

CONHECIMENTOS BÁSICOS

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 01 A 15, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

LÍNGUA PORTUGUESA

LEIA O TEXTO A SEGUIR PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES NUMERADAS DE 01 A 07.

Notícias do Brasil

Uma notícia tá chegando lá do Maranhão
 não deu no rádio, no jornal, na televisão
 veio no vento que soprava lá no litoral
 de Fortaleza, de Recife, de Natal.

A boa nova foi ouvida em Belém, Manaus,
 João Pessoa, Terezina, Aracaju
 e lá no norte foi descendo pro Brasil central,
 chegou em Minas, já bateu bem lá no sul.

Aqui vive um povo que merece mais respeito, sabe?
 E belo é o povo como é belo todo o amor.
 Aqui vive um povo que é mar e que é rio
 e seu destino é um dia se juntar.

O canto mais belo será sempre mais sincero, sabe?
 E tudo quanto é belo será sempre de espantar.
 Aqui vive um povo que cultiva a qualidade
 ser mais sábio que quem o quer governar.

A novidade é que o Brasil não é só litoral
 é muito mais, é muito mais que qualquer zona sul.
 Tem gente boa espalhada por esse Brasil,
 que vai fazer desse lugar um bom país.

Uma noticia tá chegando lá do interior
 não deu no rádio, no jornal ou na televisão.
 Ficar de frente para o mar, de costas pro Brasil
 não vai fazer desse lugar um bom país.

Ò pátria amada, idolatrada, salve, salve...
 Ò pátria amada, idolatrada, salve, salve...

(Milton Nascimento/ Fernando Brant)

01. Notícias do Brasil é um poema que:

- A) apresenta características fundamentais do gênero humorístico.
- B) possui fundamentalmente marcas da tipologia dissertativa.
- C) revela também características de um texto do tipo descritivo.
- D) possui elementos que, fundamentalmente, o enquadram no gênero epistolar.

02. “Ficar de frente para o mar, de costas pro Brasil não vai fazer desse lugar um bom país.”

Esses dois versos, dentro do poema, revelam posição crítica com um alerta. Isso ocorre porque a expressão “... ficar de frente para o mar ...” significa, nesse contexto:

- A) morar, afortunadamente, de frente para a praia.
- B) estar, permanentemente, atento para os aspectos sócio-nacionais.
- C) ter prioritariamente, os anseios voltados para o mundo estrangeiro.
- D) ter, exclusivamente, somente o mar como destino.

03. Assinale a alternativa correspondente aos processos de formação vocabular dos seguintes locativos referidos no texto: Fortaleza, João Pessoa e Minas, respectivamente.

- A) Sufixação, Justaposição e Derivação Imprópria.
- B) Justaposição, Sufixação e Derivação Imprópria.
- C) Abreviação, Justaposição e Sigla.
- D) Prefixação, Parassíntese e Aglutinação.

04. “A novidade é que o Brasil não é só litoral é muito mais, é muito mais que qualquer zona sul. Tem gente boa espalhada por esse Brasil, que vai fazer desse lugar um bom país.”

Na estrofe acima os autores desejam falar sobre uma novidade: descrever o que é o Brasil. Para realçar os aspectos descritivos, o recurso lingüístico predominante é a:

- A) seqüenciação de predicativos.
- B) reiteração de advérbios.
- C) seleção de apostos.
- D) enumeração de substantivos.

05. A respeito dos elementos lingüísticos e estilísticos que compõem o texto, avalie os itens a seguir:

- 1- Em: “Ficar de **frente** para o mar, de **costas** pro Brasil” há uma relação, nesse contexto, de antonímia entre as palavras destacadas.
- 2- No verso: “Aqui vive um povo que é mar e que é rio” há uma construção metafórica.
- 3- Em: “... chegou em Minas, já bateu **bem** lá no sul.” a palavra em destaque atribui um valor conotativo de intensidade à expressão “lá no sul”.
- 4- No verso: “A boa **nova** foi ouvida em Belém, Manaus,...” a palavra em destaque é polissêmica.
- 5- O termo grifado em: “... que vai fazer desse lugar um bom país.” tem, no nível do texto, o valor semântico correspondente a “lá do interior”.

