

**FUNTEF-PR****PROCESSO SELETIVO IFPR 2020  
ENSINO MÉDIO****RESPOSTAS AOS RECURSOS****QUESTÃO 01****A alternativa correta é a letra D.**

A proposição I está correta, porque se trata de um texto injuntivo. Além de ter sido retirado de um Manual de Instruções de um Aspirador de Pó, ele ainda apresenta as características predominantes dos tipos textuais injuntivos. Segundo Werlich (Werlich, 1973 apud Marcuschi), o tipo textual injuntivo: Vem representado por um verbo no imperativo. Estes são os enunciados incitadores à ação. Estes textos podem sofrer certas modificações significativas na forma e assumir por exemplo a configuração mais longa onde o imperativo é substituído por um "deve". Por exemplo; "Todos os brasileiros na idade de 18 anos do sexo masculino devem comparecer ao exército para alistarem-se. (ADAPTADO) Marcuschi conclui que os textos injuntivos ou instrucionais apresentam predomínio de seqüências imperativas. Este é o caso das instruções enumeradas no enunciado do texto da questão: verbos no imperativo, com a inclusão do modal dever. Quanto à proposição II ela é a explicação dos chamados tipos descritivos, isto é: "Este tipo de enunciado textual tem uma estrutura simples com um verbo estático no presente ou imperfeito, um complemento e uma indicação circunstancial de lugar". (WERLICH, 1973). Marcuschi conclui que, "(...) Já no caso de textos descritivos predominam as seqüências de localização". Isso significa que há a descrição de objetos, como o que foi descrito na proposição II. Portanto, a proposição I é verdadeira por se tratar de um texto injuntivo, porém a proposição II é falsa pois não corresponde ao tipo textual injuntivo e, sendo assim, não é uma consequência da proposição I. MARCUSCHI, Luiz Antônio. Gêneros textuais: definição e funcionalidade. P. 9. Disponível em [https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/133018/mod\\_resource/content/3/Art\\_Marcuschi\\_G%C3%AAneros\\_textuais\\_defini%C3%A7%C3%B5es\\_funcionalidade.pdf](https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/133018/mod_resource/content/3/Art_Marcuschi_G%C3%AAneros_textuais_defini%C3%A7%C3%B5es_funcionalidade.pdf), acessado em 02-08-2019.

**• GABARITO MANTIDO.****QUESTÃO 02****A alternativa correta é a letra C.**

A proposição I está incorreta porque não há indícios no poema de que a aparência seja a principal preocupação feminina, muito menos na hora da morte. Na primeira estrofe a poeta afirma que quer parecer bela pois já está morta. Uma metáfora sobre a mulher, a princípio só ter a aparência pois de fato ela não é nada (Hoje que seja esta ou aquela pouco importa...). Portanto, não há de fato uma preocupação real com a aparência física pois ela não externa quem a mulher realmente é. A proposição II também está incorreta pelos mesmos motivos, isto é, ainda que haja no poema uma descrição da vida das mulheres, como um todo, não se trata das mulheres que se preocupam somente com a aparência. Pelo contrário, o poema fala que a aparência externa não é importante, pois as mulheres são, ao longo da vida, camaleões que mudam de aparência e de comportamento (já fui loura, já fui morena, já fui Margarida e Beatriz Já fui Maria e Madalena...). Então a aparência no poema não é importante, mas a questão é quem são as mulheres, e não se elas têm ou não boa aparência. A proposição III está correta porque na quinta estrofe a poeta diz que quem viu olhos, braços e sonhos tão dilacerados, e que morreu pelos seus pecados falará com Deus. Entende-se, portanto, que é Deus quem a verá tão sofrida e que por isso ela merecerá o céu (do contrário não falaria com Deus). Portanto, a alternativa correta é a letra C.

