GOVERNO
DO RIO GRANDE DO NORTE
Secretaria da Administração e dos Recursos Humanos - SEARH

IDECAN

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS PARA OFICIAL (2º TENENTE) DO QUADRO DE OFICIAL COMBATENTE BOMBEIRO MILITAR DO RIO GRANDE DO NORTE

DECISÃO DOS RECURSOS
(INFRARRELACIONADOS)

I
DOS RECURSOS

Trata-se de recursos interpostos pelos candidatos infrarrelacionados concorrentes ao cargo disponibilizado, que insurgem contra a publicação do Gabarito Preliminar, conforme disposto no **EDITAL Nº 002 – DO CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS PARA OFICIAL (2º TENENTE) DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO RIO GRANDE DO NORTE.**

RECURSOS INTERPOSTOS À COMISSÃO EXAMINADORA

Inscrição	Nome
790005061	Alana Da Silva Santana
790008005	Alberto Felipe Do Nascimento Santos
790000482	Alessandro Jacinto Rodrigues De Carvalho
790005338	Altair Franklim De Oliveira Paiva
790005890	Ana Clara De Brito Xavier
790007071	Ana Izabelle Rocha Alexandre
790007742	Anderson Albuquerque Mendes
790000196	André Avelino Barroso Badin Telles
790002432	Andrey Valerio Silva Junior
790005210	Anny Caroline Bezerra Costa
790000923	Antônio Igor Nathan Teixeira De Aquino
790003876	Antônio Ricardo Alencar Reis
790007893	Arthur Lima Quintino
790005755	Breno Câmara Gomes
790000846	Bruno Alexandre Poggi Caldas
790008354	Bruno Henrique Ferreira Da Silva
790002178	Bruno Hudson Da Silva Martins
790006593	Bruno Mendes Dos Santos
790003029	Bruno Soares Valente
790004547	Carla Gabriela Do Lago Montenegro
790000670	Carlos Alberto De Jesus Pereira Junior
790002799	Carlos Humberto Alves Bezerra Filho
790002848	Carlos Kleber Queiroz
790008425	Clarice Pereira De Brito
790000640	Daniel Araújo De Oliveira
790002456	Daniel Cals Theophilo Maciel
790002249	Danilo Olimpio De Aquino

790005296	David Jonas Pinheiro De Sousa
790005806	Davidson Felix De Souza
790007635	Edclayton Da Silva Sousa
790007654	Eduardo Chaves Menezes
790010358	Eduardo De Oliveira Chaves
790003809	Eduardo Eiler Batista De Araújo
790001906	Eldir Bandeira Da Silva
790000496	Emanuelle Vale De Souza
790005417	Eryson Alan Medeiros Azevedo
790009041	Felipe Duarte Silva Oliveira
790009726	Felipe Ribeiro Dantas Maia
790008742	Fernando Da Silva Guedelha
790003353	Fernando Maux Vianna Da Silva
790008409	Francisco Pereira De Souza
790007925	Francisco Renato De Araujo Dantas
790000395	Gabriel Patrício Santos De Medeiros
790000967	Gabriel Sousa França
790010342	Gabriel Teodoro Maciel Dias
790000788	Gabriela Larissa Cunha Nascimento
790000129	Gabrielle Bila Couceiro Costa
790008572	Guilherme Pedro Paskocimas
790008736	Gullyty Gomes De Souza
790001525	Gustavo Silva De Freitas
790001425	Hallyson Hugo Garcia Osorio
790001480	Helder Moreira De Oliveira Segundo
790010548	Herbeton Farias Bispo
790003360	Hilana Silva De Oliveira Santos
790006468	Hotti Eliabe De Lima Xavier
790000176	Hudsson Luiz Lopes De Almeida
790008656	Hugo César Diniz Azevedo
790000803	Hugo Napoleão De Melo Araújo Neto
790009260	Icaro Luiz Suassuna Da Silva
790005430	Igor Vallelli Baracho
790007483	Ismael Pinheiro Felix Junior
790005997	Jacques Daniel Firmino Da Silva
790003984	Janaina Braz Do Vale
790004026	Jancleiton Rodrigues De Oliveira Nunes
790006928	Jean Henrique De Oliveira Araújo
790001735	Jefferson Balcasse De Souza
790006910	Jéssica Carla Bezerra De Lima
790001177	João Gabriel Bezerra Costa
790004958	João Manoel Correia Ribeiro
790007120	João Ricardo Salles Pinheiro
790004556	Joeline Louyse Santos Do Nascimento
790010089	John Lennon Da Silva Melo
790002754	Jorge Henrique Feitosa De Queiroz
790000231	José Luciano Da Costa Silva
790007267	Jose Maria Cosmo Da Silva Filho
790000324	Kaio Sueldo De Oliveira
790006794	Léia Níneke De Lima Sousa
790010429	Leidiane Da Silva Santiago
790003750	Leonardo Fernandes De Vasconcelos
790000247	Lindberg Rafael Ferreira De Oliveira

790006985	Lucas Daniel Lima Da Costa Medeiros
790008435	Lucas Daniel Martins Fernandes
790000535	Lucas De Lima Siqueira
790002071	Lucas Falcão De Menezes
790005497	Lucas Guilherme Pessoa De Assis E Souza
790001041	Lucas Nobre De Almeida
790002599	Luciano Farias Nogueira
790008590	Lyon Jorge Tomaz Da Silva
790006502	Mannoella Arcanjo Da Rocha
790001641	Marcelo Alves Santos
790006818	Marcus Vinicius Gurgel De Araújo
790005652	Maria Leoniza De Brito Pereira
790008940	Mariana De Sousa Cavalcante
790010532	Matheus Henrique Do Nascimento Oliveira
790009061	Max Alberto Da Fonseca
790002278	Max Douglas Da Silva Pereira
790009823	Michael Ravyk Dos Santos Pereira
790004454	Mitsugu Kitayama Neto
790005753	Moab Araújo
790001710	Paula Susana Nobre De Lima
790000633	Pedro Sillas Santos De Medeiros
790006924	Radimilla Fernanda Avelino De Oliveira
790009543	Rafael Jucá De Queiroz Mendes
790000288	Raphael Eliedson Da Silva
790002675	Raphael Fellipe Diniz Pimentel
790007517	Reginaldo Lima Da Silva Filho
790007230	Renan Wender Gomes Da Silva
790002710	Renne Willer Reis
790006250	Rodrigo De Medeiros Martins
790002625	Rodrigo Francis Revorêdo
790007763	Ruanara Ferreira De Carvalho
790001009	San Diogo Medeiros De Lima
790009000	Sidney Luiz Bezerra Barbosa
790008060	Silvio Lamartine Souza Paiva
790006121	Sylas Bezerra De Moura
790008029	Tayane Ramalho Orozco
790005611	Thiago Alexandre Tertuliano Da Cunha
790003471	Thiago De Almeida Melo
790008531	Tiago Carvalho Brígido
790007802	Vanessa Fernandes De Oliveira
790000363	Victor Emanuel Soares Mendes
790005979	Victor Hugo Gonzaga Raimundo
790006140	Victor Lucas Souza Dias
790006215	Victor Rafael Santos Chrystalino
790008405	Vítor De Souza Araújo Palácio Da Câmara
790002666	Weberte Da Silva Figueiredo
790002525	Wedlley Guilherme De Oliveira Araújo
790009346	Willian Eduardo Barbosa De Oliveira
790008248	Yago Araújo Guimarães

II
DA DISPOSIÇÃO E DOS FUNDAMENTOS
ANÁLISE DOS RECURSOS

As questões suscitadas pelos recorrentes são a seguir analisadas.

Cargo: Oficial Combatente Bombeiro Militar (2º Tenente)

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
01	04	07	11

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

A alternativa "D) tem, declararem, tirem, permitem" não pode ser considerada correta. Em "O aumento escandaloso dos níveis de pobreza no mundo _____ suscitado movimentos pela erradicação desta chaga na humanidade", o vocábulo "tem" estaria correto de acordo com a concordância já que o sujeito tem como núcleo "aumento", singular. Em "A Declaração de Rosário vem reforçar este movimento pressionando os organismos mundiais da ONU para efetivamente _____ a fome como ilegal", o vocábulo "declararem" não pode ser empregado, correto: "A Declaração de Rosário vem reforçar este movimento pressionando os organismos mundiais da ONU para efetivamente declarar a fome como ilegal". Paralelismo, emprego do infinitivo: "reforçar" e " declarar".
Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
02	14	05	12

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

O lhe é o único pronome oblíquo átono que já se apresenta na forma contraída, ou seja, houve a união entre o pronome o ou a e preposição a ou para. Por acompanhar diretamente uma preposição, o pronome lhe exerce sempre a função de objeto indireto na oração. Os pronomes me, te, nos e vos podem tanto ser objetos diretos como objetos indiretos. Os pronomes o, a, os e as atuam exclusivamente como objetos diretos.
Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
03	12	06	10

