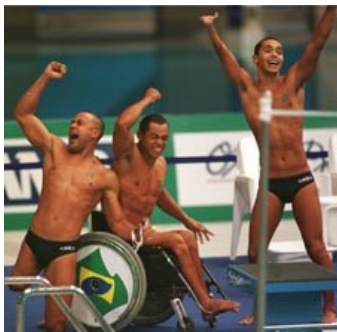


TEXTO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA REDAÇÃO



Estudantes universitários portadores de deficiência que pretendem ingressar no mercado de trabalho contam com novas oportunidades para garantir sua qualificação profissional. Além da legislação brasileira determinar que as empresas com mais de 100 funcionários mantenham uma reserva de vagas entre 2% e 5% para deficientes, muitas empresas de médio e pequeno porte têm adotado programas de estágio voltados a estas pessoas, visando sua inclusão profissional e social. Esta atitude mostra que, com o passar do tempo, o empresariado brasileiro tem se conscientizado que, apesar de taxadas de "inválidas", estas pessoas com necessidades especiais têm mostrado capacidade de desenvolver tarefas e assumir responsabilidades tão bem quanto qualquer outro cidadão considerado "sem deficiência". Para os profissionais que trabalham diretamente com a inclusão de deficientes, as iniciativas de estágios merecem destaque porque, mesmo que hoje sejam pequenas as ações concretizadas, elas irão garantir, no futuro, cidadania e dignidade a estes cidadãos especiais. Além disso, contribuem para que, a longo prazo, a sociedade possa diluir o preconceito que tem sido perpetuado através das gerações. (adaptado do site www.universia.com.br, acesso em 16/10/2006). Com base em sua vivência, na imagem e no texto acima, escreva uma redação cujo tema seja:

“PARA O PORTADOR DE DEFICIÊNCIA BASTA UMA CHANCE”

ESTE ESPAÇO É PARA RASCUNHO. TRANSFIRA A VERSÃO FINAL PARA O FORMULÁRIO PRÓPRIO.

1

5

10

15

20

25

30

ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA CORRETA

Responda as questões de 01 a 04 com base no TEXTO DE APOIO à redação.

01 - Na frase “**além** da legislação brasileira determinar...” a idéia que completa a conjunção em destaque é

- (A) “as empresas com mais de 100 funcionários mantenham uma reserva de vagas”.
- (B) “o empresário brasileiro tem se conscientizado”.
- (C) “muitas empresas de médio e pequeno porte têm adotado programas de estágio voltados a estas pessoas”.
- (D) “estas pessoas com necessidades especiais têm mostrado capacidade de desenvolver tarefas”.
- (E) “empresas com mais de 100 funcionários”.

02 - Na frase “**elas** irão garantir no futuro cidadania e dignidade a estes cidadãos” o pronome em destaque refere-se à palavra

- (A) inclusões.
- (B) ações.
- (C) empresas.
- (D) iniciativas.
- (E) pequenas.

03 - A expressão “**cidadãos especiais**”, de acordo com o contexto, foi usada para indicar

- (A) aquele que, para o mercado de trabalho, é considerado inválido.
- (B) os empresários que empregam um deficiente físico.
- (C) o portador de deficiência.
- (D) os universitários que conseguem qualificação.
- (E) as pessoas inválidas.

04 - Sobre a função da linguagem presente no texto, é correto afirmar que

- (A) o texto contém função apelativa, pois os dados apresentados demonstram a necessidade de a população perceber os problemas que as pessoas com necessidades especiais vêm enfrentando.
- (B) embora a função referencial prevaleça, existem também as funções fática e conativa.
- (C) o texto apresenta função referencial, pois trata os dados centralizados na informação. A linguagem é objetiva e impessoal.
- (D) o texto contém função referencial, entretanto a função emotiva prevalece, pois várias informações são ditas em 1ª pessoa.
- (E) ao se apropriar do valor conotativo das palavras, o autor automaticamente fez uso da função metalingüística.

Responda as questões de 05 a 07 com base nesse texto.

Em termos ideais, as políticas de desenvolvimento estimulavam atividades produtivas ou terciárias que ampliavam a oferta de empregos. Ora, os sistemas de seguridade social no Brasil têm uma trajetória, desde as décadas de 30 e 40, estritamente ligada à formalização do mercado de trabalho, apesar das prescrições universalizantes da Constituição de 1988. Isto quer dizer que os direitos sociais do trabalho, incluindo aposentadoria, descanso remunerado, auxílio-doença, auxílio-desemprego e ocasionalmente, programas de alimentação e oferta de serviços de saúde e educação, estão "normalmente" mais acessíveis àqueles trabalhadores situados no mercado de trabalho regulamentado. Acontece que as pesquisas indicam claramente que as Regiões Norte e Centro-Oeste são aquelas que apresentam as mais baixas proporções de empregados com carteira assinada e contribuintes da Previdência Social. Reflexo do desenvolvimento capitalista insuficiente ou do tipo específico de capitalismo da fronteira, não importa, o fato é que estruturalmente a população amazônica está proporcionalmente menos protegida pelos mecanismos de segurança social do "mundo do trabalho".