O correto está apenas em:

- A) 1, 2, 3 e 5.
- B) 1, 2 e 3.
- C) 1 e 4.
- D) 1, 2, 3 e 4.

06. A respeito do texto, avalie os itens a seguir:

- 1- Em: “Ô pátria amada, idolatrada ...” a vírgula isola um vocativo.
- 2- Os dois últimos versos que são citados no texto exemplificam uma intertextualidade.
- 3- Em: “... não deu no rádio, no jornal **ou** na televisão.” e em “E belo é o povo **como** é belo todo o amor”, os conectivos em negrito apresentam, nesse contexto, respectivamente, valor semântico de alternância e comparação.
- 4- Na construção sintática: “A novidade é que o Brasil não é só litoral” a oração em destaque tem valor de sujeito.

O correto está em:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 3 e 4, apenas.
- D) 1, 2 e 3, apenas.

07. Em: “Aqui vive um povo que é mar e que é rio e seu destino é um dia se juntar”,

- 1- o pronome **se** está em posição mesoclítica.
- 2- o artigo **um** ligado a **dia** foi uma construção intencional dos autores para conferir a essa expressão o sentido de “tempo indeterminado”, coerente com o texto.
- 3- o **que**, nas duas ocorrências, tem valor de pronome relativo.
- 4- o pronome “seu”, como está colocado, possibilita ambigüidade.

O correto está apenas em:

- A) 1.
- B) 4.
- C) 2 e 3.
- D) 2, 3 e 4.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

08. Dada a lista de nomes a seguir, marque a alternativa que apresenta uma seqüência correta que pode ser utilizada no Microsoft Word para classificar essa lista em ordem alfabética:

- Bianor
- Aldo
- Zulmira
- Estanislau
- Nazareno

- A) Selecionar os itens da lista, clicar sobre a opção “Ordenar” no menu “Ferramentas” e selecionar a opção “Ascendente”.
- B) Selecionar os itens da lista, clicar sobre a opção “Classificar” no menu “Tabela” e na janela “Classificar texto”, clicar sobre o botão “OK”.
- C) Selecionar os itens da lista, clicar sobre a opção “Classificar” no menu “Editar” e na janela “Classificar”, clicar sobre a opção “Ascendente”.
- D) Não é possível estabelecer a classificação em ordem alfabética, visto que o Word só disponibiliza esse recurso para as informações dispostas em tabelas.

09. Quanto ao Hardware e Software de um microcomputador, é correto afirmar que:

- I- a placa de rede de um microcomputador é um dispositivo que permite a troca de dados entre dois ou mais equipamentos. Por essa placa trafegam dados a uma velocidade de 10 Mbps, utilizando o padrão ETHERNET e a uma velocidade de 100 Mbps utilizando o padrão FAST ETHERNET.
- II- uma das formas que um microcomputador dispõe para controlar os discos rígidos é a utilização de uma interface denominada EDO (*Extended Data Out*), que também permite a conexão de *drivers* de CD-ROM e DVDs, dentre outros dispositivos externos.
- III- a placa adaptadora denominada “paralela”, permite que o computador transmita e receba dados pela linha telefônica. Essa placa, quando integrada à placa mãe do microcomputador, é dita como *on-board*.
- IV- a frequência de trabalho de um processador (*clock*) se refere ao número de pulsos por segundo gerado por um dispositivo eletrônico gerador de sinais (oscilador). O *clock* de um processador é medido por meio de uma unidade de medida de frequência denominada Hertz.

O correto está em:

- A) I, II, III e IV.
- B) I, II e III, apenas.
- C) II e IV, apenas.
- D) I e IV, apenas.

