ANTWOORDBLAD F-examen

Tafelnummer: :

Examennummer :

Datum :

Tijd :

1e voornaam :

Verdere voorletters :

Achternaam :

Adres :

Postcode :

Woonplaats :

BSN :

Handtekening kandidaat:

Aanwijzingen:

Controleer uw gegevens en verbeter ze indien nodig. Uw voornaam en eventuele beginletters van uw andere voornamen moeten overeenkomen met de schrijfwijze zoals ze op uw identiteitsbewijs staan.

Vergeet uw **handtekening** niet!

Zet naast het nummer van elke vraag een duidelijk **kruisje** in het vakje van het goede antwoord onder A, B, C of D.

Vraag	A	B	C	D
1				X
2			X	
3		X		
4		X		
5			X	
6		X		
7			X	
8			X	
9	X			
10		X		
11		X		
12				X
13			X	
14		X		
15			X	
16		X		
17	X			
18			X	
19	X			
20				X
21			X	
22				X
23	X			
24	X			
25				X
26			X	
27	X			
28		X		
29				X
30		X		
31	X			
32			X	
33			X	
34	X			
35	X			
36		X		
37				X
38				X
39			X	
40			X	
41	X			
42				X
43			X	
44	X			
45	X			
46				X
47	X			
48			X	
49				X
50		X		

Bijlage 2 behorende bij verslag SRE van F-examen
d.d. 3 november 2010, 13.30 uur in Amersfoort.

De Stichting Radio Examens heeft de volgende opmerkingen over de vraagstukken die gegeven zijn op het F-examen op 3 november 2010, 13.30 uur in Amersfoort.

1. Vraagstukken 5 (blad 3), 25 (blad 9) en 41 (blad 14).
Deze vraagstukken zijn aan de SRE afgeleverd met een inkt- of tonervlek op de vraagzin. De vragen zijn daardoor weliswaar niet onleesbaar geworden, maar het doet afbreuk aan de kwaliteit die een examen moet uitstralen. Wij verzoeken A.T. om het printwerk te controleren voordat het aan de examinerende instelling wordt overgedragen.

2. Vraagstuk 10.
Dit vraagstuk moet worden verwijderd uit het bestand of worden herzien omdat er geen televisie-uitzendingen meer plaatsvinden op kanaal 4 (61 – 68 MHz).

3. Vraagstuk 20.
Het onderwerp 'dipmeter' komt niet meer in de eisen voor het F-examen voor. Deze vraag kan wél worden gesteld bij N-examens, met uiteraard drie alternatieven i.p.v. vier. Hij mag voor het F-examen niet opvraagbaar zijn voor de examengenerator.

4. Vraagstukken 24 en 37.
Deze vraagstukken zijn gerelateerd; beide gaan over de eigenschappen van een kwartgolf stub.

5. Vraagstukken 26, 31 en 50.
Deze vraagstukken zijn gerelateerd, ze vragen de eigenschappen van poortschakelingen en inverters.

6. **Vraagstuk 43**.
Het goede antwoord is D (141,4 V), maar het controleblad noemt C (70,7 V). De amplitude van de sinus is twee schaaldelen x 100 V/schaaldeel = 200 V. De effectieve waarde is dan 0,707 x 200 V = 141,4 V. Antwoord D (het feitelijk juiste) scoorde 72,7%, antwoord C scoorde 4,5%.

Zeker vraagstuk 43 waarvan een foutief antwoord als 'goed' is aangemerkt op het correctieblad moet dringend worden nagekeken. Heeft de examengenerator dit probleem veroorzaakt of is het een slordigheid geweest bij het overnemen van het vraagstuk uit het bestand van de Examencommissie naar het bestand van de examengenerator?
Ook de andere gesignaleerde problemen verdienen dringend aandacht. Wij stellen voor om spoedig een bijeenkomst van de examenwerkgroep te laten plaatsvinden om deze problemen te bespreken en om samen naar oplossingen te zoeken.