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

A alternativa "D) propor uma leitura atenta e objetiva dos dados citados anteriormente, de modo que nenhuma informação seja desprezada. "não pode ser considerada correta. A expressão "Se lermos afetivamente" indica o modo como a leitura deverá ser feita: "afetivamente". Afetivamente significa "De modo afetivo, em que há afeto. Afeto = Impulso do ânimo; sua manifestação, sentimento, paixão, amizade, amor, simpatia". Portanto, não se trata simplesmente de uma leitura atenta e objetiva.
Fonte:

- Dicionário Houaiss da Língua Portuguesa. Ed. Objetiva.
- Dicionário de Sinônimos e Antônimos – Publifolha.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
04	13	08	05

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

A) Ante tamanha insistência, não houve como negar ajuda àquele homem. = em consequência de; em vista de, diante de.
B) Presenciara tudo, ante seus olhos todo o planejamento havia sido executado. = em posição próxima ou frontal a; em frente a, em presença de, perante.
C) Na antevéspera do ocorrido, as devidas precauções rotineiras haviam sido tomadas. = Exprime anterioridade, no espaço e no tempo.
D) Ante a apresentação da dissertação, a banca avaliou o aluno dando-lhe nota máxima com louvor. = Em vista de; em consequência de.
Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
05	15	09	04

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

A alternativa “C)” é considerada correta de acordo com o trecho retirado do próprio texto: “Se lermos afetivamente, como deve ser, tais dados, damo-nos conta do oceano de sofrimento, de doenças, de morte de crianças ou de mortes de milhões de adultos, estritamente em consequência da fome. E aí nos perguntamos: onde foi parar a nossa solidariedade mínima? Não somos cruéis e sem misericórdia para com nossos semelhantes, face àqueles que são humanos como nós, que possuem desejos de um mínimo de alimentação saudável como nós? Removem-se-lhes as vísceras vendo os filhinhos e filhinhas não podendo dormir por fome e eles mesmos tendo que engolir em seco pedaços de comida, recolhidos nos grandes lixões das cidades, ou recebidos da caridade das pessoas e de algumas instituições (geralmente religiosas) que ainda lhes oferecem algo que lhes _____ sobreviver. ”
Fonte: O próprio texto.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
06	02	10	13

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

A alternativa “C) I e II. ” não pode ser considerada correta. Em:
I. “Atualmente a fome é sistêmica.” (9º§) = Próprio ou relacionado com um sistema; sistemático./Houve uma reação sistêmica à vacina.= Capaz de afetar inteiramente um organismo.
II. “A Declaração não pode quedar-se apenas no seu aspecto declaratório.” (4º§) = permanência de ação, permanecer./Toda a comitiva quedou junto à recepção. = deter-se, ficar em um lugar fisicamente, parar.
A alternativa “D) I e III. ” não pode ser considerada correta de acordo com o expresso anteriormente.
A alternativa “B) III.” foi considerada correta, pois, em: “III. “[...] seja como pobreza simplesmente ao lado da mais aviltante riqueza. ” (6º§) = ofensiva, vergonhosa / A aviltante difamação foi proferida diante do excelentíssimo juiz de direito. ” = ofensiva, vergonhosa.
Fonte:

- Dicionário Houaiss da Língua Portuguesa. Ed. Objetiva.
- Dicionário de Sinônimos e Antônimos – Publifolha.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
07	01	12	14

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

A alternativa “B) “[...] de todo o continente para levar esta demanda às instâncias da ONU [...]” (2º§) / efeito visado” foi considerada correta. O meio ostensivo de expressão adverbial da finalidade na língua corrente é a preposição “para”, ela expressa um efeito visado, um propósito. A alternativa “A) “Coube-me participar e fazer a fala de motivação. “(2º§) / efeito consecutivo adicional” não pode ser considerada correta, pois, dentre os aspectos semânticos das orações aditivas está o de exprimir o efeito adicional, por exemplo: “Tome uma medida desse xarope de oito em oito horas, e essa tosse vai desaparecer em três dias.” Não é o que ocorre na oração em análise. Em “Coube-me participar e fazer a fala de motivação.”, o “e” liga orações que representam fatos coexistentes.

Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
09	05	13	03

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

De acordo com o enunciado “Em “O aumento escandaloso dos níveis de pobreza no mundo [...]” (1º§) a expressão destacada é constituída de duas palavras pertencentes a classes gramaticais distintas; acerca da segunda – responsável pela caracterização da primeira – pode-se afirmar que”, a alternativa “A) constitui um recurso da língua para expressar uma apreciação valorativa manifestando o posicionamento do enunciador. ” foi considerada correta. Os adjetivos constituem um importante recurso da língua para expressar apreciações valorativas (positivas ou negativas), sendo a classe que manifesta mais explicitamente o posicionamento do enunciador.

Fonte:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.
- KOCH, I. G. V. A coesão textual. São Paulo: Contexto, 1989.
- _____. A interação pela linguagem. São Paulo: Contexto, 1992.
- _____. Argumentação e linguagem. 2. Ed. São Paulo: Cortez, 1987.
- _____. As tramas do texto. São Paulo: Contexto, 2014.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
10	08	14	01

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

A alternativa “A) encerra valor persuasivo, isto é, orienta o interlocutor a determinada conclusão. ” não pode ser considerada correta. Formas referenciais encerram valor persuasivo, isto é, têm o poder de orientar o interlocutor no sentido de determinadas conclusões. Não é o que ocorre com a expressão em análise.

Fonte:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.
- DUCROT, O. O dizer e o dito. Campinas: Pontes, 1987.
- _____. Princípios de semântica linguística: dizer e não dizer. São Paulo: Cultrix, 1972.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
11	09	15	02

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

A alternativa “C) V, F, F.” não pode ser considerada correta, pois, o item “Texto argumentativo que defende uma tese, havendo desenvolvimento da proposição apresentada e utilização de estratégias argumentativas.” é verdadeiro. O texto em análise se trata de um texto argumentativo que defende uma tese. Todo e qualquer texto argumentativo visa ao convencimento de seu ouvinte/leitor. Por isso, ele sempre se baseia em uma tese, ou seja, o ponto de vista central que

se pretende veicular e a respeito do qual se pretende convencer esse interlocutor. Nos gêneros argumentativos escritos, sobretudo, convém que essa tese seja apresentada, de maneira clara, logo de início e que, depois, através duma argumentação objetiva e de diversidade lexical seja sustentada/defendida, com vistas ao mencionado convencimento.
A estrutura geral de um texto argumentativo consiste de introdução, desenvolvimento e conclusão, nesta ordem. Cada uma dessas partes, por sua vez tem função distinta dentro da composição do texto:
Introdução: é a parte do texto argumentativo em que apresentamos o assunto de que trataremos e a tese a ser desenvolvida a respeito desse assunto.
Desenvolvimento: é a argumentação propriamente dita, correspondendo aos desdobramentos da tese apresentada. Esse é o coração do texto, por isso, comumente se desdobra em mais de um parágrafo. De modo geral, cada argumentação em defesa da tese geral do texto corresponde a um parágrafo.
Conclusão: a parte final do texto em que retomamos a tese central, agora já respaldada pelos argumentos desenvolvidos ao longo do texto.
A última afirmativa apresentada " Discussão de tema de relevância social situando-se entre marcadores linguísticos orais e a formalidade de forma proporcionalmente equivalente. " não pode ser considerada correta. Em textos falados, pode-se enfatizar uma ideia com gestos, expressões faciais, pausas, alongamento de vogais, alterações no volume e no tom de voz. Na escrita podem-se usar aspas, itálico, negrito, sublinhado e maiúscula sequencial. Os Marcadores Conversacionais ou Marcadores Linguísticos são fenômenos que ocorrem na língua, precisamente no plano da oralidade, determinados pela situação cara a cara dos interlocutores e que são objetos de estudo da linguística, a ciência da linguagem.
Notamos os marcadores no princípio do discurso (e aí?, bem!,), no meio (hum!, daí, sabe!), no fim (não é?, entende?) e outros que podem estar tanto no início como no final, caso do" fala sério! ", "ninguém merece"!; ainda podem ser verbais, prosódicos e orais, e são de vários tipos; marcadores de busca de apoio (sabe, né?), de retificação (assim, quer dizer), de hesitação (ah!, eh!), de atenuação de conversa (tipo assim, fala sério!, sei lá) e muitos outros.
Fonte:

- PIMENTEL, Carlos. Redação descomplicada. 2ª edição, ed. Saraiva.
- KOCH, Ingedore Villaça. ELIAS, Vanda Maria. Ler e compreender os sentidos do texto. Ed. Contexto.
- Garcia, Othon Moacyr. Comunicação em Prosa Moderna - FGV

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
13	11	02	07

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

Em "Não é possível que a comunidade internacional tolere que praticamente a metade da humanidade tenha que subsistir com dois dólares diários ou menos num mundo com uma riqueza sem precedentes. " (5º§) pode-se identificar o que se afirma na alternativa "C) É possível identificar a ocorrência de duas orações equivalentes quanto ao tipo de subordinação e sua característica funcional. ", por isso foi considerada correta. Podemos identificar duas orações subordinadas substantivas objetivas diretas: complemento de "tolere" e complemento de "tenha".
Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
14	06	03	08

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

Dentre as alternativas da questão em análise, apenas a alternativa B está correta. Vejamos o trecho original: "A pobreza geradora de fome é assassina, uma das formas mais violentas de humilhar as pessoas, machucar-lhes o corpo e ferir-lhes a alma".
A) Uma das formas mais violentas de humilhar as pessoas gera a pobreza, a fome assassina, machuca-lhes o corpo e feri-lhes a alma. = A pobreza aqui é gerada, no original ela é geradora.