(Luiz Antonio Pinto de Oliveira, www.fundaj.gov.br/docs/iesam/l-a-oliveira.html).

05 - Sobre o texto, é correto afirmar que

- (A) apesar da Constituição de 1988, que obriga os empregadores a regularizar os direitos sociais do trabalhador, as Regiões Norte e Centro-Oeste, ainda apresentam as mais baixas proporções de empregados com carteira assinada.
- (B) o reflexo do desenvolvimento capitalista insuficiente ou do tipo específico de capitalismo possibilitaram às empresas dar seguridade ao trabalhador.
- (C) as políticas de desenvolvimento estimularam atividades produtivas capazes de ampliar a oferta de emprego, entretanto, as normas da Constituição indeferiram os direitos trabalhistas do cidadão com deficiência.
- (D) os direitos sociais do trabalho, tais como aposentadoria, descanso remunerado, auxílio-doença etc., são direitos adquiridos pelo trabalhador em condições normais de saúde.
- (E) o que importa é que a população amazônica, como um todo, está estruturalmente protegida pelos mecanismos de segurança social.

06 - A função do termo destacado na frase: "**Ora**, os sistemas de seguridade social no Brasil têm uma trajetória, desde as décadas de 30 e 40..." é de

- (A) complemento nominal.
- (B) vocativo.
- (C) aposto.
- (D) sujeito.
- (E) palavra de realce.

07 - No período "... os direitos sociais do trabalho, incluindo aposentadoria, descanso remunerado, auxílio-doença, auxílio-desemprego e **ocasionalmente**, programas de alimentação..." O emprego da expressão em destaque, significa que

- (A) o empregado tem o direito a determinados planos sociais mesmo não estando regulamentado na empresa.
- (B) as pesquisas indicam, claramente, que as Regiões Norte e Centro-Oeste são aquelas que apresentam mais registros de empregados sem direito a plano de saúde e educação.
- (C) os programas de alimentação e oferta de serviços de saúde e educação estão acessíveis somente aos trabalhadores regulamentados.
- (D) a Constituição de 1988 obriga as empresas a oferecer todos os direitos trabalhistas, inclusive os programas de alimentação e oferta de serviços de saúde e educação.
- (E) as empresas não têm obrigatoriedade de oferecer programas de alimentação e oferta de serviços de saúde e educação a seus empregados.

Responda as questões de 08 a 10 com base neste texto.

Não existe uma definição única e normalmente aceita de deficiência (este fato também influencia muito os resultados das estatísticas e, dessa maneira, o modo como os dados são lidos e interpretados), pois não se dispõe de informações suficientes para compreender a situação atual.

A maior parte das informações disponíveis provém dos censos da população e das pesquisas sobre as famílias. Daí temos que no México 2.31% da população total sofre de algum tipo de deficiência; temos também que 31.6% da população deficiente se encontra nesta situação por causa de alguma doença, 22.7% por causa da idade avançada, 19.4% nasceu deficiente e 1.9% por outros motivos. No Brasil 2.36% dos homens e 1.46% das mulheres são deficientes. Na Nicarágua tal fenômeno atinge 17.12% dos homens e 20.3% das mulheres, na Costa Rica a percentual é de 6.09% e 5.76% de homens e mulheres respectivamente. Baseando-se em dados fornecidos pela United Nation Development Programme (UNDP), alguns autores afirmam que 10% das pessoas deficientes se encontram nos países mais desenvolvidos, 3.7% em países em fase intermediária de crescimento e 10% nos países atrasados.

(extraído do sítio <http://www.observatoriofrancocornero.org>).

08 - No período "A maior parte das informações disponíveis **provém** dos censos...". A acentuação da palavra destacada, relaciona-se com a expressão

- (A) parte.
- (B) informações.

- (C) A maior parte.
- (D) disponíveis.
- (E) censos.

09 - No período “**Dai** temos que no México 2,31% da população total sofre de algum tipo de deficiência”; a palavra **Dai** pode ser adequadamente substituída por

- (A) nesse lugar.
- (B) então.
- (C) contudo.
- (D) ao contrário.
- (E) nesse instante.

10 - A presença de discurso direto é verificada na frase:

- (A) “Na Nicarágua tal fenômeno atinge 17.12% dos homens e 20.3% das mulheres”.
- (B) “Alguns autores afirmam que 10% das pessoas deficientes se encontram nos países mais desenvolvidos”.
- (C) “A maior parte das informações disponíveis provém dos censos da população e da pesquisas sobre as famílias”.
- (D) “No Brasil 2.36% dos homens e 1.4% das mulheres são deficientes”.
- (E) “Não existe uma definição única e normalmente aceita de deficiência”.

