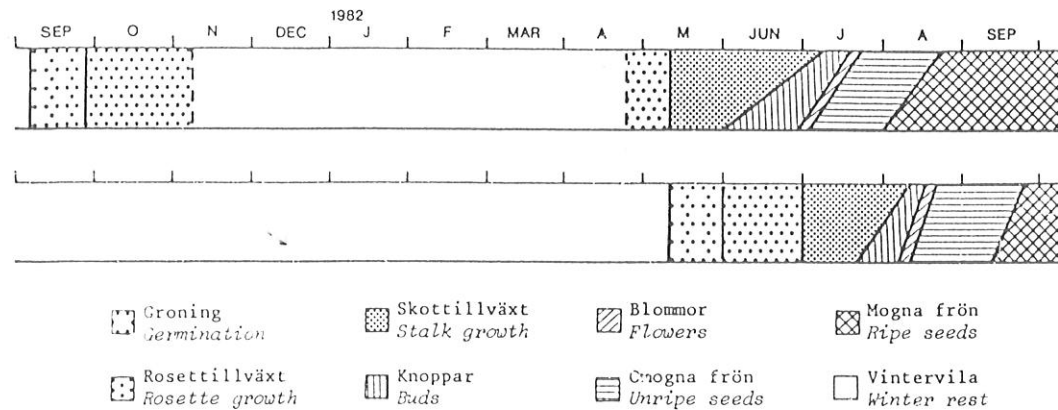


KLÄTTENS UTVECKLINGSSTADIER



Tidpunkten för klättens olika utvecklingsstadier och deras längd vid höst- respektive vårsådd i ett försök som pågick från september 1981 till september 1982.

Källa: Svensson, R. & Wigren, M. Klätten i Sverige. *Svensk botanisk tidskrift* 1983, 77, s 184.



19. Under vilken period blommade den vårsådda klätten?

- A Från första veckan i juni till första veckan i juli
- B Under första och andra veckan i juli
- C Från fjärde veckan i juli till första veckan i augusti
- D Under första och andra veckan i augusti
- E Under andra och tredje veckan i augusti

20. Vilket av följande kan sägas om groningenstiden för höstsådd klätt jämfört med groningenstiden för vårsådd klätt?

- A Höstsådd och vårsådd hade lika lång groningenstid.
- B Höstsådd började gro när vårsådden grott klart.
- C Höstsådd började gro en halv månad senare än vårsådd.
- D Höstsådd hade en månads kortare groningenstid än vårsådd.
- E Höstsådd hade en månads längre groningenstid än vårsådd.

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

Högskoleprovet

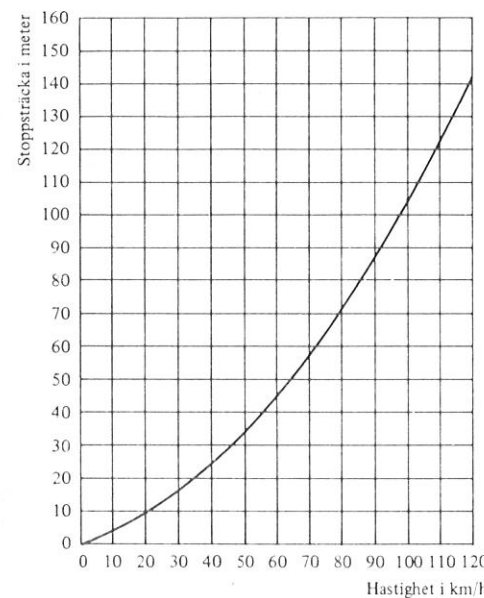
DELPROV 4: DTK

Anvisningar

Provet innehåller diagram, tabeller, kartor och andra grafiska framställningar. Materialet har hämtats från olika källor och lyfts ur sitt ursprungliga sammanhang. Viss information har därför lagts till för att förklara vissa begrepp eller förhållanden.

Uppgifterna skall lösas med hjälp av den information som presenteras på respektive uppslag. Till varje uppgift finns fem svarsförslag, varav ett är det riktiga.

Övnings exempel



Antag att två bilar, var och en med en hastighet av 100 km/h, riskerar att kollidera kylare mot kylare. Hur lång är den minsta stoppsträcka de tillsammans behöver för att undvika kollision?

- A 90 meter
- B 100 meter
- C 105 meter
- D 190 meter
- E 210 meter

Samband mellan hastighet och stoppsträcka.

I figuren kan man avläsa att stoppsträckan vid en hastighet av 100 km/h är ungefär 105 meter. För att kollision mellan de två bilarna skall undvikas, måste den sammanlagda stoppsträckan vara minst 210 meter. Svarsförslag E är därför det riktiga. Om uppgiften hade ingått i provet, skulle Du ha skrivit E i svarshäftet.

Skriv alla svar i svarshäftet.

Skriv tydligt.

Om Du inte kan lösa en uppgift bör Du ändå avge ett svar genom att försöka bedöma vilket svarsförslag som verkar mest rimligt.

Du får inget poängavdrag om Du svarar fel.

På nästa sida börjar provet som innehåller 20 uppgifter.

PROVTID: 50 minuter

BÖRJA INTE MED PROVET FÖRRÄN PROVLEDAREN SÄGER TILL!

FOLKRÖRELSE I SVERIGE

Antal församlingar respektive föreningar och antal medlemmar i vissa folkrörelser i Sverige 1982-1984.

