

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول الإعدادي اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف الأول الإعدادي في مادة اجتماعيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/7social>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول الإعدادي في مادة اجتماعيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/7social1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الأول الإعدادي اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/grade7>

باليابس من جميع الجهات مثل بحيرات شمال الدلتا	المالحة
هي مجارى مائية عذبة تكونت نتيجة سقوط الأمطار علي المرتفعات أو ذوبان الجليد فوق قمم الجبال .	الانهار
مساحة صغيرة من المياه العذبة تكونت نتيجة تجمع مياه الأمطار والمياه الناتجة عن ذوبان الجليد و يحيط بها اليابس من جميع الجهات مثل بحيرة فيكتوريا وسط أفريقيا و بحيرة السد العالي (ناصر) جنوب مصر	البحيرات العذبة
هي تدفق طبيعي للمياه الجوفية وخروجها إلي سطح الأرض بشكل مستمر أو متقطع مثل (العيون الموجودة في الواحات المصرية)	العيون
هي حفر يتم حفرها بشكل راسي في الأرض للوصول إلى المياه الجوفية	الآبار

خامساً : معلومات

- 1) اكبر كواكب المجموعة الشمسية كوكب المشتري واصغرها كوكب بلوتو
- 2) اقرب كوكب للشمس هو كوكب عطارد وابعدها كوكب بلوتو
- 3) طول القطر الاستوائي 12681,6 كم (7927 ميل)
- 4) طول القطر القطبي 12638,4 كم (7900 ميل)
- 5) إلتقاء دائرة العرض مع خط الطول يحدد موقع المكان تحديداً دقيقاً
- 6) يتساوى الزمن في مكانين مختلفين إذا وقعا على خط طول واحد
- 7) الفرق في الزمن بين كل خط طول واخر هو اربع دقائق .
- 8) يطلق علي الشتاء و الصيف الإنقلابين بسبب الإختلاف الشديد في درجات الحرارة بين الصيف و الشتاء
- 9) يطلق علي الربيع و الخريف الإعتدالين بسبب إعتدال درجة الحرارة في الربيع و الخريف
- 10) يقع معظم اليابس في نصف الكرة الشمالي ويمر به مدار السرطان
- 11) يقع معظم الماء في نصف الكرة الجنوبي ويمر به مدار الجدي
- 12) القارات التي يخرقها مدار الجدي هي استراليا و أفريقيا و أمريكا الجنوبية
- 13) أصغر قارات العالم هي قارة استراليا
- 14) القارات التي تقع بالكامل في نصف الكرة الجنوبي هي استراليا و أمريكا الجنوبية
- 15) المحيط الأطلنطي يطل على السواحل الغربية لقارتي أوروبا و أفريقيا
- 16) المحيط القطبي يطل على السواحل الشمالية لقارات اسيا و أوروبا و أمريكا الشمالية
- 17) القارة الوحيدة غير المأهولة بالسكان هي أنتاركتيكا
- 18) تقل درجة الحرارة بمقدار درجة واحدة مئوية كلما ارتفعنا لأعلى 150 متر .

العوامل الخارجية	هي العوامل التي تشكل سطح الأرض و يكون مصدرها فوق سطح الأرض)
التعريه المائية	هي ان تقوم المياه بنحت الصخور ونقلها وإرسابها في أماكن أخرى مما يؤدي إلى تكوين السهول الفيضية ودالات الأنهار .
التعريه الهوائية	هي ان تقوم الرياح بنحت الصخور ونقلها وإرسابها في مناطق أخرى خاصة المناطق الصحراوية مكونة العديد من الظاهرات التضاريسية مثل (الكثبان الرملية)
تعريه جليديه	هي تراكم الثلوج يؤدي إلى تكوين مسطحات عظيمة من الجليد مما يؤدي إلى تكوين البحيرات الجليدية و الالتواءات والانكسارات
الدورة المائية	تبدأ الدورة المائية بتكوين بخار الماء بواسطة الطاقة الشمسية التي تبخر جزءاً من مياه البحار والمحيطات والأنهار ثم يتصاعد بخار الماء ويتكاثف مكوناً السحب ثم تسقط الأمطار فوق اليابس و الماء .
البحار	هي مسطحات من المياه المالحة اقل مساحة وعمقا من المحيطات مثل البحر المتوسط والبحر الاحمر وكذلك بحر الشمال في شمال غرب أوروبا .
بحار خارجية	هي التي تتصل بالمحيطات بفتحات واسعة مثل (بحر الشمال - بحر الصين)
بحار داخلية	هي التي تتصل بالمحيطات بفتحات ضيقة مثل (البحر المتوسط - البحر الأحمر)
البحيرات	مساحة صغيرة من الماء المالح او العذب محاطة

