

## Controletest leerling - Les 6 GreenKart

### Meerkeuzevragen (kruis aan)

#### 1 Wat is ontwerpen in dit project?

- A. Een idee visueel maken met schets of CAD
- B. Zomaar onderdelen in elkaar zetten
- C. Alleen de kleur kiezen
- D. Sponsors bellen

#### 2 Welke materialen kun je bijvoorbeeld gebruiken voor de body?

- A. Kunststof, metaal, hout, polyester
- B. Glas, steen, beton
- C. Rubber, wol, katoen
- D. Alleen plastic zakken

#### 3 Waar moet je altijd rekening mee houden bij een ontwerp?

- A. Veiligheid, maakbaarheid en reglement
- B. Alleen uiterlijk
- C. Alleen snelheid
- D. Alleen prijs

#### 4 Waarom gebruik je een checklist bij materiaalkeuze?

- A. Voor de lol
- B. Om te weten wat beschikbaar en geschikt is
- C. Omdat het verplicht is
- D. Omdat het sneller gaat

## Controletest leerling - Les 6 GreenKart

### 5 Wat is een voordeel van CAD?

- A. Het is duur en ingewikkeld
- B. Je kunt nauwkeurig meten en makkelijk aanpassen
- C. Je hoeft niet meer te tekenen
- D. Het geeft altijd 3D-foto's

### 6 Wat hoort níet in een plan van aanpak voor de body?

- A. Doel en materialen
- B. Taakverdeling en planning
- C. Mogelijke risico's en oplossingen
- D. Het programma van de schooldisco

### 7 Wanneer is een ontwerp "goed"?

- A. Als het veilig, maakbaar en opvallend is
- B. Als het lijkt op een raceauto
- C. Als de docent het mooi vindt
- D. Als het goedkoop is

### 8 Waarom is overleg in het team belangrijk tijdens de ontwerpfase?

- A. Iedereen weet dan wat afgesproken is
- B. Het kost minder tijd
- C. Je hoeft dan zelf niks te doen
- D. Omdat je anders geen teamnaam hebt

### 9 Wat controleer je bij de gekozen machines of gereedschappen?

- A. Of ze werken en veilig zijn
- B. Of ze mooi glimmen
- C. Of ze in de kast passen
- D. Of ze nieuw zijn

### 10 Wat is de ontwerpfase in het project?

- A. Het einde van de race
- B. De fase waarin je ideeën omzet in een visueel plan
- C. Het opruimen van materialen
- D. Het testen van de accu

## Controletest leerling - Les 6 GreenKart

### Open vragen

**11 Leg uit waarom materiaalkeuze invloed heeft op de veiligheid van de kart.**

- Metaal is sterk maar zwaar → invloed op veiligheid en snelheid
- Hout is makkelijk te bewerken maar kan breken bij botsing
- Kunststof is licht maar kan smelten of scheuren

**12 Wat zou jij de volgende keer anders doen bij het maken van een ontwerp?**

- Betere planning
- Nauwkeuriger schets of CAD-tekening
- Meer overleg in team
- Materialen beter vergelijken