شاركت صوتيًا في أوبرا "بنت عربي" التي هدفت إلى تسليط الضوء على التحديات التي تواجه أصحاب الهمم يومياً.
- كرّست السيدة سميحة مسيرتها المهنية لتنقيف جمهورها وتنويرهم لا ترفيعهم فحسب، فحرّقت بذلك على قبول الأدوار الهدافـة التي تحمل في طياتها رسائل مهمة.

دورها في دعم ومساعدة الشباب

- نصحت الراغبين في احتراف التمثيل إلى تحسين مواهبهم ومهاراتهم وتنصح بأهمية المطالعة، إذ ترى فيها وسيلة لصدق تصوّراتهم الفنية ودعم خيالهم.
- شجعت الشباب على التسجيل في مدارس التمثيل لدراسة تقنيات التمثيل المختلفة، وأيضاً حضور ورش العمل والبروفات التي يجريها متخصصون متّمرّسون في هذا المجال إذ من الضروري تعلم فنيّات وأساسيات التمثيل والعمل على التطوير الذاتي المستمر للوصول للنجاح وتحقيق الأهداف.

تكريمها

- وثقت محطّات التليفزيون حياتها الحافلة عبر المقابلات التلفزيونية.
- تم تأليف كتب عن حياتها، مثل كتاب "الساحرة مشوار من الإبداع".
- كرّمتها رؤساء مصريون وأجانب بعدد من الجوائز وفي العام ٢٠١٥، حصلت على ميدالية جائزة النيل الذهبية، وتمت تسمية القاعة الأكبر في المسرح القومي المصري باسمها.





المستكشف النشط الدكتور / أكاش أحامد

الموضوع التاسع



- عالم أمريكي - كندي ومستكشف لدى ناشيونال جيوغرافيك.
- حاز على شهادة الدكتوراه في الجيوفيزياء من جامعة ستانفورد في الولايات المتحدة الأمريكية.
- متخصص في علم **الهيdroلوجيا**، أي في دراسة المياه وحركتها وتفاعلها مع البيئة المحيطة بها، فضلاً عن العوامل المختلفة التي تؤثر في كمية المياه ونوعيتها.
- **الجيوفيزياء** تعني "فيزياء الأرض وبنيتها بما في ذلك كل العمليات التي تحدث على سطح الأرض وفي الغلاف الجوي "

المخاطر الطبيعية

أجرى الدكتور أحامد بحوثاً كثيرة على المخاطر الطبيعية ونشر نتائجها في مجلات علمية عدّة مثل :

الفيضانات، والجفاف والانهيارات الأرضية

الفيضانات :

تؤدي إلى خسائر بشرية واقتصادية، وتدمير البنية التحتية مثل الطرقات والمستشفيات والمدارس. ويمكن للفيضانات أن تتلف المحاصيل.

ومع أنه من الصعب توقع هذه الكوارث الطبيعية والاستجابة لها، إلا أنه يمكن للعلوم والتكنولوجيا مساعدتنا على فهم قوة هذه الأحداث، ما قد يساهم في تجنب وقوع الضحايا والأضرار الكبيرة.

نظام رصد الفيضانات :

ساهم الدكتور أحامد في تطوير نظام آلي لرصد الفيضانات، وهو نظام يستخدم الاستشعار عن بعد بواسطة الأقمار الصناعية حيث **تقيس أدوات الاستشعار في الأقمار الصناعية الأطوال الموجية المختلفة** للضوء التي يعكسها سطح الأرض. ثم يحلل البيانات التي تجمعها أدوات الاستشعار.

أهمية :



يبحث نظام رصد الفيضانات عن المناطق التي يتغير فيها سطح الأرض من يابسة إلى مياه، كما يقيّم تأثير الفيضان ويرسل البيانات إلى السلطات عبر لوحة بيانات على شبكة الإنترنت في خلال ثلاثة ساعات من تلقي المعلومات.



نظام الإنذار المبكر للفيضانات :

أهمية : يوفر الوقت الكافي لخدمات الطوارئ، للاستعداد ووضع خطط استجابة تخفف من تأثير الفيضانات.

مشروع الإنذار المبكر للفيضانات في مصر

في عام 2017 ، بدأ العمل على مشروع في مصر يهدف إلى تقديم إنذار مبكر للفيضانات المفاجئة التي تحدث في مناطق الدلتا، والمناطق الساحلية، وسيناء.

أهمية : يساعد هذا المشروع على توقع الفيضانات المفاجئة وإنذار السلطات باستخدام تطبيق على الجوال، ما يعطي السلطات الوقت الكافي لكل مما يلي :-

- إغلاق الطرق السريعة، وإطفاء مضخات مياه الري .
- اتخاذ التدابير الأخرى لتخفيف آثار هذه الفيضانات.

