

LÍNGUA PORTUGUESA

Com base no texto, responda às questões de 1 a 8.

Há incerteza na mudança

O filósofo Bertrand Russel, ao afirmar que “a mudança é indubitável, mas o progresso é uma questão controversa”, nos apresenta uma certeza e uma dúvida. A certeza se refere ao caráter dinâmico do universo no qual vivemos e a dúvida nos atinge **quando** questionamos se tal mudança será benéfica ou não.

Vivemos num universo dinâmico e as mudanças climáticas, junto aos ciclos dos movimentos aparentes dos astros, criando dias e noites, talvez sejam as provas mais evidentes disso. É interessante perceber como este dinamismo permeia a vida do homem, não só individualmente, **mas também** socialmente. Impérios são criados, conhecem seu apogeu e depois são destruídos, cedendo lugar a outros. As formas de vida também sofrem alterações através do tempo (teoria da evolução das espécies, de Darwin) e até mesmo os minerais, sujeitos à erosão e à ação oxidante da nossa atmosfera, se transformam em outras substâncias.

Correto está o filósofo, ao afirmar que “a mudança é indubitável”. Porém a questão do progresso, ou seja, uma mudança positiva deve ser analisada com mais cuidado. A partir da definição de progresso como mudança positiva, podemos nos perguntar “positiva sob qual ponto de vista?”. Manuel Bonfim, em seu texto “A América Latina: males de origem” associa o progresso social a uma sociedade continuamente mais justa. Por outro lado, a revolução industrial, período de significativo progresso tecnológico, condenou mulheres e crianças a jornadas de trabalho desumanas, em troca de salários miseráveis. O progresso, nesse caso, representa uma mudança positiva apenas para o capitalista.

Passando da sociologia para a ecologia, podemos perceber pelo texto “Bad evolution” de Alamma Mitchell, como o equilíbrio entre as espécies de uma lagoa pode ser alterado em função do aumento da temperatura. **Entretanto**, um ligeiro aumento na temperatura média do planeta pode reduzir o rigor do inverno em países “frios”, aumentando a capacidade de produção agrícola desses países. Nesse caso o aumento de temperatura média do planeta deve ser considerado uma mudança positiva ou negativa?

Deve ficar claro que, muitas vezes, o ser humano não tem condições de avaliar o impacto causado por suas atividades. Sabemos que a instalação de uma usina termoelétrica provoca o aumento da acidez nas chuvas da região onde se encontra, mas qual o impacto sobre o meio ambiente devido a todas as outras atividades humanas? A aplicação de um determinado projeto social pode melhorar a vida de algumas pessoas em detrimento de outras. Como avaliar se isso é benéfico ou maléfico?

As palavras de Bertrand Russel, publicadas em 1959, continuam atuais e talvez nunca percam a atualidade. Talvez a humanidade deva continuar mudando sempre, sem nunca saber qual o próximo passo. Talvez estejamos condenados a continuar mudando, sem saber se caminhamos em direção à perpetuação da vida ou ao seu extermínio. Talvez Herbert Spencer esteja certo... e o progresso seja apenas parte da natureza humana.

(Aldebaran L. do Prado Júnior. IN: *Vestibular Unicamp – Redações 2003*. Campinas, Editora da Unicamp, 2003, p. 51)

01. De acordo com o texto,

- a) o 1º parágrafo defende a ideia de que o mundo em que vivemos é imutável, portanto passíveis de mudanças benéficas ou maléficas.
- b) o 2º parágrafo retoma a tese em que aponta o dinamismo como característica do universo, do planeta e da vida humana.
- c) o 3º parágrafo fundamenta a ideia principal utilizando comparações, exemplificações bem como alusão histórica (revolução industrial) e relações de causa e efeito.
- d) o 4º parágrafo contesta que o aumento da temperatura média do planeta não acarreta danos ao ser humano nem ao ambiente.

