

**LÍNGUA PORTUGUESA**

**Há salvação para o ensino público**

1 O resultado do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem), disponível desde  
 2 ontem na página do Ministério da Educação na internet, evidencia o grau de  
 3 degradação a que chegou a educação pública no país. Das mil escolas com piores  
 4 notas nas provas do ano passado, 965 são estaduais. Por outro lado, entre as mil  
 5 melhores, figuram apenas 36 instituições estaduais de ensino. Forçoso lembrar que  
 6 85% dos estudantes de nível médio estão matriculados em colégios estaduais.  
 7 Portanto, de posse desses números tão pífios quanto chocantes, os governantes  
 8 deveriam agir sem demora, concedendo total prioridade à educação, a fim de evitar  
 9 que mais uma geração de brasileiros se perca nos limites da iliteracia.

10 Embora tenha conseguido vencer o desafio da universalização no acesso ao  
 11 ensino fundamental, no fim dos anos 90, o Brasil continua atrasado em relação à  
 12 qualidade oferecida pela rede pública no ensino médio. Já se tornou tristemente  
 13 comum encontrar, dentro de classe, adolescentes incapazes de ler e entender textos  
 14 mais complexos ou mesmo fazer as quatro operações aritméticas. Num mundo cada  
 15 vez mais marcado pelo avanço do conhecimento e pela inovação tecnológica, o  
 16 Brasil segue na contramão, embora tenha bons exemplos a mirar.

17 Não se trata de copiar a fórmula da rede particular de ensino (que, aliás,  
 18 domina a lista do Enem, com 905 entre os mil estabelecimentos com notas mais  
 19 altas). Há boas escolas públicas no nível fundamental, conforme revelou o estudo  
 20 'Aprova Brasil – O direito de aprender'. [...]

21 De acordo com o estudo, os projetos pedagógicos com melhores resultados  
 22 são exatamente os que apelam para a simplicidade e a criatividade. Ou seja, a chave  
 23 do sucesso não está necessariamente relacionada à qualidade da infraestrutura nem  
 24 à disponibilidade de recursos. Algumas escolas montaram bem-sucedidos programas  
 25 de leituras sem terem biblioteca. [...] Mais importante ainda: embora os colégios  
 26 analisados estivessem situados em diferentes contextos socioeconômicos, tinham  
 27 algo em comum: professores empenhados e capacitados, estabilidade do corpo de  
 28 funcionários administrativos e forte apoio dos pais, principalmente na fiscalização da  
 29 frequência, no controle das lições de casa e até na confecção de lanches.

30 Portanto, é possível elevar a qualidade da educação pública a partir de  
 31 medidas simples e baratas – bastando, para isso, vontade política e orientação. Mas  
 32 não há mais tempo a perder.

<http://jbonline.terra.com.br/pextra/2009/04/29/e290424712.asp>

COM BASE NO TEXTO, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE COMPLETA CORRETAMENTE AS QUESTÕES DE 01 A 10.

**01.** O propósito comunicativo do texto é, sobretudo,

- (A) criticar a realização das avaliações do ENEM.
- (B) incitar o leitor a lutar em defesa da escola pública.
- (C) mostrar que a educação pública no Brasil pode melhorar.
- (D) descrever, com detalhes, o sistema de ensino na educação básica.

**02.** Os resultados do ENEM revelam que

- (A) as escolas da rede pública apresentam uma atuação medíocre.
- (B) a maioria dos estudantes do nível médio pertence às escola estaduais.
- (C) o Brasil venceu o desafio da universalização no acesso ao ensino fundamental.
- (D) os estabelecimentos de ensino da rede particular têm um desempenho inexpressivo.

**03.** Há uma estratégia concessiva na seguinte passagem do texto:

- (A) “Das mil escolas com piores notas nas provas do ano passado, 965 são estaduais” (linhas 3-4).
- (B) “Forçoso lembrar que 85% dos estudantes de nível médio estão matriculados em colégios estaduais” (linhas 5-6).
- (C) “os governantes deveriam agir sem demora, concedendo total prioridade à educação, a fim de evitar que mais uma geração de brasileiros se perca nos limites da iliteracia” (linhas 7-9).
- (D) “Embora tenha conseguido vencer o desafio da universalização no acesso ao ensino fundamental, no fim dos anos 90, o Brasil continua atrasado em relação à qualidade oferecida pela rede pública no ensino médio” (linhas 10-12).