مثل :	(هضبة الصحراء الكبرى وهضبة إتيوبيا في قارة أفريقيا - هضبة التبت في قارة آسيا)
القلال	اجزاء مرتفعه من سطح الأرض تشبه الجبل ويقل ارتفاعها عن 1000 متر فوق سطح البحر مثل : (تلال المقطم في مصر)
السهول	ارض متبسطة لا يزيد ارتفاعها عن 500 متر عن سطح البحر وتنقسم إلى : سهول فيضية مثل سهول وادي النيل في مصر و سهول ساحلية مثل السواحل المطلة علي البحار و المحيطات
الاوليه	اراضي منخفضة ضيقة ومستطيلة تحيط بها المرتفعات مثل أودية الأنهار كوادي نهر النيل)
المرتفعات	هي الاجزاء المرتفعة عن مستوى سطح البحر
المنخفضات	هي الاجزاء المنخفضة عن مستوى سطح البحر
العوامل الباطنية	هي العوامل التي تشكل سطح الأرض و يكون مصدرها باطن الأرض
الزلازل	هي هزات سريعة في اجزاء معينة من القشرة الأرضية قد تكون قوية مدمرة أو ضعيفة أو غير محسوسة
البراكين	خروج الصخور المنصهرة والغازات من باطن الأرض إلى سطحها حيث تبرد و تتجمد مكونة جبلا مرتفعا على شكل مخروطي حول فوهته .
الحركات البطيئة	هي الالتواءات والانكسارات التي كونت القارات والسلاسل الجبلية العملاقة .

ضوء او حرارة	
المجرات	هي تجمعات كبيرة من النجوم مختلفة الأحجام والأشكال والأنواع يفصل بينها مسافات كبيرة
السدم	هي مجموعة هائلة من الأجسام الغازية تظهر في السماء على شكل سحب من الغبار وتتساق نتيجة انفجار النجوم .
النيازك	هي اجسام صلبة كبيرة الحجم عند احتكاكها بالغلاف الجوي ترتفع درجة حرارتها و تحترق جزئيا و ما يتبقى منها دون احتراق يسقط على سطح الأرض .
الشهب	اجسام صلبة صغيرة الحجم ترتفع درجه حرارتها عند احتكاكها بالغلاف الجوي و تحترق كليا و تظهر على هيئة سهام من الضوء في السماء .
المذنبات	هي اجسام قضيائية تدور حول الشمس في مدارات بيضاوية تلتهب و يندلع منها ذيل طويل ينير في الفضاء مثل المذنب (هالي) الذي يظهر كل 76 عام .
حزام الكويكبات	يوجد بين المجموعة الداخلية والخارجية للكواكب ويتكون من عدد من الكويكبات الصغيرة التي تأخذ شكل حزام بين المريخ والمشتري
الفتور	هو قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على سطح الأرض وتعر بالمركز .
دوائر العرض	دوائر أفقية وهمية متوازية تحيط بالأرض
خطوط الطول	أصاف دوائر تصل بين القطبين