	Antal församlingar resp. föreningar Number of communities of societies			Antal medlemmar Number of members		
	1982	1983	1984	1982	1983	1984
Fri- och lågkyrkliga sammanslutningar <i>Non-conformist churches</i>						
Evangeliska Fosterlands-Stiftelsen <i>Swedish Evangelical Mission</i> (1856)	749	742	734	24 405	24 210	23 870
Fribaptistsamfundet <i>Free Baptists</i> (1872)	38	36	35	1 153	1 104	1 102
Frälsningsarmén <i>Salvation Army</i> (¹ 1882)	219	219	219	33 898	33 499	32 599
Helgelseförbundet <i>Holiness Mission</i> (1886)	110	110	107	5 997	6 110	6 010
Pingströrelsen <i>Pentecostal Movement</i> (² 1913)	537	533	530	99 233	99 717	100 523
Sjundedags-Adventistsamfundet <i>Seventh-day Adventist Swedish union</i> (1880)	45	45	45	3 250	3 296	3 315
Svenska Alliansmissionen <i>Swedish Alliance Missionary Society</i> (1853/ ³ 1919)	300	299	299	13 195	13 341	13 553
Svenska Baptistsamfundet <i>Swedish Baptist Church</i> (1848)	390	380	377	20 772	20 898	21 095
Svenska Frälsningsarmén <i>Swedish Salvation Army</i> (1905)	17	18	18	2 241	2 228	2 231
Svenska Missionsförbundet <i>The Mission Covenant Church of Sweden</i> (1878)	1 092	1 083	1 071	80 003	79 890	79 880
Örebromissionen <i>Örebro Missionary Society</i> (1892)	263	266	262	20 188	20 649	22 322
Romersk-katolska kyrkan <i>The Roman Catholic Diocese of Stockholm</i> (...)	33	33	35	107 533	114 393	116 101
Sveriges nykterhetssällskaps represen- tantförsamling (SNR) <i>Temperance Societies</i>						
IOGT-NTO ⁴	..	..	1 389	53 743	54 011	54 287
IOGT-NTOs juniorförbund (JUN)	..	..	442	..	30 643	31 094
Järnvägsanställdas helnykterhetsfbd. (JHF) (1901)	..	58	58	4 405	4 315	4 318
Motorförarnas helnykterhetsförbund (MHF) <i>Abstaining Motorists' Association of Sweden</i> (1926)	460	460	460	149 252	148 298 ⁵	148 658 ⁶
Motorförarnas helnykterhetsförbunds ungdomsförbund (MHF-U)	200	200	200	20 968	42 099 ⁵	42 824 ⁶
Nykterhetsrörelsens scoutfbd. (NSF) (...)	145	147	147	10 244	9 143	8 976
Svenska frisksportfbd. (SFF) (...)	140	140	140	22 432	23 754	24 254
Sveriges blåbandsförbund (SBF) <i>Swedish Blue Ribbon Society</i> (¹ 1883)	..	293	296	..	25 582	25 472
Sveriges blåbands ungdom (SBU) (...)	136	143	121	5 919	5 976	5 606
Sveriges lärares nykterhetsförbund (SLN)	23	23	23	2 518	2 534	2 530
Förbundet mot droger ⁷ <i>The organisation against drugs</i> (1896/1973)	12	12	12	1 148	1 087	1 178
Ungdomens nykterhetsförbund (UNF) ⁸ <i>Swedish youth Temperance Society</i> (1970)	673	673	710	30 187	30 604	30 768
Riksföreningen Vita bandet (VB) <i>White Ribbon Society</i> (¹ 1901)	146	143	142	4 884	4 710	4 521
Verdandi arbetarnas nykterhetsförbund <i>Worker's Temperance Society</i> (1896) ⁹	303	303	307	51 363	52 000	48 000

¹ Det år då rörelsen infördes i Sverige. – ² Det år då Filadelfia baptistförsamling i Stockholm lämnade baptistsamfundet. – ³ Sammanslagning av Jönköpings missionsförening och en avdelning av Skandinaviska alliansmissionen. – ⁴ 1970 bildades IOGT-NTO genom sammanslagning med dittillsvarande IOGT. *Swedish Grand Lodge of the International Order of Good Templars* (1879) and NTO. *Order of National Templars* (1922) were joined in 1970. – ⁵ Därav ingår 28 232 både i MHF och MHF-U. – ⁶ Därav ingår 28 724 både i MHF och MHF-U. – ⁷ Före 1 juli 1973 Sveriges studerande ungdoms helnykterhetsförbund (SSUH). – ⁸ Ungdomens nykterhetsförbund är bildat 1970 genom sammanslagning av SGU och NTOs Ungdomsförbund. – ⁹ Många medlemmar är registrerade i två eller flera föreningar.

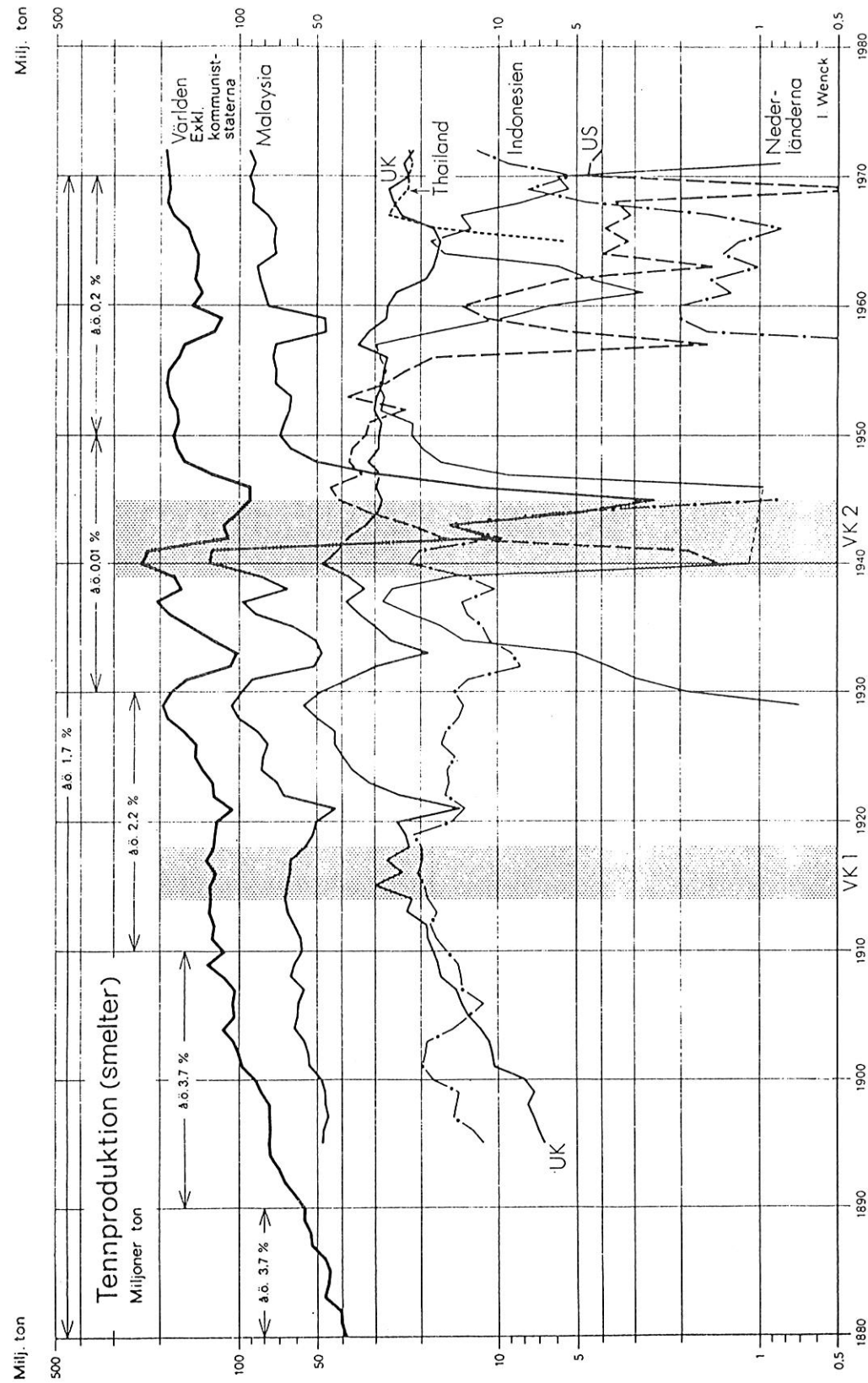
17. Ungefär hur stor var tennproduktionen i de icke-kommunistiska staterna när den var som störst under andra världskriget?