10. Em relação aos procedimentos e ferramentas de segurança aplicáveis a redes e à Internet, é correto afirmar que:

- I- senhas não podem conter números ou caracteres especiais como \$, #, & e @.
- II- é possível navegar em *sites* seguros, identificados pela figura de um cadeado fechado na barra de *status* do navegador (*browser*).
- III- arquivos anexos a *e-mail* com extensão “exe” não são considerados arquivos perigosos, pois não podem ser utilizados para transmissão de vírus e similares.
- IV- é recomendável a utilização de *firewall* para proteger os computadores em uma rede.

O correto está apenas em:

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e IV.
- D) III e IV.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

11. São atributos dos atos administrativos:

- A) competência, forma e finalidade.
- B) motivação, motivo e objeto.
- C) tipicidade, auto-executoriedade e presunção de legitimidade.
- D) competência, tipicidade e motivação.

12. Sobre as Autarquias é correto afirmar que:

- A) possuem personalidade de direito privado.
- B) executam atividades típicas da Administração.
- C) seu capital pode ser público e privado.
- D) sua criação é autorizada em lei.

13. Sobre os Órgãos Públicos é correto afirmar que:

- A) possuem personalidade jurídica de direito público.
- B) possuem personalidade jurídica de direito privado.
- C) alguns possuem capacidade processual.
- D) possuem patrimônio próprio.

14. Sobre os Poderes Administrativos é correto afirmar que:

- A) o poder de polícia, quanto aos meios de atuação, pode ser originário ou delegado.
- B) o poder de polícia pode ser delegado a entidades da iniciativa privada.
- C) os decretos autônomos são largamente aceitos em nosso ordenamento jurídico.
- D) o poder hierárquico está presente também entre os membros do poder legislativo.

15. Sobre a Centralização, Descentralização e Desconcentração é correto afirmar que a:

- A) descentralização ocorre dentro dos órgãos públicos.
- B) centralização importa nos serviços públicos prestados por concessionários e permissionários.
- C) desconcentração ocorre quando uma entidade da Administração Direta cria uma entidade da Administração Indireta.
- D) desconcentração é mera técnica de repartição de competências, sem importar na criação de outras pessoas jurídicas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 16 A 40, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

16. Sobre o ouro é correto afirmar que:

- A) a principal fonte de ouro são os filões hidrotermais de quartzo aurífero.
- B) o ouro pode ser confundido com alguns sulfetos amarelos, como a pirita e a pirrotita, devido a esses minerais apresentarem semelhantes como maleabilidade, insolubilidade em ácido nítrico e densidade relativamente alta.
- C) o cobre não faz parte do Grupo do Ouro, pois não é metal nativo.
- D) o ouro é isométrico, hexaocáédrico e que sua densidade (d) é 19,3, quando puro e sua dureza (D) varia de 4 a 4,5.

17. Magnetita, cromita e platina são mineralizações:

- A) típicas de depósitos cobre-chumbo-zinco.
- B) cuja origem está associada à segregação magmática, no fundo da câmara magmática, durante o início da cristalização magmática.
- C) cuja origem está associada à segregação magmática, no fundo da câmara magmática, durante o final da cristalização magmática.
- D) cuja origem está associada à segregação magmática, no fundo da câmara magmática, em qualquer fase da cristalização magmática.

18. É correto afirmar, sobre depósitos exalativos hidrotermais, que:

- A) mostram pirita, calcopirita, esfalerita e galena.
- B) mostram pirita, calcopirita, mas sem ocorrências de esfalerita e galena.
- C) só mostram pirita e galena.
- D) mostram pirita, calcopirita, galena, mas nunca mostram esfalerita.

19. O intemperismo dos silicatos pode ser considerado um processo de hidrólise porque:

- A) íons H^+ e OH^- são liberados das estruturas dos minerais.
- B) $SiO_2 + H_2O = Si(OH)_4$.
- C) $Fe_2SiO_4 + \frac{1}{2} O_2 + 3H_2O = 2FeO(OH) + Si(OH)_4$.
- D) $Fe_2SiO_4 + \frac{1}{2} O_2 + 3H_2O = 2FeO(OH)_2 + Si(OH)_4$.