وقد كان لهذا النظام عظيم الأثر عند بناء السد العالي في العام 1970 . وبشكل مماثل، يمكن أن يساعد تطبيق إنذار الفيضانات المفاجئة على حل المشكلات للأجيال المستقبلية .

أهمية الابحاث العلمية للمجتمع

يجب ان تكون الأبحاث العلمية المنشورة دقيقة ومفيدة للآخرين، حتى يستطيع الآخرون الاستعانة بها واستخدامها في أبحاثهم الخاصة.

- البحوث التي يجريها العلماء والنتائج التي ينشرونها تفيد المجتمعات وتساهم في تجنب الكوارث المستقبلية.
- تساعد البحوث المنشورة على : شرح المخاطر الحالية وتسلیط الضوء على الحلول المحتملة . فمثلاً في مصر، تم نشر التقارير والمقالات حول الفيضانات المفاجئة الناتجة من الأمطار الغزيرة .





ما المقصود بإعداد الميزانية؟

الموضوع الأول



الميزانية

- تعد مرحلة اعداد الميزانية إحدى اهم مراحل إدارة المال .

الهدف من الميزانية : وضع خطة تحدد كيفية انفاق المال أو ادخاره .

أهمية الميزانية ◀

1- تقوم الميزانية بتوضيح :

النفقات : المبلغ الذي تتوقع ان تنفقه .

الدخل : المبلغ الذي تتوقع ان تجنيه .

2- تساعدك الميزانية علي تحقيق أهدافك المالية مثل :

دفع النفقات مثل الفواتير المنزلية وتكاليف الطعام ووسائل المواصلات .

التخطيط لاقتناء أغراض باهظة الثمن لا تشتريها سوي من حين الي آخر ، كأحد الأجهزة الكهربائية أو سيارة جديدة يعد مثلاً علي الرغبات .

الادخار والاستثمار أو مواجهة الظروف الطارئة مثل (الامراض ، والحوادث ... الخ)

خطة الميزانية



تعتبر الميزانية خطة ، وقد يختلف الدخل والمدخرات الفعلية عما تم التخطيط له ، لذلك يمكن مقارنة النفقات والمدخرات الفعلية بالميزانية التي تم إعدادها وذلك لتقييم مدى نجاح الخطة .

إعداد الميزانية ◀

غالباً ما يتم اعداد الميزانية علي أساس توزيع الدخل بنسبة 20 % - 30 % - 50 % وفقاً لما يلي :

الاحتياجات 50 %

يجب ان تنفق 50 % من دخلك علي احتياجاتك مثل :

(السكن " رسوم الايجار او القرض العقاري " - الطعام - الفواتير - المواصلات)

الرغبات 30 %

يمكن أن تنفق 30 % من دخلك علي الأشياء التي ترغب في الحصول عليها :

(الرحلات والاجازات - الزيارات والمناسبات والاحتفالات - الملابس المحلي)

الادخار او الاستثمار أو مواجهة الظروف الطارئة

% 20

يجب أن تخصص 20 % من دخلك للادخار والاستثمار مثل :

(الادخار في الحساب البنكي - سداد الديون - الاستثمارات أو مواجهة الظروف الطارئة " الامراض و الحوادث " .



الاستثمار في الموارد

الموضوع الثاني

الماء حياة

المياه العذبة

يحتاج أفراد المجتمع إلى المياه العذبة النظيفة الآمنة ، و يعتبر الحصول على المياه النظيفة الصالحة للشرب حقاً من حقوق الإنسان بفرص متساوية سواء كان في الريف أو المدن و **يعد نهر النيل مصدر رئيسي للحياة في بلادنا** .

تهديدات ومشكلات المياه العذبة في مصر

- مع تغير المناخ أصبحت مصر أكثر حرارة وجفافاً .
- يقلل التلوث الناتج عن المخلفات الزراعية والصناعية من كمية المياه المتاحة استخدامها .
- الزيادة السكانية أدت إلى زيادة عدد أفراد المجتمع الذين يحتاجون إلى مياه نظيفة وأمنة .

المياه المالحة

تمتلك مصر الكثير من المياه المالحة ، ولكن لا يمكننا شرب أو ري المحاصيل بالمياه المالحة .

تهديدات ومشكلات المياه المالحة في مصر

- ارتفاع منسوب مياه البحر ، مما يسبب فيضانات في المناطق الساحلية .