B) A pobreza geradora de fome é assassina, é uma das formas mais violentas de humilhar as pessoas, machucar seu corpo e ferir sua alma.
C) A pobreza geradora de fome é assassina, uma das formas mais violentas de humilhar as pessoas é machucar-lhes o corpo e ferir-lhes a alma. = No original, a forma violenta de humilhar as pessoas é a pobreza que gera a fome, nesta reescrita diz-se que a forma violenta de humilhar as pessoas é machucando o seu corpo.
D) Uma forma, das mais violentas de humilhar as pessoas, que machuca-lhes o corpo e ferir-lhes a alma é a pobreza geradora de fome assassina. = Aqui há uma incorreção gramatical de paralelismo, em lugar de ferir-lhes deveria ser feri-lhes.
Fonte:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.
- O próprio texto.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
15	07	04	09

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

A alternativa "C) Caso o termo "instâncias" fosse substituído por sua forma no singular, a ocorrência de crase seria obrigatoriamente eliminada. " não pode ser considerada correta, pois, em "O sentido é conquistar apoios do congresso nacional, da sociedade e de pessoas de todo o continente para levar esta demanda às instâncias da ONU para conferir-lhe a mais alta validação. ", caso "instâncias" aparecesse como "instância", teríamos: O sentido é conquistar apoios do congresso nacional, da sociedade e de pessoas de todo o continente para levar esta demanda à "instância" da ONU para conferir-lhe a mais alta validação. A crase continua sendo obrigatória já o termo regente exige a preposição "a" e o termo regido é uma palavra feminina que admite artigo feminino. Por este motivo, a alternativa "D) O termo que rege "instâncias" é responsável pela obrigatoriedade da ocorrência de crase, podendo estar o termo regido no singular ou plural. " foi considerada correta.
Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
16	27	19	23

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

O enunciado não apresentou erro e a resposta apontada no gabarito corresponde à alternativa correta. O Princípio da Regressão ou Reversão consiste em resolver um problema de forma inversa, ou seja, do seu resultado final ao resultado inicial. Para isso, utilizamos operações inversas às descritas no enunciado.

1ª irmã (z):
$\frac{z}{2} - \frac{1}{2} = y$

2ª irmã (y):
$\frac{y}{4} - \frac{1}{2} = z$

3ª irmã (x):
$\frac{z}{6} - \frac{1}{2} = 0$

Resolução:

3ª irmã: (x)

$\frac{x}{6} - \frac{1}{2} = 0$

$\frac{x - 3}{6} = 0$

$x - 3 = 0$

x = 3

2ª irmã: (y)

$\frac{y}{4} - \frac{1}{2} = x$

$\frac{y}{4} - \frac{1}{2} = 3$

$\frac{y - 2}{4} = 12$

$Y - 2 = 12$

y = 14

1ª irmã: (z)

$\frac{z}{2} - \frac{1}{2} = y$

$\frac{z}{2} - \frac{1}{2} = 14$

$\frac{z - 1}{2} = 28$

$z - 1 = 28$

Z = 29

Total de goiabadas: 29 + 14 + 3 = 46 barras

46 barras 100%
14 barras x

$x = \frac{14 \times 100}{46} = 30,4\%$

X = 30, 4%

Fonte: http://www.globeholidays.net/South_America/Brazil/Minas_Gerais/Belo_Horizonte/Brasil_Goiabada5.htm

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
18	28	26	22

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

Não se verificou contradição ou erro algum no enunciado da questão. Na resolução é possível encontrar a resposta e, por fim, dentre as alternativas, o gabarito trouxe a opção que atende ao enunciado.

3% de 48,3 = 33,8

2016:	315,2 toneladas não recicláveis	48,3 toneladas recicláveis	1165 garis
2015:	370 toneladas não recicláveis	33,8 toneladas recicláveis	x

$X = \frac{370 \times 33,81 \times 1165}{315,2 \times 48,3} = 957, 28$

Considerando somente a parte inteira: 957 garis

Fonte: http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2016/01/comlurb-remove-mais-de-600-toneladas-de-lixo-das-festas-do-rio.html

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
19	30	23	17

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

A questão é de Geometria Espacial, abrangido pelo conteúdo programático. Não há erro no enunciado.
Não há contradições entre o enunciado e a figura. A figura representa apenas a altura, na resolução é que se aplica o dobro.

Dados do problema:

Raio das três figuras: 1/6 de 24 = $\frac{24}{6}$ = 4 cm

altura do cilindro (h) = ½ raio + 1 = $\frac{1 \times 4}{2}$ + 1 = 2 + 1 = 3 cm

altura do cone (h) = 2 x $h_{cilindro}$ = 2 x 3 = 6 cm

A figura é formada por:

Semi-esfera de raio 3 cm:

$V_1 = \frac{1}{2} \cdot \frac{4}{3} \pi . r^3 = \frac{1}{2} \cdot \frac{4}{3} \pi . 4^3 = \frac{4\pi . 64}{6} = \frac{256\pi}{6} = 44\pi$ **$V_1 = 44\pi$ cm^3**

Cilindro de raio 4 cm e altura 3 cm:

$V_2 = \pi.r^2.h = \pi . 4^2 . 3 =$ **$V_2 = 48\pi$ cm^3**

Cone de raio 3 cm e altura 6 cm:

$V_3 = \frac{1}{3} \pi . r^2 . h = \frac{1}{3} \pi . 3^2 . 6 = \frac{1}{3} \pi . 9 . 6 =$ **$V_3 = 18\pi$ cm^3**

$V_{TOTAL} = 44\pi + 48\pi + 18\pi = 110\pi$ **$V_T = 110\pi$ cm^3**

Fonte:

- GARCIA, Antônio Carlos. CASTILHO, João Carlos Amarant. Geometria Plana e Espacial.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
21	17	29	24

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

Não há erro na divulgação do gabarito, conforme verificado na resolução a seguir:

P(y) = $-4y^3 + ay^2 + by - 18$, onde 3 é raiz de p(y)
P(-1) = -20
P(3) = $-4.3^3 + a. 3^2 + b.3 - 18$
$-4.27 + a.9 + b.3 - 18 = 0$
$-108 + 9a + 3b - 18 = 0$
$9a + 3b = 126$
P(-1) = -20
$-4(-1)^3 + a.(-1)^2 + b(-1) - 18 = -20$
$4 + a - b - 18 = -20$
$a - b = -20 + 14$
$a - b = -6$

$\begin{cases} 9a + 3b = 126 \ (:3) \\ a - b = -6 \end{cases}$ $\begin{cases} 3a + b = 42 \\ a - b = -6 \end{cases}$

$4a = 36$

$a = 9$ **$a = 9$**

$a - b = -6$

$9 - b = -6$
$-b = -6 - 9$
$-b = -15 \ (-1)$
$b = 15$ **$b = 15$**

Fonte: IEZZI, Gelson . Matemática – Ciência e Aplicações – Volume 1 – Ensino Médio

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
22	18	30	26

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

O enunciado não apresentou erro e o gabarito traz a resposta correta. O cálculo pode ser feito com simplificações, o que o torna viável, reduzindo o tempo. O conteúdo abordado na questão, Análise Combinatória, está dentro da programação.