20. Com a participação da água e em condições favoráveis, a caolinita pode ser dissolvida em:

- A) mais caolinita.
- B) caolinita e feldspato.
- C) um silicato hidratado de alumínio que é constituinte da bauxita.
- D) gibbsita $[AlO(OH)]$.

21. Laminação horizontal, estrutura de escorregamento e gretas de contração são típicas de:

- A) diques marginais.
- B) preenchimento de canal.
- C) zona de carga de fundo.
- D) planície de inundação.

22. Sobre argilominerais é correto afirmar que:

- A) são partículas com granulação fina encontradas em sedimentos e solos com diâmetro menor que 0,003 mm na escala de Wentworth (1922). No entanto, alguns autores entendem que esse diâmetro pode ser inferior a 0,002 mm.
- B) são partículas com granulação fina encontradas em sedimentos e solos com diâmetro menor que 0,002 mm na escala de Wentworth (1922). No entanto, alguns autores entendem que esse diâmetro deva ser inferior a 0,004 mm.
- C) são silicatos de alumínio hidratados, a exemplo da caolinita, esmectita, illita, clorita e vermiculita de granulação fina.
- D) não há relação entre a formação dos argilominerais e a decomposição de feldspatos.

23. Não se deve executar aterros nas cabeceiras das drenagens intermitentes porque ...

- 1- há alta instabilidade com potencial para ocorrência de movimentos de terra e deslizamento.
- 2- pode ocorrer a erosão regressiva provocada pelas chuvas de verão.
- 3- o lençol freático pode aflorar.

O correto está em:

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 2 e 3, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3.

24. Na execução de trabalhos de Geologia de Engenharia, quais as etapas lógicas a serem seguidas?

- A) Circunscrição do problema, análise e diagnóstico dos fenômenos presentes, formulação das soluções, acompanhamento da implementação, monitoramento do desempenho.
- B) Método das hipóteses progressivas, raciocínio geológico, aplicação do conceito da dinâmica de mutação, diagnóstico, implementação e monitoramento.
- C) Método das hipóteses progressivas, diagnóstico, implementação e monitoramento.
- D) Diagnóstico, implementação e monitoramento.

25. A fitorremediação utiliza as plantas e seus processos naturais para acelerar a degradação e remoção de poluentes do solo ou de águas contaminadas. Dentre os cinco mecanismos de fitorremediação, qual deles é empregado na imobilização de sedimentos contaminados e minimização da erosão eólica e pluvial?

- A) Rizofiltração.
- B) Biorremediação.
- C) Biorremediação rizosférica.
- D) Fitoestabilização.

26. O parágrafo 2º, do Artigo 225, da Constituição Federal de 88, determina que: “*aquele que explorar recursos minerais fica obrigado a recuperar o meio ambiente degradado, de acordo com a solução técnica exigida pelo órgão público competente, na forma da lei.*” Esse princípio é denominado de Princípio do (a):
- A) poluidor pagador.
 - B) recuperação, ou reabilitação, do meio degradado.
 - C) usuário pagador.
 - D) recuperação ambiental.
27. A bacia sedimentar do Amazonas é, segundo a Tectônica de Placas, considerada como bacia:
- A) interiorana marginal da borda ativa.
 - B) interiorana marginal da borda passiva.
 - C) intracratônica.
 - D) sedimentar paleozóica.
28. A fossa sedimentar do Marajó pode, segundo a Tectônica de Placas, nas suas origens, ser considerada como:
- A) Fossa tectônica.
 - B) Fossa tectônica marginal.
 - C) Rift abortado.
 - D) Fossa tectônica marginal de borda passiva.
29. Os reservatórios de hidrelétricas do tipo fio d’água, na Amazônia (UHE Balbina):
- A) aumentam a eficiência na produção de energia firme das hidrelétricas
 - B) não interferem na eficiência da produção de energia firme das hidrelétricas, nos períodos de estiagens.
 - C) interferem na eficiência da produção de energia firme das hidrelétricas, nos períodos chuvosos de maior afluência de água.
 - D) reduzem a eficiência na produção de energia firme das hidrelétricas.
30. Os reservatórios de hidrelétricas na Amazônia, alimentados por rios com elevada carga sólida sedimentar, como no caso do rio Madeira, é correto afirmar que:
- A) não devem sofrer impactos durante a vida útil dos reservatórios.
 - B) podem aumentar a vida útil dos reservatórios.
 - C) podem reduzir a vida útil dos reservatórios.
 - D) podem reduzir o volume d’água afluente à montante do reservatório.
31. Os reservatórios de hidrelétricas emitem:
- A) CO₂, e SO₂.
 - B) CO₂, SO₂ e NO_x.
 - C) CO₂, SO₂, NO_x e CH₄.
 - D) CO₂.