02. Infere-se do texto que:

- a) A função conativa se faz presente no decorrer de todo o texto.
- b) A linguagem utilizada no texto tende à pessoalidade e à objetividade.
- c) A variedade linguística empregada no texto está de acordo com a norma-padrão.
- d) A coerência do texto se dá através de alguns conectores como: quando, se, como, mas também etc.

03. Assinale a alternativa correta que informa o valor semântico das conjunções, respectivamente, destacadas:

- a) Tempo, adversidade, concessão.
- b) Conformidade, concessão, adversidade.
- c) Proporção, adição, concessão.
- d) Tempo, adição, adversidade.

04. Transpondo para a voz passiva a frase “Entretanto, um ligeiro aumento na temperatura média do planeta pode reduzir o rigor do inverno em países ...”, obtém-se a forma verbal:

- a) será reduzido
- b) pode ser reduzido
- c) reduzirá
- d) poderá ser reduzido

05. Considerando o vocábulo “OXIDANTE” (l. 15), identifique a assertiva correta.

- a) O vocábulo apresenta 1 dífono e 8 fonemas.
- b) O vocábulo apresenta 3 vogais e 1 semivogal.
- c) O vocábulo apresenta 1 encontro consonantal.
- d) O vocábulo apresenta 1 encontro consonantal e 1 dígrafo.

06. A expressão que mantém equivalência ao significado da palavra sublinhada no texto acima (l.2) é:

- a) sobre o qual se pode haver dúvida.
- b) sobre o qual não se pode contestar.
- c) aquilo que não é evidente.
- d) aquilo que não é incontestável.

07. Indique a alternativa em que a frase não apresenta uma circunstância de tempo:

- a) “A certeza se refere ao caráter dinâmico do universo no qual vivemos e a dúvida nos atinge quando questionamos se tal mudança será benéfica ou não.”
- b) “Impérios são criados, conhecem seu apogeu e depois são destruídos, cedendo lugar a outros.”
- c) “Nesse caso o aumento de temperatura média do planeta deve ser considerado uma mudança positiva ou negativa?”
- d) “As palavras de Bertrand Russel, publicadas em 1959, continuam atuais e talvez nunca percam a atualidade.”

08. Assinale a alternativa em que a palavra foi formada pelo acréscimo de um prefixo.

- a) interessante
- b) inverno
- c) individualmente
- d) indubitável

09. Leia as frases.

- I. Todos os parentes se dirigiam à minha residência para comemorarmos a passagem do ano.
- II. Estas considerações são relativas apenas às questões que levantamos na aula passada.
- III. O conflito levou os pais à uma situação insustentável.

De acordo com o uso do acento indicativo da crase, está correto apenas o contido em:

- a) apenas a I está correta.
- b) apenas a II está correta.
- c) apenas a III está correta.
- d) apenas a I e II estão corretas.

10. Assinale a alternativa incorreta quanto à regência verbal.
- Não podemos negar que este é um direito que assiste a todos os réus: o direito de defesa.
 - O funcionário da imigração recusou-se a visar o passaporte da criança que viajava desacompanhada.
 - A CPI (Comissão Parlamentar de Inquérito) procedeu aos depoimentos dos políticos envolvidos no caso.
 - Embora as fiscalizações no trânsito dos grandes centros urbanos tenham aumentado, muitos motoristas ainda desobedecem as regras.