Anagrama da palavra APROFUNDAMENTO:

Total de letras: 14
Letras repetidas:
A : 2 letras
0: 2 letras
N: 2 letras

$$\frac{14!}{2!\,2!\,2!} = \frac{14.13.12.11.10.9.8.7.6.5.4.3.2.1}{2.1.2.1.2.1} = 10.897.286.400$$

Anagrama da palavra VISUALIZADO:
Total de letras: 11
Letras repetidas:
A : 2 letras
I: 2 letras

$$\frac{11!}{2!2!} = \frac{11.10.9.8.7.6.5.4.3.2.1}{2.1.2.1} = 9.997.200$$

$$10.897.286.400 - 9.997.200 = 10.887.307.200,00$$

Fonte: http://brasilescola.uol.com.br/o-que-e/matematica/o-que-e-anagrama.htm

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
24	20	21	28

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

Não há erro no enunciado da questão. Na resolução é possível obter a resposta correta, na qual está de acordo com a alternativa divulgada no gabarito.

$$\frac{\overline{AB}}{\text{sen } 45°} = \frac{\sqrt{6}}{\text{sen } 60°} .$$

$$\frac{\overline{AB}}{\frac{\sqrt{2}}{2}} = \frac{\sqrt{6}}{\frac{\sqrt{3}}{2}} .$$

$$\sqrt{3} \cdot \overline{AB} = \sqrt{12} \qquad \overline{AB} = \frac{\sqrt{12}}{\sqrt{3}} = \sqrt{4}$$

2 cm

Fontes: http://brasilescola.uol.com.br/matematica/lei-dos-senos.htm

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
29	**23**	**17**	**20**

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

Não há falta de resposta correta, conforme se verifica na análise a seguir:
Na escolha dos 6 compositores para formarem o primeiro grupo, não é importante a ordem: combinação.
Na escolha dos 4 que iriam se apresentar na abertura a ordem tinha importância pois começaria pelo mais velho dos 4 : arranjo
Portanto: combinação, arranjo, respectivamente.
Fonte: BROLEZZI, Antônio Carlos. Como Ensinar Análise Combinatória - Editora: Livraria Da Física

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
30	**26**	**18**	**25**

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

Dentre as alternativas, a opção divulgada no gabarito atende ao enunciado da questão. Portanto, não há ausência de resposta correta.
Como já se tem o valor de sen x, utiliza-se a relação fundamental da trigonometria para determinar o valor do cos x.

$\text{sen}^2x + \cos^2x = 1$ (Relação fundamental da trigonometria)

Substituindo o valor de $\text{sen } x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$, tem-se:

$$\left[-\frac{\sqrt{3}}{2}\right]^2 + \cos^2 x = 1$$

$$\frac{3}{4} + \cos^2 x = 1$$

$$\cos^2 x = 1 - \frac{3}{4}$$

$$\cos^2 x = \frac{4-3}{4}$$

$$\cos^2 x = \frac{1}{4}$$

$$\cos x = \sqrt{\frac{1}{4}}$$

$$\cos x = \pm \frac{1}{2}$$

Considera-se apenas o valor negativo, pois o ângulo x pertence ao 3º quadrante, portanto, cos x = -½
De acordo com a expressão dada no problema:

$$Z = \frac{\text{sen } x + \text{cotg } x}{\text{cossec } x \,.\, \text{tg}x} = \frac{\text{senx} + \text{cosx/senx}}{1/\text{secx} \,.\, \text{senx/cosx}} = \frac{\dfrac{\text{sen}^2 x + \cos x}{\text{senx}}}{\dfrac{1}{1/\text{cosx}} \,.\, \dfrac{\text{sen } x}{\cos x}} = \frac{\dfrac{\text{sen}^2 x + \text{cosx}}{\text{senx}}}{\dfrac{\cos x \,.\, \text{senx}}{\text{cosx}}} =$$

$$= \frac{\left[\frac{-\sqrt{3}}{2}\right]^2 + \left[\frac{-1}{2}\right]}{-\sqrt{3}/2} = \frac{\frac{3}{4} - \frac{1}{2}}{-\sqrt{3}/2} = \frac{\frac{3-2}{4}}{-\sqrt{3}/2} = \frac{1}{4} \,.\, \left[\frac{-2}{\sqrt{3}}\right] = \frac{-2}{4\sqrt{3}} = \frac{-1}{\sqrt{3}} =$$

$$= \frac{-1\sqrt{3}}{\sqrt{3} \,.\, \sqrt{3}} = \frac{-\sqrt{3}}{3} \,.$$

$$\boxed{Z = -\frac{\sqrt{3}}{3}}$$

Fonte: DOLCE, Osvaldo, IEZZI, Gelson e DEGENSZAJN, David. Matemática - Volume Único

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
33	44	39	42

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

A questão refere-se a cálculos envolvendo pilhas e a eletroquímica, como consta no Edital. Isso pode ser comprovado nos livros base de ensino médio, tal como, o utilizado como referência. Ciscato & Pereira (2008, p. 466-474)
Fonte: CISCATO & PEREIRA. Planeta química. Volume Único. Ed Ática. 2008

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
34	42	40	44

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

Para a resolução da questão, verifica-se que o valor do volume molar é para a situação inicial, envolvendo situação das CNTP.
Fonte: CISCATO & PEREIRA. Planeta química. Volume Único. Ed Ática. 2008

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
35	31	41	40

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

Propriedades gerais da matéria – comum a qualquer substância (impenetrabilidade, volume, massa).
Propriedades específicas da matéria – define o tipo da substância, podendo ser organoléptica (brilho), física (ponto de fusão, ponto de ebulição, densidade, solubilidade, tenacidade, dureza).
Fonte: CISCATO & PEREIRA. Planeta química. Volume Único. Ed Ática. 2008

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
36	32	44	38

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

Para o cálculo da variação da caloria, bastava simples regra de 3, envolvendo conhecimentos anteriores, conforme pedido em edital.

1 g de água – 1 °C – 1 cal
500 g de água – 3 °C – Q
Q = 1500 cal ou 1,5 kcal

Fonte: CISCATO & PEREIRA. Planeta química. Volume Único. Ed Ática. 2008

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
37	34	35	41

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

Valor em módulo e valor positivo, são 2 valores diferentes, pois o valor de uma reação espontânea é sempre positivo.
Fonte**:** CISCATO & PEREIRA. Planeta química. Volume Único. Ed Ática. 2008

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
38	35	43	45

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

As unidades de medida podem ser expressas da forma como foram na questão, sendo assim, não há argumentação válida para modificação.
Fonte**:** CISCATO & PEREIRA. Planeta química. Volume Único. Ed Ática. 2008

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
39	36	42	37

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

Como pode ser observado no livro de Ciscato & Pereira (2008), no Tema 3 (páginas 565-571), o conteúdo é explorado a nível de ensino médio.
Acerca de conversão química, o termo se refere a modificação de compostos, onde pode ser utilizado para a eliminação de impurezas, pois ocorrem reações químicas.
Fonte**:** CISCATO & PEREIRA. Planeta química. Volume Único. Ed Ática. 2008

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
40	43	33	35

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

Como descrito no texto e visto no currículo básico para o ensino médio, onde há a necessidade do conhecimento de partículas, vê-se as particularidades de cada estado físico.
Com relação ao estado físico, no item II, observa-se que para o estado sólido foi dito de pequeno espaço entre as moléculas e, nesse estado podem sim sofrer compressão, como é o caso dos metais ao sofrerem modificações para conformações mecânicas.
Fonte**:** CISCATO & PEREIRA. Planeta química. Volume Único. Ed Ática. 2008

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
41	33	45	31

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

Não há argumentos apresentados válidos para o recurso. Os cálculos da questão seguem para explicação:

0,08 mol de HCl – 1760 cal

1,00 mol de HCl – x cal

x = 22000 cal (ou 22 kcal) liberadas por mol formado, ou seja, entalpia de formação é -22 kcal/mol.

Fonte: CISCATO & PEREIRA. Planeta química. Volume Único. Ed Ática. 2008

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
42	37	31	34

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

A afirmação I diz que *com a temperatura sendo mantida constante, a massa de um determinado gás ocupa um volume diretamente proporcional à sua pressão*, e não inversamente, sendo assim, esta afirmativa incorreta.
Fonte: CISCATO & PEREIRA. Planeta química. Volume Único. Ed Ática. 2008

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
43	38	34	32

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

Para a reação ocorrer de forma isotérmica, o cálculo necessita de utilizar os valores iniciais e finais, visto que o pedido da questão é o volume do gás após a abertura do recipiente.
Fonte: CISCATO & PEREIRA. Planeta química. Volume Único. Ed Ática. 2008

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
44	39	32	36

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

Os autores, em sua maioria, consideram que os compostos de ligação polar são líquidos, pois as exceções às quais ocorrem são no limiar da temperatura de fusão, caso do HF (20 oC) e HCN (26 oC).
O portal de química (http://www.soq.com.br/conteudos/em/ligacoesquimicas/p5.php) mostra um quadro resumo das características, exposto a seguir:

Tipo de substância	Metálica	Iônica	Covalente polar	Covalente apolar
Partícula	Átomos e cátions	Íons	moléculas	Moléculas
Atração entre as partículas	Por "elétrons livres"	Atração eletrostática	Pontes de hidrogênio ou dipolo-dipolo	Van der Waals
Estado físico	Sólido (exceto Hg)	Sólido	Líquido	Gasoso
PF e PE	Alto	Alto	Baixo	Muito baixo
Condutividade elétrica	Alta (sólidos e líquidos), sem atração da substância	Alta (fundidos ou em solução)	Praticamente nula quando pura. Condutora quando em solução	Nula
Solubilidade em solventes comuns	Insolúvel	Solúvel em solvente polar	Solúvel em solvente polar	Solúvel em solvente apolar
Dureza	Dura, mas maleável e dúctil	Dura, porém quebradiça	-	-

Fonte:

- CISCATO & PEREIRA. Planeta química. Volume Único. Ed Ática. 2008
- PORTAL DE QUÍMICA, http://www.soq.com.br/conteudos/em/ligacoesquimicas/p5.php, acesso em 19 de julho de 2017.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
45	40	36	33

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

Como descrito por Ciscato & Pereira (2008, p. 62), a propriedade afinidade eletrônica, apresenta certas exceções, e elas são descritas a nível de ensino médio de acordo com o currículo nacional do ensino médio.
Fonte**:** CISCATO & PEREIRA. Planeta química. Volume Único. Ed Ática. 2008.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
46	49	50	58

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

Mesmo com a gravidade sendo dada em m/s, e o correto ser m/s², em momento algum é necessária a utilização da gravidade para resolução do exercício. Somente foi informada a gravidade por questões sempre ser enunciada nesse tipo de problema.