32. O barramento dos rios para a formação de lagos para reservatórios de hidrelétricas na Amazônia, produz impactos negativos à biota:
- A) à jusante e à montante do lago.
 - B) somente à jusante do lago.
 - C) à montante do lado.
 - D) à jusante e no lago.
33. A autorização para exploração dos recursos minerais, no Brasil, está sob a responsabilidade de qual Órgão?
- A) Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais (IBAMA).
 - B) Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM).
 - C) Companhia de Pesquisa dos Recursos Minerais (CPRM).
 - D) Secretaria Estadual de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente (SECTAM).
34. A Constituição Estadual promulgada, em 05/11/89, definiu a competência do Estado quanto à defesa, a conservação, a preservação e o controle do meio ambiente, através do Artigo 255. O capítulo VI desse Artigo estabeleceu:
- A) obrigações aos que exploram os recursos naturais, renováveis ou não, para, com seus próprios meios, procederem à recuperação do meio ambiente alterado.
 - B) pagamento de taxas pelos danos causados ao meio ambiente.
 - C) recuperação de outra área como compensação aos impactos ambientais cometidos
 - D) proibição de empreendimentos que causem grandes impactos ao meio ambiente.
35. Qual é o termo empregado nas práticas de gestão ambiental utilizado como sinônimo de impactos ambientais deixados por um empreendimento assumido por terceiros:
- A) Avaliação de Impacto Ambiental.
 - B) Auditoria Ambiental.
 - C) Risco Ambiental.
 - D) Passivo Ambiental.
36. Um dos principais impactos causados ao meio físico nas regiões garimpeiras do município de Itaituba está relacionado com o uso de toneladas de um determinado elemento químico no beneficiamento do ouro. Que elemento químico é esse?
- A) Cr
 - B) Ni
 - C) Hg
 - D) Mn
37. As regiões de Paragominas, Trombetas e Juruti, no Estado do Pará, destacam-se por possuírem importantes depósitos minerais de alteração supergênica. Qual é o minério comum nessas áreas?
- A) Bauxita
 - B) Fosfatos
 - C) Nióbio
 - D) Caulim

38. Estudos hidrogeológicos, na área da cidade de Itaituba, identificaram um importante aquífero do tipo karstico. Esse aquífero está relacionado com Rochas do tipo:

- A) conglomeráticas.
- B) metamórficas - granada xistos.
- C) carbonáticas.
- D) sedimentares - arenitos finos maciços.

39. Quanto à classificação do material da zona saturada, os aquíferos podem ser:

- A) livre, freático e poroso.
- B) artesiano, confinado e freático.
- C) artesiano, fissurado e livre.
- D) fissurado, cárstico e poroso.

40. O texto abaixo é o conceito de qual instrumento de gestão ambiental utilizado para análise de empreendimentos minerais?

Caracteriza-se por identificar os possíveis impactos ambientais, tanto aqueles tidos como positivos como principalmente os negativos, associados à instalação de um empreendimento. Esses instrumentos subsidiam as tomadas de decisão relacionadas à execução ou não do empreendimento, podendo ser usados para ajustar as diretrizes propostas. Sua aplicação se dá com maior frequência na fase de planejamento do projeto, mas podem também ser usados durante a fase execução até a desativação.

- A) Passivo Ambiental.
- B) Auditoria Ambiental.
- C) Análise de Risco Ambiental.
- D) Avaliação de Impacto Ambiental.