

PROVAS DA MANHÃ

Disciplina: **LÍNGUA PORTUGUESA**

QUESTÃO 01.

Situação: **Recursos Improcedentes.**

RECURSO:

A alternativa E é incorreta, correspondendo ao que pede no enunciado da questão.
A alternativa C está correta.

JUSTIFICATIVA:

Na letra E, não se afirma que modifica, mas que pode vir a modificar o comportamento dos políticos, portanto está correta.

“Palhaços” não se emprega aos políticos, e sim à platéia.

Portanto, confirma-se a **alternativa C** como a incorreta.

QUESTÃO 02.

Situação: **Recursos Improcedentes.**

RECURSO:

O item I está correto.
Os itens I e II devem ser julgados como errados.
A afirmação III está incorreta.
A afirmação II está errada.

JUSTIFICATIVA:

Todas as vozes representadas na tirinha são de personagens, portanto, não há discurso indireto.

A afirmação II, em momento algum, remete-se às falas dos personagens do texto. Visa-se, apenas, explicar o que é discurso direto e discurso indireto.

Na III, não se afirma que os dois sentidos apresentados são únicos. Semanticamente, o sentido de numeral (duplo) é de ‘pelo menos’ e não de ‘exatamente’. Logo, mais de duas interpretações são possíveis.

Portanto, confirma-se a **alternativa D** como a correta.

QUESTÃO 03.

Situação: **Recursos Improcedentes.**

RECURSO:

As alternativas B e C estão incorretas.
A alternativa D está incorreta.
A alternativa A está incorreta.

JUSTIFICATIVA:

Os verbos pronominais abrangem os reflexivos. CEGALLA, Domingos Paschoal. **Novíssima gramática da Língua Portuguesa** – 48 ed. Revisada – São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2008.

O objeto indireto é representado por substantivos ou expressões substantivas ou pronomes. As preposições ligam o objeto indireto ao verbo. CEGALLA, Domingos Paschoal. **Novíssima gramática da Língua Portuguesa** – 48 ed. Revisada – São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2008.

A discussão sobre ‘regente’ e ‘regido’ não interfere na questão da regência verbal presente na letra A. Busca-se, nessa questão, verificar se o candidato consegue identificar a preposição nos dois exemplos.

Portanto, confirma-se a **alternativa B** como a correta.

QUESTÃO 04.

Situação: **Recursos Improcedentes.**

RECURSO:

A letra D também está correta.

A letra C está correta.

JUSTIFICATIVA:

O verbo 'amar' é transitivo direto e, de acordo com a variedade padrão, não admite o pronome 'lhe'. No entanto, a questão remete a diferentes variedades da língua portuguesa, em que a construção é permitida.

O objetivo do coronel era mostrar ao escrevente que o emprego de 'lhe' permitia a compreensão de que o bilhete não se referia a Laurinha. Toda a argumentação do coronel era no sentido de convencer o escrevente e não de fazê-lo 'confessar' que mandara o bilhete à filha mais velha.

Portanto, confirma-se a **alternativa A** como a correta.

QUESTÃO 05.

Situação: **Recurso Improcedente.**

RECURSO:

Não há alternativa que corresponde ao enunciado, portanto a questão deve ser anulada.

JUSTIFICATIVA:

Quando se coloca 'principalmente na língua falada' admite-se que na língua escrita pode acontecer também.

Dizer que o uso na língua escrita estaria incorreto é considerar apenas a variedade padrão, mas nem sempre se escreve nessa variedade. Exemplo disso foi o bilhete, escrito, do escrevente.

Portanto, confirma-se a **alternativa E** como a correta.

QUESTÃO 07.

Situação: **Recursos Improcedentes.**

RECURSO:

A letra C está incorreta.

JUSTIFICATIVA:

No exemplo 'antes que cases, olha o que fazes' vê-se a marca da pessoalidade e não da impessoalidade, como afirma a letra B.

Na letra C, não se afirma que a marca da pessoalidade esteja apenas no enunciador, mas predominantemente.

Nessa alternativa, trata-se da leitura discursiva dos provérbios.

Portanto, confirma-se a **alternativa B** como a correta.

QUESTÃO 08.

Situação: **Recursos Improcedentes.**

RECURSO:

A alternativa A está incorreta e a alternativa B está correta.

Não há nenhuma alternativa correta; pede-se a anulação da questão.

A alternativa E também está correta.

JUSTIFICATIVA:

Segundo Celso Cunha (CUNHA, Celso; CINTRA, Luís F. L. **Nova gramática do Português contemporâneo.** – 5 ed. – Rio de Janeiro: Lexikon, 2008), o verbo 'chamar' no sentido de *qualificar, apelidar, dar nome* constrói-se com OBJETO DIRETO + PREDICATIVO.

Na letra B, não há um erro de concordância, porque, a partir da leitura do texto, vê-se que o pronome relativo 'que' refere-se a 'o círculo' e não à expressão imediatamente anterior. Ao invertermos a ordem das orações temos: 'fechavam o círculo que se chamava o *processo* dentro do qual se passavam os terríveis combates das citações, provarás, razões principais e finais, e todos esses trejeitos judiciais'.

A alternativa E torna-se incorreta por trocar os significados de 'respeitável' e 'respeitada'. 'Impor-se ao respeito' não pressupõe 'ser digno de respeito'.

Portanto, confirma-se a **alternativa A** como a correta.

QUESTÃO 10

Situação: Recurso Improcedente

RECURSO:

O recurso solicita que o terceiro item da questão citada seja considerado incorreto.

