18. Sveriges area är större än Belgiens. Vilket av länderna är mest tätbefolkat (invånare/km²)?

(1) Sveriges area är 449 165 km² och antalet invånare/km² är 18,48.

(2) Sverige har en folkmängd på 8,3 miljoner medan Belgiens folkmängd är 9,8 miljoner.

Tillräcklig information för lösningen erhålls

A i (1) men ej i (2)
B i (2) men ej i (1)
C i (1) tillsammans med (2)
D i (1) och (2) var för sig
E ej genom de båda påståendena

19. Vad är klockan lokal tid i landet A när den är 12.00 lokal tid i landet B?

(1) Tidsskillnaden mellan landet B och landet A är 1 timme. Tidsskillnaden mellan landet B och landet C är 1 timme.

(2) Tidsskillnaden mellan landet A och landet C är 2 timmar.

Tillräcklig information för lösningen erhålls

A i (1) men ej i (2)
B i (2) men ej i (1)
C i (1) tillsammans med (2)
D i (1) och (2) var för sig
E ej genom de båda påståendena

20. Lisa köper tre äpplen, två päron och en tidning. Alla päron kostar lika mycket och äpplena kostar 1,50 kr per styck. Hur mycket skall Lisa betala för de köpta varorna?

(1) Fyra äpplen kostar lika mycket som tre päron. Tidningen kostar lika mycket som fem päron och ett äpple.

(2) Tidningen kostar 57,5 procent av totalsumman, äpplena 22,5 procent och päronen 20 procent av totalsumman.

Tillräcklig information för lösningen erhålls

A i (1) men ej i (2)
B i (2) men ej i (1)
C i (1) tillsammans med (2)
D i (1) och (2) var för sig
E ej genom de båda påståendena

PROVET ÄR SLUT. OM DU HAR TID ÖVER, GÅ TILLBAKA OCH KONTROLLERA DINA SVAR.

UHÄ
UNIVERSITETS- OCH HÖGSKOLEAMBETET 1983 - 10 - 29

Högskoleprov

DELPROV 2: NOG

Anvisningar

Varje uppgift inleds med **en fråga**. Därefter följer två påståenden, (1) och (2), som innehåller olika slags information. Uppgiften är att avgöra hur mycket information som behövs för att besvara frågan. Uppgifterna besvaras genom att du anger vilket eller vilka av påståendena du behöver använda. Pröva noggrant de olika svarsförslagen innan du besvarar uppgiften.

Svarsförslagens innebörd

A **i (1) men ej i (2)** = Den information som ges i (1) är tillräcklig. Enbart informationen i (2) räcker inte till.

B **i (2) men ej i (1)** = Den information som ges i (2) är tillräcklig. Enbart informationen i (1) räcker inte till.

C **i (1) tillsammans med (2)** = För att få tillräcklig information måste man använda både påstående (1) och (2). Enbart (1) eller enbart (2) ger ej tillräcklig information.

D **i (1) och (2) var för sig** = Antingen (1) eller (2) kan användas, eftersom båda var för sig innehåller tillräckligt mycket information.

E **ej genom de båda påståendena** = Inte ens genom att utnyttja både (1) och (2) kan man få tillräcklig information.

Övningsexempel

Hur många fler koppar kaffe får man av en burk om man minskar kaffetillsatsen från 7 gram till 6 gram per kopp?

(1) Kaffet i burken räcker till precis 60 koppar om man beräknar 7 gram per kopp.

(2) Burken innehåller 420 gram kaffe.

Tillräcklig information för lösningen erhålls

A i (1) men ej i (2)
B i (2) men ej i (1)
C i (1) tillsammans med (2)
D i (1) och (2) var för sig
E ej genom de båda påståendena

Informationen i (1) räcker för att besvara frågan, Informationen i (2) är också tillräcklig. Svarsförslag D är alltså rätt. Om uppgiften hade ingått i provet skulle du ha skrivit så här på svarsblanketten.

1	2	3
D		

Skriv alla svar på svarsblanketten.
Skriv tydligt.
Om Du inte kan lösa en uppgift bör Du ändå besvara uppgiften genom att försöka bedöma vilket svarsförslag som verkar bäst eller rimligast.
Inget poängavdrag sker om Du svarar fel.

På nästa sida börjar provet som innehåller **20 uppgifter**.

PROVTID: 40 minuter.

VÄND INTE BLAD FÖRRÄN PROVLEDAREN SÄGER TILL!

1. Bland de gamla svenska måttenheterna finns längdmåtten rev och famn. Hur många famnar går det på 1 rev?

(1) 1 rev = 10 stänger = 100 fot = 1 000 tum

(2) 1 famn = 3 alnar = 6 fot = 12 kvarter = 1,8 m

Tillräcklig information för lösningen erhålls

A i (1) men ej i (2)
B i (2) men ej i (1)
C i (1) tillsammans med (2)
D i (1) och (2) var för sig
E ej genom de båda påståendena

2. Hur många minkar fanns det från början på farmen?

(1) Tre minkar rymde och då minskade besättningen med en tiondel.

(2) 90 procent av besättningen återstod sedan tre minkar rymt.

Tillräcklig information för lösningen erhålls

A i (1) men ej i (2)
B i (2) men ej i (1)
C i (1) tillsammans med (2)
D i (1) och (2) var för sig
E ej genom de båda påståendena

3. Jordens omloppstid runt solen är 1 år, dvs 31,56 miljoner sekunder. Med vilken hastighet rör sig jorden runt solen?

(1) Jordens radie vid ekvatorn är, enligt mätningar från år 1960, 6 378,16 km.

(2) Jorden tillryggalägger på ett år 939,52 miljoner km i sin bana runt solen.

Tillräcklig information för lösningen erhålls

A i (1) men ej i (2)
B i (2) men ej i (1)
C i (1) tillsammans med (2)
D i (1) och (2) var för sig
E ej genom de båda påståendena

4. Herr Cyrén ämnade byta bil. Hur mycl tvungen att låna till bilköpet?

(1) Cyrén hade 17 000 kr på banken c i kontanter reserverade för bill

(2) För den gamla bilen skulle Cyrér

Tillräcklig information för lösninge

A i (1) men ej i (2)
B i (2) men ej i (1)
C i (1) tillsammans med (2)
D i (1) och (2) var för sig
E ej genom de båda påståendena

5. Val hölls i en kommun. Hur många prc munens innevånare deltog i valet?

(1) 80 procent av kommunens innevåna berättigade.

(2) 24 procent av de röstberättigade rösta.

Tillräcklig information för lösninge

A i (1) men ej i (2)
B i (2) men ej i (1)
C i (1) tillsammans med (2)
D i (1) och (2) var för sig
E ej genom de båda påståendena

6. Vilket av de fyra ämnena formalin, k eller nickel har orsakat flest aller en undersökning av 401 patienter vid sjukhusets yrkeshudmottagning 1980?

(1) Fler patienter fick allergi av n krom och kobolt tillsammans. Fle fick allergi av krom än av forma

(2) Fler patienter fick allergi av f och kobolt tillsammans än av nic gav upphov till minsta antalet a

Tillräcklig information för lösninge

A i (1) men ej i (2)
B i (2) men ej i (1)
C i (1) tillsammans med (2)
D i (1) och (2) var för sig
E ej genom de båda påståendena

FORTSÄT