**• GABARITO MANTIDO.****QUESTÃO 03****A alternativa correta é a letra C.**

A questão pede apenas que se identifique a alternativa que contém informações expressas no texto (há apenas um texto). A explicação das alternativas: a) Errado: O texto afirma que 59% dos 18.000 alunos pesquisados já escolheram a carreira que querem seguir. Entre eles, menos da metade, revelou já ter algum contato com a profissão escolhida. Portanto, menos de 30% tiveram contato com a profissão... b) Errado: mais da metade dos ingressantes da região Nordeste, e não do Brasil, abandonam a faculdade. c) Certo: Textualmente: "No Brasil cerca de 56% dos estudantes que ingressaram em uma universidade acabaram desistindo no meio do caminho ou trocaram de curso no decorrer da graduação". d) Errado: Textualmente: Para evitar essa situação... Testes vocacionais contribuem para determinar seu curso com relação à sua personalidade tais quais suas habilidades.

**• GABARITO MANTIDO.****QUESTÃO 04****A alternativa correta é a letra A.**

Justificando as alternativas: a) Certo: não se usa vírgula entre o sujeito e o predicado. b) Errado: deveriam ter sido usados dois pontos, antecedendo um esclarecimento do que foi anunciado. c) Errado: a vírgula deve separar as orações coordenadas. d) Errado: a vírgula está correta, para separar oração subordinada adverbial.

**• GABARITO MANTIDO.****QUESTÃO 05****A alternativa correta é a letra D.**

Justificando as alternativas: a) Errada: O trecho I apresenta a problemática dos jovens que escolhem a profissão sem conhecimento prévio das carreiras. Falta de foco significa dispersão, falta de objetividade. b) Errada: deveria ser "deles, já que se

refere a "ingressantes". c) Errada: "tal qual" é invariável quando assume função adverbial. Neste caso, melhor seria a substituição dessa expressão por "e". d) Certa.

• **GABARITO MANTIDO.**

### QUESTÃO 06

**A alternativa correta é a letra A.**

Justificando os itens: I) Certo: no texto A os gaúchos reconhecem que têm ego elevado, mas acham que os argentinos os superam. II) Errado: O registro está na imagem dos argentinos em uma comemoração, ostentando a bandeira de seu país. III) Errado: recurso verbal e não verbal se complementam para a transmissão da mensagem. IV) Certo: Ao afirmar que compra pelo que eles valem e vende pelo que acham que vale, ganhando muito dinheiro, significa que eles pensam valer muito mais do que o narrador acha. V) Certo: o humor é evidente.

• **GABARITO MANTIDO.**

### QUESTÃO 07

**A alternativa correta é a letra D.**

O texto afirma que o escrivão era parcial e desenvolvia manobras mesquinhas. Por sua vez, o advogado afirmou sobre si que não prestava, por isso podem ser considerados "farinha do mesmo saco".

Se há "parcialidade", não há justiça, mesmo que a população aplauda. A população também tratou o engenheiro como culpado, antes mesmo de ser julgado, e isso não é justo.

Analizando as alternativas:

A) não está correta, porque quem soltou palavrões foram as pessoas que esperavam o engenheiro.

B) não está correta, pois o trecho não evidencia nada em relação à justiça.

C) não está correta, pois quem olha sempre para o mais alto e mais longe era o juiz.

D) CORRETA.

O candidato deveria identificar se, pela conduta, escrivão e advogado poderiam ser identificados com o que quer dizer a expressão popular "farinha do mesmo saco".

• **GABARITO MANTIDO.**

### QUESTÃO 09

**A alternativa correta é a letra C.**

Apenas os dois primeiros, 1 e 2 aceitam a construção e a colocação enclítica: 1) pedindo a todos que se afastassem. **pe-dindo-lhes** 2) queria ser o primeiro a ver a cara do engenheiro a **ver-lhe** 3) teria dado o aviso de sua chegada. **NÃO ACEITA** 4) unia-os agora no ódio comum ao engenheiro. **NÃO ACEITA** 5) que escapavam aos olhos do juiz que lhe escapavam (próclise) 6) não leva a mal o mutismo do hóspede não lhe leva a mal (próclise).

• **GABARITO MANTIDO.**

### QUESTÃO 10

**A alternativa correta é a letra B.**

A alternativa B é a única que apresenta um problema de colocação da vírgula, a qual deveria estar separando a conjunção coordenativa "como" de "por exemplo" de forma a ligar a primeira oração à segunda.