JUSTIFICATIVA:

A alternativa III da questão 10 diz “Apesar de ser publicada em plena vigência do período romântico e apresentar pontos de contato com esse movimento, como o estilo frouxo, a linguagem por vezes descuidada e final feliz, Memórias de um sargento de milícias pode ser considerada uma obra precursora das tendências realistas no Brasil”.

Memórias de um sargento de milícias, segundo Antonio Candido, não seguiu somente os padrões do romantismo. É considerado um livro de transição para um novo estilo de época: O realismo (cf com Faraco & Moura em Literatura Brasileira, p. 149).

A alternativa II da questão 10 diz que: “A visão romântica em Memórias de um sargento de milícias começa a ser quebrada a partir da construção do herói da narrativa: Leonardinho é filho de uma pisadela e de um beliscão, uma declaração em forma segundo o costume da terra”.

Na questão fala-se em “construção do herói na narrativa” e não que ele é herói. Na teoria da literatura as personagens têm um papel essencial na organização das histórias. Elas permitem as ações, ligam-se entre si e lhes dão sentido. Desta forma, a construção do herói pode se referir a um anti-herói, porém a crítica não é unânime em caracterizá-lo como anti-herói e sim como uma construção diferente de um herói, por isso a opção pelo termo “construção do herói”.

Portanto, confirma-se a **alternativa C** como a correta.

QUESTÃO 11

Situação: Recurso Improcedente

RECURSO:

O recurso afirma que na questão 11 não há nenhuma alternativa correta, e que a opção B não é a correta. E outro recurso pede a nulidade da questão por afirmar que a prosa regionalista tem compromisso com a informação.

JUSTIFICATIVA:

A alternativa (B) da questão 11 diz que “Em relação ao texto 1, pode-se afirmar que o autor utilizou-se da linguagem subjetiva, conforme se observa em expressões como “galharada esguia” e “lufadas de fogo”, perdendo com isso o compromisso com a informação, característica do texto 2.

A arte literária é, verdadeiramente, ficção, a criação duma supra-realidade com os dados profundos, singulares e pessoais da intuição do artista (cf Dicionário de Termos Literários de Massaud Moisés, p. 264, e Faraco & Moura in Literatura Brasileira, p. 15).

Portanto, confirma-se a **alternativa B** como a correta.

QUESTÃO 14

Situação: Recurso Improcedente

RECURSO:

Os recursos afirmam que na questão 14 na alternativa II há mistura de gêneros.

JUSTIFICATIVA:

A alternativa II da questão 14 diz que “Na teoria clássica consideram-se os três gêneros: épico, lírico e dramático e não se admite mistura de gêneros”.

Na teoria da literatura temos os gêneros literários e sua respectiva teoria. Compreende-se por teoria clássica os gêneros literários: épico, lírico e dramático e não se admitia a mistura de gêneros, e por teoria moderna os três gêneros literários: narrativo, lírico e dramático e admite-se a fusão de gêneros e formas (cf Angélica Soares em Gêneros Literários e Yves Stalloni em Gêneros Literários).

Portanto, confirma-se a **alternativa A** como a correta.

QUESTÃO 15

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

O recurso afirma que o pronome “este” refere-se a Leonardo e não Leonardo Pataca e pede nulidade da questão.

JUSTIFICATIVA:

A Questão 15 no item II deixa claro que Leonardo volta-se contra o filho, logo, refere-se ao pai e não ao filho. Portanto, confirma-se a **alternativa B** como a correta.

QUESTÃO 16

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

O recurso afirma que as alternativas II e V estão incorretas, por questionar “uma tendência acentuada para a exploração do humorismo erótico” e a linguagem coloquial, afirmando que deve-se usar “linguagem regionalista”.

JUSTIFICATIVA:

A questão 16 possui o humor erótico de forma recorrente nos contos. O humor erótico está presente em contos como: O Bacana; Chico da Pretinha; João da Rua; O Fogiozinho; O Ligeirinho. Os contos exploram o humor erótico em que aparecem situações recorrentes como: traição; exposição do nu, em forma de jogo e brincadeira; situações vexatórias e humorísticas; tema relativo ao casamento e a sexualidade.

A palavra “erótico” é relativo ao amor carnal ou sensual, lascivo (cf Novo Dicionário Aurélio, p. 781).

A linguagem pode ser nomeada como coloquial ou erudita. E nesta obra percebe-se uma forte presença de regionalismo, representado pelo uso da linguagem coloquial, característica do povo do interior do Estado.

Portanto, confirma-se a **alternativa C** como a correta.

Disciplina: **LÍNGUA ESTRANGEIRA - INGLÊS**

QUESTÃO 20.

Situação: **Recurso Improcedente.**

RECURSO:

O recurso argumenta que seja marcada como válida no gabarito a opção E e não a opção B pois a opção E seria a correta em relação ao que diz o texto.

JUSTIFICATIVA:

O recurso tem razão ao afirmar que a opção E está CORRETA em relação ao que diz o texto. Exatamente por esse motivo a mudança da alternativa B para E no gabarito oficial divulgado não pode ser realizada, haja vista que a questão pede que o candidato marque a alternativa INCORRETA e não a alternativa CORRETA.

Portanto, confirma-se a **alternativa B** como a incorreta.

QUESTÃO 23.