11 - Cantiga de Amigo

.....
*Lá na casa dos Carneiros
Sete candeeiros iluminam a sala de amor
Sete violas em clamores
Sete cantadores
São sete tiranas de amor
Madre amiga em flor
Que partiu e até hoje não voltou
Vem, amiga, e conta
Uma coisa linda pra mim
Pois na casa dos Carneiros
Violas e violeiros só vivem clamando assim
Madre amiga é ruim
Me mentiu jurando amor que não tem fim.*

Elomar Figueira de Melo, cantor baiano, foi um dos que escreveu, no século XX, canções que manifestam forma e espírito semelhantes às canções trovadorescas dos séculos XI e XII. O fragmento acima se assemelha com a canção de

- (A) amor, porque mostra raízes da tradição própria da península Ibérica, com linguagem simples. Percebe-se que há no texto uma relação de dependência entre a dama e o cavaleiro.
- (B) amigo. O eu-lírico se dirige à natureza feminina, com a expectativa da realização amorosa, pois a mulher mesmo rindo e pisando na pessoa amada, a relação amorosa se realiza.
- (C) amigo, pois os versos revelam com abundância vestígios da cultura árabe, apresentam ambientação rural. E o amante é cativo, enlouquecido, sofre por uma mulher, que geralmente deixa-se sofrer por outro homem.
- (D) amor. Embora o poema se intitule “Cantiga de amigo”, assemelha-se à cantiga de amor, pois o eu-lírico aceita a superioridade da mulher e deixa-se menosprezar por ela, pois clama, chora e suplica o amor da amada.
- (E) amigo, pois há uma confissão do amante à mulher amada. O amante aceita a superioridade feminina e deixa-se menosprezar por ela.

12 - O narrador de “Conto de Escola” de Machado de Assis, declara:

“... Raimundo e Curvelo que me deram o primeiro conhecimento, um da corrupção, outro da delação ...”.

Essa passagem da infância (ingenuidade, relativa inocência) para a idade adulta (a malícia, a corrupção, o apego ao dinheiro), aconteceu porque

- (A) Pilar foi seduzido por Raimundo. Este não havia aprendido a lição, então propôs ao Pilar um negócio: Pilar ensinaria a lição de sintaxe a Raimundo e em troca este lhe daria uma moeda. Mesmo com medo do professor Policarpo, pai de Raimundo, aceitou a negociação. Mas foi denunciado pelo colega Curvelo.
- (B) Pilar presenciou um mau comportamento entre Raimundo e Curvelo. Estes colegas, então, propuseram-lhe que ficasse calado, em troca lhe dariam uma moeda de ouro.
- (C) compreendeu Pilar, que o ponto da lição era difícil, por isso não aceitou a proposta de Raimundo, mesmo não tendo aceitado, foi denunciado por seu colega, também de classe, Curvelo.
- (D) Curvelo fez reluzir de longe uma moeda, que fez pular o sangue no coração de Pilar. Este sentiu-se pálido de medo, mas aceitou fugir da escola com os colegas para ir atrás do batalhão de fuzileiros.
- (E) Pilar teve o seguinte pensamento: “Tive uma sensação esquisita. Não é que eu possuísse da virtude uma idéia antes própria do homem; não é também que não fosse fácil em empregar uma ou outra mentira de criança. Sabíamos ambos enganar o mestre.” E assim aconteceu: enganaram o mestre Policarpo.

13 - *“Eternas, imortais origens vivas
da Luz, do Aroma, segredantes vozes
do mar e luas de contemplativas
vagas visões volúpicas, velozes...”*

Os versos acima correspondem ao poeta Cruz e Souza, porque

- (A) há nos versos profunda visão objetiva da realidade. A imaginação é sobreposta à técnica da composição da poesia.
- (B) o poeta tornou-se um parnasiano intransigente nas idéias, embora se esforçasse para dominar o estilo simbolista, escreveu versos bem ritmados, com objetividade na descrição do mundo.
- (C) percebe-se a sublimação, a valorização da sinestesia. Temática intimista. O poeta faz uso de símbolos para a representação do mundo.
- (D) o poeta abandona as visões ideais sobre o amor. Descreve a Luz de uma forma direta. É anti-romântico quando faz correspondência entre o mundo e os seres.
- (E) é pré-modernista. Observa-se por seu reflexo dos conhecimentos científicos na poesia, quando o poeta analisa as características da Luz.

14 - *“Minha terra tem palmeiras?
Não. Minha terra tem engenhocas de rapadura e cachaça
e açúcar marrom, tiquinho, para o gasto.” (Carlos Drummond).
“Minha terra tem Palmares
memória cala-te já.
Peço licença poética
Belém capital do Pará.” (Cacaso).*

Nestes versos, Carlos Drummond e Cacaso tomam como referência os versos iniciais da obra _____ de _____ . Eles mantêm relações de intertextualidade.

A alternativa que completa as lacunas corretamente é

- (A) Canção de amor / Paio de Taveirós.
- (B) Canção do Exílio / Antônio Gonçalves Dias.
- (C) Canção de Exílio / Murilo Mendes.
- (D) Suspiros Poéticos e Saudades / Domingos José de Gonçalves de Magalhães.
- (E) Saudades de Minha Terra / Almeida Garret.