استراتيجيات الإدارة الفعالة للموارد المائية

تعمل مصر على وضع خطة للاستغلال الأمثل للموارد المائية تتضمن عدة استراتيجيات للمحافظة على المياه منها :

- التشجيع على ترشيد استهلاك المياه .
- معالجة مياه الصرف الصحي وإعادة استخدامها .
- مساعدة المزارعين في التحول من الري بالغمر إلى الري بالتنقيط الذي يستهلك كميات أقل من المياه .
- حفر قنوات وابار جديدة للوصول إلى المياه الجوفية واستخدامها .
- إنشاء محطات لتحلية مياه البحر أو إزالة الملح منها ، وهذا يحقق هدفين :
 - 1 - توليد الطاقة من خلال حركة المياه أثناء عملية التحلية .
 - 2 - زيادة المياه الصالحة للاستخدام .

أهمية الاستثمار الفعال في الموارد المختلفة

الاستثمار الفعال في الموارد المختلفة (طبيعية ، بشرية ، مادية) من الأمور الحيوية لأنها يبني مجتمع متراً .

على سبيل المثال : الاستثمار في الموارد البشرية كتطوير مهارات التلاميذ في المشروعات الريادية بتزويدهم بالخبرات والمعارف في الأعمال التجارية والمشروعات المجتمعية ، كل هذا يبني مجتمعاً متراً لحياة مستقبلية أفضل .





الكهرباء

الموضوع الثالث

الكهرباء هي الطاقة التي تنتجهها جزيئات صغيرة جدًا. ويمكن توليدها عن طريق :

1 - **الطبيعة** : مثل توليد الكهرباء عن طريق (**البرق**) .

2 - يتم توليد معظم الطاقة الكهربائية عن طريق **محطات الطاقة الحرارية ومحطات الطاقة الكهرومائية**

تسعى مصر إلى تطوير مصادر الطاقة المتجددّة والصديقة للبيئة، مثل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح لجعل قطاع الطاقة أكثر تنوعاً واستدامة.

أمثلة على بعض مصادر الطاقة الكهربائية

البطاريات : تستخدم طاقة مولدة من المواد الكيميائية . اكتشفها العلماء عام 1820 وتنتمي إلى **الحقول المغناطيسية** . وتستخدم لتوليد نوع آخر من الكهرباء .

أهمية الكهرباء للمجتمع

- تستخدم للإنارة والتبريد والتدفئة والنقل العام والأجهزة والألات وغيرها . - توفير معظم الطاقة لتشغيل عالمنا

عامل الكهرباء : هم الأشخاص الذين يقومون بتركيب كل المعدات الكهربائية وصيانتها يُطلق تعبير مهنتهم مهمّة حيث تتطلب مهارات فنية عالية. ومن دونهم لا يمكن أن تعمل معظم الشركات والمنازل بشكل فعال.

مهارات واجب توافرها في عامل الكهرباء

يحتاج عامل الكهرباء إلى مهارات مختلفة لينجزوا عملهم بكفاءة :

- معرفة واسعة بالرياضيات والفيزياء ،
- مهارات إدارة الوقت والتواصل وحل المشكلات .
- الاهتمام بأدق التفاصيل وامتلاك معرفة عميقّة وشاملة بالأدوات المطلوبة للمهنة .

أدوات يستخدمها عامل الكهرباء

يستخدم عامل الكهرباء أدوات مخصصة غير موصولة للتيار الكهربائي ما يحميه الآخرين من الصدمات الكهربائية. ومن بين هذه الأدوات :

- الكمامات والمفكّات العازلة للكهرباء . - الشرائط الكهربائية اللاصقة التي تعزل الأسلاك الكهربائية .
- **قطاعات الأسلاك** ، وهي أدوات تقطع الأسلاك من دون أن تسبب بأي ضرر .
- **مقياس الجهد الكهربائي** للتأكد من وجود كهرباء ولقياس التدفق الكهربائي .

إجراءات السلامة التي يجب على عامل الكهرباء اتباعها

- ارتداء المعدات الواقية، مثل القفازات العازلة للكهرباء والنظارات الواقية .
- تجنب الماء والرطوبة لأنهما يزيدان التوصيل الكهربائي .
- التدريب على تركيب الأسلاك بالشكل الصحيح وبترتيب وتنظيم، وعدم استخدام المعدات أو المواد الأخرى الموصولة للكهرباء .





