

اختبار (الفترة الأولى) مادة الجغرافيا الفصل الدراسي الأول الفترة الأولى ١٤٤ هـ شعبة (١)
أجبني عن الأسئلة التالية:
السؤال الأول : أ) أكمل :

- 1- تعرف المجرة التي يتبعها نظامنا الشمسي باسم وتعني السكة اللبنية عند الغرب .
- 2- عدد كواكب المجموعة الشمسية كواكب تدور جميعها حول الشمس .
- 3- للأرض ثلاث حركات منها حركة حول وحول وحركة مع المجموعة الشمسية حول المجرة .

ب/ اختارى الإجابة الصحيحة مما يلى:

١- الأجرام التي تتبع الكواكب، وتدور في أفلak خاصة حولها. وهي تشبه الكواكب في أنها أجسام مُعتمة تسمى :			
أ - الأقمار	ب - السدم	ج - النيازك	د - المذنبات
٢- العالم الذي لاحظ أن السفر حول الأرض كاملة يؤدي إلى زيادة يوم أو نقصانه :			
أ - العمرى	ب - أبو الفداء	ج - المقدسى	د - البكري
٣- دخل البرتغاليون المحيط الهندي وعبروا رأس الرجاء الصالح بقيادة :			
أ - أحمد بن ماجد	ب - جيمس كوك	ج - فاسكو دا جاما	د - ابن حوقل
٤- وحدة أو مساحة من سطح الأرض ذات خصائص معينة متجلسة :			
أ - الحتمية البيئية	ب - الإحصاء	ج - النظرية الإمكانية	د - الإقليم
٥- تكمل الأرض دورة حول نفسها كل :			
أ - 24 ساعة	ب - شهر	ج - 6 أشهر	د - سنة ضوئية
٦- يحيط بالأرض من جميع جهاتها ويحمي الأرض من الأشعة الضارة :			
أ - قانون فرل	ب - القطر الاستوائي	ج - القطر القطبي	د - الغلاف الجوى

ج / ماذا يحدث لو كان مدار القمر حول الأرض يتفق مع مستوى مدار الأرض حول الشمس ؟

السؤال الثاني : أ/ أكمل خريطة المفاهيم التالية :

بـ) ضعى عالمة (صـ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطـ) أمام العبارة غير الصحيحة:

	تدور الشمس حول نفسها من الشرق إلى الغرب مع عقارب الساعة.	-1
	الجغرافيا كلمة عربية تعني علم الكتابة عن الأرض .	-2
	أول من استعمل كلمة جغرافيا هو العالم الإغريقي ايراتوستنيز أمين مكتبة الإسكندرية .	-3
	لطول المسافات التي تفصل أجرام المجرة عن بعضها أتفق على أن تحسب بالسنة الضوئية .	-4
	القطر الاستوائي أطول من القطر القطبي .	-5
	الشهب قطع من الصخور والحديد والنikel تأتي من الفضاء تحرق أثناء احتكاكها بالغلاف الجوي للأرض.	-6

السؤال الثالث :

أ/ صنفي الأجرام السماوية التالية بكتابه الرقم المناسب من المجموعة (أ) بما يناسبها من أمام المجموعة (ب) :

(ب)	الرقم	(أ)	
كويكب يدور حول الشمس يقع بين المريخ والمشتري		عطارد	1
مذنب يدور حول الشمس يظهر كل 75 سنة .		سيريس	2
أول جرم سماوي حط عليه الانسان بعد الأرض		هالي	3
أكثر النجوم لمعانا في السماء		القمر	4
أقرب كواكب المجموعة الشمسية إلى الشمس		الشعرى اليمانية	5
		درب التبانة	6

ب / علی :

- ## ١- تخلف أوروبا في مجال المعارف الجغرافية في العصور الوسطى .

2- لا يشعر الانسان بحركات الأرض .

