GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ

DECISÃO DOS RECURSOS
(INFRARRELACIONADOS)

I
DOS RECURSOS

Trata-se de recursos interpostos pelos candidatos infrarrelacionados concorrentes aos cargos disponibilizados, que insurgem contra a publicação do gabarito preliminar, conforme disposto no **EDITAL Nº 01/2015 DO CONCURSO PÚBLICO Nº 01, DE ADMISSÃO AO CURSO DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS BOMBEIROS MILITARES COMBATENTES 2015.**

RECURSOS INTERPOSTOS À COMISSÃO EXAMINADORA

Inscrição	Nome	Cargo
649001170	Aluizio Luiz Azevedo De Araujo	Curso de Formação de Oficiais - CFO
649000053	Bruno Mc Hardy Viana De Almeida	Curso de Formação de Oficiais - CFO
649001277	Cleidson Marques Dos Santos	Curso de Formação de Oficiais - CFO
649004158	Felipe Lopes Alves	Curso de Formação de Oficiais - CFO
649000757	Joao Pedro Ribeiro	Curso de Formação de Oficiais - CFO
649008276	Julyana Montelo Cavalcante	Curso de Formação de Oficiais - CFO
649004464	Maise De Aviz Sousa	Curso de Formação de Oficiais - CFO
649009890	Mariano Luiz Sousa Dos Santos	Curso de Formação de Oficiais - CFO
649002152	Marissol Miranda Alves Reis	Curso de Formação de Oficiais - CFO
649011812	Mauro Sergio Pereira Menezes Filho	Curso de Formação de Oficiais - CFO
649003060	Naiara Raiol Torres	Curso de Formação de Oficiais - CFO
649002528	Nayara Helanne Carneiro Barros	Curso de Formação de Oficiais - CFO
649015693	Paulo Victor Ferreira De Azevedo	Curso de Formação de Oficiais - CFO
649014818	Vanderlei Lopes Mendonça	Curso de Formação de Oficiais - CFO

II
DA DISPOSIÇÃO E DOS FUNDAMENTOS
ANÁLISE DOS RECURSOS

As questões que foram anuladas ou tiveram a alternativa de resposta alterada, coincidentes para provas de mais de um cargo, também sofreram alteração, mesmo não sendo objetos de recursos nos referidos cargos. Esta atitude é tomada devido à isonomia e legalidade do presente processo seletivo quando da utilização dos mesmos conteúdos programáticos.

As questões suscitadas pelos recorrentes são a seguir analisadas.

Cargo: Curso de Formação de Oficiais – CFO

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
2	7	5	10

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A palavra "que" pode apresentar diversas classificações: substantivo, interjeição, advérbio de intensidade, pronome adjetivo, pronome substantivo, pronome relativo, conjunção coordenativa, conjunção subordinativa, palavra expletiva e preposição. Em *"Há processos estruturais que estão na base das desigualdades e antagonismos que constituem a questão social."* o "que", em suas duas ocorrências classificam-se morfologicamente como "pronome relativo" e sintaticamente como sujeito de "estão" – na primeira oração -, e sujeito de "constituem" na segunda.

Fonte:

- CEGALLA, Domingos Paschoal. Novíssima Gramática da Língua Portuguesa. Ed. Companhia Nacional.
- SACONNI, Luiz Antonio. Nossa Gramática Teoria e Prática. Ed. Atual.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
4	9	2	7

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A alternativa B) "Os focos estão sobre o liberal Albert Rivera, o político curinga de 36 anos, visto como a chave de ouro para permitir a governabilidade." é considerada correta, pois, há marcas que indicam o tipo textual apresentado "argumentativo", tais como a construção do juízo avaliativo expresso acerca do político "Albert Rivera".

Fonte:

- Platão & Fiorin. Para entender o texto leitura e redação. Ed. Ática.
- PIMENTEL, Carlos. Redação descomplicada. 2ª edição, ed. Saraiva.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
7	2	9	5

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A alternativa "E) refutação de argumentos" não pode ser considerada correta, pois, em um texto como o apresentado, a base para a estrutura escolhida pelo autor para sua construção não é a refutação de ideias. Tal recurso argumentativo pode ser empregado em um texto argumentativo, mas não é a base, o centro de sua estruturação, mas apenas uma possibilidade de argumentação. A alternativa "B) explanação de ideias" é considerada correta, pois, a exposição e explanação de ideias iniciada pela introdução "Há processos estruturais que estão na base das desigualdades e antagonismos que constituem a questão social." Tal ideia será explanada mediante dados, informações e raciocínio lógico. A alternativa "A) informação objetiva" não

pode ser considerada correta, pois, em um texto em que há o predomínio da explanação de ideias, conforme citado anteriormente, a informação objetiva pode ser utilizada, mas não considerada a base ou o centro de sua estruturação.