بنك أسئلة المتربي على مقررات شهر نوفمبر

أختار الإجابة الصحيحة

السؤال الأول

- ١ يستخدم عمال الكهرباء لوقايتهم من الصدمات الكهربائية .
- ٢ أدوات عازلة للتيار الكهربائي
- ٣ يمكننا بواسطة محطات تحلية مياه البحر .
- ٤ زيادة المياه الصالحة للاستخدام
- ٥ الكهرباء هي الطاقة التي تنتجهها جزيئات
- ٦ صغيرة جداً
- ٧ من استراتيجيات الدولة للمحافظة على المياه
- ٨ معالجة مياه الصرف
- ٩ عملت السيدة سمحة أبوب بمهنة
- ١٠ التمثيل
- ١١ التخطيط لشراء أشياء باهظة لا تشتريها إلا مرة واحدة يعد مثالاً على
- ١٢ الرغبات
- ١٣ حصلت السيدة سمحة أبوب علي العديد من الجوائز منها عام 2015 .
- ١٤ نوبل
- ١٥ هو المبلغ الذي تتوقع أن تجنيه .
- ١٦ الدخل
- ١٧ درست السيدة سمحة أبوب في المعهد العالي للفنون المسرحية
- ١٨ الإخراج
- ١٩ يدرس علماء فيزياء الأرض وبنيتها
- ٢٠ الخلية
- ٢١ يهدف مشروع إلى تقديم إنذار مبكر للفيضانات المفاجئة التي تحدث في مصر .
- ٢٢ شرق العوينات



- ١٢ يبحث نظام رصد الفيضانات عن المناطق التي يتغير فيها سطح الأرض من
 أ، ب معاً (ج) يابسة إلى مياه (ف) مياه إلى يابسة
- ١٣ أنظمة رصد الفيضانات تعتمد على لتحديد الأماكن التي يتغير فيها سطح الأرض .
- ١٤ التصوير الأرضي (ج) الأقمار الصناعية (ف) الطائرات
- ١٥ تقديرًا لمسيرة سميرة أبوب تم تسمية القاعدة الأكبر بـ باسمها .
- ١٦ المسرح القومي (ج) مجلس الشعب (ف) دار الأوبرا
- ١٧ هو دراسة المياه وحركتها وتفاعلها مع البيئة المحيطة بها
- ١٨ علم الهيدرولوجيا (ج) علم الذرة (ف) علم الكيمياء
- ١٩ لقبت بسيدة المسرح العربي
- ٢٠ سميرة موسى (ج) سميرة أبوب (ف) أم كلثوم
- ٢١ تقيس في الأقمار الصناعية الأطوال الموجية المختلفة للضوء التي يعكسها سطح الأرض
- ٢٢ أدوات الملاحة (ج) أدوات قياس الحرارة (ف) أدوات الاستشعار
- ٢٣ تتعدد الأدوات التي يحتاج إليها عمال الكهرباء ومنها
- ٢٤ المفكات العازلة (ج) الأزميل (ف) مقص عقلة
- ٢٥ هو المبلغ الذي تتوقع أن تنفقه .
- ٢٦ الادخار (ج) النفقات (ف) الدخل
- ٢٧ البحوث التي يجريها العلماء والنتائج التي ينشرونها تساهم في الكوارث المستقبلية.
- ٢٨ وقوع (ج) تجنب (ف) حدوث
- ٢٩ عند إعداد الميزانية يتم تخصيص 50 % لـ
- ٣٠ الرغبات (ج) الاحتياجات (ف) الادخار والاستثمار
- ٣١ عالم أمريكي حاز على شهادة الدكتوراه في الجيوفизياء ومستكشف لدى ناشيونال جيوغرافيك .
- ٣٢ أكاش احمد (ج) البرتلين (ف) فريديريك هيربرت
- ٣٣ يساعد إعداد الميزانية على تحقيق الأهداف
- ٣٤ الفنية (ج) المالية (ف) التكنولوجية
- ٣٥ تشمل المخاطر الطبيعية
- ٣٦ أ، ب معاً (ج) الجفاف (ف) الفيضانات



- ٤٥ مواجهة الظروف الطارئة كالمرض المفاجئ عليك القيام بـ
- ٤٦ الانفاق
- ٤٧ عند اعداد الميزانية يتم تخصيص 30 % لـ
- ٤٨ الاحتياجات
- ٤٩ الادخار والاستثمار
- ٥٠ نهر النيل
- ٥١ البحر الأحمر
- ٥٢ من أدوار تركيب وصيانته المعدات الكهربائية .
- ٥٣ عمال السباكة
- ٥٤ مع تغير المناخ أصبحت مصر
- ٥٥ أكثر حرارة
- ٥٦ بدأ مشوار سمحة أيوب الفني مبكراً حيث شاركت في بداية مشوارها في
- ٥٧ مسرحية
- ٥٨ فيلم سينمائي
- ٥٩ تحت الدولة المزارعين على التحول من نظام الري إلى
- ٦٠ الغمر / التنقيط
- ٦١ ولدت الفنانة سمحة أيوب في محافظة
- ٦٢ الإسكندرية
- ٦٣ السويس
- ٦٤ ارتفاع منسوب مياه البحر قد يسبب فيضانات في المناطق
- ٦٥ الزراعية
- ٦٦ كان لنظام الإنذار المبكر عظيم الأثر عند بناء
- ٦٧ الاهرامات
- ٦٨ يوفر نظام الوقت الكافي لخدمات الطوارئ، للاستعداد ووضع خطط التخفيف من اثار الفيضانات
- ٦٩ الملاحة الفضائية
- ٧٠ رصد الفيضانات
- ٧١ عند اعداد الميزانية يتم تخصيص 20 % لـ
- ٧٢ الاحتياجات
- ٧٣ الادخار والاستثمار
- ٧٤ السكن والطعام يعدا مثالاً علي
- ٧٥ الاحتياجات



