

SERVIÇO DE SELEÇÃO DO PESSOAL DA MARINHA

Concurso Público de Admissão ao Corpo Auxiliar de Praças (CP-CAP) em 2023. O Serviço de Seleção do Pessoal da Marinha divulga os gabaritos preliminares referentes às Prova Escritas de Conhecimentos Profissionais, realizadas em 17 de setembro de 2023.

As provas estão disponíveis para download na página do Serviço de Seleção do Pessoal da Marinha, no link: https://www.marinha.mil.br/sspm/?q=cap/cap_princ&qt=corpo_auxiliar_de_pra_as=2

O candidato que desejar interpor recurso da prova escrita, previsto no item 8 Edital de Instruções ao candidato, poderá fazê-lo até o dia 22 de setembro de 2023.

Publicado em 19 de setembro de 2023.

ADMINISTRAÇÃO			
AMARELA		VERDE	
01 - B	26 - B	01 - B	26 - D
02 - B	27 - D	02 - D	27 - B
03 - E	28 - A	03 - B	28 - D
04 - B	29 - E	04 - D	29 - D
05 - A	30 - A	05 - A	30 - E
06 - A	31 - B	06 - A	31 - D
07 - D	32 - D	07 - C	32 - E
08 - C	33 - D	08 - A	33 - B
09 - E	34 - D	09 - E	34 - A
10 - C	35 - E	10 - B	35 - C
11 - A	36 - A	11 - E	36 - A
12 - A	37 - E	12 - A	37 - A
13 - E	38 - B	13 - B	38 - E
14 - C	39 - E	14 - E	39 - E
15 - D	40 - B	15 - C	40 - A
16 - B	41 - E	16 - A	41 - B
17 - A	42 - E	17 - E	42 - D
18 - C	43 - B	18 - E	43 - D
19 - B	44 - E	19 - C	44 - B
20 - C	45 - B	20 - A	45 - C
21 - D	46 - C	21 - E	46 - D
22 - D	47 - A	22 - C	47 - B
23 - E	48 - E	23 - B	48 - B
24 - D	49 - B	24 - B	49 - E
25 - D	50 - A	25 - E	50 - D

ADMINISTRAÇÃO HOSPITALAR			
AMARELA		VERDE	
01 - D	26 - B	01 - E	26 - A
02 - B	27 - D	02 - E	27 - B
03 - A	28 - A	03 - D	28 - E
04 - B	29 - D	04 - E	29 - C
05 - A	30 - D	05 - A	30 - A
06 - B	31 - C	06 - A	31 - E
07 - E	32 - A	07 - B	32 - B
08 - E	33 - C	08 - D	33 - E
09 - E	34 - A	09 - A	34 - A
10 - E	35 - D	10 - B	35 - D
11 - D	36 - D	11 - C	36 - D
12 - B	37 - D	12 - D	37 - E
13 - C	38 - B	13 - C	38 - B
14 - B	39 - C	14 - E	39 - A
15 - C	40 - A	15 - C	40 - D
16 - B	41 - E	16 - B	41 - C
17 - D	42 - C	17 - D	42 - C
18 - D	43 - B	18 - B	43 - D
19 - A	44 - C	19 - C	44 - C
20 - E	45 - C	20 - E	45 - D
21 - A	46 - A	21 - C	46 - A
22 - C	47 - E	22 - E	47 - B
23 - E	48 - A	23 - B	48 - A
24 - B	49 - E	24 - D	49 - C
25 - C	50 - E	25 - B	50 - A

EDIFICAÇÕES			
AMARELA		VERDE	
01 - B	26 - B	01 - D	26 - D
02 - C	27 - A	02 - B	27 - D
03 - E	28 - B	03 - B	28 - A
04 - E	29 - D	04 - B	29 - B
05 - B	30 - A	05 - A	30 - C
06 - B	31 - B	06 - E	31 - D
07 - E	32 - D	07 - B	32 - E
08 - C	33 - B	08 - A	33 - E
09 - C	34 - D	09 - B	34 - C
10 - E	35 - C	10 - A	35 - C
11 - E	36 - D	11 - D	36 - C
12 - C	37 - A	12 - C	37 - A
13 - B	38 - A	13 - B	38 - C
14 - D	39 - C	14 - C	39 - D
15 - B	40 - B	15 - E	40 - A
16 - B	41 - E	16 - E	41 - D
17 - B	42 - C	17 - B	42 - B
18 - C	43 - D	18 - A	43 - C
19 - A	44 - B	19 - C	44 - B
20 - A	45 - A	20 - D	45 - C
21 - A	46 - D	21 - D	46 - E
22 - C	47 - D	22 - A	47 - B
23 - A	48 - D	23 - B	48 - B
24 - D	49 - E	24 - E	49 - A
25 - C	50 - A	25 - A	50 - D

