

REGIONSEMIFINAL

2018

LAGEN





Ni praktiserar på lagret hos ALLFIX - firman som fixar allt!

Några kunder kommer in med sina trasiga produkter och ni ska ta fram rätt reservdel från lagret. Para ihop rätt reservdel med rätt produkt! Tänk på att alla reservdelar i lagret inte ska användas, men alla produkter behöver såklart lagas, för ni fixar ALLT!

Fyll i tabellen med siffran på den reservdel som behöver hämtas på lagret.

Tid: 2 minuter.

Poäng: 1 poäng per rätt par

Maxpoäng: 5 poäng

Trasiga produkter

A



B



C



D



E



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



1. Allfix - svar



Produkt	Reservdel
A	
B	
C	
D	
E	

Tävlande klass: _____



En portion pasta med köttbullar och tomatsås består av 150 g köttbullar gjorda av ren blandfärs, 50 g okokt pasta och en sås gjord av 100 g importerade tomater. Som efterrätt ingår ett äpple som väger 200 g och är importerat från Nya Zeeland.

Använd tabellen för att svara på frågorna.

- Hur stort klimatavtryck har portionen uttryckt i kg CO₂e (koldioxidekvivalenter)?
- Hur många procent minskar klimatavtrycket med om det importerade äpplet byts ut mot ett svenskt äpple?
- Hur många procent minskar klimatavtrycket med om i stället bara köttbullarna byts ut mot vegetariska bullar baserade på soja (som räknas som köttsubstitut)?

Tid: 4 minuter

Poäng: 2 poäng per rätt svar

Maxpoäng: 6 poäng

Tabellen visar beräkningar på hur stor klimatpåverkan, i form av utsläpp av växthusgaser, olika livsmedel har (Mat-klimat-listan version 1.1. Elin Rööf, Sveriges Lantbruksuniversitet nov 2014. Rekommenderas av livsmedelsverket).

PROTEINKÄLLOR	Klimatavtryck (kg CO ₂ e/mängd produkt) (CO ₂ e = koldioxidekvivalenter)	
Nötkött	26	Per kg benfritt kött
Lammkött	21	Per kg benfritt kött
Viltkött	0,5	Per kg benfritt kött
Fläskkött	6	Per kg benfritt kött
Fågelkött	3	Per kg benfritt kött
Blandfärs	16	Per kg
Chark	7	Falukorv 40% kötthalt
Fisk och skaldjur	3	Per kg filé/kg skaldjur
Ägg	2	Per kg ägg
Quorn	4	Per kg Quorn
Köttsubstitut *	3	Per kg
Nötter	1,5	Per kg nötter
Baljväxter	0,7	Per kg torkad vara
MEJERIPRODUKTER		
Mjolk, fil, yoghurt	1	Per liter/kg vara
Grädde	4	Per liter/kg grädde
Ost	8	Per kg ost
Smör	8	Per kg smör
Mejeri övrigt	2	Per kg vara
KOLHYDRATKÄLLOR		
Ris	2	Per kg torrt ris
Potatis	0,1	Per kg oskalad potatis
Pasta	0,8	Per kg okokt pasta
Bröd	0,8	Per kg bröd
Mjöl, socker, gryn	0,6	Per kg mjöl/socker/torra gryn
FRUKT OCH GRÖNT		
Frukt Norden	0,2	Per kg frukt med skal
Frukt import	0,6	Per kg frukt med skal
Salladsgrönsaker Norden	1	Per kg grönsak med skal
Salladsgrönsaker import (exempelvis tomater)	1,4	Per kg grönsak med skal
Rotfrukter, lök och kål	0,2	Per kg vara med skal

* Köttsubstitutsprodukter är halv- eller helfabrikat som liknar köttprodukter såsom olika korvar, grytbitar eller biffar gjorda på soja och andra baljväxter och vegetabilier men utan kött.

2. Klimatmat - svar



- a) _____
- b) _____
- c) _____

Tävlande klass: _____

3. Ledtråden – En mångsidig uppfinning



I uppgiften kommer ni att få fem ledtrådar som alla leder fram till ett och samma ord.