A Energia Mecânica transformada em Energia Térmica é:

$E_{mec\ B} = E_{pB} + E_{cB} = 1,5 \cdot 10 \cdot 4,0 = 60J$

$E_{term} = 75 - 60 = 15J$ **$E_{term} = 15J$**

A resposta está correta e consta das alternativas.

Fonte: HALLIDAY, David. RESNICK, Robert - WALKER, Jearl Fundamentos de Física 1 – Mecânica 2016 – 10ª Edição.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
47	57	51	59

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

A opção correta é a constante na alternativa $E = 2,0 \cdot 10^4$ cal. Isso porque, com o auxílio da Primeira de Lei de Ohm e analisando o gráfico, calculamos as resistências de cada resistor:

$$R = \frac{V}{i}$$

$$R_1 = \frac{200}{0,5A} = 400\Omega$$

$$R_2 = \frac{100V}{1,5A} = 200\Omega$$

$$R_3 = \frac{200V}{2,0A} = 100\Omega$$

Na associação em série, a resistência equivalente (R_{eq}) é:

$R_{eq} = 400\Omega + 200\Omega + 100\Omega = 700\Omega$

A corrente será:

$$i = \frac{1400v}{700} = 2,0\ A$$

Logo, a energia dissipada será:

$E = P \cdot \Delta t = V \cdot i \cdot \Delta t$

$E = 1400v \cdot 2,0\ A \cdot 30\ s$

$E = 84000J$

Transformando em calorias;

$$E = 84.000J \times \frac{1\ cal}{4,2\ J} = 20.000\ cal = 2,0 \cdot 10^4\ cal$$

$E = 2,0 \cdot 10^4$ cal

Fonte**:** HALLIDAY, David. RESNICK, Robert e WALKER, Jearl. Fundamentos da Física 3 – Eletromagnetismo – 10ª Ed. 2016.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
48	53	60	52

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

O enunciado da questão está completo, não há falta de informação, não há necessidade de informação da unidade da carga e da partícula para resolução do problema.

O trabalho realizado pela força elétrica no deslocamento é igual à carga vezes a diferença de potencial. Assim, tem-se:

$$\tau_{A\to B} = q.U_{AB}$$

A questão pede a diferença de potencial e nos fornece outros dados:

$$U_{AB} = \frac{\tau_{A\to B}}{q}$$

$$(V_A - V_B) = \frac{9 \,.\, 10^{-3}}{1{,}5 \,.\, 10^{-9}} = 6 \,.\, 10^6 \text{ V}$$

$V_A - V_B = 6 \,.\, 10^6$ V

Fonte: HALLIDAY, David. RESNICK, Robert. WALKER, Jearl - Fundamentos da Física 3 – Eletromagnetismo – 10ª Ed. 2016.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
49	48	52	56

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

Para que o elevador seja elevado é necessário movimentar, e não equilibrar.
A mínima força a ser aplicada sobre a área menor é encontrada por meio do Princípio de Pascal, em que:
F_1 = Força aplicada sobre a área menor = ?
A_1 = Área menor = 5,5 x 10^{-4} m^2
F_2 = Peso do objeto aplicado sobre a área maior = 4000 N
A_2 = Área maior = 0,55 m^2 = 5,5 x 10^{-1} m^2

$$\frac{F_1}{A_1} = \frac{F_2}{A_2}$$

$$\frac{F_1}{5{,}5 \times 10^{-4}} = \frac{4000}{0{,}55}$$

$$\frac{F_1}{5{,}5 \times 10^{-4}} = \frac{4000}{5{,}5 \times 10^{-1}}$$

$$F_1 = \frac{4000 \times 10^{-4}}{10\text{-}1} = 4000 \times 10^{-4} \times 10^{1} = 4000 \times 10^{-3} = \frac{4000}{10^3} = 4 \text{ N}$$

$F_1 = 4$ N

Fonte: Ramalho, Nicolau e Toledo. Os fundamentos da Física 1. Editora Moderna.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
50	52	53	49

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

Não existem duas respostas corretas. Conforme determina o Edital, em seu subitem 8.2., só há uma alternativa correta. Isso porque, na usina de energia elétrica de Itaipu a energia HIDRÁULICA é transformada em energia MECÂNICA e assim como, também, em todas as usinas ela produz CORRENTE ALTERNADA que permite, através de um transformador,

elevar a TENSÃO e, assim, diminuir a CORRENTE ELÉTRICA, de modo a diminuir as perdas de energia por efeito Joule nas linhas de transmissão.

Fonte:

- https://www.itaipu.gov.br/energia/geracao
- https://www.itaipu.gov.br/energia/unidades-geradoras

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
51	54	48	46

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

Existe uma única alternativa correta e ela atende, sem deixar dúvida alguma, o enunciado da questão.
O sistema adquire velocidade limite V_L quando R = P

$R = kV_L^2$ e $P = m.g$

$KV_L^2 = m.g$

$V_L = \sqrt{m.g/k}$

$m = 144\ kg$, $g = 10 m/s^2$ e $K = 40\ \frac{Ns^2}{m^2}$,

$V_L = \sqrt{144.10/40}$

$V_L = \sqrt{1440/40}$

$V_L = \sqrt{36}$

$V_L = 6\ m/s$

$V_L = 6\ m/s$

Fonte: HALLIDAY, David. RESNICK, Robert, e WALKER, Jearl - Fundamentos de Física 1 – Mecânica 2016 – 10ª Edição.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
52	56	54	47

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

A alternativa correta atende ao enunciado e o pedido de anulação da questão não merece acolhimento. Isso porque a alternativa correta diz que se a chave estiver na posição verão a resistência elétrica selecionada será maior, e o consumo de energia elétrica será menor.

Fonte**:** http://g1.globo.com/pernambuco/especial-publicitario/celpe/desligue-o-desperdicio/noticia/2016/05/chuveiro-no-modo-verao-ou-inverno-faz-diferenca-na-conta-de-luz.html

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
53	60	56	48

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

Não houve erro no enunciado e nem nas alternativas, isso porque em uma compressão isotérmica reversível o sistema cede calor para a fonte de resfriamento.
As afirmativas I, II, IV e V estão corretas.

Fonte**:** http://www.sofisica.com.br/conteudos/Termologia/Termodinamica/ciclodecarnot.php

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
54	47	59	57

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

A solução desejada é $1/R_{eq}$ e não R_{eq}. Para encontrar o valor da resistência equivalente, utilizamos a equação:

$$\frac{1}{R_{eq}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$$

$$\frac{1}{R_{eq}} = \frac{1}{3} + \frac{1}{8} + \frac{1}{24}$$

$$\frac{1}{R_{eq}} = \frac{8 + 3 + 1}{24}$$

$$\frac{1}{R_{eq}} = \frac{12}{24}$$

$\frac{1}{R_{eq}} = \frac{12}{24}$

Fonte**:** http://www.sofisica.com.br/conteudos/Eletromagnetismo/Eletrodinamica/associacaoderesistores.php

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
55	46	58	60

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

A alternativa apresentada pelo gabarito está correta, visto que no momento do choque térmico, o material que possuir o menor coeficiente de dilatação será o mais resistente, uma vez que sofrerá uma menor dilatação e, assim, não comprometerá a sua estrutura. O vidro tem alto coeficiente de dilatação térmica em comparação ao pirex.