ELETRÔNICA			
AMARELA		VERDE	
01 - A	26 - A	01 - D	26 - A
02 - C	27 - E	02 - B	27 - B
03 - B	28 - B	03 - E	28 - A
04 - C	29 - C	04 - D	29 - A
05 - D	30 - C	05 - C	30 - B
06 - B	31 - E	06 - D	31 - B
07 - E	32 - B	07 - E	32 - D
08 - E	33 - C	08 - B	33 - C
09 - D	34 - C	09 - C	34 - C
10 - D	35 - B	10 - E	35 - D
11 - B	36 - D	11 - D	36 - A
12 - C	37 - A	12 - B	37 - A
13 - D	38 - C	13 - C	38 - E
14 - A	39 - B	14 - B	39 - E
15 - D	40 - B	15 - B	40 - A
16 - B	41 - E	16 - C	41 - C
17 - C	42 - A	17 - E	42 - C
18 - D	43 - A	18 - C	43 - C
19 - C	44 - B	19 - D	44 - E
20 - A	45 - B	20 - B	45 - C
21 - D	46 - D	21 - D	46 - E
22 - C	47 - C	22 - C	47 - B
23 - D	48 - E	23 - D	48 - B
24 - E	49 - C	24 - B	49 - C
25 - B	50 - E	25 - D	50 - A

ELETROTÉCNICA			
AMARELA		VERDE	
01 - C	26 - B	01 - E	26 - B
02 - C	27 - E	02 - B	27 - C
03 - E	28 - B	03 - C	28 - B
04 - C	29 - C	04 - B	29 - E
05 - E	30 - C	05 - C	30 - B
06 - A	31 - B	06 - E	31 - A
07 - E	32 - E	07 - B	32 - C
08 - E	33 - B	08 - C	33 - B
09 - C	34 - A	09 - A	34 - D
10 - B	35 - B	10 - C	35 - E
11 - C	36 - B	11 - A	36 - E
12 - C	37 - A	12 - E	37 - E
13 - B	38 - D	13 - A	38 - A
14 - C	39 - A	14 - C	39 - B
15 - B	40 - B	15 - B	40 - A
16 - C	41 - D	16 - C	41 - B
17 - A	42 - E	17 - D	42 - B
18 - B	43 - B	18 - D	43 - A
19 - B	44 - A	19 - B	44 - B
20 - B	45 - B	20 - D	45 - C
21 - E	46 - C	21 - D	46 - B
22 - A	47 - D	22 - A	47 - C
23 - D	48 - E	23 - B	48 - E
24 - A	49 - A	24 - A	49 - C
25 - D	50 - C	25 - C	50 - E

ESTATÍSTICA			
AMARELA		VERDE	
01 - B	26 - D	01 - E	26 - B
02 - A	27 - D	02 - B	27 - B
03 - B	28 - E	03 - D	28 - C
04 - A	29 - B	04 - E	29 - B
05 - B	30 - B	05 - A	30 - C
06 - E	31 - B	06 - B	31 - A
07 - E	32 - A	07 - E	32 - D
08 - B	33 - A	08 - C	33 - E
09 - E	34 - C	09 - A	34 - D
10 - C	35 - C	10 - A	35 - E
11 - C	36 - A	11 - D	36 - B
12 - E	37 - D	12 - D	37 - B
13 - D	38 - B	13 - E	38 - A
14 - D	39 - A	14 - D	39 - D
15 - D	40 - B	15 - D	40 - B
16 - B	41 - C	16 - A	41 - C
17 - E	42 - B	17 - B	42 - E
18 - D	43 - C	18 - A	43 - D
19 - D	44 - D	19 - C	44 - E
20 - E	45 - D	20 - D	45 - E
21 - E	46 - E	21 - C	46 - D
22 - A	47 - B	22 - B	47 - C
23 - A	48 - D	23 - D	48 - B
24 - D	49 - D	24 - E	49 - D
25 - E	50 - C	25 - B	50 - A