محور الأرض	هو خط وهمي يصل بين القطبين مارا بمركز الأرض و يعيل عن الخط العمودي بمقدار 23,5 درجة .
فصل مناخى	فتره زمنية تتميز بخصائص معينة من حيث الحرارة والأمطار والرياح
الاعتدالين	فصلي الربيع و الخريف لاعتدال درجا الحرارة فيهما
الانقلابين	فصلي الشتاء و الصيف لاختلاف درجات الحرارة فيهما .
اليابس	هو الأجزاء المرتفعة من سطح الأرض ولم تتمكن المياه من عمرها ويضم القارات السبع .
الماء	هو الذى يشغل الأجزاء المنخفضة من الأرض مثل المحيطات والبحار
المحيطات	مساحات واسعة من المياه المالحة متصلة مع بعضها لها اعماق عظيمة وقيعاتها ليست مستوية وتتكون من صخور صلبة تكثر بها الكهوف والشعب المرجانية والبقايا الحيوانية .
الجبال	ارض مرتفعة عن سطح الأرض ولها قمة ويزيد ارتفاعها عن 1000 متر فوق مستوى البحر من أمثلتها (جبال الألب في قارة أوروبا - جبال الهيمالايا في قارة آسيا - جبال الإنديز بأمريكا الجنوبية)
الهضاب	هي اراض مرتفعة متسعة المساحة سطحها يكاد يكون مستويا و تنحدر من الجانبين و يزيد ارتفاعها عن 500 متر فوق مستوى سطح البحر

غيرها .	
---------	--

توزيع اليابس في نصف الكرة الجنوبي	توزيع اليابس في نصف الكرة الشمالي
-----------------------------------	-----------------------------------

1- يقع به معظم الماء حيث يضم : أستراليا بأكملها - القارة القطبية الجنوبية بأكملها معظم أمريكا الجنوبية ما عدا أطرافها الشمالية النصف الجنوبي من إفريقيا الأطراف الجنوبية لقارة آسيا 3- يمر به مدار الجدي .	1- يقع به معظم اليابس حيث يضم : قارة أوروبا بأكملها - أمريكا الشمالية بأكملها معظم آسيا ما عدا أطرافها الجنوبية النصف الشمالي من إفريقيا . الأطراف الشمالية لقارة أمريكا الجنوبية 2- يمر به مدار السرطان .
--	---

توزيع اليابس في نصف الكرة الغربي	توزيع اليابس في نصف الكرة الشرقي
----------------------------------	----------------------------------

يضم الأمريكتين بالكامل : 1) أمريكا الشمالية (2) أمريكا الجنوبية . النصف الغربي للقارة القطبية الجنوبية	يضم قارة آسيا ما عدا جزء صغير - أستراليا بأكملها معظم مساحة قارة أوروبا وإفريقيا . النصف الشرقي للقارة القطبية الجنوبية
---	---

الأيار	العيون
هي حفر يتم حفرها بشكل رأسي في الأرض للوصول إلى المياه الجوفية	هي تدفق طبيعي للمياه الجوفية وخروجها إلى سطح الأرض بشكل مستمر أو متقطع مثل (العيون الموجودة في الواحات المصرية)

استخدامات المياه العذبة	استخدامات المياه المالحة
الشرب و الغذاء توليد الكهرباء و الصناعة . مصدر للأسماك النقل حيث تستخدم الأنهار كوسيلة للنقل المائي .	النقل حيث تستخدم البحار والمحيطات كوسيلة للنقل المائي تحصل من المياه المالحة على الأملاح مثل ملح الطعام مصدر للحصول على الطاقة الكهربائية وغيرها . مصدر للأسماك

رابعاً : مصطلحات و تعريفات

المصطلح	التعريف
النجوم	هي أجسام متوجهة ساكنة ينبعث منها ضوء وحرارة مثل الشمس و يصعب حصرها
الكواكب	هي اجسام معتمة تعكس ضوء الشمس الساقط عليها .
الاقمار	هي اجسام اصغر حجماً من الكواكب معتمة لا تشع

الكواكب الأخرى	الأزرق يسمى بالكوكب العمالي لأن الماء يشغل 71% من مساحته . القمر هو التابع الوحيد للأرض . هو الكوكب الوحيد الصالح للحياة عليه	على هيئة كرة مساء لونها أخضر يميل إلى الزرقة يشبه زحل والمشتري في تركيبه العام
----------------	---	---

وجه المقارنة	كوكب المريخ	كوكب نبتون
مدة دورانه حول الشمس	يدور حول الشمس كل 687 يوم	يدور حول الشمس كل 165 سنة أرضيه

أهم ما يميزه عن الكواكب الأخرى	يسمى بالكوكب الأحمر لثني تربته بأكاسيد الحديد ذات اللون الأحمر . أصغر حجما من الأرض	يسمى بالكوكب الأزرق بسبب لونه الأزرق . شديد البرودة لبعده عن الشمس يبدو كعاسة زرقاء تشع ضوءا خافتا في الكون . يكاد يكون توءما لأورانوس
-----------------------------------	---	--

خطوط الطول	دوائر العرض
- هي النصف دوائر تصل بين القطبين متساوية الأطوال . - خط جرينتش هو خط الطول الرئيسي ودرجته صفر - عددها 360 خط طول	- هي دوائر اتقية وهمية متوازيه تحيط بالأرض غير متساوية الأطوال . - الدائرة الاستوائية هي أطول دوائر العرض .