POLÍTICAS DE SAÚDE

11. O Brasil se organiza em um sistema político federativo constituído por:
- Três esferas de governo – União, Estados e Municípios – todas consideradas pela Constituição da República de 1988 como entes com autonomia administrativa e sem vinculação hierárquica.
 - Quatro esferas de governo – União, Distrito Federal, Estados e Municípios - todas consideradas pela Constituição da República de 1988 como entes com autonomia administrativa e vinculadas hierarquicamente;
 - Quatro esferas de governo – Ministério, Conselho Federal, Conselhos Estaduais e Conselhos Municipais - todos com autonomia administrativa e sem vínculos hierárquicos;
 - Dois esferas de governo – União e Estados, sendo os Estados vinculados hierarquicamente a União.
12. Ao sistema único de saúde compete, além de outras atribuições, nos termos da lei, EXCETO:
- Executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador;
 - Proteção à maternidade, especialmente à gestante;
 - Ordenar a formação de recursos humanos na área da saúde;
 - Participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
13. Desde o início do processo de implantação do SUS, foram publicadas diversas Normas Operacionais. Qual delas se encontra atualmente em vigor?
- NOB/SUS 01/96;
 - NOB/SUS 01/93;
 - NOAS/SUS 01/02;
 - NOAS/SUS 01/06.
14. A Constituição Federal de 1988 (Título VIII–capítulo II – Seção II – Leis 8080, 8142 e Emenda Constitucional 29/set2000) versa sobre a Saúde. Considerando o arcabouço legal supracitado, analise as afirmativas abaixo e responda corretamente.
- O sistema único de saúde será financiado, nos termos do Art. 195, com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, além de outras fontes;
 - São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao poder público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado;
 - As instituições privadas deverão participar de forma ativa do sistema único de saúde, obedecendo às diretrizes deste, mediante contrato ou convênio, tendo preferência às entidades de ensino;
 - É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde do País, salvo nos casos previstos em lei.

Quais afirmativas estão corretas?

- Apenas I;
 - Apenas I e III;
 - I, III e IV;
 - I, II e IV.
15. Antes da criação do Sistema Único de Saúde (SUS) a assistência à saúde no País tinha:
- Um caráter Universalista;
 - Um caráter Contributivo;
 - Um caráter Transformista;
 - Um caráter Humanista.