ESTRUTURAS NAVAIS			
AMARELA		VERDE	
01 - A	26 - D	01 - E	26 - E
02 - D	27 - E	02 - C	27 - B
03 - E	28 - E	03 - B	28 - B
04 - C	29 - C	04 - A	29 - D
05 - A	30 - D	05 - C	30 - A
06 - C	31 - A	06 - E	31 - C
07 - C	32 - C	07 - D	32 - B
08 - C	33 - D	08 - A	33 - B
09 - E	34 - B	09 - E	34 - C
10 - B	35 - C	10 - D	35 - B
11 - B	36 - B	11 - E	36 - E
12 - B	37 - B	12 - D	37 - E
13 - B	38 - B	13 - C	38 - B
14 - A	39 - B	14 - B	39 - D
15 - C	40 - E	15 - A	40 - D
16 - B	41 - E	16 - C	41 - B
17 - C	42 - D	17 - C	42 - B
18 - D	43 - E	18 - E	43 - E
19 - E	44 - B	19 - A	44 - E
20 - D	45 - C	20 - B	45 - A
21 - E	46 - A	21 - C	46 - C
22 - E	47 - A	22 - C	47 - D
23 - E	48 - C	23 - D	48 - E
24 - B	49 - D	24 - A	49 - D
25 - A	50 - D	25 - B	50 - C

GEODÉSIA E CARTOGRAFIA			
AMARELA		VERDE	
01 - B	26 - B	01 - A	26 - E
02 - E	27 - C	02 - C	27 - C
03 - A	28 - B	03 - A	28 - D
04 - D	29 - A	04 - B	29 - D
05 - D	30 - A	05 - A	30 - C
06 - B	31 - B	06 - D	31 - E
07 - A	32 - D	07 - B	32 - D
08 - D	33 - D	08 - A	33 - C
09 - A	34 - C	09 - D	34 - B
10 - E	35 - C	10 - B	35 - E
11 - D	36 - B	11 - B	36 - D
12 - C	37 - D	12 - E	37 - D
13 - B	38 - C	13 - E	38 - C
14 - A	39 - B	14 - E	39 - A
15 - A	40 - B	15 - C	40 - E
16 - E	41 - E	16 - B	41 - A
17 - A	42 - D	17 - B	42 - D
18 - B	43 - E	18 - B	43 - C
19 - E	44 - E	19 - A	44 - A
20 - E	45 - B	20 - B	45 - B
21 - D	46 - C	21 - D	46 - C
22 - B	47 - A	22 - E	47 - D
23 - E	48 - C	23 - B	48 - E
24 - C	49 - D	24 - A	49 - E
25 - D	50 - E	25 - B	50 - D

HIGIENE DENTAL			
AMARELA		VERDE	
01 - B	26 - D	01 - D	26 - A
02 - C	27 - A	02 - A	27 - B
03 - D	28 - D	03 - C	28 - D
04 - C	29 - C	04 - A	29 - B
05 - E	30 - C	05 - C	30 - C
06 - E	31 - B	06 - C	31 - E
07 - B	32 - A	07 - D	32 - B
08 - D	33 - B	08 - D	33 - A
09 - C	34 - A	09 - A	34 - B
10 - C	35 - C	10 - E	35 - B
11 - D	36 - B	11 - B	36 - E
12 - A	37 - A	12 - A	37 - E
13 - A	38 - D	13 - A	38 - E
14 - B	39 - C	14 - B	39 - C
15 - E	40 - B	15 - A	40 - A
16 - B	41 - C	16 - B	41 - D
17 - B	42 - B	17 - B	42 - C
18 - B	43 - A	18 - C	43 - B
19 - B	44 - A	19 - B	44 - C
20 - E	45 - A	20 - A	45 - E
21 - A	46 - C	21 - B	46 - E
22 - A	47 - B	22 - C	47 - D
23 - E	48 - E	23 - D	48 - D
24 - E	49 - D	24 - A	49 - D
25 - D	50 - D	25 - C	50 - B