Fonte:

- Garcia, Othon Moacyr. Comunicação em Prosa Moderna – FGV
- Platão & Fiorin. Para entender o texto leitura e redação. Ed. Ática.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
8	3	10	1

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A alternativa "E) a soma das características apresentadas através da conjunção "e" mostra a relevância do conteúdo." não pode ser considerada correta, pois, em "As desigualdades e a questão social" a conjunção 'e' é responsável apenas pela indicação da ideia de acréscimo, não de importância. A alternativa "B) antecipa que o assunto a ser tratado no texto possui caráter e interesse sociais." é considerada correta, a palavra "caráter" – dentre as variadas acepções apresentadas no dicionário Houaiss da Língua Portuguesa – apresenta, no contexto, o sentido de especificidade.

Fonte:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.
- Dicionário Houaiss da Língua Portuguesa. Ed. Objetiva.
- FARACO, MOURA, MARUXO. Gramática. Ed. Ática.
- MESQUITA, Roberto Melo. Gramática da Língua Portuguesa. Ed. Saraiva.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
11	19	15	23

Recurso Prejudicado. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

As razões recursais não apresentaram argumentos específicos contra a questão em voga.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
12	20	16	24

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Sabe-se que o mês que a empresa obteve seu maior lucro foi quando ela completou -b/2a = -600/-10 = 60 meses de existência. Assim a empresa fechou com 60+20 = 80 meses de existência. Seu lucro naquele mês foi:

F(80) = -5(80)2 + 600.80 + 5000

F(80) = -32000 + 48000 + 5000 = 21.000,00

Fonte: DANTE, Luiz Roberto. Matemática: Volume Único. 1. Ed. São Paulo: Ática, 2005.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
13	21	17	25

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Sabe-se que a compra teve um valor total de 43,00, assim como informado na tabela:

7(2x + 0,1) + 3(4x+0,7) + 2 (x +0,8) + 5x – 1 = 43

14x + 0,7 + 12x + 2,1 + 2x + 1,6 + 5x – 1 = 43

33x = 43 -3,4
33x = 39,6
x = 39,6 / 33 = 1,2
Assim o preço de 1 Kg de açúcar seria: 5.1,2 – 1 = 5,00
Fonte: DANTE, Luiz Roberto. Matemática: Volume Único. 1. Ed. São Paulo: Ática, 2005.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
14	22	11	19

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão se refere a cálculo com números racionais que inclui o estudo das razões especiais como a velocidade média.

Segue a resolução:

Sabe-se que:

Vm= d / t

0,375 min = 0,00625 hr, assim:

128 = d / t

120 = d / t + 0,00625

120t + 0,75 = 128 t

8t = 0,75

t = 0,09375

128 . t = d

128 . 0,09375 = 12 km

Fonte: ÁLVARO ANDRINI e MARIA JOSÉ VASCONCELOS. Praticando Matemática.7º ano. 3ª edição. Editora Brasil: São Paulo, 2012.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
15	23	12	20

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Sabe-se que na cidade a razão do numero de habitantes do sexo masculino pelo numero de habitantes do sexo feminino é 5 para 6 e que ela possui 143 mil habitantes, assim:

H/5 =M/6

6H = 5M

M = 6H / 5

H + M = 143.000

H + 6H/5 = 143.000

(5H+6H)/5 = 143.00

11H = 715.000

H = 715.000 / 11 = 65 mil habitantes são do sexo masculino

Fonte: DANTE, Luiz Roberto. Matemática: Volume Único. 1. Ed. São Paulo: Ática, 2005.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
18	11	22	15

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A resposta da questão é A)3.300. Uma vez que a questão pede para achar o aumento do número de peças fabricadas, assim:

100% _____ 12h/dia _____ 30 dias _____ 5500

120 %_____ 16h/ dia _____ 30 dias _____ X

1_____ 360 h _____ 5500

1.2 ____ 480 h _____ X

$1/1,2 = 480/360 . 5500/X$

$1/1,2 = 4/3 . 5500/X$

$1/1,2 = 22000/3X$

3X = 26400

X= 8800

O total de peças fabricadas pelas novas máquinas são: 8.800, porém o total de peças fabricadas pelas antigas era 5.500, assim a resposta é: 8800-5500 = 3.300

Fonte: DANTE, Luiz Roberto. Matemática: Volume Único. 1. Ed. São Paulo: Ática, 2005.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
27	32	31	34

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O questionamento não procede.