16. A Lei Orgânica da Saúde estabelece em seu artigo 15º as atribuições comuns das três esferas de governo, de forma bastante genérica e abrangendo vários campos de atuação. Analise estas atribuições e defina quais são comuns às três esferas em seu âmbito administrativo. Responda com (V) Verdadeiro e com (F) Falso.
- Definição das instâncias e mecanismos de controle, avaliação e de fiscalização das ações e serviços de saúde.
 - Administração dos recursos orçamentários e financeiros destinados, em cada ano, à saúde.
 - Acompanhamento, avaliação e divulgação do nível de saúde da população e das condições ambientais.
 - Organização e coordenação do sistema de informação em saúde.
 - Elaboração de normas técnicas e estabelecimento de padrões de qualidade e parâmetros de custos que caracterizam a assistência à saúde.
- A sequência correta é:
- V V F F V
 - F F F V F
 - V V V V V
 - F F V F F
17. A lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências. No que concerne à participação social é correto afirmar:
- A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências serão paritárias em relação ao conjunto dos demais segmentos;
 - A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada dois anos com a representação dos vários segmentos sociais;
 - O Conselho de Saúde tem caráter permanente, é consultivo, paritário e não deliberativo;
 - As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas em assembleias nacionais e estaduais, respectivamente, e serão homologadas pela bipartite.
18. As funções gestoras no SUS podem ser definidas como “um conjunto articulado de saberes e práticas de gestão necessária para a implementação de políticas na área da saúde”. Podem-se identificar grupos de macrofunções gestoras na saúde. São elas EXCETO.
- Formulação de políticas /planejamento;
 - Publicização;
 - Financiamento;
 - coordenação, regulação, controle e avaliação (do sistema/ redes e dos prestadores públicos ou privados).
19. Que processo se iniciou a partir das definições legais estabelecidas pela Constituição Federal de 1988 e da Lei Orgânica de Saúde?
- O processo de implantação do Sistema Único de Saúde (SUS);
 - O processo de diversificação dos municípios brasileiros;
 - O processo de redemocratização da previdência social;
 - O processo de federalização das políticas de saúde em todo território nacional.
20. A Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE), tem o propósito de reorganizar a atenção às urgências e emergências no SUS, ampliando o acesso da população aos serviços de urgência e emergência na rede pública. São Atos Normativos da RUE, exceto:
- A Portaria nº 4.279/GM/MS, de 30/12/2010, que estabelece diretrizes para a organização da Rede de Atenção à Saúde no âmbito do SUS;
 - A Portaria nº 1.600, de 07/07/2011, que reformula a Política Nacional da Atenção às Urgências e institui a Rede de Atenção às Urgências no SUS;
 - A Portaria nº 2.338/GM/MS, de 03/10/2011, que estabelece diretrizes e cria mecanismos para a implantação do componente Sala de Estabilização (SE) da Rede de Atenção às Urgências;
 - A Portaria Ministerial nº 121, de 25/01/2012, que institui a Unidade de Acolhimento nas Emergências – UAE.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O processo de amaturação do epitélio escamoso não queratinizado que reveste a porção intravaginal do colo e a vagina é controlado por hormônios. Sobre esse controle hormonal assinale a alternativa correta:
- Estrogênios – inibe maturação epitelial completa com predominância de células escamosas superficiais maduras nos esfregaços.
 - Progesterona – induz o processo de maturação epitelial.
 - Queda ou ausência de estrógeno – leva a atrofia – redução do nível de maturação do epitélio escamoso.
 - Todas as alternativas estão corretas.
22. Sobre a coleta de material cérvico-vaginal para a realização de exame citológico de Papanicolau é correto afirmar:
- São orientações prévias: não estar menstruada, abstinência sexual de 24 horas antes da coleta e nas 48 horas que antecedem ao exame não utilizar cremes ou duchas vaginais.
 - O esfregaço ideal é aquele em que aparecem células do epitélio escamoso e estratificado.
 - Material imprescindível: lâmina com borda fosca, espátula de Ayre, fixador spray, caixa ou frasco para acondicionar a lâmina, pinça de Cheron e gazes.
 - Durante a gestação, o esfregaço na região da ectocérvice deve ser feito com cotonete.
23. Com relação à Citologia Esfoliativa, é CORRETO afirmar:
- Sua principal finalidade é auxiliar no diagnóstico de doenças viróticas, fúngicas e bacterianas, sendo absolutamente contra-indicada na detecção de tumores malignos.
 - Está indicada no diagnóstico de lesões ulceradas que persistam inalteradas na mucosa bucal ou que não apresentem sinais de melhora em cinco dias.