PROCESSAMENTO DE DADOS			
AMARELA		VERDE	
01 - E	26 - D	01 - D	26 - B
02 - B	27 - D	02 - D	27 - D
03 - D	28 - C	03 - B	28 - D
04 - C	29 - D	04 - D	29 - C
05 - B	30 - E	05 - A	30 - C
06 - C	31 - D	06 - C	31 - E
07 - A	32 - D	07 - D	32 - D
08 - B	33 - B	08 - A	33 - A
09 - D	34 - A	09 - B	34 - B
10 - E	35 - A	10 - E	35 - E
11 - D	36 - E	11 - D	36 - D
12 - B	37 - B	12 - C	37 - C
13 - E	38 - C	13 - D	38 - B
14 - D	39 - B	14 - A	39 - D
15 - A	40 - D	15 - E	40 - A
16 - E	41 - D	16 - C	41 - E
17 - B	42 - B	17 - E	42 - C
18 - A	43 - C	18 - B	43 - A
19 - A	44 - B	19 - A	44 - E
20 - C	45 - B	20 - C	45 - B
21 - C	46 - E	21 - C	46 - B
22 - A	47 - A	22 - E	47 - A
23 - A	48 - C	23 - E	48 - E
24 - E	49 - C	24 - A	49 - B
25 - E	50 - E	25 - B	50 - B

PRÓTESE DENTÁRIA			
AMARELA		VERDE	
01 - A	26 - E	01 - E	26 - C
02 - B	27 - A	02 - A	27 - E
03 - C	28 - E	03 - C	28 - C
04 - D	29 - C	04 - B	29 - D
05 - E	30 - B	05 - A	30 - D
06 - D	31 - D	06 - C	31 - B
07 - C	32 - C	07 - A	32 - A
08 - D	33 - E	08 - D	33 - D
09 - C	34 - E	09 - E	34 - E
10 - B	35 - C	10 - C	35 - C
11 - A	36 - A	11 - B	36 - B
12 - D	37 - E	12 - E	37 - D
13 - A	38 - C	13 - A	38 - C
14 - A	39 - A	14 - E	39 - C
15 - B	40 - B	15 - E	40 - B
16 - E	41 - D	16 - C	41 - A
17 - B	42 - D	17 - A	42 - E
18 - D	43 - B	18 - B	43 - A
19 - D	44 - E	19 - D	44 - E
20 - A	45 - C	20 - E	45 - D
21 - C	46 - C	21 - A	46 - B
22 - A	47 - C	22 - B	47 - C
23 - E	48 - B	23 - B	48 - D
24 - B	49 - A	24 - A	49 - E
25 - E	50 - E	25 - D	50 - C

QUÍMICA			
AMARELA		VERDE	
01 - D	26 - D	01 - B	26 - C
02 - E	27 - E	02 - A	27 - D
03 - B	28 - C	03 - D	28 - B
04 - A	29 - E	04 - A	29 - A
05 - E	30 - C	05 - E	30 - A
06 - D	31 - B	06 - D	31 - A
07 - A	32 - C	07 - D	32 - E
08 - D	33 - D	08 - B	33 - D
09 - D	34 - A	09 - A	34 - A
10 - A	35 - A	10 - D	35 - B
11 - B	36 - C	11 - E	36 - E
12 - A	37 - E	12 - B	37 - C
13 - E	38 - C	13 - C	38 - C
14 - C	39 - D	14 - B	39 - C
15 - C	40 - A	15 - D	40 - A
16 - D	41 - E	16 - D	41 - C
17 - C	42 - A	17 - C	42 - E
18 - C	43 - D	18 - E	43 - A
19 - C	44 - A	19 - C	44 - D
20 - A	45 - A	20 - E	45 - B
21 - E	46 - B	21 - E	46 - B
22 - D	47 - B	22 - D	47 - B
23 - B	48 - B	23 - C	48 - C
24 - D	49 - B	24 - D	49 - A
25 - B	50 - E	25 - E	50 - A