15 - *“RUFA o batuque na cadência alucinante
do jongo do samba na onda que banza.
Desnalgamentos bamboleios sapateios, cirandeiros,
Cabindas cantando lundus das cubatas.
(...)
– “Nega qui tu tem?”*

– *Marimbondo Sinhá!*
– “*Nega qui tu tem?*”
– *Marimbondo Sinhá!* (Bruno de Menezes)

Sobre o fragmento acima é correto afirmar que

- (A) o poema *Boi-Bumbá* explora em recursos poéticos, o sincretismo religioso vivido pelas negras escravas do século XIX.
- (B) na obra “*Tóia Verequete*”, o autor canta e critica a religião disfarçada praticada pelos negros, pois estes não tinham o direito de mostrar a crença em suas entidades.
- (C) a obra “*O operário*”, mostra aspectos da cultura popular nortista, em que se percebe uma forte preocupação do poeta com a raça negra, em mostrar as danças e costumes africanos instalados na Amazônia.
- (D) a obra mais importante *Batuque*, tem como principal traço a expressão da cultura negra: rituais danças e costumes. O poema todo é constituído de imensa sonoridade, esse som determina um ritmo cadenciado que seduz o leitor.
- (E) na obra *Belém do Grão-Pará*, que narra a história de São Benedito da Praia, um homem negro que defendia os direitos sociais dos negros, mostrados através da dança.

16 - A base social de apoio do movimento totalitário na Europa do período entre guerras era a

- (A) alta burguesia, classes médias empobrecidas e desempregados.
- (B) média burguesia, clero e assalariados.
- (C) alta burguesia, alto clero e desempregados.
- (D) pequena burguesia, classes médias empobrecidas e trabalhadores autônomos.
- (E) alta burguesia, baixo clero e assalariados.

17 - O Plano Marshall, que consistia na ajuda econômica americana para a reconstrução da Europa pós-guerra, em especial para a Alemanha oriental tinha o objetivo de

- (A) convencer os alemães de que o retorno ao nacional-socialismo era a alternativa mais adequada para a superação do trauma da guerra.
- (B) fortalecer os países capitalistas da região, barrando uma possível tentativa de expansão soviética para o Ocidente.
- (C) estabelecer alianças estratégicas com Moscou, tendo em vista o combate ao renascimento do totalitarismo na Europa.
- (D) fortalecer os países socialistas da região, contribuindo para seu rompimento com o Regime soviético.
- (E) adequar os países europeus ao nível de desenvolvimento americano.

18 - Na frase: *A glasnost e a perestroika* constituíram, na _____ um amplo processo de reformas na _____ e na _____ do país.

A alternativa que preenche corretamente as lacunas é:

- (A) Polônia / política / área sindical.
- (B) União Soviética / educação / área sindical.
- (C) União Soviética / política / economia.
- (D) Tchecoslováquia / educação / economia.
- (E) Polônia / política / cultura.

19 - Na frase: *Através de um _____ o Presidente _____ propunha um salto no desenvolvimento industrial brasileiro por meio da implantação de fábricas de bens de consumo duráveis em associação com o _____.*

A alternativa que completa as lacunas corretamente é

- (A) Programa de Curto Prazo / Getúlio / capital nacional.
- (B) Plano de Metas / Goulart / capital estrangeiro.
- (C) Programa de Médio Prazo / Jânio / capital nacional.
- (D) Plano de Metas / Juscelino / capital estrangeiro.
- (E) Programa de Longo Prazo / Getúlio / capital financeiro.

20 - Um dos atores mais ativos na luta contra a Ditadura Militar no Brasil, o Movimento Estudantil protagonizou um importante processo de difusão cultural em nível nacional naquele período, por meio dos

- (A) Centros Acadêmicos Estudantis.
- (B) Centros Populares de Cultura.
- (C) Partidos clandestinos.
- (D) Movimentos de Divulgação Socialista.
- (E) Movimentos Regionais de Conscientização.