ج) عددي نتائج دوران الأرض حول محورها . 2 فقط

انتهت الأسئلة مع خالص الأمانات بالوفاة

نورة الزهراني

اختبار منتصف الفصل الدراسي للصف 3 ث لمادة الجغرافيا

الشعبة :

اسم الطالبة :

(1) أكتب المصطلح العلمي للعبارات التالية :

- سحب كونية ضخمة تتلافى من غازات
.....
- احتجاج ضوء الشمس كله أو جزء منه بسبب وقوع القمر بين الأرض والشمس ..
.....
- قطع من الصخر والحديد تأتي من الفضاء متوجهة نحو الأرض ..
.....
- وحدة أو مساحة من الأرض ذات خصائص تميزها عن الأقاليم المجاورة لها ..
.....
- المنازل التي يتخذها القمر أثناء دورانه حول الأرض ..
.....

(2) ضعي كلمة (صح) أو (خطأ) أمام العبارات التالية :

- أول من اعتنى بوصف الأرض هم الإغريق ()
()
- كواكب البلوتونيد مدارها حول الشمس غير محدد ()
()
- الشمس هي مركز المجموعة الشمسية ()
()
- الحتمية البيئية تؤمن بسيادة البيئة الطبيعية وتحكمها بالظواهر البشرية ()
()
- القطر القطبي أطول من القطر الاستوائي بنحو 43 كم ()
()

(3) اختاري الإجابة الصحيحة من بين الآفواض :

- تقع بين كوكبي المشتري والمريخ (الكويكبات . المذنبات . النيازك)
- يحدث خسوف القمر عندما يكون القمر (محاقا . بdra . هلالا)
- وضع الجداول الرياضية (الاسطربابي . الخوارزمي . الفرغاني)
- يحدث الاعتدال الربيعي في (21 مارس . 22 ديسمبر . 23 سبتمبر)
- ألف كتاب صورة الأرض (ابن حوقل . البكري . المقدس)

(4) أجبني عن ما يأتي :

سبب قوة جاذبية الأرض للأشياء فوق سطحها .

أذكرى مثلاً واحداً فقط على :

• فروع الجغرافيا الطبيعية :

• نتائج دوران الأرض حول محورها (نفسها)

• أسباب حدوث الفصول المناخية :

جغرافيا	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم	المملكة العربية السعودية
الأول	الفصل:		وزارة التعليم
الثالث ثانوي مسارات	الصف:	وزارة التعليم Ministry of Education	ادارة تعليم الرياض
٥ دقيقة .	الزمن:		الثانوية ١٤٠

اختبار الوحدة الأولى والثانية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

	الفصل	اسم الطالبة
--	-------	-------------

السؤال الأول: ضعي حرف (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة :

العبارة	خطأ	صح
الجغرافيا كلمة رومانية تعني علم الكتابة عن الأرض	١	
تشابه الأقمار والكواكب في أنها أجسام معتمة (غير مضيئة)	٢	
سيريس يتبع لمجموعة الكويكبات	٣	
دور (الشعراء اليمانية) أكثر النجوم لمعاناً في السماء	٤	

السؤال الثاني:

(علم الجغرافيا – الإقليم – النظرية الامكانية – المذنبات – السنة الضوئية – المجرة – النجوم – التلسكوب)

غالبي أيامك مصطلحات اكتب المصطلح المناسب امام التعريف المناسب له :-

- (١) المسافة التي يقطعها الضوء في سنة كاملة ()
- (٢) منظار لرصد الأشياء البعيدة ()
- (٣) مجموعة هائلة من النجوم والأقمار والمذنبات والسدم ()
- (٤) العلم الذي يدرس الاختلافات المكانية على سطح الأرض وتوزيع الظواهر الطبيعية والبشرية ()
- (٥) نظرية جغرافية فلسفية تؤمن بحرية البشر في الاختيار ()
- (٦) الاجرام المضيئة في السماء ()
- (٧) وحده أو مساحة من سطح الأرض ذات خصائص معينة تكسبها التجانس داخلياً كما تميزها خارجياً ()
- (٨) اجرام تدور حول الشمس في مدارات بيضاوية متغيرة ()