- | | |
|----|--|
| ٣٨ | مع الزيادة السكانية ازدادت الحاجة الي

_____ |
| ٣٩ | المياه المالحة
_____ |
| ٤٠ | على الرغم من توافر قدر كبير من المياه المالحة في مصر إلا أنها

_____ |
| ٤١ | غير صالحة للشرب
_____ |
| ٤٢ | يمكن للطبيعة توليد الكهرباء في صورة

_____ |
| ٤٣ | موجات
_____ |
| ٤٤ | أشعاعات
_____ |
| ٤٥ | برق
_____ |
| ٤٦ | يصعب الحصول عليها
_____ |
| ٤٧ | مياه الصرف الصحي
_____ |

ضع علامة صم أو علامة خطأ أمام العبارات التالية

السؤال الثاني

- | | |
|----|--|
| ١ | يستخدم عمال الكهرباء مقياس الجهد الكهربائي للتحقق من وجود الكهرباء . |
| ٢ | حفر قنوات وأبار جديدة تعد من جهود الحكومة لحفظ الموارد المائية . |
| ٣ | اقتصر نطاق عمل سميحة أليوب على التمثيل فحسب . |
| ٤ | مع تغير المناخ أصبحت مصر أكثر حرارة وجفافاً . |
| ٥ | علم الهيدرولوجيا هو دراسة المياه وحركتها وتفاعلها مع البيئة المحيطة به . |
| ٦ | ارتفاع منسوب مياه البحر قد يسبب فيضانات في المناطق الساحلية . |
| ٧ | لم تضف السيدة سميحة أليوب للمسرح أي شيء . |
| ٨ | لا يمكننا استخدام المياه المالحة في ري المحاصيل ولكن يمكننا استخدامها في الشرب |
| ٩ | لم تكتف السيدة سميحة أليوب بالتمثيل فقط بل أخرجت العديد من المسرحيات . |
| ١٠ | يفضل تخصيص نسبة 20 % من دخلك لمواجهة الظروف الطارئة . |
| ١١ | قد تتسبب الفيضانات في تدمير البنية التحتية للمدن. |
| ١٢ | تعتبر الميزانية خطة ، وقد يختلف الدخل والمدخرات الفعلية عما تم التخطيط له . |
| ١٣ | ساهم الدكتور أحامد في تطوير نظام آلي يستخدم الاستشعار عن بعد لرصد الفيضانات. |
| ١٤ | يفضل عند التسوق أن يكون لديك قائمة بالمشتريات . |
| ١٥ | كان النظام الإنذار المبكر عظيم الأثر عند بناء السد العالي في العام 1970 |
| ١٦ | حصل الدكتور أكاش احمد على شهادة الدكتوراه في الجيوفيزياء من جامعة ستانفورد. |
| ١٧ | إغلاق الطرق السريعة، وإطفاء مضخات مياه الري من إجراءات الدولة لمواجهة الفيضانات . |
| ١٨ | يبحث نظام رصد الفيضانات عن المناطق التي يتغير فيها سطح الأرض من يابسة إلى مياه . |
| ١٩ | يعد الدخل هو المبلغ الذي تتوقع أن تنفقه في حين النفقات هي المبلغ الذي تتوقع أن تجنيه . |
| ٢٠ | لا يمكننا الاستعانة بالأقمار الصناعية لرصد الفيضانات . |
| ٢١ | الإنفاق على السيارات والأجهزة الإلكترونية يعد نوعاً من الاحتياجات . |