MARCENARIA			
AMARELA		VERDE	
01 - E	26 - B	01 - B	26 - C
02 - E	27 - A	02 - E	27 - A
03 - C	28 - B	03 - A	28 - D
04 - B	29 - A	04 - A	29 - D
05 - A	30 - B	05 - D	30 - E
06 - A	31 - B	06 - C	31 - D
07 - D	32 - E	07 - A	32 - E
08 - E	33 - B	08 - B	33 - B
09 - E	34 - D	09 - C	34 - C
10 - C	35 - B	10 - B	35 - E
11 - C	36 - E	11 - D	36 - B
12 - D	37 - A	12 - A	37 - B
13 - C	38 - C	13 - A	38 - E
14 - E	39 - B	14 - A	39 - E
15 - A	40 - E	15 - D	40 - D
16 - A	41 - B	16 - B	41 - C
17 - D	42 - A	17 - E	42 - B
18 - C	43 - D	18 - A	43 - A
19 - A	44 - E	19 - D	44 - B
20 - E	45 - B	20 - C	45 - B
21 - D	46 - D	21 - E	46 - A
22 - C	47 - A	22 - E	47 - A
23 - A	48 - B	23 - E	48 - E
24 - E	49 - D	24 - B	49 - A
25 - A	50 - A	25 - C	50 - A

MECÂNICA			
AMARELA		VERDE	
01 - A	26 - A	01 - C	26 - C
02 - E	27 - C	02 - D	27 - D
03 - C	28 - C	03 - A	28 - A
04 - D	29 - B	04 - E	29 - C
05 - E	30 - A	05 - E	30 - E
06 - B	31 - C	06 - B	31 - C
07 - A	32 - D	07 - C	32 - B
08 - B	33 - D	08 - B	33 - B
09 - E	34 - A	09 - A	34 - D
10 - B	35 - D	10 - D	35 - A
11 - A	36 - B	11 - E	36 - A
12 - D	37 - C	12 - C	37 - E
13 - B	38 - E	13 - E	38 - B
14 - B	39 - C	14 - D	39 - B
15 - A	40 - E	15 - D	40 - B
16 - A	41 - C	16 - E	41 - D
17 - D	42 - D	17 - E	42 - A
18 - B	43 - C	18 - E	43 - A
19 - A	44 - E	19 - B	44 - A
20 - E	45 - B	20 - C	45 - A
21 - E	46 - B	21 - D	46 - C
22 - D	47 - E	22 - B	47 - A
23 - A	48 - A	23 - C	48 - A
24 - E	49 - A	24 - D	49 - E
25 - D	50 - C	25 - B	50 - A

METALURGIA			
AMARELA		VERDE	
01 - B	26 - C	01 - B	26 - E
02 - A	27 - A	02 - E	27 - B
03 - B	28 - E	03 - A	28 - D
04 - D	29 - D	04 - D	29 - E
05 - E	30 - D	05 - A	30 - D
06 - C	31 - A	06 - C	31 - D
07 - D	32 - A	07 - D	32 - D
08 - A	33 - B	08 - A	33 - E
09 - B	34 - A	09 - D	34 - E
10 - E	35 - E	10 - A	35 - A
11 - D	36 - D	11 - C	36 - B
12 - E	37 - E	12 - B	37 - B
13 - B	38 - D	13 - E	38 - A
14 - C	39 - B	14 - C	39 - E
15 - D	40 - D	15 - C	40 - D
16 - C	41 - E	16 - B	41 - C
17 - C	42 - A	17 - C	42 - A
18 - E	43 - C	18 - B	43 - A
19 - B	44 - A	19 - D	44 - B
20 - E	45 - A	20 - E	45 - C
21 - E	46 - D	21 - E	46 - A
22 - A	47 - E	22 - B	47 - D
23 - C	48 - D	23 - E	48 - A
24 - B	49 - C	24 - D	49 - E
25 - B	50 - E	25 - E	50 - C

METEOROLOGIA			
AMARELA		VERDE	
01 - A	26 - D	01 - E	26 - A
02 - A	27 - C	02 - B	27 - A
03 - E	28 - A	03 - A	28 - B
04 - A	29 - E	04 - D	29 - E
05 - E	30 - B	05 - B	30 - C
06 - B	31 - D	06 - D	31 - A
07 - E	32 - D	07 - B	32 - B
08 - C	33 - B	08 - A	33 - E
09 - B	34 - C	09 - E	34 - C
10 - D	35 - D	10 - D	35 - A
11 - A	36 - C	11 - B	36 - B
12 - B	37 - E	12 - A	37 - C
13 - D	38 - D	13 - A	38 - E
14 - C	39 - C	14 - B	39 - E
15 - B	40 - B	15 - A	40 - B
16 - A	41 - D	16 - C	41 - D
17 - B	42 - E	17 - E	42 - A
18 - B	43 - A	18 - C	43 - D
19 - C	44 - B	19 - C	44 - D
20 - A	45 - A	20 - D	45 - D
21 - D	46 - E	21 - A	46 - D
22 - A	47 - A	22 - C	47 - C
23 - A	48 - D	23 - B	48 - D
24 - B	49 - D	24 - E	49 - B
25 - C	50 - E	25 - A	50 - D