السؤال الثالث: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي: -

١- أول عالم استخدم كلمة جغرافيا:			
أ	ابن حوقل	ب	المقدسى
٢- دخل البرتغاليين المحيط الهندي عام ١٤٩٧ م ، وعبروا رأس الرجاء الصالح بقيادة :			
أ	ماجلان	ب	فاسكوا دا جاما
٣- مؤلف كتاب صورة الأرض :			
أ	ابن حوقل	ب	البكري
٤- من هؤلاء العلماء لاحظ أن السفر حول الأرض كاملة يؤدي إلى زيادة يوم أو نقصانه:			
أ	أبو الفداء	ب	ابن حوقل
٥- يستمر الهلال في النمو فنرى حينئذ نصف وجه القمر ويسمى (التربع الأول) في يوم :			
أ	٩ أو ١٠ من الشهر	ب	١١ أو ١٢ من الشهر
٦- أقرب الكواكب إلى الشمس هو كوكب :			
أ	الأرض	ب	المريخ
٧- أحد الكواكب الآتية ليس له توابع :			
أ	اورانوس	ب	الزهرة
٨- أكثر الكواكب من حيث عدد التوابع :			
أ	زحل	ب	المشتري

السؤال الرابع : غالطي قارني بين الشهر النجمي والشهر القمري من حيث :-

عدد أيام دورته حول الأرض	
	الشهر النجمي
	الشهر القمري

تمت الأسئلة

معلمة المادة / فيحاء العتيبي

جغرافيا	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم	المملكة العربية السعودية
الأول	الفصل:		وزارة التعليم
الثالث ثانوي مسارات	الصف:	وزارة التعليم Ministry of Education	ادارة تعليم الرياض
٥٠ دقيقة	الزمن:		الثانوية ١٤٠

اختبار الوحدة الأولى والثانية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1446هـ

	الفصل	اسم الطالبة
--	-------	-------------

السؤال الأول: ضعي حرف (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة :

العبارة	خطأ	صح
الجغرافيا كلمة اغريقية تعنى علم الكتابة عن الأرض	١	
تشابة الأقمار والكواكب في أنها أجسام مضيئة	٢	
سيريس يتبع لمجموعة الكويكبات	٣	
تدور الشمس حول نفسها من الشرق إلى الغرب مع عقارب الساعة	٤	

السؤال الثاني:

(علم الجغرافيا - الإقليم - النظرية الامكانية - المذنبات - السنة الضوئية - المجرة - النجوم - التلسكوب)

غالبي أممك مصطلحات أكتي المصطلح المناسب امام التعريف المناسب له : -

- (١) المسافة التي يقطعها الضوء في سنة كاملة ()
- (٢) منظار لرصد الأشياء البعيدة ()
- (٣) مجموعة هائلة من النجوم والاقمار والمذنبات والسدم ()
- (٤) العلم الذي يدرس الاختلافات المكانية على سطح الأرض وتوزيع الظواهر الطبيعية والبشرية ()
- (٥) نظرية جغرافية فلسفية تؤمن بحرية البشر في الاختيار ()
- (٦) الاجرام المضيئة في السماء ()
- (٧) وحده أو مساحة من سطح الأرض ذات خصائص معينة تكسبها التجانس داخلياً كما تميزها خارجياً ()
- (٨) اجرام تدور حول الشمس في مدارات بيضاوية متغيرة ()

السؤال الثالث: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي: -

١- أول عالم استخدم كلمة جغرافيا:			
أ	ابن حوقل	ب	المقدس
٢- دخل البرتغاليين المحيط الهندي عام ١٤٩٧ م ، وعبروا رأس الرجاء الصالح بقيادة :			
أ	ماجلان	ب	فاسكوا دا جاما
٣- مؤلف كتاب صورة الأرض :			
أ	ابن حوقل	ب	البكري
٤- من هؤلاء العلماء لاحظ أن السفر حول الأرض كاملة يؤدي إلى زيادة يوم أو نقصانه:			
أ	أبو الفداء	ب	ابن حوقل
٥- يستمر الهلال في النمو فنرى حينئذ نصف وجه القمر ويسمى (التربيع الأول) في يوم :			
أ	٩ أو ١٠ من الشهر	ب	١١ أو ١٢ من الشهر
٦- أقرب الكواكب إلى الشمس هو كوكب :			
أ	الأرض	ب	المريخ
٧- أحد الكواكب الآتية ليس له توابع :			
أ	اورانوس	ب	الزهرة
٨- أكثر الكواكب من حيث عدد التوابع :			
أ	زحل	ب	الزهرة