A 100 miljoner ton
B 150 miljoner ton
C 160 miljoner ton
D 230 miljoner ton
E 300 miljoner ton

18. Ungefär hur stor del av världens tennproduktion, bortsett från kommuniststaternas, stod Malaysia för år 1970?

A 10 procent
B 25 procent
C 50 procent
D 75 procent
E 90 procent

TENNPRODUKTIONEN I ICKE-KOMMUNISTISKA LÄNDER 1880-1972



Tennproduktionen i icke-kommunistiska länder 1880-1972 i miljoner ton. Logaritmisk skala

US = USA
UK = Storbritannien
VK1 = Första världskriget
VK2 = Andra världskriget

Källa: Alexandersson, G. & Klevebring, B.-I. Energi och mineral. Stockholm: Esselte Studium, 1976, s 107.

1. Vilken kyrka eller frikyrka hade det största antalet medlemmar per församling eller förening 1984?

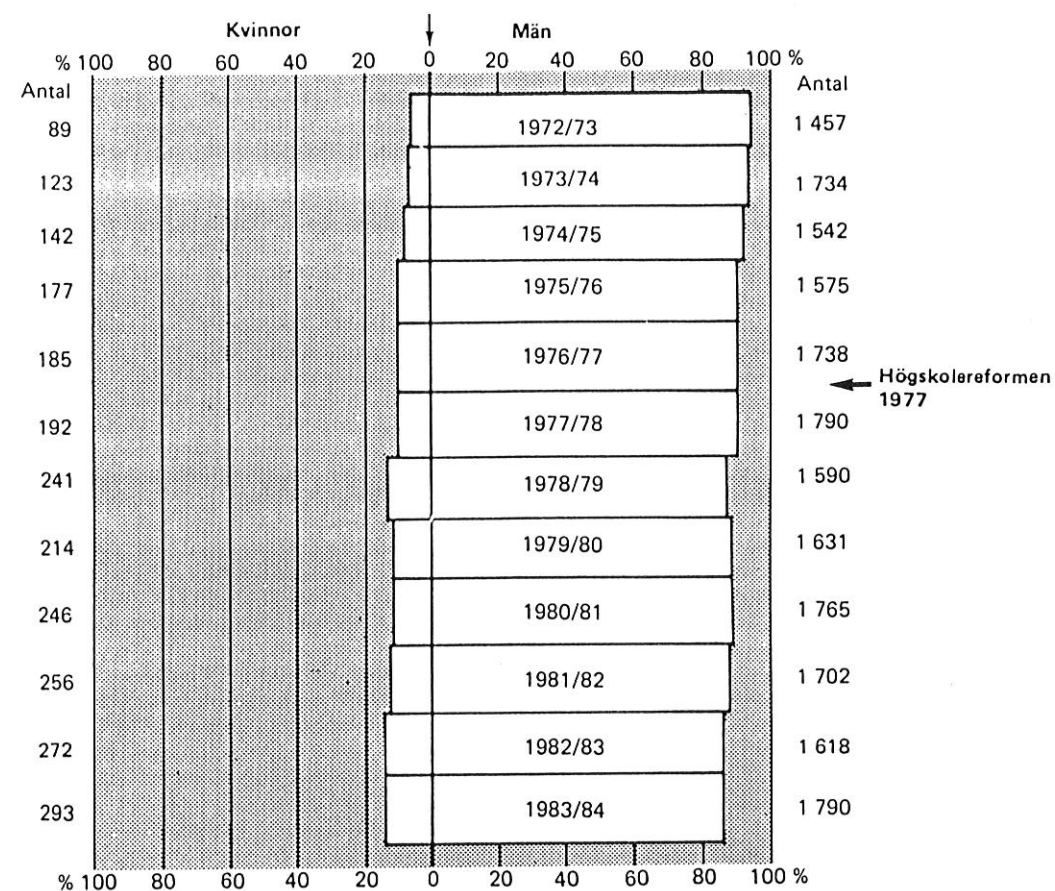
- A Frälsningsarmén
- B Pingströrelsen
- C Svenska Missionsförbundet
- D Örebromissionen
- E Romersk-katolska kyrkan

2. Vilken folkrörelse avses?

Såväl antalet församlingar/föreningar som antalet medlemmar minskade något från 1982 till 1984. Jämfört med Verdandi, arbetarnas nykterhetsförbund, hade rörelsen något mindre än hälften så många medlemmar men mer än dubbelt så många församlingar/föreningar 1984.

- A Sveriges blåbandsförbund
- B Svenska frisksportförbundet
- C Ungdomens nykterhetsförbund
- D Evangeliska Fosterlands-Stiftelsen
- E Svenska Baptistsamfundet

EXAMINERADE FRÅN CIVILINGENJÖRS- OCH ARKITEKTUTBILDNINGARNA I SVERIGE



Antal och andel kvinnor respektive män som examinerats från civilingenjörs- och arkitektutbildningarna 1972/73-1983/84.

Källa: SCB. Framtidens tekniker både kvinnor och män. Fakta och tips för arbetslivet, 1985.

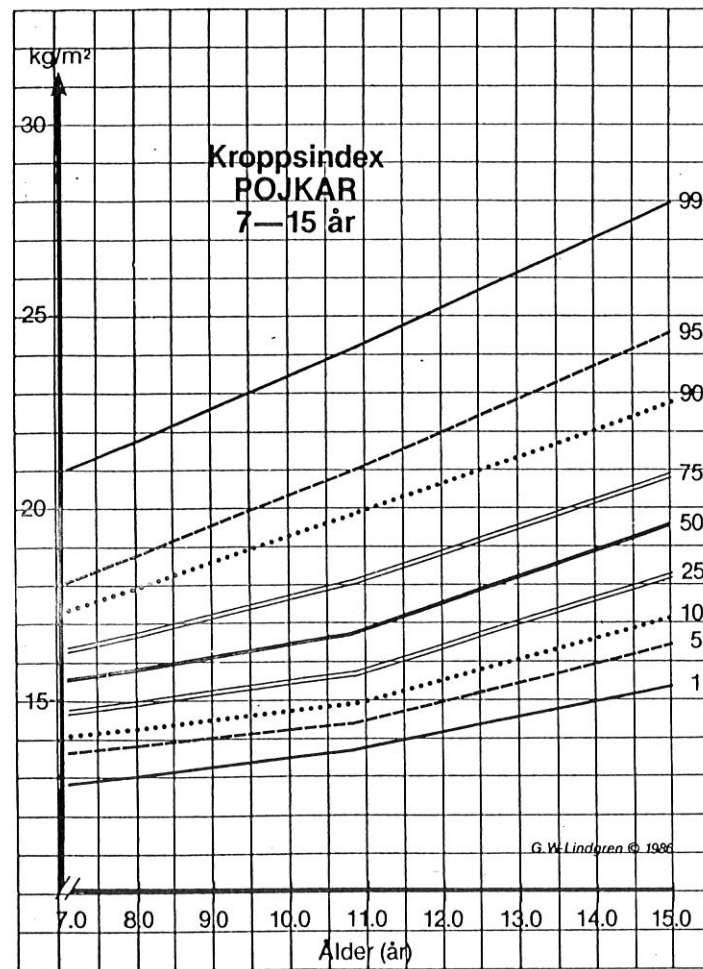
15. Vilket kroppsindex har 11-åriga pojkar som hamnar mellan 25:e och 75:e percentilen?