- (٢) بدأت السيدة سميبة أیوب مشوارها الفني بمسلسل إذاعي .
- (٣) النفقات هي المبلغ الذي تتوقع ان تجنيه .
- (٤) اهتمت السيدة سميحه أیوب بالشباب .
- (٥) تبلغ نسبة الادخار 50 % من الدخل .
- (٦) لا يوجد في مصر نظام انذار مبكر للفيضانات المفاجئة.
- (٧) يعد الحصول علي المياه النظيفة الصالحة للشرب حًقا من حقوق الانسان
- (٨) توفر محطات توليد المياه والماء والطاقة .
- (٩) احدى استراتيجيات الدولة للحفاظ علي الماء التحول من الري بالتنقيط الي الري بالغمر .
- (١٠) يعتبر الري بالغمر من طرق الاستغلال الأمثل للمحافظة علي المياه .
- (١١) تمتلك مصر مصادر كميات قليلة جداً من المياه المالحة .
- (١٢) ليس من الضروري أن تكون الأبحاث العلمية المنشورة دقيقة ومفيدة للأخرين .
- (١٣) الزيادة السكانية أدت الي زيادة عدد افراد المجتمع الذين يحتاجون الي مياه نظيفة وأمنة .
- (١٤) قد تدمر الفيضانات البنية التحتية والطرق ولكن لا يمكنها اتلاف المحاصيل .
- (١٥) تعد مرحلة اعداد الميزانية إحدى اهم مراحل إدارة المال .
- (١٦) يجب ان تنفق 50 % من دخلك علي رغباتك .
- (١٧) الرحلات والاجازات تعد احدى أنواع الرغبات .
- (١٨) توليد الطاقة الكهربية من محطات تحلية مياه البحر يعد أمراً مستحيلاً .
- (١٩) الاستثمار الفعال في الموارد المختلفة يبني مجتمع مترابط .
- (٢٠) لم تهتم سميبة أیوب بتثقيف الشباب في اعمالها بل اعتمدت علي الترفية فحسب .
- (٢١) يعد نهر النيل مصدر رئيسي للحياة في مصر .
- (٢٢) معظم الطاقة الكهربية في العالم يتم توليدها عن طريق الشمس .
- (٢٣) الكهرباء تعتبر من مصادر الطاقة الثانوية ، التي لا يحتاج اليها المجتمع .

تم بحمد الله تعالى ،

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلاً " صدق الله العظيم



الصف السادس الابتدائي ٢٠٢٠

بنك أسئلة

أ/ محمود سعيد



المهارات المكانية

علي مقررات نوفمبر

6
السادس

اعلاء
أ. محمود سعيد

يمكنكم الحصول على المذكرة والاختبارات من خلال مسح رمز QR Code
أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".

يرجى مراعاة حقوق الملكية الفكرية



El.Motamyez.School



بنك أسئلة المتربي على مقررات شهر نوفمبر

أختار الاجابة الصحيحة

السؤال الأول

أدوات عازلة للتيار الكهربائي

٢

١ يستخدم عمال الكهرباء لوقايتهم من الصدمات الكهربائية .

الكماشات

٤

المفكات

١

أ، ب معاً

٣

٢ يمكننا بواسطة محطات تحلية مياه البحر .

توليد الطاقة

٥

زيادة المياه الصالحة

٢

للاستخدامكبيرة جداً

٦

متوسطة الحجم

٦

صغريرة جداً

٣

أ، ب معاً

٧

٤ من استراتيجيات الدولة للمحافظة على المياه

تبطين الترع

٨

معالجة مياه الصرف

٤

أ، ب معاً

٩

الإخراج

٩

التمثيل

٥

٦ التخطيط لشراء أشياء باهظة لا تشتريها إلا مرة واحدة يعد مثالاً على

الرغبات

١٠

النفقات

١٠

الإدخار

٦

التميز الإبداعي

١١

النيل الذهبية

١١

نوبل

٧

٨ حصلت السيدة سمحة أيوب على العديد من الجوائز منها عام 2015 .

