

Leia o Texto I para responder às questões de 1 a 5.

Texto I

A democracia e suas brechas

“É a pior forma de governo, salvo todas as demais.” Quem ofereceu este diagnóstico sobre o sistema democrático foi um campeão no combate contra o nazifascismo, a mais infame tirania dos últimos 500 anos: Winston Churchill, em 11 de novembro de 1947, há quase 66 anos.

Os seis ministros do Tribunal Superior Eleitoral que vetaram a criação de mais um partido, a Rede Sustentabilidade, cumpriram estritamente o ritual da legalidade: a ex-ministra e ex-senadora Marina Silva não conseguiu o número mínimo de assinaturas exigido pelos estatutos eleitorais. Faltaram 50 mil. A letra da lei não pode ser desrespeitada, esta é uma cláusula pétrea do Estado de Direito.

Os radicais do Partido Republicano que controlam a Câmara dos Deputados dos EUA têm o direito de impedir o aumento do teto da dívida pública, de exigir a revogação do plano de saúde do presidente Obama, de levar o país ao calote e a uma recessão ainda maior do que a de 2008. Foram eleitos num pleito livre, controlam uma das câmaras legislativas e o equilíbrio entre os poderes é um dos pilares do sistema representativo.

E, no entanto, esses dramáticos episódios exibem de forma clara e perturbadora as penosas contradições da democracia quando a obediência às leis nas instâncias máximas passa ao largo das ilegalidades e aberrações instaladas em sua base.

O símbolo da justiça deveria mudar, mais apropriado substituí-lo pela jarra de água para lavar as mãos. Os meritíssimos do TSE alegam que não cabe a eles verificar a validade das assinaturas, o questionamento dos cartórios eleitorais deve ser feito de baixo para cima – pelos líderes da agremiação que pretendem fundar ou pelos eleitores cujas assinaturas foram embargadas. Correto: porém o mesmo sistema cartorial e a máquina burocrática onde se aninha acabam de aprovar, sem restrições, em uma incrível coincidência, a criação de dois novos partidos, o PROS e o Solidariedade, um deles ostensivamente pró-governo, o outro intransigentemente solidário com o poder.

Uma minoria fanática, irresponsável, pode levar uma poderosa democracia como a americana à beira do abismo. Os radicais do *Tea Party* abominam o Estado, endeusam o mercado, acreditam que só ele é capaz de reparar injustiças. A maioria dos despossuídos e remediados sabe que não é verdade, sujeitam-se. A chantagem que a direita está fazendo com o presidente Obama ao exigir que abra mão da implantação do seu plano de saúde em troca da ampliação do teto da dívida é uma das maiores imoralidades que a democracia já ofereceu.

André Malraux, brilhante intelectual, combatente antifascista em diversas frentes e ministro da Cultura da França, na mesma época também se debruçou sobre os sistemas políticos: “Vi as democracias intervirem contra quase tudo. Menos contra os fascismos”. Ele sabia o que dizia: viu o fascismo triunfar na Espanha e entregar a França ao facínora Hitler.

A derrota de Marina Silva e de seus “sonháticos” frente aos pragmáticos não é propriamente ideológica. Candidata à Presidência da República pela Rede, a ambientalista evangélica – tão intransigente em matéria de ética e coerência que não consegue adaptar-se ao jogo político – teria condições de enfrentar a herdeira do imbatível Lula da Silva.

A democracia dará a última palavra. Se não agora, para 2014, certamente em 2018. Churchill e Malraux, nos seus respectivos ceticismos, não levaram em conta a inexorabilidade do calendário eleitoral.

Por Alberto Dines em 05/10/2013 na edição 766, publicado originalmente no Correio Popular (Campinas, SP) e Gazeta do Povo (Curitiba, PR), 5/10/2103; Disponível em: http://www.observatoriodaimprensa.com.br/news/view/a_democracia_e_suas_brechas. Acesso em 20 setembro 2013.

1. O trecho em destaque em “**Os radicais do Tea Party abominam o Estado, endeusam o mercado, acreditam que só ele é capaz de reparar injustiças. A maioria dos despossuídos e remediados sabe que não é verdade, sujeitam-se**”, refere-se a:

- a) que os radicais do Tea Party detestam o Estado.
- b) que somente o mercado é capaz de reparar injustiças.
- c) que os radicais do Tea Party endeusam o mercado.
- d) que o Estado é visto pelos radicais do Tea Party como a solução.
- e) que só o Tea Party pode ajudar a reparar as injustiças.