$NaNO_2 + H_2O \rightarrow NaOH + \mathbf{HNO_2}$

$NO_2^- + H_2O \rightarrow HNO_2 + \mathbf{OH^-}$

$K_w = [HNO_2][OH]/[NO_2^-]$

$2,22x10^{-11} = x.x/0,10$

$x = 1,49x10^{-6}$

pOH=5,83

pH=8,17

$NH_4Br + H_2O \rightarrow HBr + \mathbf{NH_4OH}$

$NH_4^+ + H_2O \rightarrow NH_4OH + \mathbf{H^+}$

$K_w = [NH_4OH][H^+]/[NH_4^+]$

$5,56x10^{-10} = x.x/0,25$

$x = 1,18x10^{-5}$

pH=4,93

Fonte: FELTRE, R. Química, vol 2. São Paulo: Moderna, 2004.

USBERCO, J. Química, vol 2. São Paulo: Saraiva, 2005.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
43	36	46	40

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

_Equação do gerador:

U= ε-ri

Para a corrente de 6A (corrente de curto-circuito) a tensão é de 0V:

0=1,2-r.6

6r=1,2

r=0,2 Ω (resistência do gerador)

_Circuito simples:

Lei de Pouillet:

i= ε/R+r

i= 1,2/R+0,2

1,2=(R+0,2)i

1,2=Ri+0,2i (equação I)

Lei de ohm:

_U = Ri

0,8=Ri (equação II)

Substituindo a equação II em I:

1,2=Ri+0,2i

1,2=0,8+0,2i

0,4=0,2i

i=2A

Cálculo da resistência da lâmpada:

Substituindo i=2A na equação II:

0,8=Ri

0,8=R.2

R=0,4 Ω

Fonte: CARRON, Wilson; GUIMARÃES, Oswaldo. As Faces da Física. São Paulo: Moderna, 2002. Volume único.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
51	56	53	58

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A alternativa correta é letra B, como consta no gabarito.

Se a mulher é daltônica então pode-se afirmar que é filha de pai daltônico e mãe normal mas portadora do alelo para essa característica. Pois de acordo com o enunciado, sua irmã não é daltônica, isso por que a mesma recebeu um alelo normal da mãe (portafora) e outro com a característica do pai (daltônico). Já o caso de seu irmão, o mesmo é daltônico porque recebeu o alelo portador da mãe. E para que o homem apresente essa característica é necessário um alelo recessivo, que como regra geral, homem sempre recebe da mãe e não do pai. Portanto, os seus pais apresentam o genótipo X^DX^d e X^dY .

Fonte: Sergio Linhares e Fernando Gewandsznajder. 2009. Biologia volume único. Editora Ática. Página 407 e 408

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
56	51	58	54

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão pede qual a responsabilidade do LH no organismo feminino. Portanto, a letra C é a alternativa correta, sendo que o LH na mulher é responsável pelo rompimento do folículo maduro e pela liberação do óvulo, fenômeno conhecido por ovulação. E quem promover o desenvolvimento dos folículos ovarianos é o FSH, lembrando que o enunciado pede como o LH atua e não o FSH.

Fonte: Amabis, M. J. e Martho, G.R. 2010.Biologia dos organismos. 3ª edição. São Paulo. Página: 451 e 452.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
58	53	60	51

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

De acordo com a bibliográfica utilizada para formular essa questão, a mesma cita que na espécie humana são realizadas dois tipos de digestões, a mecânica e a química. A mecânica é realizada pelos dentes, língua e pelas contrações da musculatura lisa presente na parede do trato gastrointestinal. Já a digestão química é realizada por enzimas secretadas por células glandulares, presentes no revestimento interno de certas regiões do trato gastrointestinais, e por glândulas exócrinas anexas como as glândulas salivares e o pâncreas. Portanto, o pâncreas é uma glândula exócrina anexa que ajuda na digestão química humana.

Fonte: Amabis, M. J. e Martho, G.R. 2010.Biologia dos organismos. 3ª edição. São Paulo. Página 353.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
60	55	57	53

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão foi baseada no conteúdo programático descrito no edital que é: Evolução do homem.

Fonte: V. Mendonça e J. Laurence. 2010. Biologia, volume 3. O ser humano; Genética ; Evolução. Editora nova geração. São Paulo. Páginas: 17 e 18.

II

DAS CONCLUSÕES

Face ao exposto, após análise dos recursos, os mesmos foram julgados, de acordo com as decisões e fundamentações supraelencadas.

Publique-se,

04 de fevereiro de 2016

CONSULPLAN