- A 14,0-16,4 kg/m²
- B 14,7-16,4 kg/m²
- C 15,8-18,2 kg/m²
- D 16,7-18,2 kg/m²
- E 16,7-19,9 kg/m²

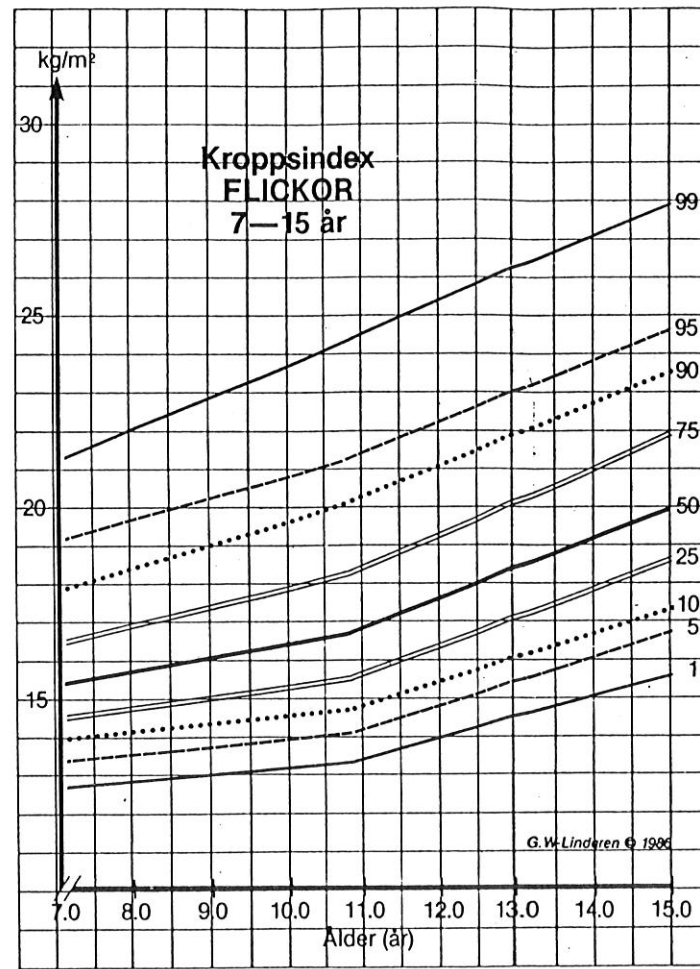
16. Ungefär hur stor andel av flickorna respektive pojkarna i åldern 12 år hade ett kroppsindex över 21 kg/m²?

- A 5 respektive 1 procent
- B 10 respektive 8 procent
- C 75 respektive 50 procent
- D 85 respektive 85 procent
- E 95 respektive 99 procent

SVENSKA BARNS FYSISKA UTVECKLING



Percentiler för kroppsindex för pojkar i åldrarna 7–15 år.



Percentiler för kroppsindex för flickor i åldrarna 7–15 år.

Kroppsindex (kg/m ²) för pojkar och flickor i åldrarna 7–15 år										
Pojkar		Percentilvärden								
*Ålder (år)	Antal	1:a	5:e	10:e	25:e	50:e	75:e	90:e	95:e	99:e
7.1±	945	12.8	13.7	14.0	14.7	15.5	16.4	17.3	18.1	21.0
10.8±	877	13.7	14.4	14.9	15.7	16.7	18.1	19.9	21.0	24.1
14.8±	855	15.3	16.4	17.0	18.1	19.4	20.7	22.6	24.4	27.8
Flickor		Percentilvärden								
Ålder (år)	Antal	1:a	5:e	10:e	25:e	50:e	75:e	90:e	95:e	99:e
7.1±	867	12.7	13.4	13.9	14.5	15.4	16.5	17.9	19.2	21.3
10.8±	786	13.3	14.1	14.7	15.5	16.7	18.3	20.1	21.3	24.8
14.8±	778	15.5	16.6	17.3	18.5	19.9	21.8	23.4	24.5	28.2

*Åldrarna 7.1±, 10.8± och 14.8± betyder genomsnittsåldrarna av intervallen 6.5–7.5 år, 10.5–11.5 år respektive 14.5–15.5 år

Kroppsindex = Vikten dividerad med (längden)²

Percentil = Värdet, som delar ett material i hundradelar

Exempel = 25:e percentilen delar materialet så att 25 procent av materialet hamnar under linjen och 75 procent över

3. Hur många fler män än kvinnor examinerades från civilingenjörs- och arkitektutbildningarna 1972/73 respektive 1983/84?

	1972/73	1983/84
A	1 368	1 518
B	1 368	1 497
C	1 457	1 497
D	1 457	1 346
E	1 546	1 346

4. Vilket läsår beskrivs?

1 398 fler män än kvinnor examinerades detta år. Av det totala antalet som examinerades utgjorde kvinnorna ungefär 10 procent.

A	1975/76
B	1976/77
C	1977/78
D	1979/80
E	1980/81

Afrika

AFRIKA SÖDER OM SAHARA

Fakta om demografi, ekonomi, konsumtion, materiell standard, utbildning samt hälso- och sjukvård i de afrikanska staterna söder om Sahara.