- أهميتها : 1. تحديد موقع المكان شرق او غرب خط جرينتش 2 . تحديد الزمن في كل انحاء العالم	- عددها 180 دائرة عرض - أهميتها : 1. تحديد موقع المكان شمال او جنوب خط الاستواء 2 . تقسيم العالم إلي مناطق حرارية
--	--

الدورة السنويه للأرض	الدورة اليومية للأرض
تدور فيها الأرض حول الشمس مرة كل 365 يوم . ينتج عن دوران الأرض حول الشمس : 1. حدوث الفصول الاربعة . 2. تتاثر حياة الإنسان و النباتات و الحيوان بما يحدث من تغير في المناخ علي مدار السنة .	تدور فيها الأرض حول محورها مرة كل 24 ساعه ينتج عن دوران الأرض حول محورها : 1. تعاقب الليل والنهار 2. اختلاف التوقيت بين جهات الأرض 3. الحراف الرياح إلي يمين اتجاهها في النصف الشمالي وإلي يسار اتجاهها في النصف الجنوبي 4. حدوث حركة الشمس الظاهرية .

الماء	البياسيس
1- هو الأجزاء المنخفضه من سطح الكرة الأرضية (بحار - أنهار - محيطات - بحيرات) 2- يبلغ 71 % من مساحة الكرة الأرضية . 3 - يعد سر الحياة و مصدر العديد من الثروات كالأسماك و الأسفلج و الأملاح و	1- هو الأجزاء المرتفعه من سطح الكرة الأرضية (القارات) . 2- تبلغ 29 % من مساحة الكرة الأرضية . 3 - يعد الميدان الرئيسي لنشاط الإنسان فهو مصدر منتجاته الحيوانية و الزراعية و المعدنية .

النيازك	الشهب
هي أجسام صلبة كبيرة الحجم عند احتكاكها بالغلاف الجوي ترتفع درجة حرارتها وتحترق جزئياً و ما يتبقى منها دون احتراق يسقط على سطح الأرض محدثاً حفرة عميقة . و عندما تسقط النيازك في أماكن مأهولة بالسكان فإنها تسبب دماراً شديداً	أجسام صلبة صغيرة الحجم ترتفع درجة حرارتها عند احتكاكها بالغلاف الجوي و تحترق كلياً . تظهر على هيئة سهام من الضوء في السماء .

مجموعة الكواكب الخارجية	مجموعة الكواكب الداخلية
1- الكواكب البعيدة عن الشمس (المشتري - زحل - أورانوس - نبتون) .	1- الكواكب القريبة من الشمس (عطارد - الزهرة - الأرض - المريخ)
2- توجد في حالة غازية	2- توجد في حالة صلبة
3- كبيرة الحجم	2- أحجامها صغيرة
4- بطيئة الدوران حول الشمس	3- سرعة دورانها حول الشمس عالية

كوكب المشتري	كوكب عطارد	وجه المقارنة
يدور حول الشمس كل 12 سنة أرضية	يدور حول الشمس دورة كاملة كل 88 يوم	مدة دورانه حول الشمس
أكبر كواكب	أقرب الكواكب إلى	أهم ما يميزه عن

المجموعة الشمسية	الشمس	الكواكب الأخرى
الطاقة الشمسية التي تصله ضئيلة جداً لبعده عن الشمس يدور حوله 17 قمراً .	أصفر كواكب المجموعة الشمسية . يتحرك بسرعة كبيرة في مداره يواجه الشمس من جانب واحد	

كوكب زحل	كوكب الزهرة	وجه المقارنة
يدور حول الشمس كل 29.5 سنة أرضية	يدور حول الشمس دورة كاملة كل 225 يوم	مدة دورانه حول الشمس

كوكب زحل	كوكب الأرض	أهم ما يميزه عن الكواكب الأخرى
يقدر حجمه بـ 763 مرة حجم الأرض تدور حوله حلقات حلزونية و تتكون هذه الحلقات من أجسام صخرية وجليدية و تبدو باللون الأحمر والبنفسجي والأزرق	حجمه يقارب حجم الأرض يعرف بتوعم الأرض لأنه يقارب الأرض في القطر و الحجم و الكتلة له غلاف غازي لا يمكن اكتشافه و لذلك لا يمكن تحديد مدة دورانه حول نفسه .	