Fonte:

- https://www.meliuz.com.br/blog/que-nao-pode-colocar-microondas/
- http://www.sofisica.com.br/conteudos/Termologia/Dilatacao/linear.php

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
56	59	49	53

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

A alternativa correta apresenta dados corretos
A questão apresenta 4(quatro) postulados em que a teoria cinética dos gases se baseia e que para respondê-la era preciso que analisasse-os. Após análise pelo candidato a conclusão seria: todos os postulados estão corretos, pois a teoria cinética dos gases se baseia neles.
Fonte: http://brasilescola.uol.com.br/fisica/teoria-cinetica-dos-gases.htm

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
57	50	47	51

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

As alternativas disponibilizam uma única resposta correta. Isto porque:
"... mais e mais velocidade.."
O que relaciona a variação da velocidade em um certo período de tempo é a aceleração.(aceleração escalar média).

a= Δv/Δt

Velocidade é medida em m/s

Tempo é medido em segundo, logo quando dividimos a velocidade pelo tempo:

m/s/s divisão de frações

$\frac{m}{s} \cdot \frac{1}{s} = \frac{m}{s^2} = m.s^{-2}$

$m.s^{-2}$

Fonte:

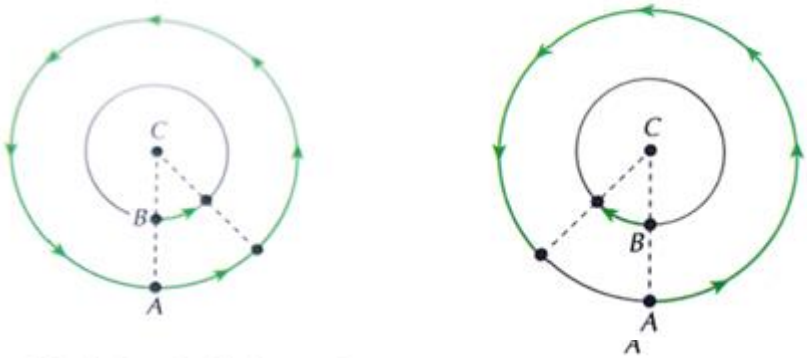
- http://www.megacurioso.com.br/motos/71797-ilha-de-man-o-lar-da-corrida-mais-perigosa-do-mundo.htm
- RAMALHO, Nicolau Toledo. Os fundamentos da Física - Física 1. Editora Moderna

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
58	55	57	50

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

As alternativas disponibilizam uma resposta correta. Não era necessário dizer que 60 cm e 30 cm eram os raios da pista, conforme se verifica a seguir:

Tomemos como instante inicial (t=0) um dos instantes em que os carros passam um pelo outro e, portanto, estão alinhados com o centro das pistas (pontos C, B, A na figuras).



Cálculo da velocidade angular:

No mesmo sentido:

No próximo encontro, o carro mais rápido (A) estará uma volta à frente do mais lento (B). Nessa situação, a diferença entre os espaços angulares será de 2π radianos:

$\varphi_A = \omega_A t$ e $\varphi_B = \omega_B t$

$\varphi_A - \varphi_B = 2\pi$

$\omega_A t - \omega_B t = 2\pi$

$(\omega_A - \omega_B)t = 2\pi$

$\omega_A - \omega_B = \frac{2\pi}{t}$

$\omega_A - \omega_B = \frac{2\pi}{30_{15}} = \frac{\pi}{15}$

(1) $\boxed{\omega_A - \omega_B = \frac{\pi}{15}}$

$\omega_A + \omega_B = \frac{2\pi}{10_5} = \frac{\pi}{5}$ (2)

$\boxed{\omega_A + \omega_B = \frac{\pi}{5}}$

Em sentidos opostos:

$\varphi_A + \varphi_B = 2\pi$

$\omega_A t + \omega_B t = 2\pi$

$(\omega_A + \omega_B)t = 2\pi$

$\omega_A + \omega_B = \frac{2\pi}{t}$

(1) $\omega_A - \omega_B = \frac{\pi}{15}$

(2) $\omega_A + \omega_B = \frac{\pi}{5}$

(1) + (2)

$2\,\omega_A = \frac{\pi}{15} + \frac{\pi}{5}$

$2\,\omega_A = \frac{\pi + 3\pi}{15}$

$2\,\omega_A = \frac{4\pi}{15} \Rightarrow \omega_A = \frac{4^2\,\pi}{15} \cdot \frac{1}{2} = \frac{2\pi}{15}$ $\boxed{\omega_A = \frac{2\pi}{15}\ \text{rad/s}}$

$\omega_A + \omega_B = \frac{\pi}{5}$

$\frac{2\pi}{15} + \omega_B = \frac{\pi}{5}$

$\omega_B = \frac{\pi}{5} - \frac{2\pi}{15}$

$\omega_B = \frac{3\pi - 2\pi}{15} = \frac{\pi}{15}$ $\boxed{\omega_B = \frac{\pi}{15}\ \text{rad/s}}$

Raios da pista - $R_A = 60\ \text{cm} = 0{,}6\ \text{m}$

$R_B = 30\ \text{cm} = 0{,}3\ \text{m}$

Carro A :

$V_A = \omega_A \cdot R_A$

$V_A = \frac{2\pi}{15} \cdot 0{,}6 = 0{,}08\pi \Rightarrow$ $\boxed{V_A = 0{,}08\pi\ \text{m/s}}$

Carro B:

$V_B = \omega_B \cdot R_B$

$V_B = \frac{\pi}{15} \cdot 0{,}3 = 0{,}02\pi \Rightarrow$ $\boxed{V_B = 0{,}02\pi\ \text{m/s}}$

Cálculo das velocidades escalares lineares

Cálculo do tempo:

Carro A

$\omega_A = \frac{2\pi}{T_A} \Rightarrow T_A = \frac{2\pi}{\frac{2\pi}{15}} \Rightarrow$ $\boxed{T_A = 15\text{s}}$

Carro B

$\omega_B = \frac{2\pi}{T_B} \Rightarrow T_B = \frac{2\pi}{\frac{\pi}{15}} \Rightarrow$ $\boxed{T_B = 30\text{s}}$

Fonte: HALLIDAY, David, RESNICK, Robert e WALKER, Jearl. Fundamentos de Física 1 – Mecânica 2016 – 10ª edição.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
59	58	55	54

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

Entre as alternativas apresentadas existe apenas uma resposta correta, sendo que as afirmativas I e IV estão corretas.
A afirmativa II está incorreta, visto que a Lei de Ampère descreve a relação entre um campo magnético e a corrente elétrica que o origina. Já a alternativa III também está incorreta, pois a Lei de Faraday descreve as características do campo elétrico originando o fluxo magnético variável.
Fonte: http://mundoeducacao.bol.uol.com.br/fisica/as-equacoes-maxwell.htm

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
61	66	72	64

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

O DNA e RNA podem ser diferenciados, em sua composição química, pelas bases nitrogenadas. Citosina, guanina e adenina ocorrem em todos os ácidos nucléicos; a timina ocorre no DNA e não no RNA; a base que ocorre no RNA e não no DNA é a uracila. Logo, a alternativa B está incorreta, pois somente a adenina ocorre em todos os ácidos nucléicos, e a timina só ocorre no DNA sendo ausente no RNA.
Fonte: V. Mendonça e J. Laurence. Biologia volume 1, ensino médio, Ecologia, Origem da vida e Biologia Celular, Embriologia e Histologia. Editora Nova geração. São Paulo, 2010.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
62	67	73	66

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

O enunciado faz um pequeno resumo do que são os monossacarídeos e dissacarídeo, e pede para marcar as alternativas onde apresenta somente dissacarídeos. Portanto, a alternativa correta é letra C.

Fonte: V. Mendonça e J. Laurence. Biologia volume 1, ensino médio, Ecologia, Origem da vida e Biologia Celular, Embriologia e Histologia. Editora Nova geração. São Paulo, 2010.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
63	68	74	67

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

A questão foi formulada utilizando o conteúdo presente no edital - Tecidos animais.

(Características estruturais e funcionais). Foi utilizado o capítulo de histologia animal do livro citado na fonte. Onde o mesmo cita que, exemplos de estruturas formadas por tecido epitelial de origem endodérmica são a glândula tireóidea, as glândulas paratireóideas e os epitelios internos da bexiga e dos pulmões. A mensoderme dá origem ao epitelio de revestimento interno dos vasos sanguíneos. Além dele, são também de origem mesodérmica o epitelio do sistema genital, do sistema urinário e os epitelios que revestem externamente determinados órgãos: pleura, pericárdio e peritônio.

Fonte: V. Mendonça e J. Laurence. Biologia volume 1, ensino médio, Ecologia, Origem da vida e Biologia Celular, Embriologia e Histologia. Editora Nova geração. São Paulo, 2010.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
64	69	67	68

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

A fonte utilizada para preparar a questão diz que “a cartilagem hialina ocorre no nariz, nos anéis da traqueia e dos brônquios”. Portanto, a alternativa é verdadeira.

Logo:

(V) A hialina é um tipo de cartilagem que ocorre no nariz e nos anéis da traqueia e dos brônquios.

(F) As células cartilaginosas responsáveis pela produção da substância fundamental e das fibras colágenas são os condroblastos. Assim que o condroblasto perde sua atividade metabólica, acaba situando-se em lacunas na matriz e passam a ser chamados condrócitos.

(F) A cartilagem hialina é abundante no feto, cujo esqueleto é inicialmente cartilaginoso.

(V) A cartilagem fibrosa possui muitas fibras colágenas e ocorre nos discos intervertebrais e nas articulações dos ossos.

Fonte**:** V. Mendonça e J. Laurence. Biologia volume 1, ensino médio, Ecologia, Origem da vida e Biologia Celular, Embriologia e Histologia. Editora Nova geração. São Paulo, 2010.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
65	70	69	75

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

A questão pede para marcar as alternativas INCORRETAS, logo, o gabarito está correto, letra D. Sendo que II e IV são incorretas.