	Angola	Etiopien	Ghana	Kenya	Mocambique	Nigeria	Senegal	Sydafrika	Tanzania	Zaire	Zambia	Zimbabwe
1	Folkökning, genomsnitt per år, % 1950-60 1973-83	1,6 2,6	1,6 2,7	2,2 3,1	3,0 4,0	1,4 2,6	1,9 2,7	2,1 2,8	2,5 2,4	2,2 3,3	2,3 2,5	3,7 3,2
2	Spädbarnsdödlighet, antal döda per 1 000 barn under 1 år 1960 1983	216 148	172 122	132 97	112 81	154 109	190 113	178 140	92 65	144 97	150 106	164 100
3	Andel av befolkningen under 15 år, % 1960 1981	43 46	43 47	47 49	47 54	42 46	45 50	43 47	40 44	46 48	44 —	47 49
4	Medellivslängd, antal år, män/kvinnor 1960 1983	32/35 42/44	35/38 45/49	43/46 57/61	45/48 55/59	40/43 44/47	37/40 47/50	36/39 44/47	51/55 62/65	40/43 49/52	38/42 49/52	47/51 52/60
5	Bruttonationalinkomst per invånare, USA-dollar 1977 1983	300 —	110 120	380 310	270 340	150 —	420 770	430 440	1340 2490	190 240	130 170	450 580
6	Ökning av BNP, genomsnitt per år, % 1950-60 1965-83	7,5 —	3,9 0,5	4,1 -2,1	4,0 2,3	5,4 —	4,1 3,2	6,6 -0,5	4,2 1,6	6,0 0,9	3,4 -1,3	5,6 -1,3
7	Jordbrukets andel av BNP, % 1960 1983	50 —	65 48	41 53	38 33	55 —	63 26	30 21	12 —	57 52	30 36	11 14
8	Industrins andel av BNP, % 1960 1983	8 —	12 16	19 20	18 20	9 —	11 34	20 26	42 —	11 15	27 20	63 38
9	Jordbrukets andel av arbets- kraften, % 1960 1981	69 59	88 80	64 53	86 78	81 66	71 54	84 77	32 30	89 83	83 75	79 67
10	Industrins andel av arbetskraften, % 1960 1981	12 16	5 7	14 20	5 10	7 18	10 19	5 10	30 29	4 6	9 13	7 11
11	Livsmedelskonsumtion, kcal per invånare och dag 1960 1980	1910 1948	1890 1781	2050 2026	2380 2034	2130 1630	2440 2148	2300 2370	2730 2887	1600 1921	2040 2091	2000 2138
12	Befolkning med tillgång till dricks- vatten, % stad/landsbygd 1980	85/10	80/5	72/33	85/15	—	68/18	77/25	—	85/41	16	42
13	Energiökonsument, beräknad som kg olja per invånare och år 1965 1983	416 786	10 19	76 111	114 109	93 95	33 150	169 151	1695 2278	37 38	67 77	464 432
14	Antal invånare per läkare 1960 1980	14000 —	91000 69390	21000 7160	10000 7890	20000 39140	32000 12550	35000 13780	1900 —	21000 17740	63000 13940	12860 7670
15	Analfabetism bland vuxna (15 år och uppåt), män/kvinnor, % 1960 1980	95 64/81	— 89/95	73 41/63	80 40/65	92 56/77	85 54/77	94 69/86	43 19/19	90 47/77	69 26/63	— 21/42
16	Andel i högre utbildning, % av i sekundärundervisning, % 1960 1982	2 —	1 12	3 34	2 20	2 6	3 16	3 12	15 —	2 3	3 23	1 16
17	Andel i högre utbildning, % av 20-24 år gamla 1960 1982	0 0	0 1	0 1	0 1	— 0	0 3	1 3	3 —	— 0	0 1	— 2
18	Antal radioapparater per 1000 invånare 1950 1982	3 20	0,8 92	3 172	2 34	2 25	0,6 80	— 72	45 274	0,5 28	0,5 50	5 26
19	Inflation, genomsnitt per år, % 1960-70 1973-83	3,3 24,0	2,1 4,4	7,6 51,6	1,5 10,8	2,8 —	2,6 13,3	1,6 8,9	3,1 13,3	1,8 11,5	29,9 48,2	7,6 10,3

Källor: Mellquist, E.D., Holmström, A. EFTER 1945, DEL 1. 49 utvecklingsländers efterkrigshistoria. Stockholm: Esselte Studium AB. 1986, 20-21.

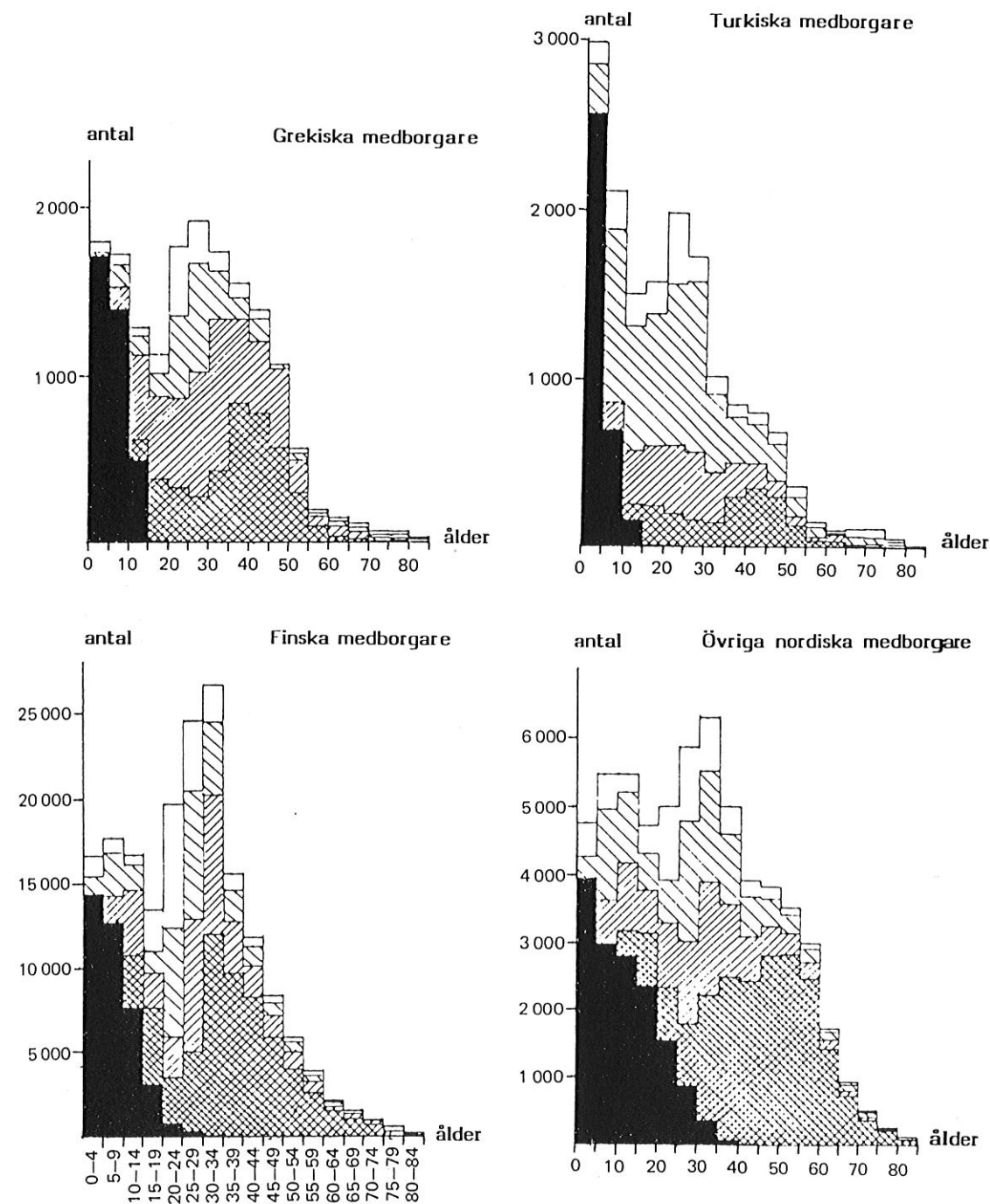
13. Vilken åldersgrupp var störst till antalet av dem som varit i Sverige 2-4 år och tillhörde gruppen övriga nordiska medborgare?

