

Provkonstruktion

Årskurs:

Gymnasiet

Ämne:

Naturkunskap 1a2

Tema:

Droganvändningens miljöeffekter

Syfte

Syftet med detta prov är att bedöma elevernas kunskap och förståelse för hur droganvändning påverkar miljön samt att utveckla deras förmåga att analysera och diskutera naturvetenskapliga frågor som rör samhälle och miljö.

Centralt innehåll

Samband mellan individens hälsa, dagliga vanor och livsstilar i samhället, till exempel i fråga om droger och konsumtion samt påverkan på miljön.

Betygskriterium (E)

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

(Gy11, Kursplan Naturkunskap 1a2)

Prov

Faktafrågor

Antal poäng: 15

1. Vilket av följande ämnen är en typ av stimulantia?
 - A) Alkohol
 - B) Koffein
 - C) Heroin
2. Vad innebär begreppet "biologisk nedbrytning"?
 - A) Processen där organiskt material bryts ner av mikroorganismer
 - B) Ökningen av giftiga ämnen i ekosystemet
 - C) Återvinning av plastprodukter

3. Vilken av följande droger är mest skadlig för miljön?
 - A) Cannabis
 - B) Kokain
 - C) Ecstasy
4. Vad är en potentiell miljöpåverkan av droganvändning?
 - A) Minskning av den biologiska mångfalden
 - B) Ökad luftkvalitet
 - C) Förbättrad jordmån
5. Hur kan avfall från droganvändning påverka vattendrag?
 - A) Genom att öka syrehalten i vattnet
 - B) Genom att leda till algblomning
 - C) Genom att förbättra vattenkvaliteten
6. Vad är "toxisk avfall"?
 - A) Avfall som är giftigt och skadligt för miljön
 - B) Avfall som är biologiskt nedbrytbart
 - C) Avfall som kan återvinnas
7. Vilken av följande är en direkt konsekvens av illegal droghandel?
 - A) Ökad säkerhet i samhället
 - B) Försämrade folkhälsa
 - C) Ökad ekonomisk tillväxt
8. Vad är syftet med miljöskyddslagar i samband med droganvändning?
 - A) Att främja droganvändning
 - B) Att skydda miljön från skador
 - C) Att öka droginvesteringar
9. Vilken typ av växt kan skadas av kemikalier från droger?
 - A) Endast träd
 - B) Alla typer av växter
 - C) Endast prydnadsväxter
10. Vilken av följande är en åtgärd för att minska droganvändningens miljöpåverkan?
 - A) Återvinning av droger
 - B) Utbildning om drogers miljöpåverkan
 - C) Ökning av droger i samhället

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
Biologisk mångfald	Variationen av livsformer i ett ekosystem	Antalet döda organismer i en miljö	Antalet arter i en enskild art

Ekosystem	En samling av levande och icke-levande faktorer	Bara de levande delarna av en miljö	Enbart växter i naturen
Förorening	Ökning av skadliga ämnen i miljön	Blandning av olika växter	Ökad salthalt i vatten
Resursutnyttjande	Användning av naturresurser för mänskliga behov	Bara förlust av resurser	Återvinning av skräp
Hållbarhet	Att tillfredsställa nuvarande behov utan att äventyra framtiden	Att bara tänka på kortsiktiga vinster	Att minska befolkningen
Kemikalier	Ämnen med specifika kemiska egenskaper	Endast naturliga ämnen	Enbart vätskor
Avfall	Oanvändbara produkter efter konsumtion	Bara matrester	Endast plastsäckar
Alkohol	En typ av stimulantia	En typ av narkotika	En typ av vitamin
Skador på miljön	Negativa effekter av mänsklig aktivitet på naturen	Bara positiva effekter av industri	Ökade blommor i trädgårdar
Återvinning	Processen att omvandla avfall till användbara material	Bara att slänga bort saker	Att lagra saker utan användning

Resonerande frågor

Antal poäng: 20

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

1. Diskutera hur droganvändning kan påverka den biologiska mångfalden. Ge exempel på specifika droger och deras effekter.
2. Resonera kring vilka åtgärder som kan vidtas för att minska droganvändningens negativa påverkan på miljön. Vilka aktörer är viktiga att involvera och varför?
3. Hur kan utbildning och information om droger och deras miljöpåverkan förändra samhällets syn på droganvändning? Diskutera möjliga resultat av ökad medvetenhet.
4. Analysera sambandet mellan droganvändning, avfallshantering och miljöpåverkan. Vilka konsekvenser kan uppstå om dessa frågor inte hanteras effektivt?

Bedömning

Totalt antal poäng: 55

	Betyg	Procent rätt	Antal poäng
E	30% (16,5)	16,5	
D	50% (27,5)	27,5	
C	70% (38,5)	38,5	
B	85% (46,75)	46,75	
A	90% (49,5)	49,5	

Uppföljning

Uppge ett av nyckelorden så utför jag det.

- ☐ Word - Skapar ett dokument
- ☐ Svårare - Gör provet svårare
- ☐ Enklare - Gör provet enklare
- ☐ Facit - Ta fram facit
- ☐ Provförberedelser - Text med studieinstruktioner till eleverna

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