

Elevens namn: _____

Klass: _____

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

VÄLJ RÄTT ALTERNATIV**1. Hur skiljer sig vintern från alla övriga årstider?**

a) dagen är längst b) dagen är kortast c) dagen är lika lång som natten

2. Vad gör djuren på vintern?

a) många övervintrar i dvala b) alla är aktiva och vakna c) alla sover vintersömn

3. Varför vilar träden på vintern?

a) de får inte tillräckligt med vatten b) de får inte tillräckligt med ljus och värme c) de får inte närsalter

4. Vad händer med klorofyllkornen under vintern?

a) de bildar socker b) de ändrar färg c) klorofyllkornen håller paus i de växter som har sina blad kvar

5. När infaller vintersolståndet?

a) då natten är kortast b) då dagen är ungefär lika lång som natten c) i december då dagen är kortast

6. Vad äter lon och räven på vintern?

a) gräs b) andra djur c) trädkott

7. Var sparar växterna på näringen?

a) i bladen b) i barken c) i frukter, jordstammar och lökar

8. Varför är tallens och granens barr gröna under vintern?

a) de faller inte alla barr och barren tål vinterns kyla b) de kan börja fotosyntesen tidigt på våren c) klorofyllkornen finns kvar men de vilar

9. Vad sysslar björnen med på vintern?

a) den är i dvala b) den sover vintersömn c) den söker föda hela vintern

10. Hur ändrar kroppstemperaturen hos grodan under vintern då vi jämför med sommaren?

a) den sjunker på vintern b) den stiger c) den ändrar inte alls, för den är lika alla årstider

Elevens namn: _____

Klass: _____

MEDELSVÅRA UPPGIFTER

1. Hur skiljer sig vintern från alla övriga årstider?
2. Vad gör djuren på vintern?
3. Varför vilar träden på vintern?
4. Vad händer med klorofyllkornen under vintern?
5. När infaller vintersolståndet?
6. Vad äter lon och räven på vintern?
7. Var sparar växterna på näringen?
8. Varför är tallens och granens barr gröna under vintern?
9. Vad sysslar björnen med på vintern?
10. Hur ändrar kroppstemperaturen hos grodan under vintern då vi jämför med sommaren?

Elevens namn: _____

Klass: _____

SVÅRA UPPGIFTER**1. Förklara orsakerna till att vi har vinter hos oss.****2. Berätta om växternas sätt att spara på energi under vintern.****3. Berätta om de förändringar som sker i växter och djur under vintern.****4. Förklara vad man menar med vintersolstånd och polarnatt.****5. Berätta om energiflödet under vintern. Vad äter aktiva djur?****BONUSFRÅGA:** Vilka träd faller inte sina blad till vintern? Och varför är det så?