2. Escolha a alternativa que contém os objetos que completam o sentido das formas verbais

- a) “[...] vetaram” – “a Rede Sustentabilidade” (2º parágrafo)
- b) “[...] verificar” – “o questionamento dos cartórios eleitorais” (5º parágrafo)
- c) “[...] exibem” – “de forma clara e perturbadora” (4º parágrafo)
- d) “[...] pode levar” – “à beira do abismo” (6º parágrafo)
- e) “[...] têm” – “o direito de impedir [...], de exigir [...], de levar o país [...]” (3º parágrafo)

3. O adjetivo destacado em "A letra da lei não pode ser desrespeitada, esta é uma cláusula **pétrea** do Estado de Direito." (2º parágrafo) pode ser substituído, mantendo o mesmo sentido pretendido pelo autor, por:
- feita de pedra
 - dura
 - que não pode ser extinta
 - insensível
 - desumana
4. Assinale a alternativa em que o sinal indicativo de crase está empregado de acordo com a norma-padrão.
- Marina Silva é apontada, no texto, como uma candidata à altura para competir com a sucessora de Lula da Silva.
 - O autor do texto "A democracia e suas brechas" compara à democracia brasileira à democracia americana.
 - Segundo o autor do texto, 'lavar as mãos' indica à falta de responsabilidade.
 - Nos EUA, os parlamentares têm grandes poderes, cabendo à eles vetar os projetos do Presidente Obama.
 - O texto "A democracia e suas brechas" discorre sobre às questões relativas a democracia.
5. Nos termos em destaque em "André Malraux, brilhante intelectual, combatente antifascista em diversas frentes e ministro da Cultura da França, na mesma época também **se debruçou sobre** os sistemas políticos [...]", foi empregada a regência do verbo em completo acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa. Assinale a alternativa em que a regência verbal esteja de acordo com a norma-padrão.
- Todos assistiram o filme e gostaram muito.
 - Onde quer que os artistas fossem, seriam reconhecidos.
 - Deve-se ir no médico pelo menos uma vez ao ano.
 - Obedecer as leis de trânsito é uma dificuldade dos jovens motoristas.
 - Desconsiderar a letra da Lei pode implicar anarquia.
6. No Microsoft Excel, a tecla de atalho ctrl +1:
- abre a janela Formatar Células
 - cria uma nova planilha
 - abre a janela Inserir Função
 - seleciona a toda a planilha
 - insere um comentário
7. Sobre o Sistema Operacional Windows XP, analise as afirmativas abaixo.
- Ao deletar um arquivo, este será enviado para Lixeira. Para que este arquivo seja apagado definitivamente, deve-se abrir a lixeira e, no menu arquivo, clicar em Esvaziar Lixeira.
 - A ferramenta Desfragmentação procura no disco erros ou arquivos danificados.
 - As teclas de atalho Ctrl+Alt+Del abre o gerenciador de tarefas
- A alternativa que contém todas as afirmativas corretas é:
- I e III
 - II e III
 - I, II e III
 - I
 - I e II
8. Os arquivos "fapespa.odp" e "fapespa.odt" podem ser abertos respectivamente nos seguintes programas do pacote BOffice 2.2:
- Calc e Writer
 - Calc e Word
 - Impress e Writer
 - Impress e Calc
 - Writer e Impress
9. Sobre os conceitos relacionados à Internet e ao navegador Internet Explorer, é correto afirmar que:
- o protocolo IMAP é o responsável pela identificação das máquinas e redes na Internet e pelo encaminhamento correto e confiável de mensagens entre elas.
 - HTTP é o protocolo de transferência de hipertexto utilizado pelos navegadores Web. A Microsoft criou um novo protocolo que é utilizado exclusivamente em seu navegador, o Internet Explorer.
 - a WWW (World Wide Web) é um servidor Web responsável pelo acesso à Internet.
 - um plug-in na Internet é um software instalado no navegador que permite a utilização de recursos que não estão presentes na linguagem HTML.
 - no Internet Explorer, as teclas de atalho **Ctrl + N** abrem uma nova guia.
10. O Outlook Express é um programa que permite enviar, receber e personalizar mensagens de e-mail. Uma das vantagens de utilizar esse programa é:
- ler apenas e-mail online.
 - armazenar o e-mail no disco rígido.
 - utilizar somente uma conta de correio eletrônico.
 - os programas de antivírus não oferecem recursos para verificar os arquivos anexos.
 - não criar uma lista de contatos detalhada.

Leia o Texto II para responder à questão 11.

Texto II

“Quero trazer à consideração das delegações uma questão à qual atribuo a maior relevância e gravidade. Recentes revelações sobre as atividades de uma rede global de espionagem eletrônica provocaram indignação e repúdio em amplos setores da opinião pública mundial. No Brasil, a situação foi ainda mais grave, pois aparecemos como alvo dessa intrusão. Dados pessoais de cidadãos foram indiscriminadamente objeto de interceptação. Informações empresariais --muitas vezes, de alto valor econômico e mesmo estratégico-- estiveram na mira da espionagem. Também representações diplomáticas brasileiras, entre elas a Missão Permanente junto às Nações Unidas e à própria Presidência da República tiveram suas comunicações interceptadas”.

(Discurso de Abertura da 68ª. Assembléia Geral da ONU proferido pela Presidente Dilma Rousseff In. Folha de São Paulo. Caderno Mundo, em 25 de setembro de 2013).