**04.** Com base no contexto lingüístico, pode-se depreender que o vocábulo *iliteracia* (linha 9) significa

- (A) instrução.
- (B) qualidade de literário.
- (C) qualidade do que é literal.
- (D) condição ou estado de iletrado.

**05.** Entre os motivos que explicam o sucesso de certas escolas públicas de nível fundamental, são citados no texto o(a)

- (A) inovação tecnológica e programas de leituras.
- (B) apoio dos pais e a presença de professores capacitados.
- (C) disponibilidade de recursos e a fiscalização da frequência.
- (D) qualidade da infraestrutura e projetos pedagógicos criativos.

**06.** Nos enunciados “**Portanto**, é possível elevar a qualidade da educação pública a partir de medidas simples e baratas” (linhas 30-31) e “**Mas** não há mais tempo a perder” (linhas 31-32), as palavras destacadas em negrito expressam, respectivamente :

- (A) explicação e adição.
- (B) restrição e conclusão.
- (C) conclusão e oposição.
- (D) consequência e explicação.

**07.** Quanto às noções de sintaxe, é **correto** afirmar que

- (A) a oração “concedendo total prioridade à educação” (linha 8) expressa modo.
- (B) o pronome “que” em “que, aliás, domina a lista do Enem” (linhas 17-18 ) exerce a função de objeto.
- (C) “Das mil escolas com piores notas nas provas do ano passado, 965 são estaduais” (linhas 3-4) é uma oração sem sujeito.
- (D) “Já se tornou tristemente comum encontrar, dentro de classe, adolescentes incapazes de ler e entender textos mais complexos” (linhas 12-14) é um período composto por coordenação.

**08.** Quanto aos fatos gramaticais da língua, pode-se afirmar que o(a)

- (A) mudança da posição do adjetivo em “bons exemplos a mirar” (linha 16) altera o sentido da expressão.
- (B) pronome “os”, em “são exatamente os que apelam para a simplicidade e a criatividade” (linha 22), refere-se a “resultados”.
- (C) vocábulo “aliás”, em “que, aliás, domina a lista do Enem” (linhas 17-18), poderia ser substituído, sem alteração de sentido, por “a propósito”.
- (D) conjunção “já” em “Já se tornou tristemente comum encontrar, dentro de classe, adolescentes incapazes de ler e entender textos mais complexos” (linhas 12-14), é empregada com valor alternativo.

**09.** A relação de idéias existente entre os enunciados

“Não se trata de copiar a fórmula da rede particular de ensino” (linha 17)

e “Há boas escolas públicas no nível fundamental” (linha 19),

poderia ser explicitada por meio do conectivo

- (A) “porém”.
- (B) “portanto”.
- (C) “enquanto”
- (D) “visto que”.

**10.** Observe o documento abaixo:

Maria Auxiliadora Sena da Silva, professora de Ciências deste estabelecimento de ensino, vem mui respeitosamente solicitar a V. S.<sup>a</sup> os incentivos a que tem direito por ter concluído o Curso de Especialização em Biologia, no dia 16 de maio de 2009.

Trata-se do fragmento de um

- (A) aviso.
- (B) ofício.
- (C) memorando.
- (D) requerimento.

### **LEGISLAÇÃO**

**11.** De acordo com a Lei N. 587 de 13 de junho de 2005, os Servidores Civis da Administração Direta, Autarquias, Fundações Públicas e Câmara Municipal de Xinguara perceberão adicionais de insalubridade e de periculosidade, nos termos das normas legais e regulamentares pertinentes aos trabalhadores em geral, calculados com base nos seguintes percentuais:

- (A) dez, vinte e quarenta por cento, no caso de insalubridade nos graus mínimo, médio e máximo, respectivamente e dez por cento, no de periculosidade, sobre o valor recebido a título de gratificações recebidas.
- (B) dez, vinte e trinta por cento, no caso de insalubridade nos graus mínimo, médio e máximo, respectivamente e dez por cento, no de periculosidade.
- (C) dez, vinte e quarenta por cento, no caso de periculosidade nos graus mínimo, médio e máximo, respectivamente e dez por cento, no de insalubridade.
- (D) dez, vinte e quarenta por cento, no caso de insalubridade nos graus mínimo, médio e máximo, respectivamente e dez por cento, no de periculosidade.

