

◆ Língua Portuguesa ◆

Instruções: Para responder às questões 1 a 5, considere os seguintes parágrafos, que iniciam o livro “O Ócio Criativo”, de Domenico de Masi:

Eu me limito a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partimos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas era dedicada ao trabalho, estamos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo será, e em parte já é, dedicada a outra coisa. Esta é uma observação empírica, como a que foi feita pelo sociólogo americano Daniel Bell quando, em 1956, nos Estados Unidos, ao constatar que o número de “colarinhos brancos” ultrapassava o de operários, advertiu: “Que poder operário que nada! A sociedade caminha em direção à predominância do setor de serviços.” Aquela ultrapassagem foi registrada por Bell. Ele não a adivinhou ou profetizou. Da mesma maneira, eu me limito a registrar que estamos caminhando em direção a uma sociedade fundada não mais no trabalho, mas no tempo vago.

Além disso, sempre com base nas estatísticas, constato que, tanto no tempo em que se trabalha quanto no tempo vago, nós, seres humanos, fazemos hoje sempre menos coisas com as mãos e sempre mais coisas com o cérebro, ao contrário do que acontecia até agora, por milhões de anos.

Questão 01

Para concatenar suas ideias, ao autor iniciou o segundo parágrafo com a locução “além disso”. Essa expressão poderia ser substituída, sem prejuízo para o texto, por

- A) Em contrapartida.
- B) Ademais.
- C) Por outro lado.
- D) Por conseguinte.
- E) Não obstante

Questão 02

As frases de Daniel Bell foram transcritas entre aspas e precedidas do verbo “advertir” e do sinal de dois pontos. Chama-se a esse recurso “discurso direto”. Na transposição para o discurso indireto, algumas adaptações precisam ser feitas. Nesse caso, como a primeira frase a ser transcrita (“Que poder operário que nada!”) é exclamativa, a melhor solução é fazer uma paráfrase, como na seguinte alternativa:

- A) Daniel Bell advertiu que falar em poder operário era uma coisa superada.
- B) Daniel Bell advertiu que o poder operário era uma criação da sociedade.
- C) Daniel Bell advertiu que não gostava muito de falar de poder operário.
- D) Daniel Bell advertiu que o poder operário vivia uma crise de consumo.
- E) Daniel Bell advertiu que nunca houve um poder operário de fato.

Questão 03

Ao repetir que se baseia em estatísticas, De Masi emprega um recurso argumentativo que tem por finalidade

- A) validar o conteúdo opinativo e subjetivo de suas afirmações.
- B) caracterizar o valor dos números e índices na sociedade moderna.
- C) destacar a impessoalidade de suas previsões e vaticínios.
- D) enfatizar a necessidade de todos se preocuparem com a realidade.
- E) convencer o leitor de que nem todas as estatísticas são negativas.

Questão 04

O acento indicativo de crase empregado em “A sociedade caminha em direção à predominância do setor de serviços” está corretamente mantido na seguinte reescritura do trecho:

- A) Caminhamos em direção à uma vida ociosa e criativa.
- B) Caminhamos buscando à predominância do ócio criativo.
- C) Caminhamos objetivando à criatividade e à vida ociosa.
- D) Caminhamos em direção à criatividade e à suas benesses.
- E) Caminhamos em direção à ociosidade e à criatividade.

Questão 05

Observe o período inicial do texto: “Eu me limito a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partimos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas era dedicada ao trabalho, estamos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo será, e em parte já é, dedicada a outra coisa.”

Reescrevendo-o de modo a alterar o tempo presente do enunciado, como se as considerações de De Masi dissessem respeito a uma época passada, o resultado que mantém coerência com o trecho original está transcrito na seguinte alternativa:

- A) Eu me limitava a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partíamos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas era dedicada ao trabalho, estávamos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo seria, e em parte já era, dedicada a outra coisa.
- B) Eu me limitei a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partimos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas estava dedicada ao trabalho, estaríamos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo era, e em parte já havia sido, dedicada a outra coisa.
- C) Eu me limitara a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partíamos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas fora dedicada ao trabalho, estivéramos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo fora, e em parte já houvera sido, dedicada a outra coisa.
- D) Eu me limitaria a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partiríamos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas seria dedicada ao trabalho, estaríamos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo seria, e em parte já teria sido, dedicada a outra coisa.
- E) Eu, se me limitasse a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partimos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas fosse dedicada ao trabalho, estaríamos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo seria, e em parte já havia sido, dedicada a outra coisa.