• **GABARITO MANTIDO.**

### QUESTÃO 11

**A alternativa correta é a letra D.**

O advérbio "onde" que aparece em (4) – **Alternativa D**, como elemento coesivo, em geral, refere-se a lugar e não a tempo (pessoas com idade muito avançada). Também não pode ser utilizado, neste caso, como elemento de ligação. O correto seria a utilização de "nas quais" ou "para as quais".

• **GABARITO MANTIDO.**

### QUESTÃO 12

**A alternativa correta é a letra B.**

Ao falarmos em expectativa, estamos ressaltando a expectativa enquanto leitores, uma vez que o humor nasceu exatamente da conclusão inusitada que a que o pato chegou, diferente da conclusão do poema de Casimiro de Abreu, "Meus oito anos", cânone da poesia romântica, que completa os versos iniciais com os seguintes versos: "da minha infância querida que os anos não trazem mais". E a crítica tem a ver com a idealização da infância feita pelos poetas românticos e ainda vigente para algumas pessoas.

Os dois últimos quadrinhos na sequência apontam claramente para a reflexão feita pelo pato (segundo quadrinho) e para a mudança na expectativa clássica (terceiro).

Analizando as alternativas:

A) INCORRETA. O desenho não possui nada de especial que lhe acentue o tom humorístico.

B) CORRETA. Embora o teor intertextual com a poesia romântica escape a muitos leitores, o teor referencial do último quadro, negando o esperado pelo senso comum, faz com o que o leitor dê ao menos um sorrisinho.

C) INCORRETA. Não há trabalho diferencial em função de o personagem falante ser um pato.

D) INCORRETA. Não há explicações do porquê o pato não sente saudades da infância, se por tédio, dificuldades, etc.

• **GABARITO MANTIDO.**

**QUESTÃO 16**

**A alternativa correta é a letra C.**

A alternativa apresentada da fundamentação está correta (**alternativa C** - a MESMA DO GABARITO), pois como os pontos são igualmente espaçados na reta, o intervalo entre os números representados é igual a 0,05, assim temos:  $a = 0,3$ ,  $b = 0,35$  e  $c = 0,45$  e  $x = (a+b)/c = (0,3+0,35)/0,45$ , transformando em números fracionários cada número decimal:

$$x = (3/10+35/100)/(45/100) = ((30+35)/100)/(45/100) = (65/100)/(45/100) = 65/45 = 13/9 = 1,44\dots,$$

ou seja, um número entre 1 e 2 ( $1 < x < 2$ ).

• **GABARITO MANTIDO.**

**QUESTÃO 17**

**A alternativa correta é a letra A.**

Temos que:  $\sqrt{4} < \sqrt{5} < \sqrt{9}$ , logo  $2 < \sqrt{5} < 3$ , ou seja:  $\sqrt{5} \in ] 2, 3 [$  [ Sendo assim:  $\varphi + \pi = (1 + \sqrt{5})/2 + 22/7 = (7 + 7\sqrt{5} + 44)/14 = (51+7\sqrt{5})/14 = (51 + 7( ] 2, 3 [ ))/14 = ] 4,6, 5,1[$ . Ou seja  $\varphi + \pi$  é um número entre 4,6 e 5,1. **Resposta correta letra A.** Argumento do Requerente: 1) Questão refere-se a operações entre números reais contemplado no edital. 2) Para a resolução da questão não há a necessidade do candidato saber o número irracional que equivale ao valor da raiz quadrada de 5, mas sim que a raiz quadrada de 5 é um número entre os números 2 e 3.

• **GABARITO MANTIDO.**

**QUESTÃO 20**

**A alternativa correta é a letra B.**

A questão refere-se a um Regra de Três Composta envolvendo as grandezas tempo (horas), distância (km) e tempo (dias). Desta forma considera-se que fatores como: vento, peso do motorista, condições climáticas, velocidade, etc, não sofreram alterações mantendo as condições do evento.