كوكب أورانوس	كوكب الأرض	وجه المقارنة
يدور حول الشمس كل 82 سنة أرضية	يدور حول الشمس كل 365 يوم	مدة دورانه حول الشمس

كوكب أورانوس	كوكب الأرض	أهم ما يميزه عن
يظهر في السماء	يميل لونه إلى اللون	

- اختلاف التضاريس والمناخ على سطح الأرض
- اختلاف الأقاليم المناخية والنباتية
- اختلاف توزيع السكان على سطح الأرض
- اختلاف أنشطة السكان ومظاهر حياتهم

23) النتائج المترتبة على: تنوع التضاريس؟

- تنوع المناخ والنبات والحيوان
- تؤثر على النشاط البشري حيث:
- أ - تعتبر السهول أكثر ملائمة للنشاط البشري عكس الجبال .
- ب - ترتفع الكثافة السكانية في مناطق السهول خاصة الغنية بمواردها الاقتصادية .

24) النتائج المترتبة على: حدوث الزلازل؟

- تصدع القشرة الأرضية وتسطفها
- تتخلف بعض أجزاءها فتغمرها المياه
- أو ترتفع بعض أجزاءها ويتحسر عنها المياه
- النتائج المترتبة على: حدوث البراكين؟
- يلتصقها:

⊖ جزر بركانية (جزر هاواي) ⊖ جبال مخروطية

(جبل كينيا) ⊖ هضاب بركانية (هضبتى إثيوبيا واليمن)

25) النتائج المترتبة على: الحركات البطيئة للأرض .

- تكون القارات والسلاسل الجبلية العملاقة .

26) النتائج المترتبة على: التعرية المائية (المياه)

- تقوم المياه بنحت الصخور ونقلها وإرسابها في أماكن أخرى مما يؤدي إلى تكوين السهول الفيضية ودالات الأنهار .

27) النتائج المترتبة على: التعرية الهوائية (الرياح)

- تقوم الرياح بنحت الصخور ونقلها وإرسابها في مناطق أخرى خاصة المناطق الصحراوية مكونة العديد من الظواهر التضاريسية مثل (الكتلان الرملية)

28) النتائج المترتبة على: التعرية الجليدية (الجليد)

- تراكم الثلوج يؤدي إلى تكوين مسطحات عظيمة من الجليد مما يؤدي إلى تكوين البحيرات الجليدية و الألتواءات والالكسارات

29) النتائج المترتبة على: اتساع مساحة الماء على الأرض .

- أصبحت الكرة الأرضية تعرف بالكوكب المائي أو الكوكب الأزرق .

30) النتائج المترتبة على: سقوط الأمطار على المرتفعات أو

- قوبان الجليد فوق قمم الجبال
- تتكون الأنهار .

ثلاثاً : قرن بين

الكواكب	النجوم
هي أجسام معتمة تعكس ضوء الشمس الساقط عليها و عددها ثمانية كواكب وتدور جميعها حول الشمس في مدار بيضاوي من الغرب إلى الشرق ولبعض الكواكب أعمار تتبعها وتدور حولها .	هي أجسام متوجهة ساخنة ينبعث منها ضوء وحرارة مثل الشمس و يصعب حصرها (عداها)
المذنبات	السدم
هي أجسام فضائية تدور حول الشمس في مدارات بيضاوية تلتهب و يتدلع منها ذيل طويل ينير في الفضاء مثل المذنب (هالي) الذي يظهر كل 76 عام .	و هي مجموعة هائلة من الأجسام الغازية تظهر في السماء على شكل سحب من الغبار وتتساقط نتيجة انفجار النجوم .