Instruções: Para responder às questões 6 a 10, considere o poema “Vaidade”, de Florbela Espanca:

Sonho que sou a Poetisa eleita,
Aquele que diz tudo e tudo sabe,
Que tem a inspiração pura e perfeita,
Que reúne num verso a imensidade!

Sonho que um verso meu tem claridade
Para encher todo o mundo! E que deleita
Mesmo aqueles que morrem de saudade!
Mesmo os de alma profunda e insatisfeita!

Sonho que sou Alguém cá neste mundo...
Aquele de saber vasto e profundo,
Aos pés de quem a terra anda curvada!

E quando mais no céu eu vou sonhando,
E quando mais no alto ando voando,
Acordo do meu sonho...

E não sou nada!...

Questão 06

No primeiro verso do poema, encontramos o eu poético feminino afirmando seu sonho de ser “a Poetisa eleita”. Outro de seus sonhos é que

- A) sua inspiração lhe diga tudo o que sabe.
- B) seus versos encham todo o mundo.
- C) a terra ande curvada aos seus pés.
- D) a imensidade lhe seja pura e perfeita.
- E) a claridade de seus versos deleite os mortos.

Questão 07

Na primeira estrofe do poema há seis verbos, todos empregados no presente do indicativo. Qual a única afirmação correta a respeito desses verbos?

- A) Todos eles são irregulares ou anômalos.
- B) Apenas um deles pertence à terceira conjugação.
- C) Todos indicam uma projeção para o futuro.
- D) Nenhum deles pertence à primeira conjugação.
- E) Todos eles representam uma verdade permanente.

Questão 08

Sobre as rimas que ocorrem nas duas primeiras estrofes do poema, é correto afirmar que elas são feitas

- A) entre verbos no gerúndio e substantivos concretos.
- B) em posição interna e externa nos oito versos.
- C) com palavras paroxítonas terminadas em vogal átona.
- D) sem simetria apenas na primeira estrofe.
- E) de modo aleatório, com pouca regularidade.

Questão 09

O último terceto do poema mostra uma repetição de estruturas sintáticas que

- A) constroem uma gradação necessária para que se desfaça a atmosfera de sonho e o eu poético possa afirmar sua fragilidade.
- B) reforçam a ideia de distanciamento do sonho diante da realidade, mas sustentam a valorização do eu poético.
- C) atuam expressivamente para negar a inadequação do eu poético diante da atmosfera de sonho de sua realidade.
- D) valorizam o aspecto atemporal do sonho sem comprometer a observação concreta da instabilidade do eu poético.
- E) enfatizam o idealismo utópico do eu poético em suas reflexões sobre o desejo de sonhar e o sonho de desejar.

Questão 10

São palavras formadas pelo mesmo processo morfológico:

- A) imensidade – insatisfeita – curvada.
- B) perfeita – saudade – deleita.
- C) voando – profundo – sonhando.
- D) encher – morrem – acordo.
- E) poetisa – inspiração – claridade.

Questão 11

Qual dos provérbios abaixo está acompanhado da correta identificação de dígrafos e encontros consonantais?

- A) Quem semeia vento colhe tempestade – quatro dígrafos e dois encontros consonantais.
- B) Mais vale um pássaro na mão do que dois voando – quatro dígrafos e nenhum encontro consonantal.
- C) Em terra de sapo, mosquito não dá rasante – três dígrafos e dois encontros consonantais.
- D) Farinha pouca, meu pirão primeiro – dois dígrafos e um encontro consonantal.
- E) Quanto mais eu rezo, mais assombração me aparece – quatro dígrafos e dois encontros consonantais.

Questão 12

A charge “Inclusão Digital” procura alcançar um efeito de humor colocando em destaque

- A) a homonímia entre palavras ambíguas.
- B) os desvios ortográficos do enunciado.
- C) a adaptação dos estrangeirismos.
- D) a oposição semântica de duas preposições.
- E) a religiosidade e o tecnicismo.