• **GABARITO MANTIDO.**

**QUESTÃO 23**

**A alternativa correta é a letra A.**

A questão deixa clara que a disputa a ser analisada é a Guerra do Contestado (1912-1916), da qual não se pode separar a questão territorial também. A opção correta é a A, pois o Movimento do Contestado foi um conflito social, ocorrido nos planaltos catarinense e paranaense entre 1912 e 1916, que colocou de um lado Coronéis, grandes fazendeiros, governo e, de outro lado, posseiros, pequenos lavradores, ervateiros, tropeiros e agregados. A instalação de companhias estrangeiras (Brazil Railway e a Brazil Lumber and Colonization), que deslocaram as comunidades caboclas da região e a grilagem de terra pelos chamados Coronéis, foram estopins desse movimento. A vinda das empresas estrangeiras mudou a configuração de poder da região. Os pequenos posseiros foram expulsos de suas terras e acabaram se organizando em torno de líderes religiosos. A mão de obra vinda de outras regiões do Brasil também contribuiu para o aumento da tensão na região.

A alternativa D (INCORRETA), mencionada no recurso, fala do impacto da presença dos imigrantes alemães e italianos na cultura local, mas o candidato deve saber que a guerra não foi entre esses grupos (inclusive muitos imigrantes se aliaram aos "rebeldes") e nem isso determinante para a eclosão do conflito. MACHADO, Paulo Pinheiro. "Um estudo sobre as origens sociais e a formação política das lideranças sertanejas do Contestado, 1912-1916". Editora Unicamp.

• **GABARITO MANTIDO.**

**QUESTÃO 27**

**A alternativa correta é a letra A.**

Os EUA e a URSS, criaram blocos econômicos, mas não na América. Com os países europeus, os EUA assumiu uma política de alianças econômicas que virariam blocos econômicos. Mas, para a América, nos anos 1960 e 1970, surgiu "uma nova postura que enfatiza o enfrentamento do comunismo com base no apoio irrestrito a regimes políticos comprometidos com sua erradicação (do comunismo). Isso levou os EUA a retornarem à sua tradicional política de intervenção nos assuntos internos dos países vizinhos, financiando a derrubada de governos acusados de 'esquerdismo'." OLIVEIRA, Dennison. História do Brasil: Política e Economia. Curitiba: Intersaberes, 2009.

Os EUA, a partir do governo Kennedy, criaram uma política para garantir sua hegemonia na América Latina e combater a infiltração comunista na região através do financiamento e incentivo a instauração de governos que fossem alinhados ideologicamente com eles.

• **GABARITO MANTIDO.**

**QUESTÃO 29**

**A alternativa correta é a letra A.**

Para fins de planejamento estatal no meio tempo da Ditadura Militar no Brasil o IBGE fez uma regionalização do país considerada política (por respeitar os limites dos Estados) e administrativa (para conter os programas do governo de estímulo estatal às economias). A regionalização geoeconômica leva em conta os aspectos naturais e socioeconômicos e assim não fica presa dentro dos limites dos Estados brasileiros.

No planeta, ao Norte, estão as economias mais desenvolvidas ao contrário do Sul (que tem o Equador como uma base de divisão), onde apenas Austrália e Nova Zelândia podem ser considerados ricos.

• **GABARITO MANTIDO.**

**QUESTÃO 32**

**A alternativa correta é a letra B.**

A queima de combustíveis fósseis e álcool aumenta a proporção de CO<sub>2</sub> no ar, os animais criados para alimentação humana e o desmatamento contribuem com o aumento do metano no ar atmosférico. Ambos os gases aumentam o efeito estufa, que é fenômeno natural da Terra, mas que tem efeito na dinâmica do clima em todo o planeta.

O desmatamento para plantio produz erosão no solo e modifica o regime das chuvas, diminuindo a quantidade de água doce disponível para consumo.

A extração de minerais tem influência para os biomas das regiões onde se localizam as minas e apenas a transformação desses minerais em minérios para uso industrial tem efeitos de poluição.

A queima do carvão mineral é altamente poluente produzindo CO<sub>2</sub>, enxofre, chuvas ácidas e alterações no solo e nas águas.