**12.** No recebimento da gratificação natalina pelo servidor municipal de Xinguara

- (A) a fração igual ou superior a 15 (quinze) dias será considerada como mês integral.
- (B) a fração igual ou superior a 20 (vinte) dias será considerada como mês integral.
- (C) será considerada como base de cálculo as demais vantagens pecuniárias recebidas.
- (D) será paga até o dia 15 (quinze) do mês de dezembro de cada ano.

**13.** Por reversão entende-se:

- (A) a forma de provimento, em cargo mais compatível, pelo servidor que tenha sofrido limitação em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica oficial.
- (B) a progressão funcional do servidor estável a uma posição que lhe assegure maior vencimento base, dentro da mesma categoria funcional, obedecidos os critérios de antiguidade e merecimento, alternadamente.
- (C) o reingresso no serviço público do servidor em disponibilidade, em cargo de natureza e padrão correspondente ao que ocupava.
- (D) o retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando, por junta médica oficial, forem declarados insubsistentes os motivos da aposentadoria.

**14.** A exoneração de cargo efetivo dar-se-á

- (A) a pedido do servidor, ou de ofício.
- (B) a pedido do servidor requerente de abertura de processo administrativo disciplinar.
- (C) mediante solicitação da Secretaria onde o servidor estiver lotado.
- (D) somente por ofício do chefe imediato do servidor exonerado.

**15.** Vencimento é

- (A) o acúmulo das vantagens pecuniárias permanentes percebidas pelo servidor.
- (B) a retribuição pecuniária calculada a partir da quantidade de salários mínimos percebidos pelo servidor.
- (C) a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei.
- (D) o salário mínimo mensal percebido pelo servidor.

**16.** As diárias percebidas pelo servidor municipal constituem

- (A) remuneração.
- (B) indenização.
- (C) salário.
- (D) gratificação adicional.

**17.** Ao servidor investido em função de direção, chefia ou assessoramento é devida uma gratificação, pelo seu exercício, de

- (A) até 50% (cinquenta por cento).
- (B) no mínimo 50% (cinquenta por cento).
- (C) até 30% (trinta por cento).
- (D) até 80% (oitenta por cento).

**18.** O valor da contribuição para a Previdência Social do servidor municipal, será sempre fixado por

- (A) decreto legislativo municipal.
- (B) lei municipal.
- (C) lei estadual.
- (D) lei federal.

**19.** A demissão do servidor é

- (A) o afastamento do cargo decorrente de prática de infração disciplinar, apurada em inquérito administrativo, assegurada ao acusado ampla defesa, em obediência ao princípio do contraditório.
- (B) a exoneração de cargo efetivo a pedido do servidor, ou de ofício.
- (C) o afastamento do cargo decorrente de prática de infração disciplinar, apurada em inquérito administrativo, assegurada ao acusado ampla defesa, em obediência ao princípio do contraditório somente nos casos requeridos de ofício pelo próprio servidor.
- (D) a dispensa do cargo de confiança para o qual foi designado decorrente de prática de infração disciplinar, apurada em inquérito administrativo, assegurada ao acusado ampla defesa, em obediência ao princípio do contraditório.

- 20.** A posse do servidor no cargo público ocorrerá no prazo de  
(A) 30 (trinta) dias contados da aprovação em concurso público.  
(B) 30 (trinta) dias contados da publicação do ato de provimento.  
(C) 30 (trinta) dias após o encerramento do estágio probatório.  
(D) pelo menos 06 (seis) meses de declaração de vacância de algum cargo público.