Ledtrådarna kommer att läsas upp en och en. Ni har 15 sekunder på er att skriva ned ert svar efter det att en ledtråd lästs klart.

Skriv svaret på samma radnummer som den ledtråd som lästes upp.

Om ni inte vill svara dra ett streck på den raden. Ni får inga minuspoäng om ni gissar på ett felaktigt svar, så ni förlorar inget på att chansa.

Varje rad med rätt svar ger en poäng.

Kom ihåg att alla ledtrådar leder till ett och samma ord.

Tid: 15 sekunder per ledtråd

Poäng: 1 poäng per rätt svar

Maxpoäng: 5 poäng



Ledtråd 1: _____

Ledtråd 2: _____

Ledtråd 3: _____

Ledtråd 4: _____

Ledtråd 5: _____

Tävlande klass: _____

4. Klassuppgift kodning



Vid tävlingstillfället får mottagarna 30 stycken bilder (30 papper med en bild på varje). Varje bild föreställer ett substantiv, t.ex. häst, boll, hund, schackspel eller båt. Vilka de 30 bilderna är avslöjas inte förrän tävlingstiden startar. Sändarna får ett stort papper med alla de 30 bilderna på där fem av bilderna är inringade.

Uppgiften för sändarna är att med hjälp av sin kod och sina flaggor få mottagarna att hitta så många som möjligt av de fem inringade bilderna. Mottagarna får maximalt välja ut fem bilder som de ska lägga med baksidan upp i en hög längst fram på bordet. Mottagarna får inte visa upp bilderna så att sändarna kan se vilka de väljer ut under tävlingstiden. Ordningen på bilderna spelar ingen roll, ingen bild är värd mer eller mindre än de andra. Bilderna i högen får bytas ut ända till tävlingstiden är slut.

Tävlingstiden är fyra minuter från och med att sändarna och mottagarna får se bilderna. Då tävlingstiden är slut och domarna ger tecken så får mottagarna visa upp sina utvalda bilder. Varje bild som är rätt ger två poäng. Inga minuspoäng utdelas för felaktiga bilder.

Tid: 4 minuter

Poäng: 2 poäng per rätt bild

Maxpoäng: 10 poäng

5. Kemikaliemärkning



Kemikalier kan vara skadliga både för användaren och miljön och ska därför hanteras varsamt. För att veta hur farliga kemikalier är finns ett märkningssystem som beskriver vilka risker varje kemikalie kan föra med sig.

Ni har fem flaskor med riskabla kemikalier och sex skyltar med varningssymboler. Placera rätt skylt vid rätt kemikaliefaska.

Tid: 2 minuter

Poäng: 1 poäng per rätt par

Maxpoäng: 5 poäng

6. Sant eller falskt



Vilka påståenden är sanna och vilka är falska?

Håll upp en grön skylt om det frågeledaren läser upp är sant och en röd skylt om det är falskt.

Betänketiden är endast 10 sekunder per påstående.

Ni kommer inte få dessa frågor på papper, utan det gäller att lyssna noga på vad som sägs. Håll kvar skyltarna tills domarna säger till.

Tid: 10 sekunder per påstående

Poäng: 1 poäng per rätt svar

Maxpoäng: 5 poäng



Ni ska utan hjälpmedel mäta upp några enheter så bra som möjligt:

1. Längd: Klipp av en bit snöre på 1 m.
2. Massa (vikt): Fyll en påse med sand så att den väger 1 kg.
3. Volym: Häll upp 1 dl sand på ett papper.
4. Tid: Starta och stoppa ett tidtagarur på 1 minut utan att se det.

Ni ska göra en uppmätning i taget och har 1 minut på er för varje mätning.

Om två lag står på samma poäng efter denna fråga är den utslagsgivande. Det lag som har kommit närmast tiden 1 minut på delmoment 4 vinner.

Tid: 1 minut per mätning

Poäng: 2 poäng per mätning inom $\pm 10\%$, 1 poäng per mätning inom $\pm 20\%$.

Maxpoäng: 8 poäng. Uppgiften är utslagsgivande om flera lag har samma totalpoäng.