Questão 13

A chamada publicitária estampada num jornal dizia:

VAI FICAR SÓ OLHANDO?
APROVEITE LOGO ESTAS OFERTAS!

Os verbos que iniciam as duas frases

- A) destoam na flexão, pois apenas o verbo aproveitar está na terceira do singular.
- B) destoam na flexão, pois apenas o verbo aproveitar está na segunda do singular.
- C) estão conjugados no imperativo e se dirigem ao interlocutor da mensagem.
- D) estão flexionados corretamente na segunda pessoa do singular.
- E) estão flexionados corretamente na terceira pessoa do singular.

Questão 14

Duas placas colocadas na entrada de uma galeria oferecem empregos. Elas dizem:

PRECISAM-SE DE COSTUREIRAS

CONTRATAM-SE COZINHEIROS

Levando em conta o que é recomendado pelo uso prestigiado na linguagem padrão, podemos afirmar que

- A) apenas a primeira frase está correta, pois o verbo “precisar” tem sujeito indeterminado.
- B) as duas frases estão corretas, já que ambas têm sujeito indeterminado e pronome reflexivo.
- C) apenas a segunda frase está correta, pois o verbo “contratar” concorda com o sujeito “cozinheiros”.
- D) as duas frases estão incorretas, pois a indeterminação deixa o verbo na terceira pessoa do singular.
- E) as duas frases estão incorretas, pois a indeterminação deixa o verbo na terceira pessoa do plural.

◆ Conhecimentos de Informática◆**Questão 15**

No sistema operacional Microsoft Windows, qual o efeito da combinação de teclas Ctrl+Z , isto é, pressionar a tecla Ctrl juntamente com a tecla Z?

- A) Abrir.
- B) Copiar.
- C) Recortar.
- D) Desfazer.
- E) Fechar.

Questão 16

Ao salvar um arquivo no processador de texto BOffice Writer, qual alternativa representa um formato (extensão de arquivo) que NÃO É SUPORTADO pelo programa?

- A) .doc
- B) .zip
- C) .rtf
- D) .txt
- E) .xml

Questão 17

Ao formatar um parágrafo usando o processador de texto Microsoft Word, como fica o texto com alinhamento justificado?

- A) Alinhado, em relação às margens direita e esquerda.
- B) Centralizado, em relação às margens direita e esquerda.
- C) Alinhado, em relação à margem esquerda, e desalinhado em relação à margem direita.
- D) Alinhado, em relação à margem direita, e desalinhado, em relação à margem esquerda.
- E) Desalinhado, em relação às margens direita e esquerda.

Questão 18

Seja uma planilha eletrônica, como por exemplo Microsoft Excel ou BOffice Calc, com as células contendo, respectivamente, os seguintes valores numéricos: A1=1, A2=2, A3=3, B1=4, B2=5, B3=6. Que valor seria calculado na célula A4 se ela contivesse a fórmula =SOMA(A1:B2)-SOMA(A3-B3)?

- A) 21.
- B) 3.
- C) 15.
- D) 9.
- E) -3.

Questão 19

Programas de correio eletrônico, como o Microsoft Outlook ou Mozilla Thunderbird, utilizam protocolos de comunicação. Dentre esses, o protocolo SMTP é utilizado para

- A) envio de mensagens.
- B) recebimento de mensagens.
- C) filtro de mensagens indesejadas (SPAM).
- D) transferência de arquivos.
- E) armazenamento de endereços eletrônicos.

Questão 20

Nos programas de navegação na Internet, como o Microsoft Internet Explorer ou Mozilla Firefox, que tecla, quando pressionada, tem o efeito de parar o carregamento de uma página?

- A) Enter.
- B) F4.
- C) End.
- D) Delete.
- E) Esc.

◆ Conhecimentos Específicos ◆Questão 21

Assinale o tipo de representação cartográfica, geralmente concebida em escalas médias a grandes, que permite a avaliação precisa de distâncias, direções e localizações geográficas.

- A) Croqui.
- B) Mapa.
- C) Gráfico.
- D) Planta.
- E) Carta.