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**21.** Considerando as características gerais das viroses humanas de interesse na Amazônia, e suas rotas de transmissão. Assinale a alternativa, que traz as proposições corretas.

I. O vírus HTLV não pode ser transmitido de uma mãe infectada para seu filho por meio da amamentação.

II. A transmissão do vírus HIV geralmente ocorre por meio do contato com fluidos biológicos contaminados, como sangue, sêmen e fluido vaginal.

III. A dengue é uma doença viral que tem como vetor o *Aedes aegypti*, um mosquito domiciliado e que possui o hábito de picar durante o dia.

IV. A febre amarela é uma doença viral transmitida pela fêmea de dois mosquitos principais, o *Aedes aegypti* (febre amarela urbana) e o *Aedes leucocelaenus* (febre amarela selvagem).

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

**22.** Considerando as características gerais de protozoários de interesse para a saúde humana, assinale a opção correta.

I. As áreas onde ocorre devastação de florestas e extermínio de animais silvestres estão livres da leishmaniose, visto que essa zoonose não parasita animais domésticos.

II. Em pacientes com AIDS o *Cryptosporidium*, um protozoário, é o principal causador de quadros de diarreia grave, de longa duração e recorrente.

III. A microscopia continua a ser o método padrão ouro para o diagnóstico e visualização das diferentes formas do *Plasmodium* em hemácias de pacientes infectados. Onde as espécies de maior prevalência na Amazonia brasileira são *P. Vivax* e o *P. falciparum*.

IV. Estudos experimentais com camundongos já demonstraram que o açaí é um alimento apto para transmitir formas viáveis de *Trypanosoma cruzi* e causar Doença de Chagas Aguda com parasitemia bem evidente.

- (A) Somente a I está correta.  
(B) Estão corretas II e III.  
(C) Estão corretas III e IV.  
(D) Estão corretas II, III e IV.

**23.** Acerca da dosagem de enzimas assinale a opção correta.

I. A ALT (TGP) existe em maior quantidade no hepatócito do que em outros tecidos, por isso, o seu aumento é mais significativo clinicamente para o diagnóstico de uma lesão hepática.

II. A aspartato aminotransferase (AST) é uma enzima específica do músculo cardíaco e deve ser dosada no diagnóstico de Infarto agudo do miocárdio.

III. A creatina quinase (CK) é uma enzima dimérica que se encontra principalmente no tecido cerebral e muscular. Existem 3 isoformas de creatina quinase: BB, MM e MB. A isoforma BB encontra-se principalmente no cérebro. Enquanto que nos músculos cardíacos as quantidades mais elevadas são da isoforma MB, geralmente cerca de 20% de actividade de CK.

- (A) Estão corretas I e II.
- (B) Estão corretas I e III.
- (C) Estão corretas II e III.
- (D) Estão corretas I, II e III

**24.** Considerando as características gerais e diagnóstico de protozoários e helmintos de interesse na Amazônia, assinale a opção, que traz a afirmativa correta:

I. O diagnóstico laboratorial de *Strongyloides stercoralis* é realizado através da coleta de amostras perianais

II. O exame laboratorial indicado para o diagnóstico preciso de *Entamoeba histolytica* é o teste de hemaglutinação direta.

III. O método de Baerman-Moraes permite que larvas de *Bonelia burgodorferi* continuem vivas.

IV. *Plasmodium falciparum* e *Babesia bigemina* são parasitas tipicamente que infectam o sangue.

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

**25.** Considerando as características gerais da esterilização assinale a opção correta:

I. O tratamento mais indicado para esterilizar instrumentos é vapor sob pressão.

II. Para o processo de anti-sepsia deve-se utilizar Álcool isopropil a 96%.

III. A estufa de secagem e esterilização utiliza uma resistência elétrica para aquecer o ar à temperatura de 180°C e é muito utilizada na esterilização de materiais, como tubos de ensaio, placas de petri, ponteiros, peras e pipetas de vidro.

IV. O Lysol é utilizado como desinfectante nos processos de esterilização.

- (A) Estão corretas I e II.
- (B) Estão corretas II e III.
- (C) Estão corretas I e IV.
- (D) Todas estão corretas.