- 21 -** A distribuição da População Economicamente Ativa (PEA) de um país é designada por aqueles que trabalham ou estão à procura de emprego, portanto, essa população pode ser potencialmente aproveitada na agricultura e na educação, que pertencem respectivamente aos setores
- (A) primário, secundário e terciário.
 - (B) primário e secundário.
 - (C) primário e terciário.
 - (D) secundário e primário.
 - (E) terciário e secundário.
- 22 -** A ocupação de terras na Amazônia sempre foi, e continua sendo, uma das principais preocupações dos governantes em virtude da exploração predatória que tem colocado em risco seu patrimônio, natural, social e cultural. De acordo com esta afirmação, são atividades extrativistas predatórias:
- (A) as atividades madeireiras e as explorações minerais.
 - (B) o garimpo e as estações ecológicas.
 - (C) o garimpo e a piscicultura.
 - (D) a pesca industrial e o manejo florestal.
 - (E) as atividades madeireiras e a coleta controlada dos produtos florestais.
- 23 -** A Amazônia, especialmente no estado do Pará, principalmente a partir da segunda metade da década de 1980, vem sofrendo um processo de fragmentação territorial. Uma das áreas que mais sofreu esse processo de emancipação foi a Mesorregião Sudeste Paraense que contém os municípios de
- (A) Bujaru, Tucuruí e Curionópolis.
 - (B) Marabá, Oriximiná e Itupiranga.
 - (C) tupiranga, Tucuruí e Igarapé Açu.
 - (D) Marabá, Canaã dos Carajás e Parauapebas.
 - (E) Marabá, Novo Progresso e Altamira.
- 24 -** De acordo com dados da Organização mundial de Saúde (OMS), cerca de 10% da população dos países subdesenvolvidos é portadora de algum tipo de deficiência. No Brasil estima-se que 16 milhões de pessoas estão nessa condição. A Constituição Federal garante que a lei disporá sobre a adaptação dos logradouros, dos edifícios de uso público, dos veículos de transportes coletivo com a finalidade de garantir acesso adequado às pessoas portadoras de deficiência, deste modo
- (A) a maioria das cidades brasileiras se adequou às necessidades dos portadores reformulando seu ambiente urbano.
 - (B) a adaptação se deu nos transportes coletivos, que foram todos adequados às necessidades dos portadores de deficiência.
 - (C) os edifícios públicos e os veículos de transportes coletivos, foram parcialmente adequados às necessidades dos portadores de deficiência, embora, em sua maioria essas adaptações sejam precárias.
 - (D) tanto os edifícios públicos quanto os transportes coletivos foram totalmente adaptados às necessidades do portador de deficiência.
 - (E) apesar da existência de leis, o Brasil ainda não obriga a adaptação desses ambientes.
- 25 -** Sabendo que a Constituição Federal proíbe qualquer discriminação em relação a salários e critérios de admissão do trabalhador portador de deficiência, é correto afirmar que:
- (A) Os salários dos trabalhadores portadores de deficiência são mais elevados que os trabalhadores não-portadores de deficiência.
 - (B) Os portadores de deficiência que foram aposentados por invalidez não podem ser admitidos regularmente, sob pena de perda da aposentadoria.
 - (C) A Constituição Federal estabelece que não pode haver reserva de percentual dos cargos e empregos públicos para pessoas portadoras de deficiência e se definirá os critérios de sua admissão.
 - (D) Trabalhadores portadores de deficiência não estão sujeitos às regras da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).
 - (E) Nosso país não dispõe de instrumentos legais e normativos para ações em benefício dos portadores de deficiência tanto em relação ao trabalho quanto à qualidade de vida do trabalhador.

- 26 -** “No Brasil 2.36% dos homens e 1.46% das mulheres são deficientes”. Considerando a população brasileira em aproximadamente 180.000.000, então o número de homens deficientes excede o de mulheres deficientes em
- (A) 4.248.000
 - (B) 2.628.000
 - (C) 1.828.000
 - (D) 1.620.000
 - (E) 1.480.000

Uma empresa, sabendo que a partir de 100 funcionários deverá empregar pessoas deficientes, estabelece que o número de deficientes a serem contratados deverá ser calculado através do quociente entre o que exceder 100 funcionários e 20. Aproximando para o inteiro mais próximo quando o resultado for fracionário.

Utilize esses dados para resolver as duas questões seguintes.

- 27 -** A função que modela o cálculo de deficientes a serem contratados nessa empresa, a partir de 100 funcionários, é do 1º grau e tem coeficiente angular igual a
- (A) 0,05.
 - (B) 0,06.
 - (C) 0,08.
 - (D) 0,10.
 - (E) 0,20.
- 28 -** Se a empresa deve contratar exatamente 2 deficientes, então a quantidade total de funcionários dessa empresa é igual a
- (A) 110.
 - (B) 115.
 - (C) 120.
 - (D) 130.
 - (E) 140.
- 29 -** Num estacionamento cada veículo deve ocupar área de 10m^2 , e se houver vaga para deficiente é preciso aumentar a largura em 1,2m para facilitar a livre entrada e saída. Num estacionamento as vagas de garagem têm a forma retangular e há vagas para 4 veículos de deficientes, sendo o comprimento de cada garagem de 4m. A área total ocupada pelas 4 garagens dos deficientes mede
- (A) $50,2\text{ m}^2$
 - (B) $52,2\text{ m}^2$
 - (C) $54,2\text{ m}^2$
 - (D) $56,2\text{ m}^2$
 - (E) $59,2\text{ m}^2$
- 30 -** Um acordo salarial prevê aumentos anuais cumulativos de 10%. Um trabalhador que recebia R\$ 400,00, após o terceiro aumento, estará recebendo
- (A) R\$ 498,30
 - (B) R\$ 532,40
 - (C) R\$ 548,60
 - (D) R\$ 564,84
 - (E) R\$ 582,80
- 31 -** A proliferação de indústrias lançando gases na atmosfera e a grande quantidade de concreto nas cidades, fazem parte da relação de fatores que têm causado o aquecimento do nosso planeta. Algumas localidades já têm um acréscimo significativo de **2 graus Celsius** na temperatura média local. Na escala **Kelvin**, esta variação seria equivalente a
- (A) 8 K.
 - (B) 6 K.
 - (C) 4 K.
 - (D) 2 K.

(E) 1 K.