- 11.** O fragmento do texto II é de autoria da Presidenta Dilma Rousseff e ressalta a inquietação da Presidência da República em decorrência de espionagem praticada pelos Estados Unidos nos últimos anos no Brasil. Sobre o fato é correto afirmar que:
- a) a rede de espionagem praticada pela Agência de Segurança Nacional (NSA, na sigla em inglês) dos Estados Unidos, a partir da rede mundial de computadores, divulgou publicamente diversas informações de empresas, pessoas e do governo brasileiro.
 - b) a maior preocupação da Presidenta Dilma Rousseff decorre de que a espionagem praticada pela Agência de Segurança Nacional dos Estados Unidos coloca em risco informações sigilosas de empresas brasileiras, como a Petrobrás e do próprio governo brasileiro.
 - c) o discurso da Presidenta Dilma Rousseff é um claro sinal de desagravo por parte do Governo brasileiro à política norte americana, que há décadas vem espionando pessoas envolvidas em rede de terrorismo no Brasil.
 - d) a maior preocupação do governo brasileiro com a rede de espionagem praticada no Brasil diz respeito à divulgação constante e pública, pela Agência Nacional de Segurança dos Estados Unidos, de informações confidências de empresas e da representação diplomática brasileira.
 - e) o discurso da Presidenta Dilma Rousseff, na Assembleia das Nações Unidas, em setembro de 2013, demonstra claramente a insatisfação do Governo Brasileiro à prática de espionagem dos Estados Unidos, que obteve informações sigilosas, devido à participação de servidores públicos do primeiro escalão do governo federal.

Leia o Texto III para responder à questão 12.

Texto III

“Oficiais” ou não, a imagem dos insurgentes sofreu mais reveses nestes dias. O historiador e politólogo belga Pierre Piccinin e o jornalista italiano Domenico Quirico, libertados no domingo 8 após cinco meses de cativeiro nas mãos das Brigadas Al-Farouk (“islâmicos moderados”) revelaram ter sofrido torturas nas mãos de seus algozes e ouvido uma conversa por Skype deles com supostos membros do Exército Livre, na qual admitiam ter realizado o ataque químico em busca de uma intervenção ocidental. Agnes Mariam el-Salib, madre superiora de um convento católico sírio, apareceu na mídia russa para afirmar que os vídeos do ataque com gás foram encenados. A revista alemã Bild revelou várias mensagens interceptadas pela espionagem alemã nos últimos quatro meses, nas quais militares sírios pedem permissão para usar armas químicas várias vezes, com respostas sempre negativas. A reportagem sugere que os comandantes as usaram sem autorização de Assad, mas há outras possibilidades.

(Antônio Luiz Costa. A Partilha da pizza? In: Revista Carta Capital. Ed. 766. Caderno Nosso Mundo. 19/09/2013).

- 12.** O fragmento do Texto III deixa claro informações sobre uma guerra civil que vem assustando o mundo nos últimos anos. Essas informações referem-se:
- a) ao conflito no Egito, que nos últimos meses, atingiu o auge da barbárie com a utilização de armas químicas contra civis.
 - b) ao conflito na Etiópia, onde rebeldes de origem muçulmana estão praticando constantes sequestros à autoridades civis e militares.
 - c) à guerra civil envolvendo Palestinos e Israelenses, a política de Israel que, nos últimos meses, começou a utilizar armas químicas com a intenção de impedir as manifestações favoráveis à criação de um Estado Palestino.
 - d) à guerra civil na Síria que, nos últimos meses, teve a utilização de armas de destruição em massa, a exemplo de armas químicas.
 - e) à guerra civil no Iraque, à derrubada do Regime de Saddam Hussein, que fez aumentar o derramamento de sangue no país e, últimos meses aumentou a quantidade de atentados a bombas, sequestros e a utilização de armas químicas contra civis.

Leia o Texto IV para responder à questão 13.

Texto IV

A maior mobilização no Brasil desde 1992 permanece em curso e em disputa. A primeira reivindicação, pontual e popular, a revogação do aumento das tarifas do transporte, obteve êxito. E, a partir dessa conquista, o movimento explodiu, apresentando diversas bandeiras. Com pautas difusas, por vezes contraditórias, e sem organização centralizada, as demandas aclamadas nas ruas impuseram uma nova agenda ao poder público. Acuado e ainda tentando compreender a dinâmica dos protestos, este acenou com mais verbas para a educação, saúde, mobilidade urbana e até a possibilidade de uma reforma política.

(Luís Brasilino, Renato Godoy, Cristiano Navarro. Julho de 2013. In. *Jornal Le monde Diplomatique Brasil*. Edição 72. Julho de 2013).

13. Sobre as manifestações que tomaram conta do Brasil, nos últimos meses, é correto afirmar que:
- as manifestações populares tiveram seu início em São Paulo, contra a política de reajuste das tarifas de transporte público, no entanto, nos meses seguintes, atingiram praticamente todo o país; a pauta de reivindicações é diversificada e envolve entre outros pontos: redução das tarifas de transporte público, fim da corrupção, maior investimento em saúde e educação.
 - as manifestações populares estão diretamente ligadas a um movimento político dos partidos de oposição aos governos estaduais e federal, com o objetivo de desestabilizar a "ordem pública" e, assim, criar uma situação caótica, o que favoreceria a ascensão política desses partidos nas eleições de 2014.
 - a pauta de reivindicação das manifestações é difusa e contraditória e ao mesmo tempo em que luta pela ampliação dos gastos públicos nas áreas de saúde, educação e segurança, fortalece o discurso que amplia os gastos públicos em obras de infraestrutura para os mega eventos, como Copa do Mundo e Olimpíadas.
 - as manifestações populares ficaram concentradas no eixo Sul-Sudeste, devido à ampliação da pobreza nessas regiões do país, fato esse que vem fazendo surgir constantes movimentos reivindicatórios principalmente nas capitais estaduais, como Rio de Janeiro e São Paulo.
 - o Movimento pelo Passe Livre em São Paulo foi o embrião das manifestações populares que ocorreram em todo o Brasil; inicialmente a pauta de reivindicações era contra o aumento das tarifas de transporte público mas, nos dias seguintes, se diversificou. Temas como: fim da corrupção, paralisação da reforma política e ampliação do número de agentes de segurança pública nas ruas foram pontos comuns em todo o país.