Questão 22

Uma barra de escala gráfica

- A) não permite o cômputo da escala numérica.
- B) tem menor número de aplicações do que uma escala falada.
- C) é representada por uma razão numérica.
- D) mantém sua validade com ampliações ou reduções da escala geográfica do mapa.
- E) indica direções de propagação de fenômenos cartografados.

Questão 23

O mapeamento sistemático nacional

- A) apóia-se nas folhas da Carta Internacional ao Milionésimo (CIM).
- B) compreende escalas entre 1:50.000 e 1:250.000.
- C) compreende escalas entre 1:25.000 e 1:250.000.
- D) oferece informação cartográfica atualizada.
- E) é unicamente produzido pelo IBGE.

Questão 24

Marque a opção que contenha apenas acidentes geográficos de caráter planimétrico representados na Carta Internacional ao Milionésimo.

- A) Pontos cotados e tipos de uso da terra.
- B) Cores hipsométricas e curvas de nível.
- C) Hidrografia, vegetação, unidades políticas ou administrativas.
- D) Perfis demográficos da população.
- E) Todas as localidades existentes na área cartografada.

Questão 25

Um mapa temático:

- A) pode ser classificado como qualitativo ou quantitativo simples ou quantitativo multivariado.
- B) não pode ser classificado como qualitativo.
- C) tem as mesmas finalidades de um mapa topográfico.
- D) tem as mesmas finalidades de um mapa do sistema Carta Internacional ao Milionésimo (CIM).
- E) não tem propósitos especiais.

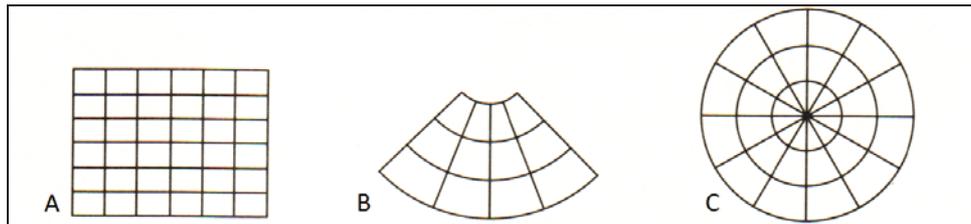
Questão 26

A generalização cartográfica é composta pelos seguintes elementos:

- A) adjetivação, responsabilização, identificação e percepção.
- B) classificação, simplificação, exagero e simbolização.
- C) classificação, responsabilização e percepção.
- D) adjetivação, identificação, simplificação e exagero.
- E) responsabilização, classificação e exagero.

Questão 27

Identifique, pela disposição das redes de paralelos e meridianos, a ordem correta de identificação dos tipos de projeção usados.



- A) Azimutal, cônica, cilíndrica.
- B) Cônica, cilíndrica, azimutal.
- C) Azimutal, cilíndrica, cônica.
- D) Cilíndrica, cônica, azimutal.
- E) Cilíndrica, azimutal, cônica.

Questão 28

A projeção UTM

- A) tem como limites das latitudes 80° Norte e 74° Sul.
- B) subdivide a superfície terrestre em 18 fusos de 12 graus.
- C) é independente de translações norte ou este.
- D) é da categoria conforme e do tipo cilíndrico secante.
- E) tem 0,96 como fator de escala no meridiano central.

Questão 29

Marque a opção que corresponde ao datum dotado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística até 1979.

- A) SIRGAS.
- B) SAD-69.
- C) Córrego Alegre.
- D) Airy 1830.
- E) WGS72.

Questão 30

A rede ferroviária do Rio de Janeiro, que teve sua expansão iniciada em 1858,

- A) sempre esteve dissociada do abastecimento de água do Rio de Janeiro.
- B) destinou-se inicialmente à penetração em áreas urbanizadas.
- C) foi seguida, cinco anos depois de sua criação, pela instalação de outras redes.
- D) teve pequena importância no desenvolvimento econômico local.
- E) foi responsável pela rápida transformação de freguesias rurais.