32 - A umidade relativa do ar caracteriza a quantidade de vapor de água contida na atmosfera, caracterizando regiões com clima seco ou úmido. Localidades com **alta umidade relativa do ar**, apresentam

- (A) facilidade para secar roupas.
- (B) dificuldade para secar roupas.
- (C) ocorrências em clima muito frio.
- (D) pouca ou nenhuma influência na evaporação da água.
- (E) dificuldade para obter a condensação da atmosfera.

33 - Para os deficientes visuais encontrarem mais facilidade ao se movimentarem nas ruas é importante a instalação de sinalizações sonoras. O volume (alto ou baixo) que as sinalizações sonoras devem possuir é uma qualidade fisiológica medida por meio da/do

- (A) altura do som.
- (B) intensidade do som.
- (C) timbre sonoro.
- (D) frequência sonora.
- (E) comprimento de onda do som.

34 - Um atleta “cadeirante” arremessa uma bola de basquete, com velocidade constante de 8 m/s. Desprezando a resistência do ar e considerando a gravidade no valor 10(dez) em unidades **SI**, podemos concluir que esta bola será capaz de subir

- (A) 3,2 m.
- (B) 1,6 m.
- (C) 0,8 m.
- (D) 0,4 m.
- (E) 0,2 m.

35 - As modernas tecnologias fazem uso de sensores fotoelétricos para alimentar os circuitos de corrente elétrica. O uso de células fotoelétricas em nosso cotidiano se caracteriza pelo fato de que

- (A) a luz tem comportamento ondulatório no efeito fotoelétrico.
- (B) no efeito fotoelétrico cada elétron emitido corresponde a um fóton absorvido.
- (C) no efeito fotoelétrico cada elétron emitido corresponde a fótons absorvidos.
- (D) no efeito fotoelétrico tem sempre uma frequência máxima de luz na qual o fenômeno ocorre.
- (E) a frequência da luz incidente não constitui um fator relevante para a ocorrência do fenômeno.

36 - Usar materiais resistentes com baixa densidade ou “leves”, tem sido uma opção das indústrias na fabricação de alguns produtos como, por exemplo, uma cadeira de rodas, onde, entre outros materiais, pode ser utilizado o alumínio pois além de ser “leve”, resiste aos processos de corrosão. Um dos isótopos do alumínio pode ser representado por ${}_{13}\text{Al}^{27}$, o que nos leva a concluir que ele apresenta

- (A) 27 prótons.
- (B) 13 elétrons.
- (C) 13 nêutrons.
- (D) número de massa 40.
- (E) 27 nêutrons.

37 - Uma muleta de alumínio ao ser atacada pelo oxigênio presente no ar atmosférico, forma a substância Al_2O_3 que envolve toda a peça, servindo de proteção contra a corrosão. Esta substância formada pertence à função

- (A) ácido.
- (B) base.
- (C) hidreto.
- (D) óxido.
- (E) sal.

38 - Um outro material de grande resistência e “leve” utilizado em próteses é o plástico. Este material pertence a uma classe de compostos denominada de polímero que é uma macromolécula formada a partir de uma molécula simples chamada monômero. Entre os vários tipos de plásticos podemos citar o PVC cujo monômero é o cloreto de vinila ou cloro eteno, cuja fórmula estrutural é

- (A) $\text{Cl} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
- (B) $\text{Cl} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{Cl}$
- (C) $\text{Cl} - \text{CH} = \text{CH}$
- (D) $\text{Cl} - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
- (E) $\text{Cl} - \text{C} \equiv \text{CH}$

39 - A vida vegetal ou animal depende de inúmeras reações químicas que ocorrem nas células desses organismos. Os órgãos dos sentidos agem seguindo esse princípio, ou seja, as percepções ocorrem a partir de reações químicas. As reações são representadas graficamente por equações químicas e uma reação de síntese pode ser representada por

- (A) $\text{CaO} + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3$
- (B) $2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$
- (C) $2\text{Na} + 2\text{HBr} \rightarrow 2\text{NaBr} + \text{H}_2$
- (D) $\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$
- (E) $\text{NaOH} + \text{HBr} \rightarrow \text{NaBr} + \text{H}_2\text{O}$

40 - A quantidade de determinado elemento em um composto pode ser determinada com base na Lei das Proporções Definidas que estabelece a relação proporcional entre os elementos e o composto. Podemos então afirmar que a quantidade de Mg em 240kg de MgSO_4 é igual a

- (A) 6kg
- (B) 12kg
- (C) 24kg
- (D) 36kg
- (E) 48kg

Massas atômicas em u.m.a.

O: 16

Mg: 24

S: 32

41 - Médicos, após atenderem um paciente que sofreu um acidente automobilístico, relataram para os familiares que o indivíduo teve lesionada uma área do sistema nervoso, alertando que essa lesão poderia deixar seqüelas no que se refere ao seu equilíbrio corpóreo além de comprometer sua locomoção. Com base nessas informações é correto afirmar que a área lesionada faz parte do/das

- (A) bulbo.
- (B) cerebelo.
- (C) hipotálamo.
- (D) meninges.
- (E) sistema nervoso autônomo.