Leia o Texto V para responder à questão 14.

Texto V

"E no contexto do direito à informação, enquanto instrumento que dá voz à transparência, é irrecusável à menção de sua tríplice fisionomia, ou seja, os direitos de informar, de se informar e o direito a ser informado. Essa referência não é meramente classificatória, mas representativa de uma visão atual do fenômeno do acesso às informações públicas, cuja inerência ao tema da transparência é inequívoca."

(HORMERCHER, Evandro. *O princípio da transparência e a compreensão da informação*. Revista Jurídica da Presidência da República, Brasília, Vol.13, n.100, Jul/Set 2011, pg.11)".

14. Tendo-se em conta o Texto V acima, a respeito da Lei Complementar 101/2000 (LRF), é correto afirmar que:
- a Lei de Responsabilidade Fiscal é um instrumento de controle da dívida pública, nesse sentido uma norma de direito financeiro, não lhe cabendo dispor sobre regras de transparência.
 - a transparência e a publicidade são exigências satisfeitas na Lei de Responsabilidade Fiscal, dada a obrigatoriedade da publicação das leis orçamentárias em todos os níveis federativos.
 - a adoção de sistema integrado de administração financeira e controle, desde que atendidos os padrões de qualidade da informação, é exigência que visa efetivar o direito à informação e é, por isso, instrumento de transparência previsto na LRF.
 - as contas apresentadas pelo Chefe do Poder Executivo ficarão disponíveis, durante um mês a cada exercício, no respectivo Poder Legislativo e no órgão técnico responsável pela sua elaboração, para consulta e apreciação pelos cidadãos e instituições da sociedade, conforme se demonstre interesse próprio na informação.
 - a prestação de contas da União conterà demonstrativos do Tesouro Nacional e excluídas as agências financeiras oficiais de fomento, em razão da privacidade de dados das pessoas físicas e jurídicas beneficiárias dos programas de crédito governamental.

- 15.** Em relação ao instituto da reintegração do servidor público estadual, é correto afirmar que, segundo o que dispõe o RJU/Pará:
- a** reintegração é o reingresso do servidor na administração pública, em decorrência de decisão administrativa definitiva ou sentença judicial transitada em julgado, com ressarcimento de prejuízos resultantes do afastamento.
 - b** a reintegração será feita no cargo anteriormente ocupado e, se este houver sido transformado, o servidor ficará em disponibilidade, sem prejuízo da remuneração.
 - c** o servidor reintegrado, mesmo que tenha cumprido no afastamento todas as condições legais para aposentadoria, deverá completar, após a reintegração no cargo, pelo menos, doze meses de contribuição para re aquisição da qualidade de segurado.
 - d** encontrando-se regularmente provido o cargo para o qual o servidor será reintegrado, o seu ocupante será deslocado para cargo equivalente, com direito à indenização pelos prejuízos resultantes do deslocamento.
 - e** entende-se também por reintegração, o deslocamento do servidor, com o respectivo cargo ou função, para o quadro de outro órgão ou entidade do mesmo Poder, sempre no interesse da Administração.
- 16.** O princípio da moralidade da Administração Pública conduz o agente público a pautar suas decisões por critérios éticos que envolvem:
- a** os conceitos de honesto e desonesto.
 - b** a publicidade dos atos administrativos.
 - c** a efetividade da ação pública.
 - d** o cumprimento das competências públicas.
 - e** a gestão por resultados.
- 17.** A descentralização da Administração Pública, determinada em legislação, tem como finalidade a melhoria da execução das atividades estatais e tem como base:
- a** a descentralização como transferência de responsabilidades.
 - b** a outorga da atividade estatal ao ente da administração indireta.
 - c** a valorização da utilidade da atividade estatal.
 - d** a execução imediata dos serviços públicos.
 - e** a desconcentração como ação de controle.
- 18.** As autarquias, que têm função de regular a atuação do setor privado prestadores de serviços públicos, foram criadas sob regime especial, que compreende basicamente:
- a** autonomia administrativa, poder fiscalizador, dependência financeira.
 - b** autonomia financeira, independência administrativa, poder normativo, outorga legal, indefinição de mandato do dirigente.
 - c** poder normativo, autonomia financeira, independência administrativa, poder fiscalizador, poder de delegação de autoridade.
 - d** inexistência de mandato fixo do dirigente, autonomia financeira, independência administrativa, poder normativo, outorga legal, indefinição de mandato do dirigente.
 - e** autonomia administrativa, poder fiscalizador, nomeação atemporal do dirigente.
- 19.** De acordo com as determinações da Lei Complementar Nº 101/2000, é correto afirmar que:
- a** os órgãos públicos devem divulgar informações utilizando também os meios eletrônicos.
 - b** revogou artigos da Lei 4.320/64.
 - c** determina normas de direito administrativo para a Administração Pública.
 - d** a União promoverá a divulgação das contas públicas em outubro de cada ano.
 - e** exige que o órgão apresente relatório de gestão mensalmente.
- 20.** A modalidade de licitação denominada Pregão é destinada à aquisição de bens e serviços comuns, para o que é exigido:
- a** a garantia de proposta pelos licitantes.
 - b** a escolha do vencedor do certame pelos critérios de técnica e preço.
 - c** a habilitação antecipada do licitante.
 - d** o Termo de Referência para definição do objeto.
 - e** a abertura de carta-convite e publicação em edital.