اختلاف التوقيت بين جهات الأرض
انحراف الرياح إلى يمين اتجاهها في النصف الشمالي
وإلى يسار اتجاهها في النصف الجنوبي
حدوث حركة الشمس الظاهرية .

16) النتائج المترتبة على : تعامد الشمس على مدار السرطان
يوم 21 يونيو

يتكون الصيف الشمالي و الشتاء الجنوبي
17) النتائج المترتبة على : تعامد الشمس على خط الاستواء

يوم 23 سبتمبر
يتكون الخريف الشمالي و الربيع الجنوبي
18) النتائج المترتبة على : تعامد الشمس على مدار الجدى يوم

21 ديسمبر
يتكون الشتاء الشمالي و الصيف الجنوبي
19) النتائج المترتبة على : تعامد الشمس على خط الاستواء

يوم 21 مارس
يتكون الربيع الشمالي و الخريف الجنوبي
20) النتائج المترتبة على الدورة السنوية للأرض ؟

1) اختلاف زاوية سقوط أشعة الشمس على المكان الواحد
في الأرض من شهر لآخر .
2) حدوث فصول السنة الأربعة .
3) تنوع المناخ والمحاصيل الزراعية

21) النتائج المترتبة على : الفصول الأربعة على حياة الإنسان
و الحيوان و النبات ؟

بالنسبة للإنسان : تختلف أنواع ملابسه تبعاً لتنوع
المناخ .
بالنسبة للحيوان : تتأثر حياة بعض الحيوانات بما يحدث
من تغير في المناخ أثناء الفصول الأربعة .
بالنسبة للنبات : لتنوع المحاصيل الزراعية تبعاً لتنوع
المناخ .

22) النتائج المترتبة على توزيع اليابس والماء على سطح
الأرض ؟

لا يمكن تحديد مدة دورانه حول نفسه .

7) النتائج المترتبة على : غنى تربة المريخ بأكاسيد الحديد .
اصبح يسمى بالكوكب الاحمر

8) النتائج المترتبة على : بعد كوكب المشتري عن الشمس
الطاقة الشمسية التي تصله ضئيلة جداً

9) النتائج المترتبة على الشكل الكروي للأرض ؟
اختلاف توزيع اشعة الشمس على سطح الكرة الأرضية و
بالتالى اختلاف درجات الحرارة من مكان لآخر .
تنوع المناخ و الكائنات الحية و النباتات

10) النتائج المترتبة على : القطر الاستوائى أطول من القطر
القطبي .

اصبحت الأرض ليست كاملة الاستدارة / عطف محوره

11) النتائج المترتبة على : موقع الأرض المناسب من الشمس
اصبحت الأرض هي الكوكب الوحيد الذى يصلح للحياة
عليه حيث تتعرض لدفء ملائم من الضوء و الحرارة .

12) النتائج المترتبة على : تقسيم الكرة الأرضية إلى دوائر
عرض .

تحديد موقع المكان شمال او جنوب خط الاستواء
تقسيم العالم إلى مناطق حرارية

13) النتائج المترتبة على : تقسيم الكرة الأرضية إلى خطوط
طول .

تحديد موقع المكان شرق او غرب خط جرينتش
تحديد الزمن في كل أنحاء العالم .

14) النتائج المترتبة على : ميل محور الأرض و ثبات هذا
الميل .

اختلاف طول الليل و النهار .
اختلاف زاوية سقوط اشعة الشمس على المكان الواحد
بين شهر و آخر .

15) النتائج المترتبة على : دوران الأرض حول محورها .
تعاقب الليل و النهار

مصدر للأسماك
الثلج حيث تستخدم الالهار كوسيلة للنقل المائي .
33. يم تفسر : أهمية المياه المالحة . لأن لها استخدامات

متعددة مثل :

الثلج حيث تستخدم البحار والمحيطات كوسيلة للنقل المائي
يُحصل من المياه المالحة على الأملاح مثل ملح الطعام
مصدر للحصول على الطاقة الكهربائية وغيرها .
مصدر للأسماك .

ثانياً : ما النتائج المترتبة

1) النتائج المترتبة على : اختلاف درجة حرارة النجوم
تختلف ألوانها فالنجوم قليلة الحرارة لونها احمر أما
النجوم مرتفعه الحرارة فإن لونها أزرق .