42 - Nossas células são formadas por substâncias minerais e orgânicas adquiridas através da água e dos alimentos que participam da montagem de grandes moléculas e das reações químicas responsáveis pela nossa vida. Sobre nossa composição química é correto afirmar que

- (A) as proteínas são as substâncias mais abundantes do nosso corpo, sendo formadas por ácidos graxos e glicerol, participando da formação dos hormônios sexuais.
- (B) as vitaminas são todas produzidas pelo nosso organismo e podem ser classificadas como anticorpos.
- (C) os lipídios são formados por uma seqüência de aminoácidos e podem ter função de isolantes térmicos.
- (D) entre os sais minerais que formam o nosso corpo temos o ferro que participa da formação dos ossos e sua carência pode levar ao raquitismo.
- (E) os carboidratos são formados por carbono, hidrogênio e oxigênio e são indispensáveis para as atividades celulares, como é o caso da glicose que participa da produção de energia em nosso corpo.

43 - Watson e Crick em 1953, idealizaram um modelo helicoidal para uma determinada molécula orgânica, em que aparecem duas hélices formadas por ácido fosfórico (ou radical fosfato), pentoses e bases nitrogenadas (T, C, G e A). O modelo refere-se à molécula de

- (A) proteína, pois tem como base nitrogenada exclusiva a timina.
- (B) lipídio ou gordura, pois apresenta o ácido fosfórico para liberar energia para realizar as pontes de hidrogênio.
- (C) ácido desoxirribonucleico, pois além de ser formado por duas hélices ainda tem a timina como uma das suas bases nitrogenadas.
- (D) ácido ribonucleico, pois deve apresentar a ribose como a sua pentose.
- (E) carboidrato ou açúcar, pois essa molécula é a principal substância energética dos seres vivos.

44 - Uma determinada substância é produzida pela organela 1, sendo transferida para a organela 2 onde é temporariamente acumulada. Após um certo tempo na organela 2, formam-se enzimas digestivas, que se desprendem da mesma e são envolvidas por membrana em forma de vesículas, deslocando-se pelo citoplasma onde vão realizar a digestão intracelular (organela 3).

O texto acima descreve algumas funções da vida celular na qual

- (A) a organela 1 é a Mitocôndria, a organela 2 é o cloroplasto e a organela 3 é o retículo endoplasmático rugoso.
- (B) a organela 1 é o lisossomo, a organela 2 é o Centríolo e a organela 3 é o lisossomo.
- (C) a organela 1 é o Retículo Endoplasmático Liso, a organela 2 é a Mitocôndria e a organela 3 é o ribossomo.
- (D) a organela 1 é o Retículo Endoplasmático Rugoso, a organela 2 é o Complexo de Golgi e a organela 3 é o lisossomo.
- (E) a organela 1 é o peroxissomo, a organela 2 é o ribossomo e a organela 3 é o complexo de golgi.

45 - Existe uma doença muito comum na população humana que é causada por uma deficiência na produção do hormônio insulina sendo conhecida como diabetes melito ou hiperglicemia, que se caracteriza pelo excesso de glicose no sangue. Dentre os tratamentos para o diabetes inclui-se a administração da própria insulina, que modernamente é obtida de bactérias, criadas especificamente em laboratórios, utilizando a técnica de manipulação de DNA para produzirem esse hormônio. O processo utilizado para a criação dessas bactérias é o/a _____ e as bactérias podem ser classificadas como organismos _____.

A alternativa que preenche corretamente as lacunas é:

- (A) engenharia genética e transgênicos.
- (B) bioética e engenharia genética.
- (C) clonagem e projeto genoma.
- (D) clonagem terapêutica e plasmídeo.
- (E) engenharia genética e especiais.

SOMENTE PARA CANDIDATO QUE OPTOU POR ESPANHOL

MICROSOFT Y LA ONCE ADAPTAN WINDOWS 98 A LOS DEFICIENTES VISUALES

El programa, pionero en el mundo, será distribuido gratuitamente para los usuarios ciegos de España.

MADRID. La ONCE y Microsoft presentaron ayer en Madrid la adaptación de Windows 98 para ciegos y deficientes visuales, un sistema pionero en el mundo.

A través de diferentes accesorios, la persona invidente puede navegar por el programa buscando las aplicaciones que desee y trabajando con ellas. El navegador por foco y el sintetizador de voz ayudan al usuario ciego en su trabajo. Para deficientes visuales está pensado el Mega, con múltiples funciones para poder ver más grande y la pantalla.

Santiago Galván, Director General Adjunto de la Organización Nacional de Ciegos, destacó que la informática «está sirviendo para anular incluso las barreras naturales entre ciegos y no ciegos».

El programa de adaptación será gratuito para cualquier afiliado a la ONCE que lo solicite y, según Galván, los invidentes de otros países accederán a él «como mucho, a precio de coste».

Por su parte, Francisco Román, presidente de Microsoft Ibérica, se felicitó de la colaboración con la ONCE porque sin ella hubiera sido «imposible este avance».

Ambas instituciones mostraron su interés en que este acuerdo de colaboración se vaya plasmando en «mejoras y nuevas posibilidades», según afirmó Santiago Galván.