Read the Text VI to answer questions 21 to 25.

Text VI

Science and Technology: key to our national development

At a time when Nigeria is engaging in Vision 2020 development projects aimed at accelerating economic development to propel the country to the league of advanced nations by the year 2020, it is pertinent to highlight the role of science and technology in achieving this goal.

Science may be defined as “cumulative verifiable and communicative knowledge”. Pure science is the investigation of nature to satisfy the need to know while applied science is the application of pure science to some practical human need.

Technology on the other hand is a body of knowledge and devices by which man masters his environment. It is not synonymous with applied science, being more empirical in its approach to solving problems. The three major technologies – agriculture, medicine and engineering – all made substantial progress before they were wedded to science. Fundamentally, technology is an extension of man’s capacity to see further and clearer, hear more, travel faster and for greater distances etc. Science and technology have therefore been key drivers for growth and sustainable social development and transformation of nations, leading to industrialisation. (...)

Nigeria has a proliferation of Universities, and other tertiary institutions that can form the basis for development of science and technologies at different levels to provide support for the take off and sustainance of an industrial revolution. However, the country must be prepared to address specific obvious loopholes in the educational and industrial systems. For example, there is no foundation established for the development of science and technology.

Developed nations in the West have set the pace with about 10 per cent of their countries’ GDP set aside by law for development of science and technology. Asian countries such as South Korea have followed suit and set aside over 10 per cent of their GDP for science and technology. In Nigeria, inspite of a proliferation of Universities, Polytechnics and Research Institutes less than one per cent of GDP is allocated for funding of science and technology.

According to the World Intellectual Property Organization (WIPO 2007), there were 882,715 patent applications from China, 5,220,327 from the USA and only 699 from Nigeria between 1985-2006. It has been shown that there is a definite correlation between funding of research and development and progress in science and technology. (...)

Disponível em: Source:

http://www.commonwealthministers.com/special_reports/science_and_technology_key_to_our_national_development/. Accessed on September 13, 2013.

21. Based on the definition of technology presented on the text, which alternative summarizes the conception of technology? Technology...
- a gives the opportunity for men go beyond.
 - b provides limits to men’s creativity.
 - c has a link to applied science.
 - d is not a factor that affects the development.
 - e does not rely on observation or experiment.
22. Choose the alternative which is the only one correct, according to the text:
- a Pure science is defined as a way to apply the knowledge to some practical human’s need.
 - b Applied science is the pure investigation of nature, untied with the application to human’s need.
 - c The development of science and technology is not linked with the spread of university education.
 - d Science and technology have an important role in the nations’ growth and sustainable development.
 - e The percentage from the gross domestic product used for investments in science and technology has no connections to the development of a country.
23. “(...) development to **propel** the country (...)”. Choose the word that can substitute “**propel**” without changing the idea of the sentence:
- a move
 - b disconnect
 - c observe
 - d strike
 - e detect
24. “Technology **on the other hand** is a body of knowledge and devices by which man masters his environment.” The expression in bold means:
- a summary
 - b addition
 - c contrast
 - d example
 - e concession
25. Select the correct alternative according to the research presented by WIPO in 2007:
- a The numbers show no connection between the financial support in research and development and the advances in science and technology.
 - b USA has the highest number of patent applications considering China, Nigeria and USA.
 - c The number of patent applications from Nigeria indicates a good investment on science and technology.
 - d China presents through the number of patent applications the best funding of research and development.
 - e Nigeria through its number shows that there is a great investment in science and technology.

30. Read the Text VII to answer questions 26 to 30.

Text VII

The following document from the Earth Summit 2002 illustrates the link between S&T (Science&Technology) and Sustainable Development: Science and Technology as a Foundation for Sustainable Development

Why is science and technology essential for sustainable development?