- A 5-9 år
- B 10-14 år
- C 25-29 år
- D 30-34 år
- E 35-39 år

14. Ungefär hur många finska medborgare i åldern 35-39 år hade varit i Sverige 5-9 år 1979?

- A 10 000
- B 8 000
- C 5 000
- D 3 000
- E 2 000

NÅGRA INVANDRARGRUPPER I SVERIGE



Antalet grekiska och turkiska samt finska och övriga nordiska medborgare fördelade på ålder och hur länge de varit i Sverige 1979.

Har varit i Sverige

0-1 år	5-9 år	födda i Sverige
2-4 år	minst 10 år	

5. Mellan 1960 och 1983 har medellivslängden ökat i samtliga afrikanska stater söder om Sahara för både män och kvinnor. Hur mycket ökade medellivslängden för kvinnor i det land där den ökat mest respektive minst?

- | | |
|---|--------------------|
| A | 15 respektive 4 år |
| B | 14 respektive 8 år |
| C | 11 respektive 8 år |
| D | 10 respektive 5 år |
| E | 9 respektive 4 år |

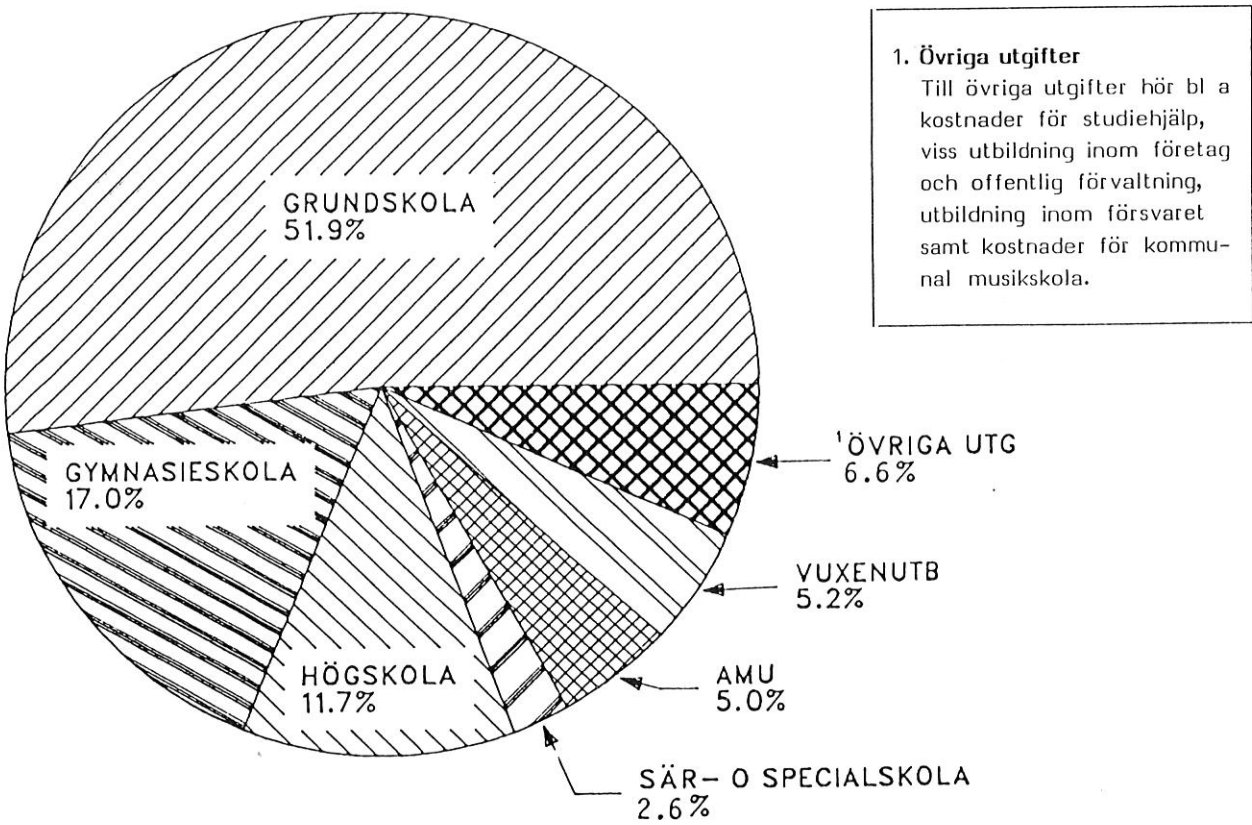
6. I två afrikanska länder söder om Sahara har industrins andel av BNP kraftigt minskat från 1960 till 80-talets början. Samtidigt har industrins andel av arbetskraften ökat i de båda länderna. Hur stor var denna ökning i respektive land?

- | | |
|---|---------------------------------|
| A | 3 respektive 4 procentenheter |
| B | 6 respektive 4 procentenheter |
| C | 6 respektive 5 procentenheter |
| D | 12 respektive 25 procentenheter |
| E | 17 respektive 37 procentenheter |

UTBILDNINGSKOSTNADER

Utbildningskostnadernas fördelning efter skolform budgetåren 1980/81-82/83 (MKR)

Budgetår Skolform	1980/81			1981/82			1982/83	
	Kostnader		Pro- cent	Kostnader		Pro- cent	Kostnader	
	Löpande priser	1982 års priser		Löpande priser	1982 års priser		Löpande priser	1982 års priser
Grundskola	20 831	25 351	52,4	21 868	23 954	51,4	23 671	23 671
Gymnasieskola	6 588	8 018	16,6	7 896	8 649	18,6	7 746	7 746
Högskola	4 455	5 421	11,2	5 214	5 712	12,3	5 347	5 347
Sär- och specialskola	945	1 150	2,4	1 044	1 143	2,4	1 206	1 206
Arbetsmarknadsutbildning	2 231	2 716	5,6	1 319	1 445	3,1	2 278	2 278
Vuxenutbildning	2 435	2 963	6,1	2 321	2 543	5,5	2 352	2 352
Övriga utgifter	2 256	2 746	5,7	2 855	3 127	6,7	2 980	2 980
Samtliga löpande kostnader	39 741	48 365	100,0	42 517	46 573	100,0	45 580	45 580