MOTORES			
AMARELA		VERDE	
01 - E	26 - B	01 - C	26 - E
02 - B	27 - A	02 - D	27 - B
03 - C	28 - E	03 - E	28 - D
04 - A	29 - E	04 - D	29 - B
05 - D	30 - D	05 - C	30 - D
06 - B	31 - A	06 - C	31 - A
07 - D	32 - D	07 - D	32 - B
08 - C	33 - C	08 - E	33 - C
09 - E	34 - B	09 - B	34 - E
10 - B	35 - E	10 - E	35 - C
11 - E	36 - D	11 - E	36 - A
12 - A	37 - B	12 - E	37 - D
13 - C	38 - A	13 - D	38 - B
14 - E	39 - D	14 - E	39 - D
15 - B	40 - C	15 - A	40 - A
16 - D	41 - E	16 - B	41 - A
17 - D	42 - E	17 - D	42 - E
18 - E	43 - A	18 - E	43 - B
19 - A	44 - D	19 - E	44 - B
20 - B	45 - B	20 - D	45 - C
21 - C	46 - E	21 - E	46 - A
22 - E	47 - C	22 - E	47 - C
23 - D	48 - B	23 - A	48 - B
24 - C	49 - A	24 - C	49 - B
25 - A	50 - E	25 - A	50 - A

NUTRIÇÃO E DIETÉTICA			
AMARELA		VERDE	
01 - A	26 - D	01 - A	26 - C
02 - A	27 - E	02 - B	27 - A
03 - B	28 - D	03 - D	28 - D
04 - D	29 - C	04 - B	29 - D
05 - A	30 - E	05 - B	30 - E
06 - E	31 - E	06 - E	31 - E
07 - A	32 - E	07 - E	32 - A
08 - B	33 - C	08 - B	33 - C
09 - D	34 - B	09 - C	34 - E
10 - D	35 - C	10 - B	35 - A
11 - E	36 - A	11 - C	36 - C
12 - B	37 - D	12 - B	37 - E
13 - C	38 - B	13 - E	38 - E
14 - B	39 - E	14 - D	39 - D
15 - C	40 - A	15 - B	40 - D
16 - B	41 - C	16 - D	41 - C
17 - E	42 - A	17 - C	42 - D
18 - C	43 - C	18 - D	43 - E
19 - D	44 - D	19 - B	44 - E
20 - E	45 - A	20 - C	45 - D
21 - D	46 - D	21 - A	46 - B
22 - E	47 - D	22 - D	47 - A
23 - D	48 - C	23 - C	48 - D
24 - A	49 - D	24 - A	49 - A
25 - B	50 - B	25 - D	50 - A

TELECOMUNICAÇÕES			
AMARELA		VERDE	
01 - B	26 - A	01 - D	26 - E
02 - D	27 - B	02 - B	27 - A
03 - B	28 - A	03 - A	28 - B
04 - B	29 - D	04 - A	29 - B
05 - D	30 - E	05 - A	30 - D
06 - A	31 - A	06 - A	31 - E
07 - E	32 - C	07 - A	32 - C
08 - C	33 - E	08 - B	33 - C
09 - B	34 - B	09 - D	34 - D
10 - D	35 - A	10 - C	35 - B
11 - C	36 - A	11 - A	36 - E
12 - B	37 - E	12 - E	37 - B
13 - C	38 - D	13 - A	38 - A
14 - A	39 - D	14 - A	39 - B
15 - E	40 - A	15 - A	40 - C
16 - C	41 - D	16 - A	41 - D
17 - B	42 - D	17 - E	42 - B
18 - A	43 - D	18 - A	43 - B
19 - A	44 - C	19 - A	44 - A
20 - B	45 - A	20 - C	45 - B
21 - C	46 - B	21 - A	46 - D
22 - A	47 - D	22 - D	47 - E
23 - A	48 - A	23 - D	48 - C
24 - E	49 - E	24 - C	49 - D
25 - A	50 - A	25 - D	50 - E