46 - Segundo a matéria, foi apresentado em Madrid um/uma

- (A) novo programa computacional que facilita a visão de deficientes visuais.
- (B) versão inédita e revolucionária do Windows para cegos e deficientes visuais.
- (C) adaptação do Windows para cegos e deficientes visuais.
- (D) programa computacional que transforma sinais em imagens.
- (E) versão pioneira de programa para deficientes visuais e auditivos.

47 - No programa em questão, por meio de diferentes acessórios, a pessoa

- (A) sem visão normal pode navegar buscando aplicações que deseje.
- (B) previdente pode utilizar-se para aplicações para desenhos.
- (C) vidente pode navegar buscando aplicações para desenhos.
- (D) com visão normal pode ajudar deficientes indicando as aplicações que deseje.
- (E) sem visão normal, embora possa fazer diversas aplicações, ainda não consegue produzir a partir das mesmas.

48 - Os instrumentos que ajudam o usuário cego em seu trabalho são

- (A) o teclado sonoro e o sintetizador de voz.
- (B) o navegador por foco e o sintetizador de voz.
- (C) o teclado sonoro e o computador vibrático.
- (D) o navegador por foco e a tela de voz.
- (E) o teclado sintetizador e a tela sonora.

49 - O Diretor Geral Adjunto da Organização Nacional de Cegos, destacou que a informática está servindo para

- (A) alinhar as barreiras naturais entre cegos e não cegos.
- (B) anular inclusive as barras de trabalho.
- (C) anular as barreiras naturais entre cegos e não cegos.
- (D) alinhar barras naturais para cegos e não cegos.
- (E) anular barreiras naturais entre deficientes visuais.

50 - De acordo com o texto, para qualquer afiliado da ONCE, o programa de adaptação será

- (A) pago a um valor baixo.
- (B) a preço de custo.
- (C) quase de graça.
- (D) pago a prazo.
- (E) gratuito.

SOMENTE PARA CANDIDATO QUE OPTOU POR INGLÊS

DISABLED HIRING PROGRAMS

Government Jobs / Federal Jobs / Post Office Jobs

Currently, over 209,284 people with disabilities, seven percent of the total federal civilian workforce, work for the federal government. Opportunities exist at all levels of government and in hundreds of occupations. Total disabled federal employment has remained constant at seven percent since 1980. Agency personnel offices work with State vocational rehabilitation agencies (SVRAs), the Department of Veterans Affairs, colleges and universities (e.g., Gallaudet University) and other various organizations to locate and identify qualified people with disabilities. All agencies are required by law to develop **outreach** efforts to identify qualified candidates to meet agency workforce diversity goals. You can use <http://Federaljobs.net> to research job options and to locate information on many agencies including direct links to agency recruitment web sites and telephone contact information. The official web site for Federal jobs and employment information may be accessed at <http://www.usajobs.opm.gov>. An interactive voice response telephone system can be reached at (912) 757-3000 or TDD (912) 744-2299 or at 17 OPM Service Centers located throughout the country (local numbers listed in the blue pages).

(Fonte: <http://www.federaljobs.net/disabled.htm>)

46 - De acordo com o texto, é correto afirmar que

- (A) há 209.284 pessoas com deficiência trabalhando para o governo federal nos E.U.A.
- (B) há 209.284 pessoas com deficiência nos E.U.A.
- (C) 17% das pessoas que trabalham para o governo federal são portadores de deficiência.
- (D) as pessoas deficientes são desqualificadas para o trabalho.
- (E) o serviço público é fácil para quem não é deficiente.

- 47 -** Atualmente, as ofertas de trabalho, na esfera federal, para portadores de deficiência nos E.U.A.
- (A) são menores do que as oferecidas há aproximadamente duas décadas.
 - (B) expandiram-se com relação aos anos 80.
 - (C) restringem-se a um pequeno número de profissões e/ou ocupações.
 - (D) estão restritas a alguns setores do governo.
 - (E) correspondem à mesma porcentagem dos anos 80.
- 48 -** De acordo com o programa a que se refere o texto,
- (A) qualquer pessoa deficiente pode candidatar-se a um emprego.
 - (B) há agências especializadas, que contam com diversas parcerias, para recrutar e selecionar os candidatos.
 - (C) as agências de recrutamento e seleção trabalham em parceria única com as universidades.
 - (D) a seleção dos candidatos é feita por organizações não-governamentais.
 - (E) nenhuma das alternativas anteriores está correta.
- 49 -** A palavra “outreach” tem a função de
- (A) substantivo.
 - (B) verbo.
 - (C) advérbio.
 - (D) adjetivo.
 - (E) pronome.
- 50 -** As pessoas interessadas em participar do programa
- (A) somente terão acesso a informações através de telefones locais listados nas páginas azuis.
 - (B) somente poderão obter informações através da Internet ou dos telefones apresentados no site.
 - (C) poderão obter informações através da Internet, dos telefones apresentados e de telefones locais.
 - (D) deverão inscrever-se, através da Internet.
 - (E) poderão inscrever-se para participar do programa através dos telefones e da Internet.