Beantw. F-ex 3nov2010 Amersfoort, deeln = 22, geslaagd 14 (63,6%), gezakt 8

		Gezakten				Geslaagden				Totaal				Opmerking
Nr	Goed	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	
1	D	0	0	2	**6**	0	0	1	**13**	0	0	3	**19**	
2	C	5	0	**1**	2	5	3	**6**	0	10	3	**7**	2	slecht gemaakt, vraagst OK
3	B	0	**6**	2	0	0	**13**	0	1	0	**19**	2	1	
4	B	1	**3**	4	0	0	**14**	0	0	1	**17**	4	0	
5	C	0	1	**7**	0	0	0	**13**	1	0	1	**20**	1	
6	B	0	**5**	2	1	0	**14**	0	0	0	**19**	2	1	
7	C	1	3	**4**	0	0	0	**14**	0	1	3	**18**	0	
8	C	1	**1**	**3**	3	0	3	**11**	0	1	4	**14**	3	
9	A	**5**	2	0	1	**10**	2	2	0	**15**	4	2	1	
10	B	0	**6**	1	1	1	**13**	0	0	1	**19**	1	1	geen TV meer op kanaal 4
11	B	0	**7**	0	1	1	**13**	0	0	1	**20**	0	1	
12	D	1	1	0	**7**	0	2	0	**12**	1	3	0	**19**	
13	C	3	0	**4**	1	0	3	**9**	2	3	3	**13**	3	
14	B	3	**2**	0	3	0	**12**	0	2	3	**14**	0	5	
15	C	0	0	**6**	2	0	0	**14**	0	0	0	**20**	2	
16	B	0	**1**	0	7	0	**9**	1	5	0	**10**	1	12	slecht gemaakt, vraagst OK
17	A	**6**	0	2	0	**13**	0	1	0	**19**	0	3	0	
18	C	3	4	**1**	0	0	5	**9**	0	3	9	**10**	0	
19	A	**7**	0	1	0	**12**	1	1	0	**19**	1	2	0	
20	D	0	0	0	**8**	0	0	1	**13**	0	0	1	**21**	dipmeter niet in ex.eisen F
21	C	0	0	**8**	0	0	0	**14**	0	0	0	**22**	0	
22	D	3	0	0	**5**	0	0	1	**13**	3	0	1	**18**	
23	A	**5**	0	2	1	**9**	0	0	5	**14**	0	2	6	
24	A	**2**	3	1	2	**9**	3	2	0	**11**	6	3	2	gerelateerd aan 37
25	D	2	0	0	**6**	8	0	0	**6**	10	0	0	**12**	
26	C	1	1	**3**	3	0	1	**12**	1	1	2	**15**	4	gerelateerd aan 31
27	A	**8**	0	0	0	**12**	2	0	0	**20**	2	0	0	
28	B	0	**7**	1	0	1	**13**	0	0	1	**20**	1	0	
29	D	0	0	3	**5**	0	0	1	**13**	0	0	4	**18**	
30	B	2	**4**	1	1	0	**13**	1	0	2	**17**	2	1	
31	A	**7**	0	0	1	**12**	0	1	1	**19**	0	1	2	gerelateerd aan 26
32	C	0	3	**3**	2	0	1	**11**	2	0	4	**14**	4	
33	C	0	0	**6**	2	0	0	**14**	0	0	0	**20**	2	
34	A	**8**	0	0	0	**14**	0	0	0	**22**	0	0	0	
35	A	**8**	0	0	0	**13**	1	0	0	**21**	1	0	0	
36	B	1	**6**	0	1	0	**14**	0	0	1	**20**	0	1	
37	D	0	4	3	**1**	1	9	0	**4**	1	13	3	**5**	relatie 24, slecht gem, vraag OK
38	D	0	0	0	**8**	0	1	0	**13**	0	1	0	**21**	
39	C	0	0	**8**	0	0	1	**13**	0	0	1	**21**	0	
40	C	4	1	**2**	1	0	2	**10**	2	4	3	**12**	3	
41	A	**2**	3	2	1	**14**	0	0	0	**16**	3	2	1	
42	D	0	2	1	**5**	0	0	1	**13**	0	2	2	**18**	
43	C	0	3	**1**	4	0	2	**0**	12	0	5	**1**	16	**D = goed, niet C! Werkgroep!**
44	A	**1**	4	1	2	**10**	3	1	0	**11**	7	2	2	
45	A	**3**	0	3	2	**10**	1	2	1	**13**	1	5	3	
46	D	0	0	1	**7**	0	0	3	**11**	0	0	4	**18**	
47	A	**6**	0	2	0	**10**	1	1	2	**16**	1	3	2	
48	C	1	1	**3**	3	0	0	**11**	3	1	1	**14**	6	
49	D	2	2	3	**1**	1	0	0	**13**	3	2	3	**14**	
50	B	0	**7**	1	0	0	**14**	0	0	0	**21**	1	0	

Ad 16: één sinusv toon levert één zijbandfrequentie op, zelfde als CW, beeld 4. Goede vraag.
Ad 24: lijkt moeilijk, maar 9 van de 14 geslaagden hebben het goed.
Ad 37: 13 deeln laten de stub de gewenste output op 144 MHz kortsluiten! Vraag is OK.
Ad 43: amplitude is 2 schaaldelen x 100 V = 200 V, Veff is dus 0,707 x 200 - 141,4 V (antw D, niet C)