



afdeling TUINBOUW

Naam:

Groep:

School:

Datum:

Welke stellingen zijn juist / onjuist ?

(KRUIS PER STELLING AAN OF DEZE JUIST OF ONJUIST IS !!)

| | | JUIST | ONJUIST |
|----|---|-------|---------|
| 1 | Door de instraling van de zon, wordt eerst de kaslucht opgewarmd. Vervolgens warmt de lucht de plant op. | | |
| 2 | Wanneer op een zonnige dag, de temperatuur in een kas stijgt van 20 naar 30 °C, wordt er per saldo minder droge stof geproduceerd. | | |
| 3 | De mate van 'luchtbeweging' in de kas kan de tuinder aflezen op het beeldscherm van de klimaatcomputer | | |
| 4 | De zon levert zowel licht als warmte. | | |
| 5 | Het niveau van fotosynthese is voornamelijk afhankelijk van de vochtigheid en de CO2 concentratie in de kas. | | |
| 6 | De laagste buitentemperatuur wordt meestal 3 uur voor zonsopkomst gemeten. | | |
| 7 | De lichtintensiteit wordt gemeten in W/m^2 . | | |
| 8 | Gedurende heldere nachten met veel uitstraling, kan in een kas zonder scherm en zonder krijt, de planttemperatuur tot 5 °C beneden de ruimtetemperatuur dalen | | |
| 9 | Op een zonnige dag kan een gewas bij een luchtvochtigheid van 100% niet verdampen. | | |
| 10 | Bij lage buitentemperaturen en veel instraling (zon) is er weinig luchtbeweging in de kas. | | |

| | | JUIST | ONJUIST |
|----|--|-------|---------|
| 11 | In een gesloten kas met een volgroeid gewas, waar géén CO ₂ wordt gedoseerd, kan de CO ₂ concentratie gedurende de dag oplopen tot boven de 1500 ppm. | | |
| 12 | Wanneer de temperatuur van de kaslucht snel daalt, zal de gemeten relatieve luchtvochtigheid stijgen. | | |
| 13 | Wanneer in de namiddag de kasluchttemperatuur snel daalt, doordat de zon onder gaat, is er grote kans op condensatie op de bladeren en vruchten. | | |
| 14 | De lichtdoorlaat van een nieuwe, moderne kas is ongeveer 75%. | | |
| 15 | Op een koude plek in een kas is de luchtvochtigheid lager. | | |
| 16 | De planttemperatuur is belangrijker voor de ontwikkelingssnelheid van een gewas dan de gemeten kasluchttemperatuur. | | |
| 17 | Condensatie op het glas is gunstig omdat het de luchtvochtigheid verlaagt. | | |
| 18 | Wanneer de kasluchttemperatuur snel stijgt, neemt de kans op condensatie (nat slaan) op de vruchten af. | | |
| 19 | Wanneer, op een zeer zonnige dag, een gewas onvoldoende water op kan nemen, neemt de verdamping af. Het gevolg is dat de planttemperatuur daalt en de luchtvochtigheid stijgt. | | |
| 20 | Door toename van de lichtintensiteit (zon), stijgt in eerste instantie de planttemperatuur. Hierdoor neemt de verdamping van het gewas toe. Het gevolg is dat de planttemperatuur daalt. | | |