Utbildningskostnaderna procentuellt fördelade efter skolform 1982/83

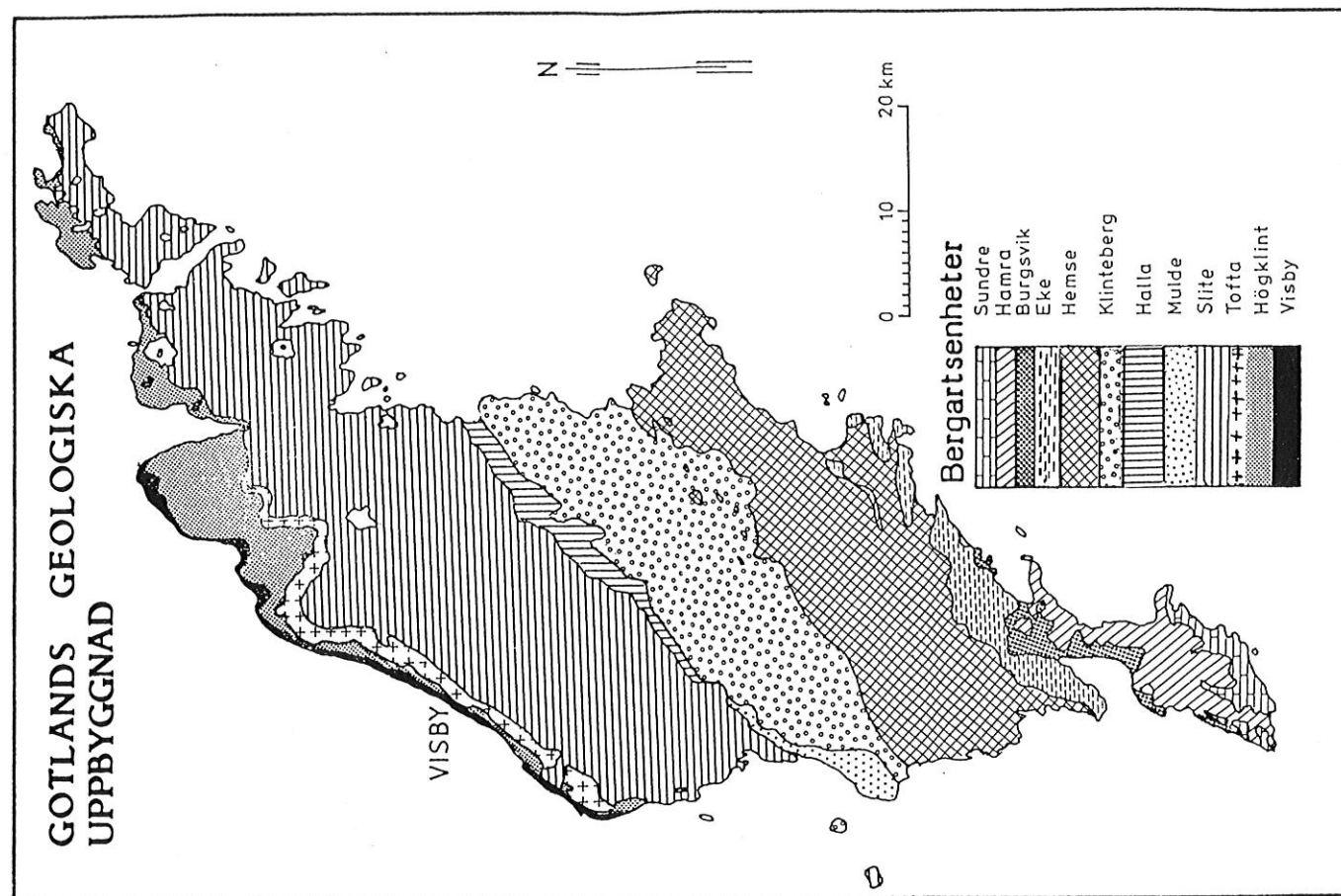
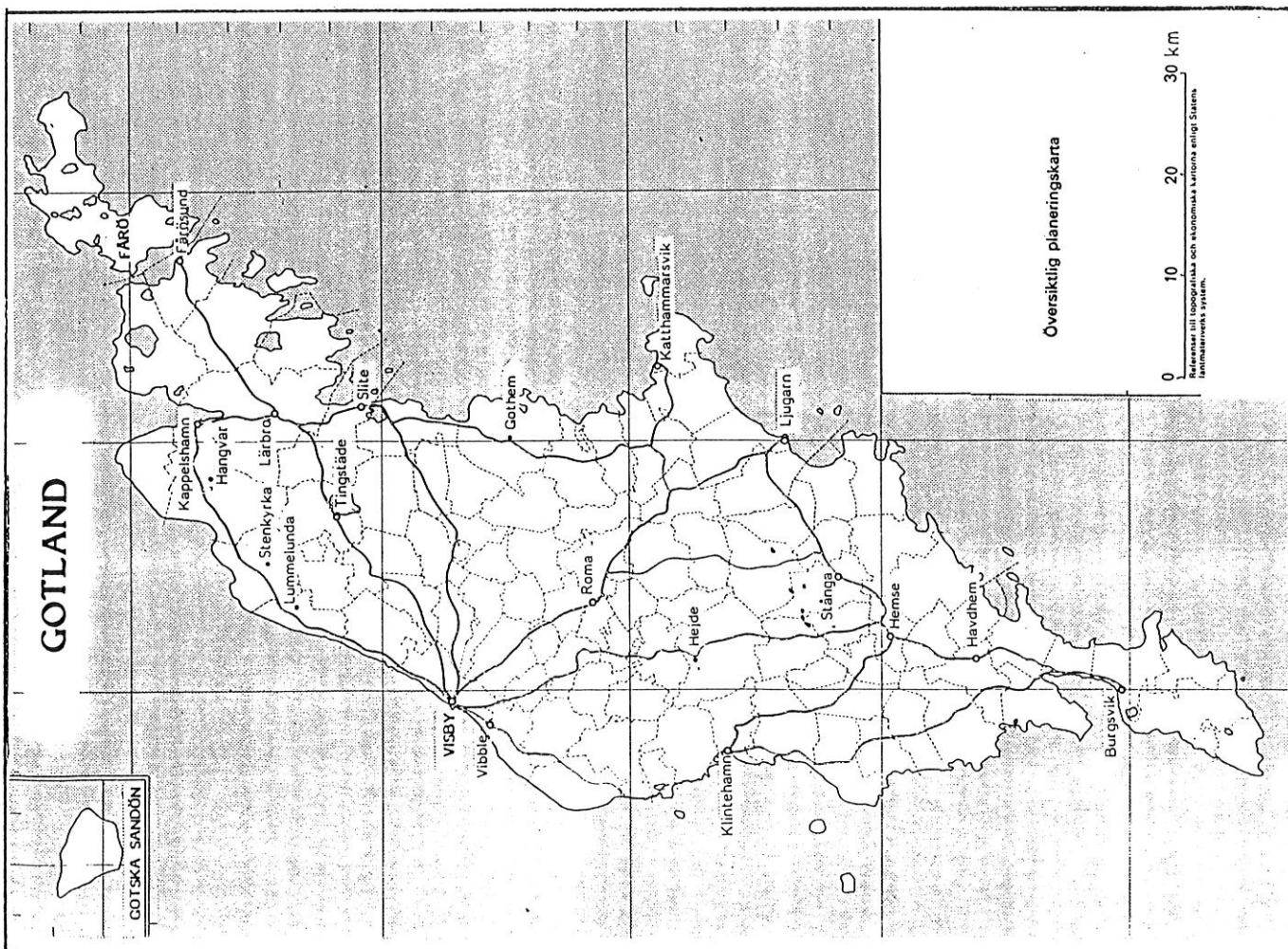
Källa: Sveriges officiella statistik, Statistiska centralbyrån. Statistiska meddelanden U 12 SM 8501, s 6. Utbildningskostnader 1970-82.