**26.** Considerando os aspectos gerais da bacteriologia assinale a opção correta:

I. O *Streptococcus pyogenes* é uma bactéria beta hemolítica que pertence ao grupo A de Lancefield. Essa capacidade infectativa está relacionada com a produção de proteína M, estreptolisina O e S, toxina eritrogênica.

II. O *Streptococcus pneumoniae* é uma bactéria Gram-positiva e alfa hemolítica.

III. Os *Staphylococcus aureus* são cocos Gram-negativos e coagulase positiva.

IV. Nas infecções do trato urinário, a *Escherichia coli* é o microrganismo gram-negativo encontrado com maior frequência em exames de urocultura.

- (A) Estão corretas I, II e IV.
- (B) Estão corretas II, III e IV.
- (C) Estão corretas I, III e IV.
- (D) Todas estão corretas.

**27.** A coagulação do sangue é um processo dinâmico que envolve proteínas plasmáticas, lipídeos e íons em uma série de reações bioquímicas e enzimáticas. Quanto a esse processo, é correto afirmar:

I. O fibrinogênio transforma-se em fibrina após a clivagem, pela trombina.

II. A determinação do TP e do TTPA pode ser executada até 6 horas após a coleta, devendo-se refrigerar-se a amostra, após transcorrido esse prazo.

III. O fator X, ou fator de Von Willebrand, facilita a agregação plaquetária por formar ponte entre o colágeno subendotelial e as plaquetas.

- (A) Somente a I está correta.
- (B) Somente a II está correta.
- (C) Somente a III está correta.
- (D) Todas estão corretas.

**28.** Considerando os aspectos gerais da urinálise, assinale a opção que traz as afirmativas verdadeiras.

I. A cor vermelha da urina, semelhante a sangue, causada pela ingestão de medicamentos deve ser definida como hematúria no laudo de um exame de urina do tipo EAS.

II. No exame qualitativo de urina tipo 1 é possível avaliarmos, também, alterações hepáticas.

III. A albumina é a principal molécula reguladora da osmolaridade plasmática.

IV. No exame de urina tipo 1 a presença de cristais de uratos amorfos está associada à urina ácida.

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

**29.** Com relação às leucemias linfóides é correto afirmar.

I. A LLA é caracterizada pela grande presença de linfoblastos no sangue periférico e na medula óssea; atinge mais freqüentemente crianças com menos de 10 anos, mas pode também atingir adultos de meia idade ou idosos.

II. A LLC é caracterizada pela presença de cerca de 80% de linfócitos maduros no sangue periférico e estruturas conhecidas como sombras de Gumprecht.

III. A policitemia verdadeira é uma doença associada ao aumento da massa dos glóbulos brancos.

IV. A leucemia mielóide aguda (LMA) do tipo M3 apresenta grande porcentagem de promielócitos hipergranulares, Peroxidase e Sudan Black positivos.

V. O mieloma múltiplo é uma doença policlonal, originada da proliferação de plasmócitos.

(A) I, II e IV.

(B) I, II, III e IV.

(C) II, III e IV.

(D) III, IV e V.

**30.** Considerando os aspectos da análise hematológica, assinale a opção que traz as proposições verdadeiras.

I. Para se fazer um esfregaço de boa qualidade, deve-se utilizar citrato como anticoagulante e espalhar a gota sobre a lâmina, deixando-se uma espessura de aproximadamente 1 mm na camada de sangue espalhada.

II. No método de gota espessa, usado para confirmar a suspeita de infecção por *Plasmodium* sp. o sangue deve ser coletado um pouco antes do acesso febril, momento em que os parasitos são abundantes.

III. As Púrpuras são doenças hemorrágicas e podem ser causadas por uma diminuição no número de plaquetas ou pela perda da função plaquetária.

IV. Poiquilocitose é o aumento da variabilidade de formas de eritrócitos em relação a um indivíduo normal.

(A) I, II e IV.

(B) I, II, III e IV.

(C) II, III e IV.

(D) I, III, IV.