

# INHOUD PER KWARTAAL

## • **TEGNOLOGIE** •

### **GRAAD 7**

#### **KWARTAAL 1**

• Tegnologie • Tekeninge • Hefbome •

#### **KWARTAAL 2**

• Meganismes • Hefbome • Strukture •

#### **KWARTAAL 3**

• Magnetisme • Meganiese stelsels • Meganiese Voordeel •  
• Versterking van Raamstrukture • Hyskrane • Skuinsprojeksie •

#### **KWARTAAL 4**

• Die Verwerking van Materiale vir Noodsituasies •

# VOORBEELD: UITTREKSEL UIT 'n VRAESTEL



• **TEGNOLOGIE** •

**GRAAD 7**

**KWARTAAL 1**

• Tegnologie • Tekeninge • Hefbome •

## Afdeling A | Meervoudige keuse

1. Omkring die korrekte antwoord:
  - 1.1 Wat word bedoel met *Tegnologie*?
    - a) Die gebruik van produkte in ons alledaagse lewe.
    - b) Die gebruik van kennis, vaardighede, waardes, en hulpbronne om probleme op te los.
    - c) Die ontwikkeling van nuwe sosiale media platforms.
    - d) Die skepping van kuns met tegnologiese toestelle.
  - 1.2 Watter vorm neem oplossings in die tegnologiese wêreld meestal aan?
    - a) Dienste
    - b) Produkte
    - c) Idees
    - d) Geleenthede
  - 1.3 Watter beroepe maak gebruik van tegnologie?
    - a) Slegs ingenieurs
    - b) Ambagsmanne en argitekte
    - c) Grafiese ontwerpers en wetenskaplikes
    - d) Almal wat 'n produk ontwerp
  - 1.4 Wat is die definisie van 'n ingenieur?
    - a) 'n Persoon wat geboue ontwerp
    - b) 'n Persoon wat wetenskaplike kennis toepas om probleme op te los
    - c) 'n Persoon wat handgemaakte items maak
    - d) 'n Persoon wat landmeetkundige werk doen
  - 1.5 Wat is die definisie van 'n ambagsman?
    - a) 'n Persoon wat handgemaakte items maak
    - b) 'n Persoon wat landmeetkundige werk doen
    - c) 'n Persoon wat grafiese ontwerp doen
    - d) 'n Persoon wat geboue ontwerp
  - 1.6 Hoeveel stappe word in die ontwerpproses ingesluit?
    - a) Drie stappe
    - b) Vyf stappe
    - c) Sewe stappe
    - d) Tien stappe

- 1.7 Watter stap in die ontwerpproses sluit die evaluering van ontwerpidees in?
- Stap 1: Onderzoek
  - Stap 2: Ontwerp
  - Stap 3: Maak
  - Stap 4: Evalueer
- 1.8 Wat is 'n belangrike oorweging tydens die ontwerp van 'n produk?
- Die koste van vervaardiging
  - Die lengte van die ontwerpproses
  - Die gewig van die produk
  - Die ontwerper se persoonlike voorkeur
- 1.9 Wat is 'n belangrike oorweging wanneer dit kom by die doel van 'n produk?
- Die ontwerper se smaak
  - Die prys van die produk
  - Die verkoop van die produk
  - Of dit die doel waarvoor dit ontwerp is, bereik
- 1.10 Wat is ergonomie?
- Die studie van hoe 'n produk lyk.
  - Die studie van hoe aangenaam dinge is om na te kyk.
  - Die studie van die ontwerp van produkte wat die beste by die menslike liggaam pas.
  - Die studie van die ontwerpproses.
- 1.11 Watter aspek word in ag geneem rakende die estetika in die ontwerp van 'n produk?
- Die prys van die produk
  - Die funksionaliteit van die produk
  - Hoe mooi dit is om na te kyk
  - Die lengte van die produk
- 1.12 Wat word bedoel met die *teikengroep* van 'n produk?
- Die groep mense wat 'n produk sal gebruik
  - Die mense wat 'n produk ontwerp het
  - Die mense wat 'n produk verkoop het
  - Die mense wat 'n produk adverteer