Fonte: Amabis J. M. e Martho, G. R. Biologia dos organismos, volume 2, biologia dos organismos, Editora Moderna, São Paulo, 2010.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
66	61	63	74

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

O erro na digitação não prejudica o entendimento da questão, pois sabe-se que a palavra referida é hormônio.
Conforme literatura "O controle das secreções que atuam no intestino resulta de uma sequência de sinais químicos onde participam vários hormônios. Quando há entrada do quimo no duodeno o primeiro sinal é dado, e sua acidez estimula células da parede intestinal a liberar no sangue o homônio secretina." Portanto, o gabarito está correto!
Fonte**:** Amabis J. M. e Martho, G. R. Biologia dos organismos, volume 2, biologia dos organismos, Editora Moderna, São Paulo, 2010.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
69	64	66	72

Recurso Procedente. Questão Anulada.

Levando-se em consideração a existência de erro material capaz de comprometer o entendimento do enunciado da questão proposta, visto que deveria se ter a palavra "DOENTE" no lugar de "DENTE", a banca anula a presente questão.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
70	65	68	73

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

Conforme literatura, as alternativas descrevem o ciclo do *Ancylostoma duodenale.*
Ele se difere do *Ascaris,* pelo tamanho do verme e a forma de transmissão, que no caso da lombriga, não ocorre pela pele.
Fonte: Sergio Linhares e Fernando Gewandsznajder, biologia, volume único, editora ática, 1ª edição. São Paulo, 2009.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
71	74	70	61

Recurso Procedente. Questão Anulada.

Apesar das literaturas de nível médio não abordarem esse tipo de transmissão, é verdadeiro o que se refere na alternativa III, pois a malária frequentemente pode ser transmitida por transfusão sanguínea.
Fonte**:** Neves, O. P; Melo, A. L.; Linard, P.M.; Vitor, R.W.A.; Parasitologia Humana. 11ª edição. Atheneu.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
72	71	75	62

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

A questão foi formulada utilizando o conteúdo presente no edital : " Morfologia e fisiologia humana". E conforme a literatura, a mesma afirma que na região anterior do crânio localizam-se os ossos da **FACE. P**ortanto, nos ossos da face, o maior osso é conhecido por mandíbula.
Fonte**:** Amabis J. M. e Martho, G. R. Biologia dos organismos, volume 2, biologia dos organismos, Editora Moderna, São Paulo, 2010.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
73	75	71	63

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

A questão foi formulada utilizando o conteúdo presente no edital : " Morfologia e fisiologia humana".

Conforme literatura, O esqueleto humano é dividido em dois grandes conjuntos ósseos, o esqueleto axial e o esqueleto apendicular. Os cíngulos dos membros conhecido também por cinturas articulares conectam esses dois esqueletos. As estruturas são a cintura pélvica e a cintura escapular.

Fonte**:** Amabis J. M. e Martho, G. R. Biologia dos organismos, volume 2, biologia dos organismos, Editora Moderna, São Paulo, 2010.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
74	72	61	65

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

A questão foi formulada utilizando o conteúdo presente no edital: "sistema nervoso" , e células sensoriais estão presente dentro do assunto". Portanto, as células sensoriais responsáveis pelo paladar localizam-se na boca, como pequenas saliências conhecidas por papilas gustatórias. Há quatro tipo básico, porém as capazes de detectar os quatro sabores básicos como o doce, azedo, salgado e amargo são circunvaladas, fungiformes e foliáceas.

Fonte: Amabis J. M. e Martho, G. R. Biologia dos organismos, volume 2, biologia dos organismos, Editora Moderna, São Paulo, 2010.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
75	73	62	71

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

As glândulas paratireóides**,** também conhecidas como glândulas paratiróides, são quatro pequenas glândulas endócrinas. Elas são responsáveis por produzirem o paratormônio. Se uma pessoa sofrer uma disfunção nessas glândulas, ocorrerá a redução na produção desse hormônio, ocasionado a diminuição de cálcio no sangue. Portanto gabarito correto, letra B.

Fonte**:** Amabis J. M. e Martho, G. R. Biologia dos organismos, volume 2, biologia dos organismos, Editora Moderna, São Paulo, 2010

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
80	76	79	81

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

A resposta CORRETA é a letra C. O salário mínimo foi instituído no Brasil pelo presidente Getúlio Vargas, através da lei nº 185 de janeiro de 1936 e pelo decreto-lei nº 399 de abril de 1938. O mesmo passou a vigorar a partir de 01 de maio de 1940, quando o decreto-lei nº 2162 fixou seus valores. De lá pra cá, o valor do salário-mínimo já sofreu uma série de reajustes. Os reajustes do salário mínimo baseiam-se no preceito constitucional de que o mesmo deve ser suficiente para garantir as despesas familiares com alimentação, moradia, saúde, transporte, educação, vestuário, higiene, lazer e previdência. O salário mínimo é o menor valor de remuneração que a legislação permite que os empregadores paguem aos seus empregados pelo tempo e esforço gastos na produção de bens e serviços. O salário mínimo também é o menor valor pelo qual uma pessoa pode vender sua força de trabalho. A lei complementar nº 103, de 14 de julho de 2000, autoriza os Estados e o Distrito Federal a instituir um piso salarial regional. Assim, os Estados e o Distrito Federal têm legitimidade para legislar dentro de seus limites geográficos e a população residente tem que obedecer ao piso regional. Esse piso salarial se refere ao inciso V do artigo 7º da Constituição Federal, por aplicação do disposto no parágrafo único do seu artigo 22. Os estados do Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, São Paulo e Santa Catarina possuem tabela própria para reajuste do salário mínimo, não seguindo o valor definido pelo Governo Federal. O piso salarial regional não se aplica aos aposentados e pensionistas do INSS, cujo valor de salário seguem a legislação federal.

Fonte:

- http://br.advfn.com/indicadores/salario-minimo

- http://www.fenatracoop.com.br/site/salario-minimo-nacional-passa-a-valer-r-788-mas-sp-rj-rs-pr-e-sc-tem-tabelas-proprias/
- http://g1.globo.com/jornal-hoje/noticia/2014/01/novo-salario-minimo-pode-ser-maior-em-alguns-estados-brasileiros.html
- http://www.portalbrasil.net/salariominimo.htm
- http://www.lalabee.com.br/duvidas/quais-estados-tem-o-salario-minimo-regional/

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
81	77	80	79

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

A resposta CORRETA é a letra D. O acordo de leniência é firmado entre a pessoa jurídica que cometeu ato ilícito contra a administração pública, nacional ou estrangeira, mas que se dispõe a auxiliar nas investigações que levem a captura de outros envolvidos no crime, em troca de benefícios para sua pena. O significado literal do acordo de leniência é garantir a "suavização" da punibilidade ao infrator que participou de atividade ilícita, mas que em troca passa a colaborar com as investigações com o intuito de denunciar outros infratores envolvidos no crime.
As definições do acordo de leniências estão estabelecidas na Lei nº 12.846**,** de 1º de agosto de 2013, conhecida por Lei Anticorrupção**.**
O programa de leniência também faz parte do Sistema Brasileiro de Defesa da Concorrência**,** conforme descrito na lei nº 12.529, de 30 de novembro de 2011. Além da necessidade de apresentar provas e informações que sejam relevantes para as investigações e captura de outros infratores, as empresas que se comprometem com o acordo de leniência devem implementar mecanismos internos que melhorem a integridade da sua organização (conhecido por programa de *compliance*), evitando que ocorram novos atos criminosos, que faltem com a ética e moral na administração pública.
Fonte:

- http://www.ambito-juridico.com.br/site/index.php?n_link=revista_artigos_leitura&artigo_id=3963>. Acesso em jun 2017
- https://www.significados.com.br/acordo-de-leniencia/
- https://www.significados.com.br/improbidade-administrativa/https://www.significados.com.br/improbidade/
- https://www.significados.com.br/acordo-de-leniencia/

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
82	78	81	76

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

A resposta CORRETA é a letra A. O documento aprovado na Conferência do Clima, em Paris, entra em vigor até 2020 e prevê que a cada cinco anos, os países deverão rever suas contribuições no combate à mudança climática. A ideia central do acordo é limitar o aumento da temperatura global, abaixo dos 2°C, em relação à temperatura anterior à revolução industrial, com um esforço para limitar esse aumento a 1.5°C. É importante notar, que mesmo esse aumento, é perigoso para pequenas nações insulares, ameaçados pelo aumento do nível dos oceanos, devido ao degelo das geleiras polares. Para esses países, prevê-se mecanismos de adaptação, como sistemas de alerta meteorológico ou diques. Dos 195 países, 186 anunciaram medidas para sustar ou reduzir as emissões de gases de efeito estufa até 2025/2030. Porém, mesmo se forem respeitadas, a elevação da temperatura poderia chegar a 3ºC.
Agora o objetivo é atingir "um pico das emissões de gases-estufa o mais cedo possível" e, "em seguida, iniciar reduções rápidas para chegar a um equilíbrio entre as emissões" originadas por atividades humanas e aquelas "absorvidas pelos sumidouros de carbono durante a segunda metade do século", Um outro objetivo do acordo é a criação de um mecanismo de revisão dos compromissos voluntários dos países, a cada anos. A primeira revisão obrigatória ocorrerá em 2025. Outro ponto é que se, até agora, apenas os países industriais estavam sujeitos a regras mais rigorosas em matéria de verificação das ações realizadas, o acordo de Paris prevê que o mesmo sistema seja aplicado a todas as nações signatárias. São prometidos pelos países desenvolvidos, 100 bilhões de dólares por ano, a partir de 2020, com o

propósito de ajudar as nações em desenvolvimento a financiar a transição para energias limpas, assim como sua adaptação aos efeitos do aquecimento global. Um outro ponto importante do acordo, é a transparência, visto que todos os países devem registrar e divulgar suas atividades para proteção do clima, assim como dados sobre a emissão de gases-estufa. Este ponto é flexível para as nações em desenvolvimento e emergentes. Além disso, embora o acordo de Paris seja legalmente vinculante, não está prevista nenhuma sanção a países que não cumpram o estipulado.
O documento aprovado em Paris entra em vigor quando for ratificado por pelo menos 55 nações que respondam, no mínimo, por 55% de todas as emissões globais.