Sustainable development is probably the most daunting challenge that humanity has ever faced, and achieving it requires that the fundamental issues be addressed immediately at local, regional and global levels. At all scales, the role of science and technology is crucial; scientific knowledge and appropriate technologies are central to resolving the economic, social and environmental problems that make current development paths unsustainable. Bridging the development gap between the North and the South, and alleviating poverty to provide a more equitable and sustainable future for all, requires novel integrated approaches that fully incorporate existing and new scientific knowledge. The Scientific and Technological (S&T) community can make a leading contribution to tackling major problems identified in Sections III and V of the Millennium Declaration - "Freedom from want" and "Sustaining our future". These issues include: i) fighting against disease; ii) population growth and urbanization; iii) the digital/information divide; iv) coping with climate change; v) confronting the water crisis; vi) defending the soil; vii) preserving forests, fisheries and biodiversity and viii) building a new ethic of global stewardship. Whatever the cultural, geographical, socio-economic and environmental setting, a strong partnership between the S&T community and other members of civil society, the private sector and governments is a fundamental prerequisite for sustainable development.

Disponível em: Source: <http://www.ensaa.eu/index.php/sts-and-sd.html>. Accessed on: September 15, 2013.

26. According to the text, the sustainable development:
- a) will never be achieved even though the governments make effort to reach it.
 - b) should be conquered by humanity only if fundamental policies be implemented.
 - c) has no links to investments in scientific knowledge and technology.
 - d) is not attached to the solution of economic, social and environmental problems.
 - e) requires the solution of problems only considering the local levels.
27. "(...) to **tackling** major problems identified (...)" The word in bold, "**tackling**", could be substituted by _____. Select the correct word that complete the sentence above:
- a) increasing
 - b) supporting
 - c) investing
 - d) attacking
 - e) questioning

The questions 28 and 29 are based on the following sentence taken from the Text VII:

"Sustainable development is probably the most daunting challenge that humanity has ever faced, and achieving it requires that the fundamental issues be addressed immediately (...)"

28. The pronoun in bold, "**that**", refers to:

- a) sustainable development
- b) probably
- c) daunting challenge
- d) humanity
- e) fundamental issues

29. The pronoun in bold, "**it**" refers to:

- a) sustainable development
- b) probably
- c) daunting challenge
- d) humanity
- e) fundamental issues

Read the sentence taken from the Text VII:

"Bridging the development gap between the North and the South, and alleviating poverty to provide a more equitable and sustainable future for all, requires novel integrated approaches that fully incorporate existing and new scientific knowledge."

30. Choose the alternative that paraphrases the sentence above without changing the original idea:

- a) It is necessary new actions that connect current and modern scientific knowledge in order to reduce the differences between North and South and also diminish the poorness and promoting an equalitarian and sustainable era for everybody.
- b) New actions involving the existing scientific knowledge are necessary to increase the differences between North and South and put out with the poor people developing an ordinary future for all.
- c) Scientific knowledge integrates the modern ideas used in favor of improving the number on wealthy people and spreading a gap between North and South.
- d) With the objective of increasing the differences between North and South and diminishing the wealthiness, it is important to integrate a sustainable future with the new scientific knowledge.
- e) Promoting equality and sustainable development for all needs the integration between current and modern scientific knowledge in order to achieve a rising in differences considering North and South and also improve the status of wealthy people.

Read the Text VIII to answer the questions 31 to 33:

Text VIII

The intrinsic connection between research, innovation and growth

Since the last spending review, the Government has put nearly half a billion pounds of new capital into science and technology, into initiatives such as: the Institute of Animal Health; high-powered computing and e-infrastructure; and the commercialization of graphene. It has been hugely supportive of science and research but, of course, against the background of a very difficult economic and fiscal position.

How has that investment been justified? Well, the UK has to take account of what is happening in the rest of the world. There is a great deal in the news about the economies of China and India, but less of Russia, Mexico, Indonesia and others which are also expanding. There has been an acceptance on the part of Treasury that even in the current economic circumstances it is vitally important to invest in science and technology.

We are not alone: in the USA President Obama has singled out research and innovation as key areas in which to invest. On the other side of the world, China is making huge investments in this area. Underlying these decisions is a substantial evidence base relating economic growth to investment in R&D and innovation.

R&D is an important part of the wider story. Looking at global investment, this is increasing at a rapid rate in China and the USA but not so fast in the UK (...). So, is this a disaster? Well, even if in recent years this country has not kept pace with others, one proxy for output (citations or the most cited citations) per pound invested, shows that the UK has been remarkably productive. A priority now is to sustain that in the face of the financial investment being made elsewhere.

Innovation

Now while science and research are concerned with a great deal more than short term, economic growth, for Government the economy – including growth and jobs – is a primary focus. Innovation is a key driver of our policies. When enterprises are engaged in any one of the following they are described as ‘innovation active’:

- introducing a new or significantly improved product (good or service) or process;
- investing or engaging in:
 - internal R&D, training, design
 - acquisition of capital goods for the purpose of making new products or improving processes
 - acquisition of external knowledge;
- engaging in development projects that have neither been completed nor abandoned.

Innovation does not always occur in high-tech areas – there is a great deal in engineering-based manufacturing, but also in retail and distribution as well as construction (...). Engagement is not purely concerned with research: there is a whole host of ways in which business engages with academia and it may be through meetings, joint research or consultancy. Indeed, there is a whole ‘ecosystem’ of inter-relationships between universities, businesses and those who fund

research (the Research Councils, Technology Strategy Board, etc). (...)

