

Ämne: Geografi

Årskurs: 7

Prov i Kartkunskap

Detta prov är utformat för att testa elevernas grundläggande kunskaper och förståelse för kartor, karttecken, väderstreck och olika karttyper.

Syfte

Syftet med provet är att bedöma elevernas förmåga att läsa och tolka kartor samt att förstå geografiska begrepp och karttecken. Provet syftar till att utveckla elevernas orienteringsförmåga och deras förståelse för hur kartor representerar verkligheten. Det är också avsett att ge en grund för vidare geografiska studier och vardagskunskap om hur man använder kartor i olika sammanhang.

Centralt innehåll	Betygskriterium E	Betygskriterium C
Kartor och andra geografiska verktyg för att orientera sig och beskriva omvärlden	Eleven kan med viss säkerhet använda kartor och andra geografiska verktyg för att orientera sig och beskriva omvärlden.	Eleven kan med relativt god säkerhet använda kartor och andra geografiska verktyg för att orientera sig och beskriva omvärlden.
Använda väderstreck och skalor	Eleven använder väderstreck och skalor med viss säkerhet.	Eleven använder väderstreck och skalor med relativt god säkerhet.

Källa: Lgr22, Geografi, Åk 7-9

Faktafrågor

Antal poäng: 18

1. Vilket väderstreck pekar uppåt på en vanlig karta?
 - a) Syd
 - b) Nord
 - c) Öst
 - d) Väst
2. Vad betyder skalan 1:100 000 på en karta?
 - a) 1 cm på kartan motsvarar 100 000 cm i verkligheten
 - b) 1 cm på kartan motsvarar 10 000 cm i verkligheten

- c) 1 m på kartan motsvarar 100 000 m i verkligheten
- d) 1 km på kartan motsvarar 100 000 km i verkligheten
- 3. Vilket av följande är ett exempel på ett karttecken för en sjö?
 - a) Blå färg
 - b) Grön färg
 - c) Röd färg
 - d) Gul färg
- 4. Vad heter linjerna som går från norr till söder på en karta?
 - a) Breddgrader
 - b) Längdgrader
 - c) Ekvator
 - d) Meridianer
- 5. Vad visar en höjdkurva på en karta?
 - a) Vägar
 - b) Höjd över havet
 - c) Vattenflöden
 - d) Skogsområden
- 6. Vilket väderstreck ligger till höger om norr?
 - a) Väst
 - b) Öst
 - c) Syd
 - d) Nordväst
- 7. Vad kallas en karta som visar terräng och höjdskillnader?
 - a) Tematisk karta
 - b) Topografisk karta
 - c) Politisk karta
 - d) Klimatkarta
- 8. Vilket är det vanligaste sättet att visa riktning på en karta?
 - a) Pil mot norr
 - b) Pilar mot alla väderstreck
 - c) Inga riktningar visas
 - d) Pilar mot syd
- 9. Vilken av följande karttyper visar landets indelning i län och kommuner?
 - a) Tematisk karta
 - b) Politisk karta
 - c) Topografisk karta
 - d) Klimatkarta
- 10. Vad betyder ordet "orientera"?
 - a) Att mäta avstånd
 - b) Att bestämma var man är och åt vilket håll man ska gå
 - c) Att rita en karta
 - d) Att beskriva väder
- 11. Vilket väderstreck ligger mittemellan norr och öst?
 - a) Nordost

- b) Sydost
 - c) Nordväst
 - d) Sydväst
12. Vad visar en temakarta?
- a) Ett särskilt tema, t.ex. befolkning eller klimat
 - b) Vägar och städer
 - c) Höjdskillnader
 - d) Riktningar
13. Hur många grader är det mellan väderstrecken norr och öst?
- a) 45°
 - b) 90°
 - c) 180°
 - d) 360°
14. Vad används en kompass till?
- a) Mäta avstånd
 - b) Visa väderstreck
 - c) Rita kartor
 - d) Mäta höjd
15. Vad är en ekvidistans?
- a) Avståndet mellan två höjdkurvor
 - b) Avståndet mellan två städer på kartan
 - c) En typ av karttecken
 - d) En kartskala
16. Vad visar en politisk karta?
- a) Naturlandskap
 - b) Länder, regioner och gränser
 - c) Jordens klimat
 - d) Vegetation
17. Vilket väderstreck ligger mittemot väst?
- a) Öst
 - b) Syd
 - c) Nord
 - d) Sydost
18. Vad är en GPS?
- a) En typ av karta
 - b) En apparat som hjälper till att hitta position med hjälp av satelliter
 - c) En karta över städer
 - d) En kompass

Ordkollen

Antal poäng: 12

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

Ord	1	2	3
Skala	Hur stort ett område är i verkligheten	Hur mycket man kan zooma på kartan	Avståndet mellan två punkter
Kompass	Ett verktyg som visar väderstrecken	En karta över världen	En sorts höjdkurva
Höjdkurva	Linjer som visar höjdskillnader på en karta	Vägen till närmaste stad	En karta över väder
Ekvator	En tänkt linje runt jordens mitt	En stad i Sverige	En typ av karttecken
Längdgrad	Linjer som går från norr till söder	Linjer som går från öst till väst	En typ av karta
Breddgrad	Linjer som går runt jorden parallellt	Linjer som går från norr till söder	En kompassriktning
Temakarta	Karta som visar ett särskilt tema	En karta över hela världen	En karta utan färg
Topografisk karta	Karta som visar terräng och höjdskillnader	Karta som visar vägar och städer	En karta över länder
Nordost	Väderstreck mellan norr och öst	Väderstreck mellan syd och väst	Väderstreck mellan öst och syd
Politisk karta	Karta som visar länders gränser	Karta som visar höjdskillnader	Karta som visar väder
GPS	Apparat som visar position med satelliter	En typ av kompass	Ett karttecken
Karttecken	Symboler på en karta	Färger på en karta	Höjdkurvor

Resonerande frågor

Antal poäng: 20

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

- Hur kan man använda kartor i vardagen? Ge exempel på minst tre olika

situationer.

- Varför är det viktigt att kunna använda väderstreck när man orienterar sig?
- Beskriv skillnaden mellan en topografisk karta och en politisk karta.
- Du ska planera en vandring i skogen. Hur kan du använda en karta och kompass för att undvika att gå vilse?
- Etiskt dilemma: Om du hittar en annan person som är vilse i skogen och du själv har mobiltelefon men den andra personen inte, hur kan du hjälpa utan att sätta er själva i fara?

Bedömning

Betyg	Andel rätt	Poäng
E	30 %	15
D	50 %	25
C	70 %	35
B	85 %	43
A	90 %	45

Poängfördelningen är 18 poäng för faktafrågor, 12 poäng för ordkollen och 20 poäng för resonerande frågor. Resonerande frågor värderas högre för att stimulera förmågan att tänka och uttrycka sig.

Tidsuppskattning: Cirka 60 minuter.

Tags: [Prov](#)