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

O recurso afirma que, na frase “*But until recently doctors had no diagnostic test that could ‘hear’ the ticking*”, o “teste diagnóstico” (“diagnostic test”) poderia diagnosticar “batimento” (“hear the ticking”), sendo que, no item C, segundo o recurso, os “médicos” (“doctors”) é que poderiam fazer tal diagnóstico. O recurso afirma que, com base nisso, o item C está divergente da frase citada no enunciado da questão, o que tornaria o item C errado.

JUSTIFICATIVA:

A argumentação constante no recurso não torna a afirmação contida no item C divergente do que afirma a frase citada no enunciado da questão, o que não justifica, portanto, a mudança no gabarito.

Portanto, confirma-se a **alternativa E** como a correta.

QUESTÃO 24.

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

O recurso pede mudança do gabarito da questão, da letra A para a letra B, alegando que, conforme sua leitura da linha 6 do texto, não há tratamento para Alzheimer. O recurso afirma, ainda, que a alternativa A está

condizente com o que está expresso na primeira linha do texto e, portanto, não deveria ser marcada como INCORRETA.

JUSTIFICATIVA:

A argumentação contida no recurso é improcedente pois, na linha 6 do texto, a afirmação de que não havia tratamento para Alzheimer está no passado (“... **there were** no treatments”), o que não a torna divergente do que é afirmado no item B.

A alegação de que a alternativa A é condizente com o que está expresso na primeira linha do texto também não procede, pois em nenhum ponto do texto é afirmado que a doença de Alzheimer geralmente não é notada durante toda a vida do indivíduo. A questão deveria ser respondida de acordo com o texto.

Portanto, confirma-se a **alternativa A** como a incorreta.

Disciplina: **MATEMÁTICA**

QUESTÃO 25.

Situação: **Recurso Improcedente.**

RECURSO:

O recurso pede que a questão seja anulada em função da falta de dados necessários à resolução da mesma.

JUSTIFICATIVA:

Na questão o autor deixa claro que o objeto parte do repouso (“sabendo que a bola estava parada no local da falta”), ou seja, velocidade inicial igual a zero.

Os dados informados pelo autor são suficientes para a resolução da questão, que pode ser resolvida, a partir da equação da trajetória (parábola) desenvolvida pela bola.

Resolução da questão:

Tempo (s)	H (m)
0	0
1	6
5	10

Sabendo, que a função do 2º grau $h = at^2 + bt + c$ possui como representação geométrica uma parábola com concavidade voltada para cima ou para baixo de acordo com o valor do coeficiente a .

Sabendo ainda, que para $t = 0$ tem-se também $h = 0$

logo, pode-se afirmar que o coeficiente $c = 0$;

com isso, tem-se que a trajetória da bola é dada por uma equação do tipo $h = at^2 + bt$

Para determinação dos coeficientes a e b podemos montar o seguinte sistema:

Para tempo = 1 s

$6 = a \cdot 1^2 + b \cdot 1$ logo temos que: **$6 = a + b$** (equação 1);

Para tempo = 5 s

$10 = a \cdot 5^2 + b \cdot 5$ logo temos que: $10 = 25a + 5b$ dividindo os dois lados da equação por cinco temos **$2 = 5a + b$** (equação 2);

Logo temos:

$6 = a + b$

$2 = 5a + b$

Subtraindo a primeira equação da segunda, temos:

$2 = 5a + b$

$6 = a + b$

$-4 = 4a$ ou seja, **$a = -1$** ;

Substituindo o valor de **a** na primeira equação temos:

$6 = -1 + b$ logo temos que **$b = 7$**

Com os valores dos coeficientes a , b e c chega-se a equação da parábola desenvolvida pela bola.

onde $h = -t^2 + 7t$

sabendo ainda que a **coordenadas do vértice (altura máxima) de uma parábola é dada por:**

tempo para alcançar o vértice $t_v = -b/2a$, tem-se : $-7/-2 = 3,5$

Tem-se então, que a altura máxima foi alcançada no tempo $t = 3,5$ s

Portanto, confirma-se a **alternativa B** como a correta.

QUESTÃO 27.

Situação: **Recurso Improcedente.**

RECURSO:

Os recursos argumentam: que a “não refere-se momento algum a juros embutidos”, que a questão matemática possibilita mais de uma interpretação em relação as informações contidas, que a “ausência de juros embutidos no programa” de Matemática no Edital, que a questão deveria ter sido redigida informando-se os valores a serem pagos à vista e à prazo, para evitar interpretação dúbia e conseqüente confundimento na sua resolução e que a “A pessoa que compra a vista paga 0,9N e a que divide em parcelas paga duas parcelas, cada uma de N/2

= 0,5N. O valor dividido em dois meses com o desconto seria de 0.45N e $0,45N \times \text{juros} = 0,5N$. Então a taxa de juros mensais é de 0,111... aproximadamente 10% Resposta letra d e não letra e.”

JUSTIFICATIVA:

Segundo o item 5 do tópico **I Conceitos e Relações Numéricas Básicas e Aplicações:**

5. Matemática financeira como instrumento para a resolução de problemas: conceitos de porcentagem, juro simples e juro composto e sua relação com progressões aritméticas (PA) e progressões geométricas (PG)/ respectivamente.

O conteúdo de juro simples e juro composto e sua relação com progressões aritméticas (PA) e progressões geométricas (PG) é apresentado no Edital. Consequentemente o conceito de juros embutidos está inserido dentro dos conteúdos citados anteriormente. Em matemática financeira, valores iguais em tempos distintos não são equivalentes. O gabarito está correto, assim o argumento do recurso é IMPROCEDENTE.

As informações apresentadas na referida questão possibilitam a resolução independente do valor do aparelho, não levando a uma dupla interpretação. Em matemática financeira, valores iguais em tempos distintos não são equivalentes.