Source: SMITH, Adam. *The intrinsic connection between research, innovation and growth*. In: *FST Journal. The Journal of Foundation for Science and Technology*. Vol. 20, nº 8, May 2012. PP.5-6. www.foundation.org.uk. Accessed on Sept. 19, 2013.

31. According to Smith (2012), the thesis defended along the text is:

- a) The UK government is not investing any money in science and technology.
- b) Research, development and innovation are the key drivers for an economic growth.
- c) There is no connection between innovation and R&D.
- d) Innovation is restricted to engineering-based manufacturing area.
- e) The UK government is the one who has the highest investments in R&D, analyzing the global.

Read the sentence taken from the text VIII:

32. “It has been hugely supportive of science and research but, of course, against the background of a very difficult economic and fiscal position.” Choose the translation to Portuguese of the sentence above:

- a) Tem havido um grande apoio à ciência e pesquisa, mas, é claro, indo de encontro a um ambiente de muita dificuldade econômica e fiscal.
- b) A ciência e pesquisa têm recebido um suporte financeiro, mas indo de encontro às dificuldades financeiras.
- c) A ciência e pesquisa não têm recebido investimento nenhum, por conta da grande dificuldade econômica.
- d) Ninguém tem apoiado a ciência e pesquisa, por problemas econômicos.
- e) Tem sido suportável os investimentos na ciência e pesquisa, tendo em vista os grandes problemas econômicos.

33. In order to receive the title of “innovation active”, the companies need to:

- a) interrupt the current projects.
- b) restrict the investments mainly to new designs.
- c) limit the exchange of external knowledge.
- d) avoid receiving financial support for developing new products.
- e) launch a new or an improvement of a product or process.

Based on Text IX, answer the Questions 34 to 37:

Text IX

ISM Principles of Sustainability and Social Responsibility

(* ISM: Institute of Supply Management)

ISM firmly believes the supply management profession is a strategic contributor in the development and implementation of sustainability and social responsibility programs and behavior. Supply professionals are in a unique, critical position to impact the global supply chain and therefore should supplement their organization's work in sustainability and social responsibility by promoting sustainability and social responsibility through leadership and participation on appropriate committees, boards and panels of governmental and nongovernmental organizations.

Creating principles across social, industry, public and private, profit and nonprofit, political and country boundaries is both a challenge and an opportunity. This diversity presents a particular challenge in the area of sustainability and social responsibility, which does not have a lengthy history resulting in the development of well-known and universally acceptable best practices. Laws, regulations, trade agreements, customs and practices pertinent to sustainability and social responsibility must also be considered in the development and implementation of business strategies, policies and procedures. In addition, the advent of new technologies that enable a "virtual" world influence the evolution of sustainability and social responsibility in a supply chain context.

Principles: Anti-corruption; Diversity and inclusiveness- workforce and supply base; Environment; Ethics and Business Conduct; Financial Integrity and Transparency; Global Citizenship; Health and Safety; Human Rights; Labor Rights; and Sustainability.

Source: Adapted from www.ism.org. ISM - Social Responsibility - ISM Principles of Sustainability and Social Responsibility.htm. Accessed on Sept. 18, 2013.

34. According to the text, IMS proposes:

- a The development of sustainability and social responsibility programs depend on the advances in the technological area.
- b The complete disconnection between sustainability and social responsibility, because the former is independent of the latter.
- c The elimination of diversity and implementation of sustainability in order to emphasize the trade agreements.
- d The development of principles with the main goal of promoting the sustainability through participation on nongovernmental organizations.
- e The promotion of sustainability and social responsibility through the supply of professionals, who can be able to develop leadership and participation on different organizations.

35. "This diversity presents a particular challenge in the area of sustainability and social responsibility, which does not have a lengthy history resulting in the development of well-known and universally acceptable best practices." Considering the paragraph taken from the text, words that can be classified as head of noun phrases are:

- a diversity, particular, social, resulting
- b challenge, area, history, practices
- c presents, particular, sustainability, have
- d challenge, responsibility, lengthy, well-known
- e presents, have, resulting, practices

36. Choose the alternative in which all the words are formed only by the addition of a suffix:

- a management, implementation, nongovernmental, across.
- b firmly, nonprofit, political, challenge.
- c responsibility, leadership, diversity, agreements.
- d well-known, universally, anti-corruption, context.
- e supply, conduct, human, labor.

37. Considering the ideas developed in the text, the definition appropriate for **Sustainability** is:

- a It is ethical and moral obligation to act for the benefit of society locally and virtually, concentrating on the environmental challenges.
- b It is the ability to meet current needs without hindering the ability to meet the needs of future generations in terms of economic, environment and social challenges.
- c It is a set of universal and natural rights and status regardless of legal jurisdiction and local factors, engaged with research and development.
- d It promotes protection, preservation and vitality of the natural environment, providing benefits for local society.
- e It gives the condition of being protected or free from the occurrence of risk of injury, danger, failure, error, accident, harm and loss of life.

