

Oppilaan nimi: _____

Luokka: _____

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

VALITSE OIKEA VAIHTOEHTO - HELPPO

1. Millä tavalla kesä eroaa kevästä?

a) päivä on lyhyempi b) päivä on pidempi c) päivä on yhtä pitkä keväällä ja kesällä

2. Milloin pohjoinen pallonpuolisko on kallistuneena eniten aurinkoon päin?

a) syksyllä b) talvella c) kesällä

3. Mitä eläimille ja kasveille tapahtuu kesän aikana?

a) ne vähenevät b) ne eivät vähene eivätkä lisäänty c) ne lisääntyvät

4. Miksi lehtivihreä tuottaa eniten sokeria kesän aikana?

a) valoa on tarpeeksi b) kasvutilaa on riittävästi c) happea on riittävästi

5. Mitä tarkoitetaan kesäpäivänseisauksella?

a) aurinkoa ei näy ollenkaan b) aurinko on korkeimmillaan taivaalla, zenitissä c) kuu ei laske ollenkaan

6. Miksi kutsutaan ilmiötä, jossa aurinko ei laske yöksi lainkaan?

a) keskiön auringoksi tai yöttömäksi yöksi b) kuutaivaaksi c) kesäaurinkoksi

7. Montako pesuetta orava voi saada vuoden aikana?

a) 5-6 b) 7-9 c) 1-3

8. Mistä voi löytää kukkivia kasveja kesän aikana?

a) miltei joka puolelta luonnossa b) vain niityiltä c) vain metsistä

9. Miten kukkivat kasvit hyötyvät hyönteisistä?

a) hyönteiset auttavat kukkien hedelmöityksessä b) hyönteiset juovat mettä c) hyönteiset tuovat siemenet kukkiin

10. Miksi nuijapäät kehittyvät?

a) koteloiksi b) pieniksi sammakoiksi c) toukiksi

Oppilaan nimi: _____

Luokka: _____

VASTAA SEURAAVIIN KYSYMYKSIIN - KESKITASO

1. Millä tavalla kesä eroaa keväästä?
2. Milloin pohjoinen pallonpuolisko on kallistuneena eniten aurinkoon päin?
3. Mitä eläimille ja kasveille tapahtuu kesän aikana?
4. Miksi lehtivihreä tuottaa eniten sokeria kesän aikana?
5. Mitä tarkoitetaan kesäpäivänseisauksella?
6. Miksi kutsutaan ilmiötä, jossa aurinko ei laske yöksi lainkaan?
7. Montako pesuetta orava voi saada vuoden aikana?
8. Mistä voi löytää kukkivia kasveja kesän aikana?
9. Miten kukkivat kasvit hyötyvät hyönteisistä?
10. Miksi nuijapääät kehittyvät?

Oppilaan nimi: _____

Luokka: _____

VAIKEA TASO

1. Selitä, miksi meillä on kesä.
2. Selitä, miten fotosynteesi toimii.
3. Kerro eläimissä ja kasveissa tapahtuvista muutoksista kesän aikana.
4. Selitä, mitä tarkoitetaan auringon ollessa zeniitissä.
5. Kerro kesän aikana tapahtuvasta energian virrasta luonnossa. Mistä elinvoima tulee?