2) النتائج المترتبة على : انفجارات النجوم .
نشأة السدم

3) النتائج المترتبة على سقوط النيازك على الأرض ؟

عندما يسقط النيزك فإنه يحدث حفرة عميقة
عندما تسقط النيازك في أماكن مأهولة بالسكان فإنها تسبب
دماراً شديداً

4) النتائج المترتبة على : احتكاك الأجسام الصلبة الصغيرة

الحجم بالغلاف الجوي

ترتفع درجة حرارتها و تحترق كلياً مكونه الشهب التي
تظهر على هيئة سهام من الضوء في السماء .

5) النتائج المترتبة على : قرب كوكب عطارد من الشمس .

يتحرك بسرعة كبيرة في مداره حول الشمس .
لذلك يدور حول الشمس دورة كاملة كل 88 يوم .
كما أنه يواجه الشمس من جانب واحد .

6) النتائج المترتبة على : لكوكب الزهرة غلاف غازي لا يمكن

اختراقه

بسبب ميل محور الأرض و تبات هذا الميل
يم تفسر : يتساوى طول الليل والنهار عند خط الاستواء
طول العام ؟

بسبب تعامد الشمس على خط الاستواء .

27. يم تفسر : عدم وضوح نظام الفصول الأربعة في الجهات

القطبية أو الاستوائية ؟

أولاً في الجهات الاستوائية : تكون اشعه الشمس
عمودية طول العام وبالتالي تكون الحرارة مرتفعه طول
العام

ثانياً : في الجهات القطبية: تكون اشعه الشمس مائله
دائماً فتكون الحرارة منخفضة طول العام .

28. يم تفسر : جميع القارات مأهولة بالسكان عدا القارة

القطبية الجنوبية (أنتاركتيكا) ؟

لأنها شديدة البرودة ومغطاة بالجليد طول العام .

29. يم تفسر : تعرف الكرة الأرضية بالكوكب المائي

لأن نسبة الماء تبلغ 71 % من مساحة الكرة الأرضية
بينما نسبة اليابس تبلغ 29 % فقط .

يم تفسر : صحة نظرية فيجنر

بسبب التشابه في الشكل بين الساحل الغربي لافريقيا
والساحل الشرقي لأمريكا الجنوبية

30. يم تفسر : قيعان المحيطات ليست مستوية

لأنها تتكون من صخور صلبة تكثر بها الكهوف والشعب
المرجانية والبقايا الحيوانية .

31. يم تفسر : تكون الأنهار .

بسبب سقوط الأمطار على المرتفعات او ذوبان الجليد فوق

قمم الجبال وتجرى حسب الحدار السطح مثل نهر النيل
الذي يجري من الجنوب إلى الشمال ليصب في البحر
المتوسط

32. يم تفسر : أهمية المياه العذبة . لأن لها استخدامات متعددة

مثل :

الشرب و الغذاء

توليد الكهرباء و الصناعة .

خلق الله النهار للنسي وممارسة الإنسان و الحيوان و
النبات للحياة و خلق الليل للراحة و استعادة النشاط مرة
أخرى .

19. بم تفسر : لا تشعر بحركة الأرض ولا تتفصل عنها الأشياء .

1. لسرعة وانظام دوراتها .
2. لوجود الجاذبية الأرضية .

3. نبات اتجاه دوراتها (من الغرب إلى الشرق)

20. تعاقب الليل والنهار (اختلاف التوقيت بين جهات

الأرض) (انحراف الرياح) (حدوث ظاهرة الشروق و الغروب)
بسبب دوران الأرض حول محورها

21. بم تفسر : اختلاف درجات الحرارة على سطح الأرض ؟

بسبب اختلاف زاوية سقوط أشعة الشمس

22. بم تفسر : الأماكن القريبة من خط الاستواء مرتفعة

الحرارة .

لأن أشعة الشمس تسقط عمودية او شبه عمودية على خط
الاستواء معظم أيام السنة

23. بم تفسر : تقل درجة الحرارة كلما بعدنا عن خط الاستواء .

لعمل أشعة الشمس خاصة عند الدائرة القطبية التي تتميز
بشدة البرودة .

24. بم تفسر : الأشعة العمودية أشد حرارة من الأشعة المائلة .