Por fim, o enunciado da questão apresenta claramente as duas formas de oferta do aparelho: “à vista com 10% de desconto; ou em duas parcelas iguais e sem desconto, sendo a primeira parcela no ato da compra e a outra um mês após.” (grifos nossos)

Portanto, confirma-se a **alternativa E** como a correta.



PROVAS DA TARDE

Disciplina: **HISTÓRIA**

QUESTÃO 02.

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

Segundo o texto, eles de fato se reuniam e tentavam proporcionar momentos de propagação da leitura, e a questão pede a afirmativa incorreta. A questão afirma que as festas(reuniões) tornavam-se espaços de pouca propagação da leitura.

JUSTIFICATIVA:

O questionamento do recurso não procede porque a expressão “pouco tradicional” está relacionada à tradição de leitura dos letrados, a “veillé”. Ela não quer dizer que a leitura nas festas ou ocasiões especiais não existisse. Logo, a alternativa “E” é correta em relação ao enunciado, não configurando duas alternativas incorretas.

Portanto, confirma-se a **alternativa C** como a incorreta.

QUESTÃO 03.

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

O gabarito afirma como correta a alternativa A: “Os quilombolas, ao mesmo tempo que tentavam a todo custo manter sua liberdade, procuravam agenciar estratégias de resistências, nem sempre pacíficas, junto a comerciantes, piratas, indígenas, fazendeiros e escravos.”, porém esta afirmação está incorreta de acordo com José de Souza Martins: “Os escravos que se recusavam a fugir das fazendas e ir para os quilombos eram capturados e convertidos em cativos dos quilombos. A luta de Palmares não era contra a iniquidade desumanizadora da escravidão. Era apenas recusa da escravidão própria, mas não da escravidão alheia.” (pg. 99)E de acordo com Flávio dos Santos Gomes: “Tentavam manter a todo custo sua autonomia ao mesmo tempo agenciavam estratégias [...]” (pg.25) Os quilombolas tentavam manter a autonomia: a liberdade do quilombo.

Relacionando a alternativa A com as citações apresentadas, ocorre um conflito em relação as palavras liberdade, já que havia escravidão de quilombolas por outros quilombolas, e autonomia, que faz alusão à faculdade de se governar por si mesmo, direito ou faculdade de se reger(uma nação,ou grupo) por leis próprias.

A afirmação estaria correta, de acordo com as citações, se fosse afirmado: “Os quilombos, ao mesmo tempo que tentavam a todo custo manter sua liberdade/autonomia, procuravam agenciar estratégias de resistências, nem sempre pacíficas, junto a comerciantes, piratas, indígenas, fazendeiros e escravos.” Portanto, baseado em ambos livros, há nenhuma alternativa correta, logo ocorrendo a possibilidade de ser anulada.

JUSTIFICATIVA:

O recurso impetrado está ancorado numa afirmação sobre os quilombos retirada de José de Souza Martins, que não é especialista nesta discussão, além do mais o próprio José de Souza Martins pode ser questionado por outros autores que tratam do tema. Tomando como referência Flávio dos Santos Gomes, um especialista em estudos sobre os quilombos no país, a alternativa “A” se apresenta como a única alternativa correta. Por outro lado, na concepção de quilombo adotada na questão, a palavra “liberdade” já traz a ideia de autonomia.

Portanto, confirma-se a **alternativa A** como a correta.

QUESTÃO 04.

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

Da análise do texto apresentado, entende-se que o mesmo faz referência tanto à GUERRA DO CONTESTADO, alternativa “B”, conforme consta no gabarito provisório, quanto à GUERRA DE CANUDOS, alternativa “D”. Analisando-se o contexto histórico, observa-se que tanto a GUERRA DO CONTESTADO quanto a GUERRA DE CANUDOS ocorreram durante a Primeira República (1889 – 1930). Primeiramente ocorreu a GUERRA DE CANUDOS: “que teve início em novembro de 1896 e terminou em 05 de outubro de 1897”; depois ocorreu a GUERRA DO CONTESTADO: “ocorreu na Região Sul do Brasil, entre outubro de 1912 e agosto de 1916”.

Quando a autora diz: “Em toda aquela região ficara profundamente na lembrança dos mais velhos a imagem do homem que percorrera o sertão, anos antes”, fica subentendido que a mesma esteja se referindo à GUERRA DE CANUDOS, uma vez que o sertão no Brasil está localizado apenas na Região Nordeste, onde ocorreu esta guerra.

No entanto, em outra parte do texto como: “Escondera-se no morro do Taió”, há indícios de que a autora se refere à GUERRA DO CONTESTADO, uma vez que o referido morro está localizado na cidade de Santa Terezinha, em Santa Catarina.

Desta forma, observa-se que as informações do texto fazem referência tanto à GUERRA DO CONTESTADO quanto à GUERRA DE CANUDOS. Além disso, o enunciado da questão também contempla as duas possibilidades de respostas, tendo em vista que ambas as GUERRAS citadas ocorreram durante a Primeira República. Portanto, como só pode existir uma única alternativa correta para cada questão, solicita-se que a mesma seja ANULADA.

JUSTIFICATIVA:

O recurso não procede, pois o termo “sertão” não se refere apenas ao nordeste como mostra, por exemplo, um texto clássico como Grande sertão veredas de João Guimarães Rosa, que aponta Minas Gerais como espaço de sertão. Além do mais, o texto fornecido na questão traz indícios de que o conflito descrito é a chamada Guerra do Contestado. Exemplos: “Morro do Taió” e “São João Maria voltou!” Antônio Conselheiro nunca recebeu alcunha de João Maria, nem percorreu o morro do Taió. Portanto, a questão é clara e não pode ser anulada.

