

Вимірювання часу. Календар

1. ☐ Тропіки – це така географічна широта, де:
 - ☐ Ростуть пальми
 - ☐ Сонце ніколи не заходить
 - ☐ Під час сонцестояння Сонце кульмінує в зеніті
 - ☐ Під час рівнодення Сонце кульмінує в зеніті
 - ☐ Ніколи не випадає дощ
2. ☐ Полярне коло — це така географічна широта, де:
 - ☐ Цілий рік не тане сніг
 - ☐ Живуть білі ведмеді
 - ☐ Півроку триває ніч, а півроку — день
 - ☐ Під час рівнодення Сонце кульмінує в зеніті
 - ☐ У день зимового сонцестояння Сонце не сходить
3. ☐ Під яким кутом до площини орбіти нахилена вісь обертання Землі?
 - ☐ 0
 - ☐ 23,5
 - ☐ 45
 - ☐ 66,5
 - ☐ 90
4. ☐ Який кут між площинами екватора та екліптики?
 - ☐ 0
 - ☐ 23,5
 - ☐ 45
 - ☐ 66,5
 - ☐ 90
5. ☐ Скільки триває найдовший день на полярному колі?
 - ☐ 12 год
 - ☐ 24 год
 - ☐ 1 місяць
 - ☐ 3 місяці
 - ☐ Півроку

6. ☐ На якій географічній широті 23 вересня Сонце кульмінує в зеніті?
- ☐ На Північному полюсі
 - ☐ На екваторі
 - ☐ На Північному тропіку
 - ☐ На Південному тропіку
 - ☐ На Південному полюсі
7. ☐ Де на Землі тривалість дня протягом року не змінюється?
- ☐ У Києві
 - ☐ На полюсах
 - ☐ На екваторі
 - ☐ На тропіках
 - ☐ У Лондоні
8. ☐ На якій географічній широті були б тропіки, якби вісь обертання Землі була нахилена до площини екліптики під кутом 45° ?
- ☐ 0°
 - ☐ 30°
 - ☐ 45°
 - ☐ 50°
 - ☐ 90°
9. ☐ У якому місті — Києві, Харкові, Сімферополі, Львові чи Одесі — 22 червня більша тривалість дня?
- ☐ Київ
 - ☐ Харків
 - ☐ Львів
 - ☐ Одеса
 - ☐ Сімферополь
10. ☐ Коли схилення Сонця сягає максимального значення?
- ☐ 21 березня ($+45^\circ$)
 - ☐ 22 червня ($+23,5^\circ$)
 - ☐ 23 вересня ($+30^\circ$)
 - ☐ 22 грудня ($+60^\circ$)
 - ☐ 4 січня ($+66,5^\circ$)

11. ☐ День літнього сонцестояння в Південній півкулі настає:

- ☐ 21 березня
- ☐ 22 червня
- ☐ 23 вересня
- ☐ 22 грудня
- ☐ 4 січня

12. ☐ Чи однакова тривалість полярного дня і полярної ночі на полюсах Землі?

- ☐ Однакова.
- ☐ Полярний день на Північному полюсі більший від полярної ночі на тиждень
- ☐ Полярний день на Південному полюсі більший на місяць
- ☐ Полярна ніч на Північному полюсі більша на місяць
- ☐ На полюсах день і ніч тривають по 6 місяців