التمييز الإبداعي

١٢

النفقات

١٢

الدخل

٨

٩ درست السيدة سمحة أيوب في المعهد العالي للفنون المسرحية

الديكور

١٣

التمثيل

١٣

الإخراج

٩

الجيوفيزياء

١٤

التاريخ

١٤

الخلية

١٠

الإنذار المبكر

١٥

توكسي

١٥

شرق العوينات

١١



- ١٢** يبحث نظام رصد الفيضانات عن المناطق التي يتغير فيها سطح الأرض من
ج أ، ب معاً **ب** يابسة إلى مياه **ف** مياه إلى يابسة
- ١٣** أنظمة رصد الفيضانات تعتمد على لتحديد الأماكن التي يتغير فيها سطح الأرض.
ج التصوير الأرضي **ب** الأقمار الصناعية **ف** الطائرات
- ١٤** تقديراً لمسيرة سميحة أیوب تم تسمية القاعة الأكبر بـ باسمها.
ج المسرح القومي **ب** مجلس الشعب **ف** دار الأوبرا
- ١٥** هو دراسة المياه وحركتها وتفاعلها مع البيئة المحيطة بها
ج علم الهيدرولوجيا **ب** علم الذرة **ف** علم الكيمياء
- ١٦** لقبت بسيدة المسرح العربي
ج سميرة موسى **ب** سميحة أیوب **ف** أم كلثوم
- ١٧** تقيس في الأقمار الصناعية الأطوال الموجية المختلفة للضوء التي يعكسها سطح الأرض
ج أدوات الملاحة **ب** أدوات قياس الحرارة **ف** أدوات الاستشعار
- ١٨** تتعدد الأدوات التي يحتاج إليها عمال الكهرباء ومنها
ج المفكات العازلة **ب** الأزميل **ف** مقص عقلة
- ١٩** هو المبلغ الذي تتوقع أن تنفقه .
ج الادخار **ب** النفقات **ف** الدخل
- ٢٠** البحث التي يجريها العلماء والنتائج التي ينشرونها تساهم في الكوارث المستقبلية.
ج وقوع **ب** تحبُّ **ف** حدوث
- ٢١** عند اعداد الميزانية يتم تخصيص 50 % لـ
ج الرغبات **ب** الاحتياجات **ف** الادخار والاستثمار
- ٢٢** عالم أمريكي حاز على شهادة الدكتوراه في الجيوفизياء ومستكشف لدى ناشيونال جيوغرافيك .
ج أكاش احمد **ب** البرت لين **ف** فريديريك هيبرت
- ٢٣** يساعد اعداد الميزانية علي تحقيق الأهداف
ج الفنية **ب** المالية **ف** التكنولوجية
- ٢٤** تشمل المخاطر الطبيعية
ج أ، ب معاً **ب** الجفاف **ف** الفيضانات



- ٢٥** مواجهة الظروف الطارئة كالمرض المفاجئ عليك القيام بـ
الادخار (ج) الاستثمار (ب) الإنفاق (ف)
- ٢٦** عند اعداد الميزانية يتم تخصيص 30 % لـ
الرغبات (ج) الاحتياجات (ب) الادخار والاستثمار (ف)
- ٢٧** مورد المياه العذبة الرئيسي في مصر هو
نهر النيل (ج) البحر المتوسط (ب) البحر الأحمر (ف)
- ٢٨** من أدوار تركيب وصيانته المعدات الكهربائية .
عمال الكهرباء (ج) عمال السباكة (ب) عمال النقاشة (ف)
- ٢٩** مع تغير المناخ أصبحت مصر
أ، ب معًا (ج) أكثر حرارة (ب) أكثر جفافاً (ف)
- ٣٠** بدأت مشوار سمحة أيوب الفني مبكراً حيث شاركت في بداية مشوارها في
مسرحية (ج) مسلسل إذاعي (ب) فيلم سينمائي (ف)
- ٣١** تحت الدولة المزارعين على التحول من نظام الري إلى
الرش / الفقاعات (ج) التنقيط / الغمر (ب) الغمر / التنقيط (ف)
- ٣٢** ولدت الفنانة سمحة أيوب في محافظة
القاهرة (ج) السويس (ب) الإسكندرية (ف)
- ٣٣** ارتفاع منسوب مياه البحر قد يسبب فيضانات في المناطق
الصحراوية (ج) الساحلية (ب) الزراعية (ف)
- ٣٤** كان لنظام الإنذار المبكر عظيم الأثر عند بناء
السد العالي (ج) المتحف المصري (ب) الاهرامات (ف)
- ٣٥** يوفر نظام الوقت الكافي لخدمات الطوارئ، للاستعداد ووضع خطط التخفيف من اثار الفيضانات
الملاحة الفضائية (ج) رصد الفيضانات (ب) الري بالتنقيط (ف)
- ٣٦** عند اعداد الميزانية يتم تخصيص 20 % لـ
الرغبات (ج) الاحتياجات (ب) الادخار والاستثمار (ف)
- ٣٧** السكن والطعام يعدا مثالاً علي
الادخار (ج) الرغبات (ب) الاحتياجات (ف)



مياه الصرف الصحي

٢

المياه العذبة

٤

المياه المالحة

٣٨

يصعب الحصول عليها

٢

٤

غير صالحة للشرب

٣٩

برق

٢

أشعاعات

٤

موجات

٤

يمكن للطبيعة توليد الكهرباء في صورة

أشعاعات

٤

ضع علامة صم أو علامة خطأ أمام العبارات التالية**السؤال الثاني**

١



٢



٣



٤



٥



٦



٧



٨



٩



١٠



١١



١٢



١٣



١٤



١٥



١٦



١٧



١٨



١٩



٢٠



٢١

يستخدم عمال الكهرباء مقياس الجهد الكهربائي للتحقق من وجود الكهرباء .