11. Vilket av följande svarsförslag anger två orter som ligger inom bergartsenheten "Hemse"?

- A Havdhem och Burgsvik
- B Klintehamn och Ljugarn
- C Katthammarsvik och Stånga
- D Katthammarsvik och Burgsvik
- E Ljugarn och Hejde

12. Ungefär hur bred är ön Gotland i östvästlig riktning, där den är som bredast?

- A 62 km
- B 55 km
- C 48 km
- D 42 km
- E 37 km



Källa: Bengtson, P. Historisk geologi. Paleontologiska institutionen, Uppsala, 1983, s. 72

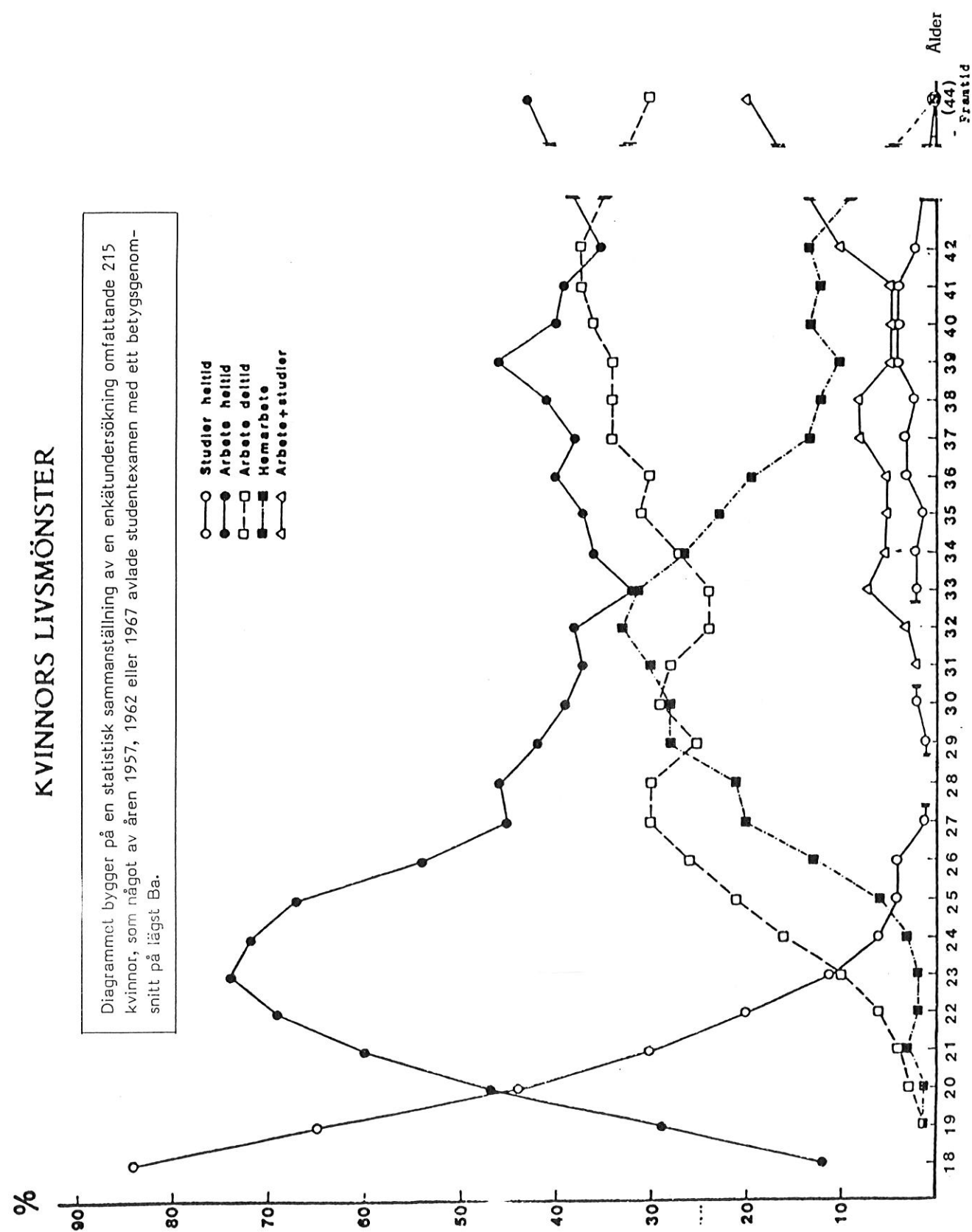
7. Vilken är den skolform vars andel, i procentenheter räknat, av samtliga löpande kostnader har förändrats mest mellan budgetåren 1981/82 och 1982/83?

- A Grundskola
- B Gymnasieskola
- C Sär- och specialskola
- D Arbetsmarknadsutbildning
- E Vuxenutbildning

8. Hur mycket högre var de totala utbildningskostnaderna i löpande priser 1982/83 jämfört med 1980/81?

- A Cirka 1 000 Mkr
- B Cirka 2 000 Mkr
- C Cirka 3 000 Mkr
- D Cirka 4 000 Mkr
- E Cirka 6 000 Mkr

KVINNORS LIVSMÖNSTER



Sysselsättning från 18 års ålder för ett urval kvinnor med goda studentbetyg som ej genomgått traditionell akademisk utbildning. Procent

9. Vilken sysselsättning avses?

Vid 38 års ålder var andelen kvinnor som valt denna sysselsättningsform lika stor som vid 37 år, medan motsvarande andel vid 31 och 32 års ålder var cirka 5 respektive 10 procentenheter lägre.

- A Studier heltid
- B Arbete heltid
- C Arbete deltid
- D Hemarbete
- E Arbete + studier

10. Vid vilken ålder var andelen som arbetade heltid störst respektive minst?

- A 18 respektive 23 år
- B 18 respektive 27 år
- C 23 respektive 42 år
- D 23 respektive 18 år
- E 42 respektive 19 år