A historiografia é unânime em reconhecer que “As regiões mais pobres do Brasil eram terreno fértil para o aparecimento de lideranças religiosas de caráter messiânico. Na área do **Contestado** não foi diferente, pois, diante da crise e insatisfação popular, ganhou força a liderança do **beato São José Maria.**”

Portanto, confirma-se a **alternativa B** como a correta.

QUESTÃO 08.

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

É impossível falar em Gurupi sem falar na importância da BR-153, pois através da rodovia ocorreu o SURGIMENTO e desenvolvimento da cidade. Logo, esta NÃO foi “atropelada” pela rodovia, pois sua fundação se deu em 1952 quando se concluiu a picada da rodovia. Então, após o planejamento da rodovia é que houve o planejamento da cidade, não sendo possível seu corte pela rodovia, sendo que esta nem existia.

RECURSO:

“Conhecida como capital cultural do Norte de Goiás, esta cidade teve papel fundamental para o desenvolvimento da região norte do Estado, desde o século XIX, até meados do século XX, quando foi “atropelada” pela construção da rodovia Belém- Brasília. Com a construção dessa rodovia, os polos de desenvolvimento das margens do rio Tocantins foram transferidos para o traçado da estrada, com o surgimento de novos centros urbanos.” Pelas referências apresentadas, trata-se de: (A) Araguaína (B) Porto Nacional (C) Gurupi (D) Miracema (E) Natividade

A referida questão apresenta ambiguidade de sentidos, não se distingue o termo "atropelada", podendo ter a interpretação de que a rodovia Belém-Brasília passa pelo interior da cidade (como ocorre em Gurupi) ou que o seu desenvolvimento foi prejudicado com a construção da rodovia Belém-Brasília. Agradecido desde já pela atenção.

JUSTIFICATIVA:

O conteúdo do recurso não procede já que o gabarito indica a letra "B" como resposta. A cidade em questão é Porto Nacional e não Gurupi como afirma o recurso.

O conteúdo do recurso não procede, pois o termo atropelado está entre aspas, o que indica que ele não deve ser lido de forma literal. No texto, ele tem conotação de esquecer, suplantar, etc.

Portanto, confirma-se a **alternativa B** como a correta.

Disciplina: **GEOGRAFIA**

QUESTÃO 09.

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

Palmas foi criada com a preservação de áreas ambientais e é considerada uma das cidades mais arborizadas do Brasil, com belezas naturais intactas e quilômetros de reservas ecológicas. Pode ser considerada, juntamente com outras capitais, por exemplo Curitiba, como capital ecológica do país. A letra D só estaria errada se estivesse escrito que Palmas tem o título de capital MAIS ecológica do Brasil, pois este título pelo menos até pouco tempo era de Curitiba. Portanto, a resposta deveria ser a letra D.

JUSTIFICATIVA:

A respeito da consideração de Palmas como capital ecológica não é o cerne do enunciado da questão até mesmo porque o lugar escolhido para a construção da cidade era uma área de pastagem, portanto, já bastante devastada do ponto de vista ambiental, politicamente foi construído o discurso de capital ecológica. O recurso não fez o exercício da interpretação do texto que originou a questão, pois trata-se de entender como a sociedade palmense se relaciona com o plano diretor da cidade do ponto de vista das conquistas de espaços de lutas sociais.

Portanto, confirma-se a **alternativa C** como a correta.

QUESTÃO 10.

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

O solo que aparece de maneira mais concentrada na região do Cerrado, de acordo com a Embrapa, é o Latossolo Vermelho-amarelo, o que tornaria necessária a alteração do gabarito da letra B para a letra C: "A maioria dos solos da região dos Cerrados são os Latossolos, cobrindo 46% da área.

Esses tipos de solos podem apresentar uma coloração variando do vermelho para o amarelo, são profundos, bem drenados na maior parte do ano, apresentam acidez, toxidez de alumínio e são pobres em nutrientes essenciais (como cálcio, magnésio, potássio e alguns micronutrientes) para a maioria das plantas. Além desses, temos os solos pedregosos e rasos (Neossolos Litólicos), geralmente de encostas, os arenosos (Neossolos Quartzarênicos), os orgânicos (Organossolos) e outros de menor expressão."

RECURSO:

Peço que o gabarito sobre a questão 10 de geografia seja revisto com base no enunciado afirma que apresenta as características de solos muito homogêneo e profundo. De acordo com site da Embrapa do dia 16/11/2010. A maioria dos solos da região dos Cerrados são os Latossolos, cobrindo 46% da área. Esses tipos de solos podem apresentar uma coloração variando do vermelho para o amarelo, são profundos, bem drenados na maior parte do ano, apresentam acidez, toxidez de alumínio e são pobres em nutrientes essenciais (como cálcio, magnésio, potássio e alguns micronutrientes) para a maioria das plantas. Portanto a alternativa apresentada no gabarito provisório está incorreta. A alternativa correta seria a letra (C).

JUSTIFICATIVA:

Sobre a questão da classificação dos solos brasileiros na região do cerrado é necessário que o candidato possua um conhecimento, sobre interpretação de mapas pois a questão está se referindo também a essa atividade e mais específico sobre os tipos de solos e suas subdivisões, essas abordagens gerais não dão mais para explicar os solos e suas diversidades. A questão foi baseada em umas das fontes mais seguras sobre estudos de solos no Brasil, DSC/UFLA-Universidade Federal de Lavras-MG.