A simples extração de minerais não tem como gerar poluição do ar em relação às mudanças climáticas porque não há transformação do mineral em minério, o que ocorre na siderúrgica quando o carvão é acrescentado e gera CO<sub>2</sub> (o minério de ferro contém oxigênio que deve ser retirado para a geração do ferro puro).

• **GABARITO MANTIDO.**

**QUESTÃO 33**

**A alternativa correta é a letra C.**

A alternativa C é a única correta.

• **GABARITO MANTIDO.**

**QUESTÃO 34**

**A alternativa correta é a letra A.**

Os livros falam da evapotranspiração que é o vapor gerado pelas árvores que produzem nuvens e chuva. Sem árvores não pode haver chuva, pelo menos na quantidade que observamos em áreas florestadas. Amazônia: 2400 mm/ano de chuva. Nordeste do Brasil: 700 mm/ano de chuva por ano.

• **GABARITO MANTIDO.**

**QUESTÃO 35**

**A alternativa correta é a letra C.**

A questão 35 refere-se à causa da silicose que reduz a capacidade respiratória dos pulmões, conforme o enunciado a seguir: A silicose é uma doença pulmonar causada pela inalação de pó de sílica, que já foi comum em trabalhadores de pedreiras e minas, cujos pulmões perdem aos poucos sua capacidade respiratória. Aparentemente as partículas de sílica provocam a destruição das membranas de organelas citoplasmáticas, que contêm enzimas, liberando-as no citoplasma. Essas enzimas liberadas destroem a própria célula e as células vizinhas, ocorrendo na região a formação de um material fibroso, reduzindo assim a capacidade respiratória do pulmão. As organelas citoplasmáticas em questão são: OS LISOSSOMOS, que tem suas membranas rompidas pela ação da sílica liberando suas enzimas. Portanto a resposta do gabarito (C) está correta.

• **GABARITO MANTIDO.**

**QUESTÃO 36**

**A alternativa correta é a letra D.**

Protocooperação é uma relação ecológica harmônica (não ocorre prejuízo para nenhum indivíduo) e interespecífica (entre indivíduos de diferentes espécies) em que ocorrem benefícios para todos os seres envolvidos, sendo que estes podem viver de modo independente. Quando a predação consiste em um animal que se alimenta de plantas ou de alguma de suas partes, temos a herbivorismo. É uma relação de grande importância, pois isso garante a transferência da energia captada pelos vegetais (seres produtores) aos demais níveis tróficos das cadeias alimentares. São exemplos de animais herbívoros os bovinos (*Bos taurus*) e a lagarta do bicho-da-seda (*Bombyx mori*).

• **GABARITO MANTIDO.**

**QUESTÃO 37**

Considerando que o equívoco, constatado, de digitação do símbolo do elemento químico Radônio (Rn) teria criado confusão com o elemento químico Rádio (Ra), impossibilitando a indicação da resposta correta, DEFERE-SE o pleiteado em recursos encaminhados, e define-se pela ANULAÇÃO DA QUESTÃO.

**QUESTÃO ANULADA.**

**QUESTÃO 38**

**A alternativa correta é a letra B.**

A temática da questão é abordada nos livros do 9º ano aprovados pelo PNL, dentro do conceito constituição e propriedades da matéria. Ainda, sobre a indução o texto é claro em dizer que o ródio é um subproduto da mineração. O texto não afirma que é um subproduto do níquel. Questão de correta interpretação da língua portuguesa.

• **GABARITO MANTIDO.**

**QUESTÃO 39**

**A alternativa correta é a letra C.**

- Ptolomeu desenvolveu o modelo geocêntrico.
- Kepler desenvolveu o modelo de órbitas elípticas.
- Copérnico desenvolveu o modelo heliocêntrico.
- Galileu defendeu o heliocentrismo.

**• GABARITO MANTIDO.**

**QUESTÃO 40**

**A alternativa correta é a letra A.**

- Watt, kW são unidades de potência e não de energia.

**• GABARITO MANTIDO.**