Read the definition to answer question 38:

" Systematic process of (1) _____ a desired future, and translating this vision into broadly defined goals or objectives and a sequence of steps to achieve them. In contrast to long-term planning (which begins with the current status and lays down a path to meet estimated future needs), strategic planning begins with the (2) _____ and works backward to the current (3) _____. At every stage of long-range planning the planner asks, "What must be done here to (4) _____ the next (higher) stage?" At every stage of strategic-planning the planner asks, "What must be done at the (5) _____ (lower) stage to reach here?" Also, in contrast to tactical planning (which focuses at achieving narrowly defined interim objectives with predetermined means), strategic planning looks at the (6) _____ picture and is flexible in choice of its means."

Source: <http://www.businessdictionary.com/definition/strategic-planning.html#ixzz2enKEI7Ns>. Accessed on Sept 15, 2013.

- 38.** Choose the alternative that has the correct sequence of words that complete the definition of Strategic Planning presented above:
- a** (1) envisioning; (2) desired-end; (3) status; (4) reach; (5) previous and (6) wider.
 - b** (1) advancing; (2) unplanned; (3) planner; (4) give; (5) next and (6) narrower.
 - c** (1) drawing; (2) complete; (3) rate; (4) find; (5) latter and (6) present.
 - d** (1) completing; (2) tolerance; (3) strategy; (4) promote; (5) last and (6) limited.
 - e** (1) questioning; (2) uncomplete; (3) work; (4) win; (5) first and (6) restricted.
- 39.** "There are many different frameworks and methodologies for strategic planning and management. While there is no absolute rules regarding the right framework, most follow a similar pattern and have common attributes." Source: <http://www.balancedscorecard.org/BSCResources/StrategicPlanningBasics/tabid/459>. Accessed on Sept. 15, 2013.
- Select the alternative which has the very basic phases of a Strategic Planning:
- a** Strategy formulation, Evaluation, Strategy collection and Analysis.
 - b** Analysis, Strategy formulation, Strategy execution and Evaluation.
 - c** Strategy evaluation, Analysis, Execution of plan and Formulation.
 - d** Evaluation, Formulation, Analysis execution and Collection.
 - e** Strategy assessment, Evaluation, Analysis execution and Formulation.

- 40.** "At its most fundamental, project management is about people getting things done," " Dr Martin Barnes, APM President 2003-2012. Considering the definition and characteristics of Project Management, choose the correct alternative:
- a** Project management is just a way of reducing costs and avoid any possibility of change.
 - b** A project has a specific start and no end point and is set up to meet specific objectives.
 - c** A project needs to be controlled to meet its objectives and deliver benefits.
 - d** Project management does not focus on controlling the desired quality.
 - e** A project manager should not maintain focus on the relative priorities cost and quality.
- 41.** "New style _____ is managing the visible and invisible team to achieve the objectives of the stakeholders" . (POTTER, John. From Plymouth Business School). Choose the alternative to complete the sentence above:
- a** formal letter
 - b** international convention
 - c** project management
 - d** social responsibility
 - e** agreement
- 42.** "(...) are legal and binding documents that define the obligations of all parties involved in a project, service, etc." This definition is referring to:
- a** formal letter
 - b** report
 - c** agreement
 - d** project
 - e** memorandum
- 43.** "At the international level, _____ are the commonest form of international agreements between countries, dealing with specific subjects of common concern. " The word that completes the sentence above is:
- a** projects
 - b** conventions
 - c** meetings
 - d** minutes
 - e** letters

44. Choose the alternative that the way of concluding a formal letter **is not** the appropriate one:
- a (...) Hope to hear from you soon.
Regards
Patrick
 - b (...) I look forward to hearing from you.
Yours faithfully
Pawel Minescz
 - c (...) I would be most grateful if you (...)
Sincerely Jackie Middleton
 - d (...) Respectfully,
Tina McAden
Administrative Assistant
Jones Office Solutions
 - e (...) Yours sincerely,
Edward Miller
45. Documents should be written with a formal vocabulary. Choose the appropriate word or expression that should be used in a formal letter:
- a "for your information"
 - b "thank you in advance"
 - c "I wish to thank"
 - d "as you requested"
 - e "beg to inform"
46. In formal letters redundant expressions should be avoided. Choose from the list of expressions below the one that is an example of redundancy:
- a because
 - b cooperate together
 - c nowadays
 - d emphasize
 - e et cetera
47. If you are writing a formal letter, you should use " _____ " to end your letter, when you do not know the name of the person. Choose the correct alternative that completes the sentence:
- a See you
 - b Thanks
 - c Yours sincerely
 - d Sincerely
 - e Yours faithfully
48. Choose the feature that **is not** characteristic of a Project:
- a Defined beginning, end, schedule or approach.
 - b Use resources specifically allocated to the work.
 - c End results have unspecific goals.
 - d Follows planned, organized approach.
 - e Usually involves a team of people.
49. Whatever the nature of the Project, there are three core issues which need to be addressed:
- a Quality, cost and time
 - b Time, team and ending
 - c Results, time and context
 - d Objectives, pressures and results
 - e Cost, objectives and politics
50. "(...)" is a written internal communication designed to inform employees about policies and other matters relating to the organization." Source: COTTON, David & ROBBINS, Sue. Business class. Longman, 2000. P. 152.
- This is the definition for a:
- a contract
 - b formal letter
 - c minutes
 - d report
 - e memorandum