Fonte**:**

- http://g1.globo.com/natureza/noticia/g7-do-meio-ambiente-enfrenta-a-retirada-dos-eua-do-acordo-de-paris.ghtml
- http://www.dw.com/pt-br/principais-pontos-do-acordo-de-paris-sobre-o-clima/a-18915243
- http://www.qualidade.eng.br/pontosacordoparis.html

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
83	79	82	84

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

A resposta CORRETA é a letra C. As capitanias que obtiveram sucesso foram a de Pernambuco e São Vicente, não incluindo a capitania do Rio Grande do Norte. Os donatários tomavam posse das capitanias através de uma Carta de Doação, porém não assumiam a propriedade. O Foral estabelecia os direitos e deveres dos donatários. Os donatários tinham o direito de administrar e explorar sua capitania e poderiam transmiti-la aos seus herdeiros. Cabia ainda aos donatários fundar vilas, defender os colonos contra os ataques de índios e estrangeiros, garantir o monopólio real do pau-brasil, descobrir metais e pedras preciosas, desenvolver a agricultura e a pecuária. Em contrapartida, o donatário tinha o direito de doar sesmarias a colonos, cobrar impostos, exercer a justiça, escravizar os índios. Quase todos os donatários fracassaram. Os "que não pagaram por seus erros com a própria vida perderam (e jamais recuperaram) as fortunas adquiridas no reino ou na Índia" (BUENO, 1999, p. 12).

Fonte:

- http://www.paraiba.com.br/2017/05/28/97204-capital-mais-violenta-do-pais-rn-atinge-marca-de-1000-homicidios-em-2017-diz-instituto
- http://www.conhecaorn.com.br/historia
- http://www.ebah.com.br/content/ABAAAfIGgAG/historia-rio-grande-norte
- TRINDADE, Sérgio Luiz Bezerra. História do Rio Grande do Norte / Sérgio Luiz Bezerra Trindade. – Natal: Editora do IFRN, 2010.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
84	81	76	78

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

A resposta CORRETA é a letra A. Na época colonial a descoberta de um novo mundo proporcionava enfrentar barreiras, vencer desafios, rumar ao desconhecido. Em um primeiro contato, os portugueses encontraram um povo que foi denominado "Potiguar" ou Potiguares e na escala evolutiva, superava o paleolítico e dava seus primeiros passos na revolução agrícola, quanto à domesticação de plantas de condições selvagens para mantimento de seus roçados, assim como o cultivo da mandioca. Outros grupos e viviam em constantes lutas por seu território e lugares sagrados, defendendo sua aldeia. Habitavam também os Cariris (Serra da Borborema), Tarairius (Rio Grande e Cunhaú), e os Canindés (no sertão do Acauã ou Seridó).

Fonte**:**

- https://repositorio.ufrn.br/jspui/bitstream/123456789/16949/1/ThiagoAD_DISSERT.pdf
- https://loja.socioambiental.org/livros/livros-publicacoes-do-isa/povos-indigenas-no-brasil-2011-

- http://livros01.livrosgratis.com.br/mre000012.pdfhttp://www.seminariodehistoria.ufop.br/t/raimundo_nonato_araujo_da_rocha.pdf
- https://www.google.com.br/#q=indios+no+rn
- http://indiosnonordeste.com.br/wp-content/uploads/2014/11/182061675-Indios-Colonos-e-Missionarios.pdf
- http://www.snh2013.anpuh.org/resources/anais/27/1364919938_ARQUIVO_ANPUH.pdf
- http://www2.ifrn.edu.br/ocs/index.php/congic/ix/paper/viewFile/1101/222

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
85	80	77	83

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

A resposta CORRETA é a letra D. A economia compartilhada é uma espécie de tendência nos hábitos dos consumidores, de dividir o uso (ou a compra) de serviços e produtos, em uma espécie de consumo colaborativo. Ou seja, em alguns casos pode-se falar mesmo em um novo modelo de consumo. Essa forma de compartilhamento de bens e serviços, como é o caso do sistema coletivo de bicicletas que existe em inúmeras cidades, é facilitada (ou potencializada) essencialmente por aplicativos da internet que possibilitam uma maior interação entre as pessoas e que inovam provocando uma profunda alteração de tecnologias. No nosso caso, a inovação disruptiva na internet tem causado uma importante alteração tecnológica em modelos de negócio. Temos então uma associação entre mudança de hábitos de consumo (modelo comportamental) com alterações oriundas da inovação tecnológica (modelo de negócios). A economia compartilhada funciona exatamente nessa nova plataforma de fazer negócios.

A economia compartilhada tem desafiado os modelos tradicionais de negócio. De uma hora para outra, há mais concorrentes, com novas estruturas de negócio, com preços competitivos e qualidade, e que pressionam a atividade regulatória do Estado. Na Europa, em particular, o modelo está em franca ascensão, com forte apelo da mudança comportamental no consumo. Alguns setores são mais impactados do que outros. Exemplos significativos da economia colaborativa, com inovação tecnológica, para citar dois são: o caso da Airbnb, sistema de aluguel de acomodações (na casa das pessoas), funcionando em mais de 190 países, que tem desafiado o setor de hotelaria; e o caso do Uber, serviço de carona ou de compartilhamento de viagens, que tem provocado ampla resistência dos serviços de táxi em inúmeras cidades.

Fonte**:**

- http://consumocolaborativo.cc/entendendo-o-conceito-o-que-e-economia-compartilhada/
- http://educandoseubolso.blog.br/2015/04/20/economia-compartilhada-entenda-o-que-e-e-como-funciona/
- http://g1.globo.com/rn/rio-grande-do-norte/noticia/2016/08/uber-anuncia-inicio-das-operacoes-do-aplicativo-em-natal.html

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
89	93	86	95

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

O recurso sustenta que o conteúdo não tem previsão no Edital, contudo a questão trata do art. 144 da Constituição, expressamente mencionado no conteúdo programático “Normas pertinentes ao CBMRN”.

Isso posto, julgo improcedente o recurso.

Fonte**:** Constituição Federal, Título V, Capítulo III – Da Segurança Pública.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
90	94	87	99

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

O recurso sustenta que a forma de remuneração por "subsídio", especificada no art. 39, §4º da Constituição Federal, não se aplica aos militares, contudo trata-se de um comando constitucional. O art. 144 determina que os militares serão remunerados pela mesma forma prevista no art. 39, § 4º.
Isso posto, julgo improcedente o recurso.
Fonte: Constituição Federal, Título V, Capítulo III – Da Segurança Pública.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
92	96	89	90

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

O recurso sustenta que a questão não oferece resposta, contudo o gabarito está em conformidade com o §10 do art. 144 da Constituição que estabelece as competências dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios para a garantia da segurança viária.
Isso posto, julgo improcedente o recurso.
Fonte: Constituição Federal, Título V, Capítulo III – Da Segurança Pública.

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
99	88	94	98

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

O recurso sustenta que a questão não oferece resposta, contudo o gabarito está em conformidade com os arts. 13 e 17 do Decreto 16.038/2002 que estabelece a competência do Comandante Geral para fixar diretrizes, cabendo ao Conselho Superior apenas "assessorar" o Comandante Geral nesta atribuição.
Isso posto, julgo improcedente o recurso.
Fonte: Decreto n. 16.038/2002

BRANCA	VERDE	AMARELA	AZUL
100	89	96	87

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

O recurso sustenta que a questão não oferece resposta, contudo, na assertiva "A" o verbo "prescindir" significa "é desnecessário" o que torna a assertiva falsa.
Isso posto, julgo improcedente o recurso.
Fonte: Decreto n. 16.038/2002.

II
DAS CONCLUSÕES

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

Publique-se,

27 de julho de 2017.

IDECAN