 - Sua fidelidade está em torno de 95%, e o maior percentual de erros corresponde a diagnósticos falso-positivos.
 - Sua realização está indicada em áreas onde o teste do azul de toluidina for negativo.
24. A rotina de preparação de lâminas histológicas inclui as seguintes etapas:
- Fixação do material.
 - Coloração e montagem do corte histológico.
 - Inclusão.
 - Desidratação e diafinização.
 - Microtomia.
- Qual a sequência correta?
- 3, 1, 5, 2, 4.
 - 2, 3, 5, 4, 1.
 - 1, 3, 4, 5, 2.
 - 1, 4, 3, 5, 2.
25. Sobre o micrótomo criostato é correto afirmar:
- Além de ser um equipamento muito útil nos exames transoperatórios, é imprescindível para a realização de exames de imunofluorescência.
 - Tem uso restrito nos laboratórios de Patologia, pois precisa ser mantido em câmara fria.
 - Tem pouco uso na rotina da maioria dos laboratórios, pois tem como objetivo preparar secções semifinas para a microscopia eletrônica.
 - Sua grande vantagem em relação ao micrótomo convencional é a de não necessitar de navalhas, pois os cortes são feitos pelo frio.
26. Marque a afirmativa correta sobre as colorações hematoxilina e a eosina:
- A hematoxilina é um corante ácido que carrega uma carga positiva na porção do tecido que irá conferir cor ao mesmo.
 - A eosina é um corante com a capacidade de reagir com substâncias basófilas, sendo utilizada para corar o núcleo das células.
 - A metacromasia é causada pela polimerização das moléculas do corante, devido principalmente à presença de macromoléculas com radicais eletronegativos na amostra.
 - A hematoxilina é uma base e cora, preferencialmente, componentes ácidos da célula em um tom azulado escuro.
27. Utilize (TE) para as características dos tecidos epiteliais e (TC) para as características do tecido conjuntivo:
- () Podem apresentar microvilosidades
 - () Possui matriz extracelular abundante
 - () Apresenta células justapostas
 - () É vascularizado
 - () Podem possuir células secretoras, constituindo glândulas
- A sequência correta é:
- TE-TE-TC-TC-TC
 - TC-TC-TE-TC-TE
 - TE-TC-TE-TC-TE
 - TE-TC-TC-TE-TC
28. Assinale a alternativa correta:
- A resistência e a rigidez do tecido ósseo ocorrem devido à associação entre fibras colágenas e fosfato de cálcio.
 - O epitélio glandular pode ser responsável por secreções denominadas endócrinas.
 - O epitélio de revestimento recobre a superfície do corpo, a superfície dos órgãos internos e as cavidades do corpo.
 - Todas as alternativas estão corretas.
29. Quanto à coloração citopatológica diferencial de Papanicolau, assinalar a alternativa incorreta.
- Os núcleos se coram de roxo, devido à riqueza em DNA.
 - A transparência citoplasmática se deve à utilização de substâncias alcoólicas.
 - A eosinofilia citoplasmática decorre da afinidade tintorial com os corantes ácidos.
 - N.d.a.
30. O método de Papanicolau consiste em várias etapas, assinale a alternativa que indica a correlação do procedimento com a etapa corretamente.
- 1ª fase – Hidratação (A fim de evitar distorções celulares, os esfregaços que foram fixados em álcool deverão ser gradativamente hidratados para receber o primeiro corante, a hematoxilina que está em solução aquosa). Álcool a 80% (5 mergulhos) - Álcool a 70% (5 mergulhos) - Álcool a 50% (5 mergulhos) - Água destilada (5 mergulhos).
 - 2ª fase – Coloração do Citoplasma (Os corantes usados neste estágio estão em soluções alcoólicas, pois é o álcool que vai produzir a transparência desejada no citoplasma).
 - 3ª fase – Coloração do Núcleo (Nesta técnica a Hematoxilina de Haris é usada para a coloração do núcleo e logo após a passagem pela água corrente neutraliza este núcleo e ele se torna azul escuro ou roxo).
 - 4ª fase – Desidratação (Aqui as células serão desidratadas gradativamente para poderem receber os próximos corantes que estão em solução alcoólica). Água corrente (5 mergulhos) - Álcool a 50% (5 mergulhos) - Álcool a 70% (5 mergulhos) - Álcool a 80% (5 mergulhos).
31. Qual coloração citopatológica, utilizada para o diagnóstico do *Helicobacter pylori* em esfregaços endoscópicos?
- Hematoxilina-eosina.
 - OG-6.
 - Giemsa.
 - Grocott.
32. Sexo feminino, 45 anos, gesta II para I, recepcionista, apresenta na citologia cérvico-vaginal, esfregaço com células escamosas agrupadas em lençóis ou agregados sinciciais. Núcleos das células das camadas intermediárias, parabasais e basais, aumentados de volume, hiper cromáticos, nucléolos não visíveis e bordas irregulares. Citoplasma cianófilo e anfófilo e nítida desproporção núcleo-citoplasmática. Qual o provável diagnóstico.
- Carcinoma escamoso microinvasor.
 - Lesão escamosa de alto grau.
 - Atrofia com inflamação.
 - N.d.a.