السؤال الرابع : غالطي قارني بين الشهب والنيازك من حيث :-

الإحتراق	الحجم	
		الشهب
		النيازك

تمت الأسئلة

معلمة المادة / فيحاء العتيبي

اختبار قصير لمادة الجغرافيا للصف الثالث ثانوي مدرسة سيدوبو الثانوية المسار العام (تقسيم)

س ١ / ضلل في ورقة الإجابة الخيار الصحيح لكل فقرة فيما يلي:			
١- جغرافيا كلمة أصلها.....			أ-إنجليزي
د- عربي	ب-إغريقي	ج- أمريكي	
٢- تنقسم الجغرافيا إلى قسمين كبيرين هما: الجغرافيا الطبيعية والجغرافيا.....			أ-الفكية
د- البشرية	ب-إقليمية	ج- الفضائية	
٣- تخلفت أوروبا في مجال المعارف الجغرافية حتى أوائل القرن الميلادي			أ-العاشر
ب-الثاني عشر	ج- الخامس عشر	د- رون	

الدرجة الافتراضية 1.00

الدرجة

رقم السؤال

1.00

 د ج ب ا

1

1.00

 د ج ب ا

2

1.00

 د ج ب ا

3

1.00

 د ج ب ا

4

1.00

 د ج ب ا

5

1.00

 د ج ب ا

6

1.00

 د ج ب ا

7

1.00

 د ج ب ا

8

1.00

 د ج ب ا

9

1.00

 د ج ب ا

10

1.00

 د ج ب ا

11

1.00

 د ج ب ا

12

صحيح وخطأ

الدرجة الافتراضية 1.00

الدرجة

رقم السؤال

1.00



1

1.00



2

1.00



3

1.00



4

1.00



5

1.00



6

1.00



7

1.00



8

1.00



9

1.00



10

1.00



11

1.00



12

اختبار (قصير) الوحدة الأولى الفصل الدراسي الأول ١٤٤٩هـ

..... اسم الطالبة / الشعبة /

السؤال الأول : ضع علامة (صحيح) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي :

10

السؤال	الإجابة	النقطة
ندرس الجغرافيا لفهم النظم الطبيعية الأساسية التي تؤثر في حياتنا اليومية.	١	
تتحدد فلسفة الجغرافيا بناءً على ذلك في شرح الأنماط المكانية، واستكشاف العلاقات بينها	٢	
أول من استعمل مصطلح علم الجغرافيا هو العالم الإغريقي إيراتوسستينز عام 240 قبل الميلاد.	٣	
أدرك الإغريق أن شكل الأرض كروي بيضوي.	٤	
ودخل البرتغاليون المحيط الهندي تحت قيادة كولمبس عام 1497.	٥	

!

لسؤال الثاني : أختير الإجابة الصحيحة لما يأتي :

انتقلت الجغرافيا إلى مرحلة جديدة هدفها بلورة الأفكار الجغرافية في شكل نظريات علمية في منتصف القرن:			1	
الثاني عشر	ج	التاسع عشر		
نظرة جغرافية فلسفية تؤمن بحرية البشر في الاختيار:			2	
السياسية	ج	الامكانية		
وضع جداول رياضية ساعدت على إجراء انتحسابات الفلكية :			3	
الاسطربالي	ج	الخوارزمي		
الفرغاني	د	الادرسي	4	
كتاب صورة الأرض مؤلفه :				
محمد الادرسي	ج	البكري		
ابن حوقل	د	المقدسي		

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ، []

معلمة / م المادة

..... اسم الطالبة / الشعبة /

السؤال الأول : ضع علامة (صحيح) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي :

10

السؤال	الإجابة	نقطة
✓	درس الجغرافيا لفهم النظم الطبيعية الأساسية التي تؤثر في حياتنا اليومية.	1
✓	تتحدد فلسفة الجغرافيا بناءً على ذلك في شرح الأنماط المكانية، واستكشاف العلاقات بينها	2
✓	أول من استعمل مصطلح علم الجغرافيا هو العالم الإغريقي إيراتوسستينز عام 240 قبل الميلاد.	3
✓	أدرك الإغريق أن شكل الأرض كروي بيضوي.	4
✗	ودخل البرتغاليون المحيط الهندي تحت قيادة كولمبس عام 1497.	5