Portanto, confirma-se a **alternativa B** como a correta.

QUESTÃO 13.

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

Só pelo fato de observar, percebe-se que a área da Floresta Amazônica possui "média concentração" de queimadas, já a parte litorânea possui "alta concentração" conforme a legenda prescrita. Portanto, fica como alternativa correta a alternativa "C".

JUSTIFICATIVA:

A questão pede que se assinale qual a alternativa correta em relação a alta concentração de queimadas visualizadas no mapa de acordo com a legenda.

Nesse sentido, não tem como a resposta ser a letra C, Cerrado, mata de araucária e mata litorânea, por que nesses biomas irá prevalecer a média concentração de queimadas. O correto é onde se encontra a mancha escura de acordo com a legenda que aparece com alta concentração, que fazem parte a floresta amazônica, o cerrado e a caatinga. O recurso diz que de acordo com o mapa a faixa litorânea está com alta concentração de queimadas, pelo contrário, quase não aparece no mapa, apenas no sul da Bahia com um índice bem pequeno diante dos outros biomas, podemos observar a alta concentração nas áreas mencionadas na resposta.

Portanto, confirma-se a **alternativa B** como a correta.

QUESTÃO 14.

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

A fonte da questão está difícil de ser checada e há divergência entre o gráfico apresentado e ao do INMET, principalmente em relação a precipitação média no período de março-junho, o gráfico apresentado não corresponde ao típico de clima subtropical, por conseguinte a questão não apresenta opção correta havendo a necessidade de anulá-la.

A questão pedia a alternativa com a capital referente ao climograma apresentado. Com base no gráfico climatológico extraído do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia), a pluviosidade média anual, na capital do Estado do Paraná, Curitiba, difere quanto as barras de pluviosidade média apresentadas no gráfico da questão.

Ambos gráficos climatológicos do INMET baseadas em observação de 30 anos, o mínimo para o conceito de clima, mostram uma diminuição significativa na precipitação média no meio do ano (outono-inverno) em relação ao período primavera-verão, e o gráfico da questão apresenta os meses de março e maio anômalos em relação ao do INMET. Nota-se que houve um queda acentuada da precipitação média no mês de março e uma elevação acentuada em maio comparados com os ambos gráficos do INMET, e nenhum dessas duas anomalias citadas corresponde ao El Niño, que foi fraco em 2007, ou à El Niña, que foi forte em 2007 e provoca secas no sul brasileiro.

Portanto, não há alternativa correta, logo há a necessidade de anulá-la.

JUSTIFICATIVA:

Os dados apresentados pela questão foram extraídos de Almeida e Rigolin (2007, p. 115). A questão foi elaborada com base nas informações prestadas pelos autores. Após o recebimento dos recursos, foi feita uma nova consulta à fonte a fim de averiguar as informações.

De acordo com os autores, "optamos pela classificação climática do cientista norte-americano Arthur Strahler, por estar baseada na circulação e na atuação das massas de ar que determinam os climas do Brasil" (p. 114). O clima da cidade de Curitiba, de acordo com os autores, é um "clima subtropical úmido" e é um tipo de clima "controlado por massas de ar tropicais e polares" (p. 115). O gráfico apresentado pelos autores, utilizado para a elaboração da questão, representa o clima de Curitiba, o que é, segundo os autores, o clima subtropical úmido.

Foi com base nessas considerações que a questão foi elaborada. Segundo os autores, o gráfico apresentado caracteriza o clima da cidade de Curitiba. Dessa forma, pela apresentação da fonte e das considerações feitas pelos autores, e por considerar que a questão foi elaborada de acordo com a fonte Almeida e Rigolin (2007).

Portanto, confirma-se a **alternativa C** como a correta.

QUESTÃO 16.

Situação: **Recursos Procedentes**

RECURSO:

A alternativa "A" está incorreta

Nenhuma das alternativas contemplam uma resposta correta para esta questão.

A alternativa correta seria a letra (E)

JUSTIFICATIVA:

Em virtude das finalidades de uma pirâmide etária e de seus usos para monitorar a qualidade de vida de uma população, elaboração de políticas públicas, dentre outros. De fato, a redação das alternativas dão margem a várias interpretações. Diante dos recursos e das consistências de suas considerações, constata-se que a questão deve ser anulada.

Portanto, a questão está cancelada.

Disciplina: **FISICA**

QUESTÃO 17.

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

Alega deficiência de dados para a solução da questão.

JUSTIFICATIVA:

Os dados fornecidos para a questão são suficientes para a resolução da mesma.

Portanto, confirma-se a **alternativa D** como a correta.

QUESTÃO 19.

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

Solicita que a questão seja anulada devido ao enunciado. É argumentado que não foi informada, no gráfico, a coordenada da carga q_2 . É argumentado que a questão carece de dados, prejudicando o entendimento e solução da mesma.

JUSTIFICATIVA:

Os dados fornecidos são suficientes para a resolução da questão e a coordenada de q_2 é justamente um dos dados a ser obtido. Observe que todas as alternativas possuem informação de possíveis valores para a coordenada de q_2 .

Os dados fornecidos são suficientes para a resolução da questão, cujo entendimento é claro.

Portanto, confirma-se a **alternativa D** como a correta.

QUESTÃO 20.