33. Quando o citopatologista receber um líquido cavitário hemorrágico para processamento citopatológico, qual procedimento deve ser adotado?
- citocentrifugar o material imediatamente.
 - Adicionar solução de formalina a 10%, antes de citocentrifugar.
 - Adicionar algumas gotas de heparina, antes de citocentrifugar.
 - Realizar os esfregaços, sem centrifugar o material.
34. Quanto à reação de Arias-Stella no epitélio glandular, é correto afirmar.
- Raramente decorre da utilização de medicamentos anovulatórios e estimulantes da ovulação.
 - Pode aparecer após a utilização de medicação antineoplásica.
 - Padrão citomorfológico caracterizado por células claras grandes, citoplasma PAS(+); núcleos grandes, multinucleados, figuras de mitoses e invaginação intranuclear.
 - Todas as alternativas estão corretas.
35. O uso dos corantes Biebrich Scarlet e Pardo de Bismark se restringe à área citológica. Sobre os citados corantes, assinale a alternativa correta.
- Coram tenuamente porções básicas do citoplasma e o resultado final da coloração é consequência da somatória dos dois corantes.
 - O Biebrich Scarlet tem ligeira afinidade pelo núcleo, entretanto, torna-se imperceptível quando se usa Hematoxilina como corante.
 - As alternativas "a" e "b" estão corretas.
 - N.d.a.
36. Antes de corar as amostras fixadas em Carbowax, deve-se:
- Banhá-las em etanol 95% por 10 minutos para remover a película de polietilenoglicol.
 - Banhá-las em etanol 50% por 10 minutos para remover a película de polietilenoglicol.
 - Banhá-las em etanol 95% por 5 minutos para remover a película de polietilenoglicol.
 - Banhá-las em etanol 50% por 5 minutos para remover a película de polietilenoglicol.
37. É a fase final da coloração que determina a transparência celular, e a etapa entre a desidratação e a montagem. A solução usada deve ser compatível tanto com o álcool como com o meio de montagem, tornando as células transparentes. Com relação ao exposto, assinale a alternativa incorreta.
- O xilol, solvente orgânico, é usado com frequência. Não é corado e é quimicamente não reativo, além de ter um índice de refração aproximado do vidro, aumentando o índice de refração do esfregaço, tornando-o transparente.
 - O xilol hidratado não precisa ser trocado, apenas as lâminas devem passar novamente pelo processo de desidratação e clareamento.
 - O primeiro banho com xilol tem a função de remover o álcool e o segundo banho com xilol possibilita o aumento da transparência da preparação citológica, preparando-a para a fase final que é a montagem.
 - O xilol quando contaminado com água, desenvolve uma reação química que lhe dá uma aparência leitosa, as lâminas que estiverem em contato com este xilol hidratado ficarão opacas, para evitar esta perda de qualidade dos esfregaços; estas lâminas devem voltar para as cubas de álcool absoluto.
38. Quanto à coloração de Shorr, é correto afirmar:
- Este corante é indicado para a coloração de núcleos neoplásicos.
 - Os citoplasmas das células coram-se de alaranjado, e as superficiais eosinófilas, de verde.
 - O corante nuclear desta coloração é o Biebrich Escarlate, tendo uma afinidade por proteínas desnaturadas, por isso os núcleos picnóticos têm uma afinidade forte corando-se de vermelho e os vesiculosos, de pardo.
 - N.d.a.
39. Para pesquisa específica de *Mycobacterium tuberculosis* em análises cito-bacteriológica das urinas, é indicado:
- Três colheitas em dias sucessivos ou recolher durante 24 horas.
 - Coloração de ziehl-neelson.
 - Cultura em meio de loewenstein-jensen.
 - Todas as alternativas acima.
40. Os nódulos malignos, na citologia são geralmente constituídos por grande quantidade de células, com:
- Anisocariose
 - Núcleos hipocromáticos
 - Regularidade na distribuição de cromatina
 - N.d.a.