السؤال الثاني : أختر الإجابة الصحيحة لما يأتي :

انتقلت الجغرافيا إلى مرحلة جديدة هدفها بلورة الأفكار الجغرافية في شكل نظريات علمية في منتصف القرن:			1
الثاني عشر	ج	التاسع عشر	
نظرية جغرافية فلسفية تؤمن بحرية البشر في الاختيار:		2	
السياسية	ج	الأمكانية	
وضع جداول رياضية ساعدت على إجراءات الحسابات الفلكية :			3
الاسطوري	ج	الخوارزمي	
الفراغاني	د	الادرسي	
كتاب صورة الأرض مؤلفه :			4
محمد الادرسي	ج	البكري	
ابن حوقل	د	المقدسي	

مع تمنياتي لكم بال توفيق والنجاح ،

معلمة / م المادة

اختبار (قصير) الوحدة الثانية الفصل الدراسي الاول ١٤٤٥هـ

المادة : الجغرافيا
الصف : الثالث الثانوي

..... اسم الطالبة / الشعبة /

السؤال الأول : ضع علامة (ص) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي :

10

م	الاسئلة	ص خ
1	خسوف القمر هو احتجاب ضوء الشمس - بارادة الله - كله أو جزء منه عن الأرض بسبب وقوع القمر بين الشمس والأرض.	
2	الشهر القمري = 29.4 يوماً.	
3	من أشهر المذنبات مذنب هالي الذي اكتشف سنة 1682م.	
4	الكويكبات تقع بين كوكبي المريخ والمشتري.	
5	يبعد القمر عن الأرض أكثر من 384 ألف كم، وهو تابع للأرض.	
6	تستعمل لقياس المسافات بين عناصر المجموعة الشمسية، ويطلق عليها (الوحدة الفلكية).	
7	الغي كوكب بلوتو من تصنيف المجموعة الشمسية فمداره يتقطع مع مدار كوكب نبتون.	
8	تعد (الشجرى اليمانية) أكثر النجوم لمعاناً في السماء	
9	تدور الشمس حول نفسها من الشرق إلى الغرب مع عقارب الساعة.	
10	ويطلق تعبير (البروج) على الكواكب التي تمر بها الشمس في أثناء مسارها الظاهري في السماء على مدار السنة.	

السؤال الثاني : أختار الإجابة الصحيحة لما يأتي :

1	اجرام تدور حول الشمس في مدارات بيضوية متغيرة .			
	أ	النيازك	ج	الشنب
2	ب	الكويكبات	د	المذنبات
	أ	يستمر الهلال في النمو ، فترى حينئذ نصف وجه القمر ويسمي (التربع الأول) في يوم 7 أو 8 من الشهر	ج	الشنب
3	ب	4 أو 5 من الشهر	د	9 أو 10 من الشهر
	أ	وإذا حدث الكسوف الكلي للشمس فهو لا يستغرق أكثر من سبع دقائق	ج	7 أو 8 من الشهر
4	ب	ثمان دقائق	د	عشر دقائق
	أ	ينفجر في بعض الأحيان ويسقط قطعاً صغيرة ملتقطة إلى الأرض، ويكون سطحه حاراً، وداخله بارد	ج	النيازك
5	ب	الشنب	د	الكويكبات
	أ	هي الأجرام التي تتبع الكواكب، وتدور في أفلاك خاصة حولها. وهي تشبه الكواكب في أنها أجسام معتمة	ج	النيازك

..... اسم الطالبة / الشعبة /

السؤال الأول : ضع علامة (صحيح) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي :

10

م	الإجابة	ص	خ
1	خسوف القمر هو احتجاب ضوء الشمس - بإرادة الله - كله أو جزء منه عن الأرض بسبب وقوع القمر بين الشمس والأرض.	X	
2	الشهر القمري = 29.4 يوماً.	✓	
3	من أشهر المذنبات مذنب هالي الذي اكتشف سنة 1682م.	✓	
4	الكويكبات تقع بين كوكبي المريخ والمشتري.	✓	
5	يبعد القمر عن الأرض أكثر من 384 ألف كم، وهو تابع للأرض.	✓	
6	تستعمل لقياس المسافات بين عناصر المجموعة الشمسية، ويطلق عليها (الوحدة الفلكية).	✓	
7	الغى كوكب بلوتو من تصنيف المجموعة الشمسية فمداره ينقطع مع مدار كوكب نبتون.	✓	
8	تعد (الشعرى اليمانية) أكثر النجوم لمعاناً في السماء	✓	
9	تدور الشمس حول نفسها من الشرق إلى الغرب مع عقارب الساعة.	X	
10	ويطلق تعبير (البروج) على الكواكب التي تمر بها الشمس في أثناء مسارها الظاهري في السماء على مدار السنة.	✓	

السؤال الثاني : أختار الإجابة الصحيحة لما يأتي :

اجرام تدور حول الشمس في مدارات بيضوية متغيرة .				1
أ	النيازك	ج	الشهب	
ب	الكويكبات	د	المذنبات	2
	يستمر الهلال في النمو ، فترى حينئذ نصف وجه القمر ويسمى (التربع الأول) في يوم			
أ	7 أو 8 من الشهر	ج	9 أو 10 من الشهر	3
	ب	4 أو 5 من الشهر	11 أو 12 من الشهر	
وإذا حدث الكسوف الكلي للشمس فهو لا يستغرق أكثر من				
أ	سبع دقائق	ج	تسعة دقائق	3
	ب	د	عشرين دقيقة	
ينفجر في بعض الأحيان ويسقط قطعاً صغيرة ملتقطة إلى الأرض، ويكون سطحه حاراً، وداخله بارد				4
أ	الشهب	ج	النيازك	
ب	الكويكبات	د	المذنبات	5
	هي الأجرام التي تتبع الكواكب، وتدور في أفلاك خاصة حولها. وهي تشبه الكواكب في أنها أجسام معتمة			
أ	القمars	ج	النيازك	5
	ب	د	الشهب	

ضع علامة / أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة مما يأتي :

الإجابة	العبارة	م
	لعدم حجم الأرض وكثافتها فهي شديدة الجذب للأشياء التي فوق سطح الأرض	1
	للأرض حركة دوران	2
	تدور الأرض حول محورها دورتين كل 24 ساعة	3
	يتحكم في مسار الأرض قوتان هما قوة جاذبية الشمس وقوة الطرد المركبة	4
	السنة الكبيسة هي السنة التي يضاف يوم واحد لشهر مارس كل أربع سنوات لتصبح 366 يوماً	5
	محور الأرض متحرك مع اتجاه الشمس	6
	القطر القطبي أطول من القطر الاستوائي	7
	تدور الأرض حول الشمس باتجاه عقارب الساعة	8
	في فصل الصيف تتعامد الشمس على خط الاستواء	9
	تبلغ درجة ميلان محور الأرض 32.5 درجة	10

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين الأقواس مما يأتي :

310 مليون كم ²	610 مليون كم ²	510 مليون كم ²	تقدر مساحة الأرض بـ
من أسباب حدوث الفصول الأربع	تعاقب الليل والنهار	دوران الأرض حول محورها	ميل محور الأرض
تتعامد أشعة الشمس على مدار الجدي في فصل	الشتاء	الصيف	الربيع
يحدث الانقلاب الشتوي في	23 ابريل	22 ديسمبر	19 مارس
يحدث الاعتدال الربيعي في	21 يونيو	23 ديسمبر	17 مارس
يحدث الاعتدال الخريفي في	25 يونيو	6 أغسطس	21 ابريل
يحدث الانقلاب الصيفي في	23 سبتمبر	30 ديسمبر	12 اكتوبر
يطول النهار ويقصر الليل في شمال الكرة الأرضية في فصل	الصيف	الشتاء	الربيع
تكون الأرض أقرب نقطة إلى الشمس وتسمى نقطة الرأس وذلك في	3 يناير	6 سبتمبر	11 أكتوبر
القطر الاستوائي أطول من القطر القطبي بنحو	34 كم	43 كم	52 كم
			25 كم