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

Os recursos questionam: a existência de incoerência de dados fornecidos no texto da questão, que não existe resposta para esta questão, e que se o planeta não gira em torno de seu eixo, então somente uma face do planeta recebe luz da estrela e existem dupla possibilidade de se julgar o item 2 da questão.

JUSTIFICATIVA:

Item I – Os dados do texto são subsídio para os cálculos da questão. Estes dados são experimentais, e portanto, correspondem à realidade, inclusive no que tange à órbita dos planetas serem elipses e não circunferências. Para simplificar a solução da questão, o enunciado deixa claro que, a partir deste ponto, deve-se utilizar a aproximação de órbitas circulares para cálculos correspondentes aos itens da questão, e não para recalcular os dados experimentais do texto.

Item II – Não se pode aplicar as leis de Kepler a planetas e estrelas de dois sistemas diferentes, pois estas leis são deduzidas a partir da conservação do momento angular de um sistema estelar específico, sendo aplicável portanto, somente a planetas do sistema em questão.

É fisicamente possível ocorrer rotação do planeta e não haver alternância entre dia e noite. Basta para isto que a rotação do planeta (em torno de seu próprio eixo) ocorra com a mesma velocidade angular de translação em torno de sua estrela.

É fisicamente impossível que um planeta girando em torno de sua estrela e sem rotação em torno de seu eixo tenha um lado que recebe luz constantemente (não haver alternância entre dia e noite).

Para a solução do item 2, deve ser utilizado apenas os dados fornecidos no problema através do texto apresentado, não devendo supor ou utilizar dados adicionais inferidos da realidade e que não constam no texto. Qualquer dado adicional ao texto utilizado na solução do problema simplesmente poderia levar a contrariedades, dado que o texto pode conter dados não reais.

Portanto, confirma-se a **alternativa C** como a correta.

QUESTÃO 21.

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

É argumentado que o item 3 é verdadeiro. Portanto, o gabarito oficial está incorreto.

JUSTIFICATIVA:

Na questão as temperaturas são fornecidas em graus Celsius, no entanto, para o cálculo do rendimento da máquina de Carnot deve-se usar as temperaturas da fonte quente e da fonte fria em Kelvin. Observando isto o rendimento é igual à 0,32 (ou 32%), portanto, inferior à 40%. O item III afirma que o rendimento é maior do que 40%, sendo uma afirmação falsa.

Portanto, confirma-se a **alternativa B** como a correta.

QUESTÃO 23.

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

É argumentado que o gabarito da questão está incorreto.

JUSTIFICATIVA:

Observe que não é pedido o comprimento de onda (λ) e sim o número de comprimentos de onda que cabem em 1 metro. O gabarito está portanto, correto.

Portanto, confirma-se a **alternativa A** como a correta.

Disciplina: **QUÍMICA**

QUESTÃO 25.

Situação: **Recurso Improcedente.**

RECURSO:

O recurso afirma que a alternativa correta para a referida questão é a letra A. Afirma que a vitamina A faz mais ligações do que a vitamina C.

JUSTIFICATIVA:

A questão pede para indicar a alternativa **NÃO CORRETA**.

Portanto, confirma-se a **alternativa C** como a não correta.

QUESTÃO 26.

Situação: **Recurso Improcedente.**

RECURSO:

O recurso afirma que a terceira frase do item I está grafada de forma incorreta, solicita cancelamento da questão.

JUSTIFICATIVA:

A eletronegatividade se relaciona com o raio atômico de forma **INVERSAMENTE** proporcional, e não **DIRETAMENTE**, conforme está grafado, tornando-a incorreta. A última informação do período, onde há uma crase erroneamente empregada, poderia até ser suprimida sem prejuízos à questão, o que não valida o item I.

Portanto, confirma-se a **alternativa B** como a correta.

QUESTÃO 29.

Situação: **Recurso Improcedente.**

RECURSO:

Os recursos solicitam a mudança da alternativa correta para a letra (D), pois é única que possui dupla ligação, ou seja, é a única que atende às exigências de ter o nome Propileno (Propeno) e ser polímero.

JUSTIFICATIVA:

A questão pede qual é a estrutura do **POLÍMERO** produzido através de reações sucessivas de adição de propileno (propeno), e não a estrutura do propeno.

Portanto, confirma-se a **alternativa C** como a correta.

QUESTÃO 31.

Situação: **Recurso Improcedente.**

RECURSO:

O recurso afirma que a fórmula da entalpia de formação de duas substâncias é dada pela seguinte fórmula: entalpia dos produtos subtraída pela entalpia dos reagentes. Neste caso $-95 \text{ kcal/mol} - 70 \text{ kcal/mol}$ seria igual a -165 kcal/mol , alternativa A.

JUSTIFICATIVA:

A questão pede a variação de entalpia de formação (ΔH_f) do **monômero glicose** ($C_2H_{12}O_6$), e não a soma das energias de formação dos produtos da reação conforme afirma o recurso.

Portanto, confirma-se a **alternativa E** como a correta.

Disciplina: **Biologia**

QUESTÃO 33

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

Os recursos afirmam que a alternativa E também está incorreta, ao afirmar que os centríolos possuem função principal na formação dos fusos mitóticos durante a divisão celular, e que tal função é desempenhada pelo centríolo. Ainda nos recursos, argumenta-se que a assertiva E não retrata a célula animal. Outro argumento diz que a alternativa A está correta, argumentando que há proteínas produzidas pelo retículo endoplasmático rugoso, destinadas ao citoplasma.