Questão 31

Sobre os mapas hipsométricos é **CORRETO** afirmar o seguinte:

- A) destinam-se à representação da distribuição espacial de altitudes.
- B) não podem utilizar sombreamentos ou hachuras associadas a cores.
- C) têm a distribuição de cores segundo altitudes padronizadas para todas as escalas.
- D) têm suas cores utilizadas indistintamente para superfícies terrestres e submarinas.
- E) usam, comumente, tonalidades mais escuras para menores altitudes.

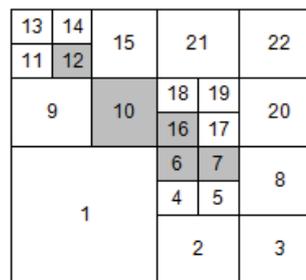
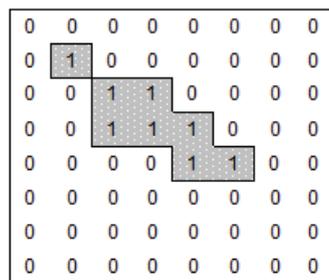
Questão 32

Nesta estrutura é criada uma correspondência entre a discretização do plano de informação e o arranjo de linhas e colunas clássico das matrizes bi-dimensionais A_{ij} , onde "i" representa a posição da linha e "j" a posição da coluna. Trata-se da estrutura

- A) Matricial.
- B) Vetorial.
- C) Compressão linha a linha (*Run-length encoding*).
- D) Árvores Quadrantes (*Quadrees*).
- E) *Spaghetti*.

Questão 33

Assinale a alternativa que representa a estrutura de dados cujo armazenamento é organizado de acordo com a ilustração abaixo:



- A) *Spaghetti*.
- B) Árvore de Quadrantes (*Quadrees*).
- C) Rede de Triangulação (TIN).
- D) *Run-Length encoding*.
- E) Vetorial.

Questão 34

Aponte a característica **INCORRETA** dos sistemas sensores LANDSAT 4 e 5.

- A) Faixa de varredura com largura de 185 km.
- B) Período da órbita: 98,2 minutos.
- C) Ciclo de recorrência da órbita de 16 dias.
- D) Altitude: 705 km.
- E) Inclinação da órbita de 91 graus.

Questão 35

No sistema UTM, identifique o meridiano central de um fuso que se limita, a leste, pelo meridiano 30° W.

- A) 39° E.
- B) 30° W.
- C) 39° W.
- D) 45° E.
- E) 33° W.

Questão 36

É **INCORRETO** afirmar, em termos geológicos, que uma falha

- A) é uma fratura da crosta terrestre sem deslocamento relativo ao longo de plano de fratura.
- B) pode ser identificada por trabalhos de campo.
- C) pode ser formada por forças cizalhantes.
- D) pode ser formada por forças compressivas.
- E) pode ser formada por forças tracionais.

Questão 37

Em termos de complexidade e aplicabilidade, as escalas de mensuração podem ser hierarquizadas da seguinte forma:

- A) intervalo, nominal, ordinal e razão.
- B) ordinal, nominal, intervalo e razão.
- C) nominal, ordinal, intervalo e razão.
- D) razão, ordinal, intervalo e nominal.
- E) nominal, razão, ordinal e intervalo.

Questão 38

Uma equação de regressão

- A) não deve ser calculada com base em fenômenos representados por distribuições de frequências normais ou normalizadas.
- B) tem seu polinômio representativo composto por variáveis independentes elevadas à potência 1.
- C) é de difícil programação em calculadoras eletrônicas e computadores de pequeno porte.
- D) apresenta pequeno número de aplicações Geologia.
- E) apresenta pequeno número de aplicações Geomorfologia.

Questão 39

Marque a alternativa que **NÃO** representa um plano de amostragem estatística.

- A) Estratificada.
- B) Casual simples.
- C) Sistemática.
- D) Correlativa.
- E) Hierárquica.

Questão 40

Para execução de um monitoramento ambiental, **NÃO É OBRIGATÓRIO**

- A) a existência de uma base geocodificada.
- B) possuir dados atualizados.
- C) uma estruturação dos dados adequada para análises, atualizações e reintegração de dados.
- D) algoritmos que permitam a identificação e o acompanhamento das mudanças ambientais monitoradas.
- E) um conhecimento prévio das condições ambientais vigentes.