لأن الأشعة العمودية تشغل مساحة ضيقة بينما الأشعة
المائلة تشغل مساحة أوسع .

25. بم تفسر : الأشعة العمودية أكثر حرارة من الأشعة المائلة

؟
الأشعة المائلة : تخترق مسافات كبيرة من الغلاف الجوي
وتنتشر على مساحات كبيرة على سطح الأرض فتقل
درجة حرارتها

أما الأشعة العمودية : تخترق مسافات قليلة من الغلاف
الجوي وتنتشر على جزء بسيط من الأرض فتزداد
حرارتها

26. بم تفسر : اختلاف زاوية سقوط أشعة الشمس على المكان

الواحد بين شهر و آخر .

درجة حرارته مناسبة للحياة عليه بسبب موقعه المتوسط
من الشمس .

قوة الجاذبية و الضغط الجوي عليه مناسبين للحياة عليه .

11. بم تفسر : يسمى كوكب المريخ بالكوكب الأحمر .

لغنى تربته باكاسيد الحديد ذات اللون الاحمر .

12. بم تفسر : تبدو الأرض منبسطة أمام الإنسان ؟

لأن ما نراه العين مساحة صغيرة جداً من الأرض

13. بم تفسر : الأرض ليست تامة الاستدارة (أبعاد الأرض عن
مركزها غير متساوية)

لأن الأرض متبعجة عند خط الاستواء ومقلطحة عند
القطبين .

14. بم تفسر : اهتمام العلماء بوضع خطوط الطول و دوائر

العرض ؟

للتسهيل دراسة كوكب الأرض .

15. بم تفسر : أهمية دوائر العرض

لتحديد موقع المكان شمال أو جنوب خط الاستواء

تقسيم العالم إلى مناطق حرارية

التعرف على أحوال المناخ من حيث الحرارة و الرياح و
الأمطار

تشارك مع خطوط الطول في تحديد مواقع المدن و البلدان

لتحديد موضع الإنسان على سطح الأرض برا و بحر و جوا

16. بم تفسر : أهمية خطوط الطول

لتحديد موقع المكان شرق أو غرب خط جرينتش .

لتحديد الزمن في كل أنحاء العالم .

17. بم تفسر : زمن الجهات الشرقية من الأرض متقدم عن

زمن الجهات الغربية

لأن الأجزاء الشرقية من الأرض تواجه أشعة الشمس
قبل الأجزاء الغربية .

18. بم تفسر : خلق الله الليل و النهار ؟

أولاً الجغرافيا

أر عاتق محمود

أولاً يتم تفسر

1. يتم تفسر : اختلاف ألوان النجوم ؟
سبب اختلاف درجة حرارتها فالنجوم قليلة الحرارة لونها أحمر أما النجوم مرتفعة الحرارة فإن لونها أزرق .
2. يتم تفسر : أهمية نجم الشمس ؟
لأنها تمد كوكب الأرض بالضوء و الحرارة
3. يتم تفسر : ارتباط الأقمار بالكواكب
بفضل الجاذبية .
4. يتم تفسر : يبدو القمر مضيئاً على الرغم من كونه جسم معتم ؟
لأنه يستمد ضوءه من الشمس و يعكسه على الأرض .
5. يتم تفسر : تسمية مجرة سكة التبانة بهذا الاسم ؟
لأنها تشبه اللبن المتساقط في الطريق وسميت بالدرب اللبني لأنها تشبه اللبن المسكوب
6. يتم تفسر : نشأة السدم ؟
نتيجة انفجار النجوم
7. يتم تفسر : يطلق على المجموعة الداخلية اسم الكواكب الأرضية ؟
لأنها مكونة من مواد صخرية تشبه الصخور الأرض
8. يتم تفسر : يعرف كوكب الزهرة بتوأم الأرض ؟
لأنه يقارب الأرض في القطر و الحجم و الكتلته
9. يتم تفسر : لا يمكن تحديد مدة دوران كوكب الزهرة حول نفسه ؟
لأن له غلاف غازي متماسك لا يمكن اختراقه
10. يتم تفسر : كوكب الأرض هو الكوكب الوحيد الصالح للحياة عليه
لوجود الماء عليه .
يحتوي غلافه الجوي على الاكسجين .