JUSTIFICATIVA:

1. A questão apresenta claramente uma figura de célula animal, e na assertiva E, a estrutura apontada como número 13 reforça que se trata da figura mencionada e não de uma célula vegetal.
2. Segundo Sônia Lopes – Biologia 1 (2006), p. 137, “Na célula que não está em divisão os centríolos são responsáveis pela formação de cílios e flagelos”.
3. Considerando que o “centríolo é o grânulo central do centríolo” e que “centrionema é um corpúsculo citoplasmático” e “consiste de centríolo e de áster em cada pólo do fuso, durante a divisão nuclear de células animais e plantas inferiores” (Burns e Bottino – Genética Ed. 6, 2008).
4. Segundo Sônia Lopes, pág 253. “Durante a interfase, o centrionema organiza os microtúbulos de modo que eles irradiem para as demais partes da célula”. “Em determinado momento do final da fase G1 tem início a duplicação do centrionema e dos centríolos.” “Apesar de duplicados no final da interfase, essas estruturas ficam próximas formando um ÚNICO COMPLEXO”.
5. Considerando as definições acima, os centríolos são componentes do centrionema em células animais, a que a figura faz referência, e tem função importante no processo de formação dos fusos mitóticos na divisão celular. Portanto, não é INCORRETO afirmar que os centríolos possuem função principal na formação dos fusos mitóticos durante a divisão celular.
6. A alternativa A está incorreta, uma vez que a principal função do retículo endoplasmático rugoso é sintetizar proteínas que serão exportadas da célula como também proteínas para composição das membranas celulares.

Portanto, confirma-se a **alternativa A** como a correta.

QUESTÃO 35

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

O recurso afirma que a questão leva ao “erro” porque a alternativa **D** afirma que “a abertura e fechamento estomático controlam a troca gasosa através da superfície da folha”, pois se entende superfície como parte superior.

JUSTIFICATIVA:

1. Segundo o Novo Dicionário Aurélio da Língua Portuguesa (Ed. 3, Revista e atualizada, 2004), SUPERFÍCIE é definida como “a parte externa dos corpos, face”. Em nenhum momento aparece o termo superfície como parte superior ou parte de cima, como defendido no recurso.
2. Na alternativa D, está afirmado que a abertura e o fechamento estomático controlam a troca gasosa através da superfície da folha, sem discriminar em qual face isto ocorre (se superior ou inferior), englobando o processo de forma geral, e sem discriminar condições climáticas, não incorrendo em erro conceitual.

Portanto, confirma-se a **alternativa E** como a correta.

QUESTÃO 37

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

Segundo o recurso não se pode afirmar a partir do enunciado que “o eucalipto apresenta um risco potencial para a flora do cerrado por ser exótica”.

JUSTIFICATIVA:

1. A questão é de cunho geral e avalia o conhecimento dos candidatos de aspectos biológicos aplicados a questões atuais.
2. O texto da questão faz alusão a aspectos gerais da biologia, contextualizando no enunciado a introdução do eucalipto, espécie exótica ao bioma cerrado, e pressupõe que o candidato tenha conhecimentos gerais de ecologia que o possibilite a fazer conclusões acertadas acerca de fenômenos biológicos.
3. Todas as alternativas propostas na questão dão informações adicionais ao conhecimento geral que se pressupõe ter o candidato.
4. Na argumentação de recurso, o candidato afirma que “eucalipto é uma planta exótica e realmente representa um risco potencial para a flora do cerrado”, mostrando que ele entende CORRETAMENTE os fenômenos biológicos pertinentes à questão.
5. O enunciado é claro que deve ser marcada a alternativa ERRADA.

Portanto, confirma-se a **alternativa D** como a correta.

QUESTÃO 39

Situação: **Recurso Improcedente**

RECURSO:

Os recursos afirmam que não há possibilidade de recombinação gênica entre os genes “A” e “B”, devido a ambos não serem genes alelos, ou seja, não ocupam o mesmo “loci” gênico e afirmam que a recombinação gênica ocorre somente entre genes alelos, e é na permutação que há dependência de distância entre os genes. Além disso, há um questionamento sobre a lógica utilizada na construção do enunciado da alternativa E afirmando que duas negações tornam a sentença verdadeira, ou seja, que a taxa de recombinação entre os genes “A” e “B” não depende da distância entre os genes.

JUSTIFICATIVA:

1. Segundo Victor & César em seu livro *Aprendizado Baseado em Problemas – Biologia para o ensino médio*, 2004, “taxa de recombinação ou taxa de permutação, é o percentual de gametas recombinantes produzidos por permutação na meiose, refere-se sempre a DOIS GENES situados no mesmo cromossomo”.
2. Ainda segundo Victor & César em seu livro *Aprendizado Baseado em Problemas – Biologia para o ensino médio*, 2004, “o percentual de gametas recombinantes depende da taxa de permutação entre os genes que, por sua vez, DEPENDE DA DISTÂNCIA entre a posição dos genes nos cromossomos”.
3. Segundo César & César, 2003, “a taxa de *crossing* entre dois genes ligados indica a distância entre eles: altas taxas significam genes muito afastados e baixas taxas, genes muito próximos”.
4. Com relação ao termo utilizado na assertiva como “loci gênico” refere-se ao plural de locus gênico, cada gene ocupa um locus específico em cada cromossomo e loci é aplicado quando se refere a mais de um locus, ou seja, posição ocupada por genes não alelos.
5. A informação da alternativa E afirma que a taxa de recombinação independe da distância entre genes não alelos (A e B), o que é ERRADO afirmar, segundo a literatura citada.

Portanto, confirma-se a **alternativa E** como a correta.