

Provkonstruktion

Årskurs:

Gymnasiet

Ämne:

Naturkunskap 1b

Tema:

Konsumtionens betydelse för miljö och samhälle

Syfte

Syftet med provet är att bedöma elevernas förståelse för hur konsumtion påverkar miljön och samhället. Genom att svara på frågor som rör hållbar utveckling ska eleverna visa sin förmåga att kritiskt granska och diskutera olika perspektiv på konsumtion.

Centralt innehåll

Frågor om hållbar utveckling: energi, klimat och ekosystempåverkan.

Betygskriterium (E)

Eleven kan översiktligt diskutera frågor med naturvetenskapligt innehåll som har betydelse för individ och samhälle.

(Gy11, Kursplan Naturkunskap 1b)

Prov

Faktafrågor

Antal poäng: 15

1. Vilket av följande alternativ beskriver bäst vad hållbar utveckling innebär?
 - A) Att använda resurser utan att tänka på framtiden
 - B) Att tillfredsställa dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter
 - C) Att öka produktionen av varor utan begränsningar
2. Vilken av följande faktorer bidrar mest till klimatförändringar?
 - A) Ökad användning av förnybar energi
 - B) Avskogning och utsläpp av växthusgaser
 - C) Ökad återvinning av plast
3. Vilken av följande typer av konsumtion har störst påverkan på miljön?

- A) Kollektivtrafik
 - B) Bilåkande
 - C) Cykling
4. Vad innebär begreppet "ekosystemtjänster"?
- A) Tjänster som erbjuds av företag
 - B) Fördelar som människan får från naturen
 - C) Ekonomiska tjänster i städer
5. Vilken av följande är ett exempel på en hållbar livsstil?
- A) Storskalig köttproduktion
 - B) Vegetarisk kost
 - C) Ökad användning av plastprodukter
6. Vad är en av de största utmaningarna för hållbara samhällen?
- A) Att minska koldioxidutsläpp
 - B) Att öka befolkningstillväxten
 - C) Att öka energikonsumtionen
7. Vilket av följande är en fördel med att handla lokalt?
- A) Längre transportvägar
 - B) Stöd till lokala företag
 - C) Högre priser
8. Vilken typ av energi är mest förnybar?
- A) Kol
 - B) Solenergi
 - C) Naturgas
9. Vad är syftet med återvinning?
- A) Att skapa mer avfall
 - B) Att minska resursanvändningen
 - C) Att öka kostnaderna för produktion
10. Vilken av följande åtgärder har störst inverkan på att minska den globala uppvärmningen?
- A) Använda mer plast
 - B) Minska köttkonsumtionen
 - C) Öka bilåkandet

Ordkollen

Antal poäng: 10

Beskrivning: Nedan listas ord och begrepp som följs av tre alternativa förklaringar. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt.

Ord/Begrepp	1	2	3
Ekosystem	Det område där växter och djur lever tillsammans.	En samling av enskilda individer.	En typ av klimat.

Hållbarhet	Att tillfredsställa behov utan att försämra framtida generationers möjligheter.	Att använda så mycket resurser som möjligt.	Att producera mer avfall.
Klimatförändringar	Förändringar i vädret som sker under en kort period.	Förändringar i jordens långsiktiga vädermönster.	En typ av väder.
Resursutnyttjande	Användning av resurser för att producera varor.	Att lagra resurser i naturen.	Att minska användningen av resurser.
Konsumtion	Att köpa och använda varor och tjänster.	Att producera varor.	Att sälja varor.
Återvinning	Processen att omvandla avfall till nya produkter.	Att kasta bort skräp.	Att producera mer avfall.
Ekosystemtjänster	Tjänster som tillhandahålls av naturen.	En typ av industriell produktion.	Att skapa mer avfall.
Förnybar energi	Energi som kan återanvändas.	Energi som förbrukas.	Energi från fossila bränslen.
Förbrukning	Att använda varor och tjänster.	Att producera varor.	Att sälja varor.
Hälsosam livsstil	En livsstil som främjar hälsa och välmående.	En livsstil som leder till ohälsa.	En typ av diet.

Resonerande frågor

Antal poäng: 20

Beskrivning: Besvara nedanstående frågor så bra du kan. Du kan skriva dina svar på baksidan.

1. Diskutera hur din personliga konsumtion påverkar miljön. Vilka förändringar skulle du kunna göra för att bli mer hållbar? Det är viktigt att ge konkreta exempel och tips på hur man kan minska sin påverkan.
2. Reflektera över konsumtionsmönster i samhället. Vilken roll spelar reklam och media i att forma våra konsumtionsvanor? Diskutera hur detta kan påverka vår syn på hållbarhet.
3. Argumentera för eller emot att staten ska införa skatter på produkter som är skadliga för miljön. Vilka fördelar och nackdelar ser du med en sådan åtgärd?
4. Vilka är de mest effektiva sätten att informera och engagera

allmänheten i frågor om hållbar konsumtion? Diskutera olika strategier och deras potentiella påverkan.

Bedömning

Totalt antal poäng: 55

	Betyg	Andel rätt (%)	Antal poäng (inkl. resonerande)
--	--------------	-----------------------	--

E	30%	16 (inkl. 6)
D	50%	28 (inkl. 10)
C	60%	33 (inkl. 12)
B	80%	44 (inkl. 18)
A	90%	50 (inkl. 20)

Uppföljning

Uppge ett av nyckelorden så utför jag det.

- Word - Skapar ett dokument
- Svarare - Gör provet svarare
- Enklare - Gör provet enklare
- Facit - Ta fram facit
- Provförberedelser - Text med studieinstruktioner till eleverna

Tags: [Gymnasiet](#), [Prov](#)