حفر قنوات وأبار جديدة تعد من جهود الحكومة لحفظ الماء على الموارد المائية .

اقتصر نطاق عمل سمحة أيوب على التمثيل فحسب .

مع تغير المناخ أصبحت مصر أكثر حرارة وجفافاً .

علم الهيدرولوجيا هو دراسة المياه وحركتها وتفاعلها مع البيئة المحيطة به .

ارتفاع منسوب مياه البحر قد يسبب فيضانات في المناطق الساحلية .

لم تضف السيدة سمحة أيوب للمسرح أي شيء .

لا يمكننا استخدام المياه المالحة في ري المحاصيل ولكن يمكننا استخدامها في الشرب

لم تكتف السيدة سمحة أيوب بالتمثيل فقط بل أخرجت العديد من المسحيات .

يفضل تخصيص نسبة 20 % من دخلك لمواجهة الظروف الطارئة .

قد تتسبب الفيضانات في تدمير البنية التحتية للمدن.

تعتبر الميزانية خطة ، وقد يختلف الدخل والمدخرات الفعلية عما تم التخطيط له .

ساهم الدكتور أحamed في تطوير نظام آلي يستخدم الاستشعار عن بعد لرصد الفيضانات.

يفضل عند التسوق أن يكون لديك قائمة بالمشتريات .

كان النظام الإنذار المبكر عظيم الأثر عند بناء السد العالي في العام 1970

حصل الدكتور أكاش احمد على شهادة الدكتوراه في الجيوفيزياء من جامعة ستانفورد.

إغلاق الطرق السريعة، وإطفاء مضخات مياه الري من إجراءات الدولة لمواجهة الفيضانات .

يبحث نظام رصد الفيضانات عن المناطق التي يتغير فيها سطح الأرض من يابسة إلى مياه .

يعد الدخل هو المبلغ الذي تتوقع أن تنفقه في حين النفقات هي المبلغ الذي تتوقع أن تجنيه .

لا يمكننا الاستعانة بالأقمار الصناعية لرصد الفيضانات .

الإنفاق على السيارات والأجهزة الإلكترونية يعد نوعاً من الاحتياجات .



- 

بدأت السيدة سميحة أیوب مشوارها الفني بمسلسل إذاعي .

النفقات هي المبلغ الذي تتوقع ان تجنيه .

اهتمت السيدة سميحة أیوب بالشباب .

تبلغ نسبة الادخار 50 % من الدخل .

لا يوجد في مصر نظام اذار مبكر للفيضانات المفاجئة.

يعد الحصول علي المياه النظيفة الصالحة للشرب حفًّا من حقوق الانسان

توفر محطات توليد المياه المياه والطاقة .

احدي استراتيجيات الدولة لحفظ علي الماء التحول من الري بالتنقيط الي الري بالغمر .

يعتبر الري بالغمر من طرق الاستغلال الأمثل للمحافظة علي المياه .

تمتلك مصر مصادر كميات قليلة جدًا من المياه المالحة .

ليس من الضروري أن تكون الأبحاث العلمية المنشورة دقيقة ومفيدة للأخرين .

الزيادة السكانية أدت الي زيادة عدد افراد المجتمع الذين يحتاجون الي مياه نظيفة وأمنة .

قد تدمر الفيضانات البنية التحتية والطرق ولكن لا يمكنها اتلاف المحاصيل .

تعد مرحلة اعداد الميزانية إحدى اهم مراحل إدارة المال .

يجب ان تنفق 50 % من دخلك علي رغباتك .

الرحلات والاجازات تعد احدى أنواع الرغبات .

توليد الطاقة الكهربية من محطات تحلية مياه البحر يعد أمراً مستحيلاً .

الاستثمار الفعال في الموارد المختلفة يبني مجتمع مترابط .

لم تهتم سميحة أیوب بتثقيف الشباب في اعمالها بل اعتمدت علي الترفيه فحسب .

يعد نهر النيل مصدر رئيسي للحياة في مصر .

معظم الطاقة الكهربية في العالم يتم توليدها عن طريق الشمس .

الكهرباء تعتر من مصادر الطاقة الثانوية ، التي، لا يحتاج اليها المحتاج .

تم بحمد الله تعالى ،

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ "إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلاً" صَدِيقُ اللَّهِ الْعَظِيمِ