MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL (INMETRO)

CONCURSO PÚBLICO

CADERNO DE PROVAS
PARTE I

CONHECIMENTOS BÁSICOS
(Parte comum para todos os cargos)

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

>> Confira atentamente seu caderno de provas, que é constituído de duas partes, da seguinte forma:
Parte I – **40** itens, ordenados de **1** a **40**, correspondentes à prova objetiva de **Conhecimentos Básicos**;
Parte II – **80** itens, ordenados de **41** a **120**, correspondentes à prova objetiva de **Conhecimentos Específicos e à prova discursiva**, acompanhada de espaços para rascunho.

>> Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.

>> Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição do texto definitivo da prova discursiva para o caderno de texto definitivo.

>> Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e o seu caderno de texto definitivo e deixe o local de provas.

>> A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno, na folha de respostas ou no caderno de texto definitivo da pro[illegible]

O Manual de Redação da Presidência da República engloba no termo padrão ofício "três tipos de expedientes que se diferenciam antes pela finalidade do que pela forma: a exposição de motivos, o aviso e o ofício". Com base nessa informação e nos preceitos que regem a redação de correspondências oficiais, julgue os itens subsequentes.

14 Tanto na exposição de motivos quanto no aviso e no ofício, quando se tratar de comunicação interna, na parte destinada a local e data, o local pode ser abreviado, como nos seguintes exemplos: BSB, 12 de agosto de 2008; SP, 11 de julho de 2008; BH, 15 de maio de 2008.

15 A introdução dos avisos e ofícios que encaminham documentos deve-se iniciar com a informação do motivo da comunicação, seguindo-se os dados completos do documento que está sendo encaminhado, como mostra o exemplo a seguir: Encaminho, anexa, para conhecimento, cópia do Memorando n.º 17, de 25 de abril de 2009, do Departamento de Recursos Humanos, que trata da licença do servidor Fulano de Tal.

16 No padrão ofício, sempre que o destinatário ocupar o cargo superior do órgão, o fecho do expediente deve conter saudação como a seguinte: Reitero a Vossa Excelência meus protestos de elevada estima e sincera consideração.

Em decisão histórica, a reunião da Assembleia Geral da Organização dos Estados Americanos (OEA), em junho de 2009, tornou sem efeito a resolução que excluía Cuba do Sistema Interamericano de Nações. Passaram-se 47 anos de isolamento desde a reunião de Punta Del Este (Uruguai), em 1962, quando foi oficializado o afastamento da ilha.

Folha de S.Paulo, Caderno Fovest, 16/6/2009, p. 6 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando o tema por ele focalizado, além do atual cenário americano, julgue os itens seguintes.

17 A decisão histórica a que o texto se reporta deve ser entendida como o retorno, ainda que de forma atenuada, aos tempos da polarização ideológica que caracterizava a Guerra Fria.

18 Ao se afastar do comando do governo cubano, por problemas de saúde, Fidel Castro foi substituído por seu irmão Raul Castro, que o acompanha desde o início do processo revolucionário no país.

19 O atual presidente norte-americano, Barack Obama, demonstra disposição em mudar o comportamento de seu país em face de Cuba, relação que se tornou conflituosa desde a adoção do socialismo pelo regime castrista.

20 Em todos os países das Américas, ocorreram manifestações populares de regozijo pela volta de Cuba aos quadros da OEA , em clara demonstração de apoio ao regime cubano e de oposição à grande potência continental.

21 Na atualidade, governos como os da Venezuela, Bolívia e Equador defendem posições políticas assemelhadas, algumas delas claramente convergentes, e tendem a prestar apoio e solidariedade ao regime cubano.

O cientista Wallace Broecker foi premiado por ter sido a primeira pessoa a publicar a expressão aquecimento global, em 1975. Ele acredita que, para lutar contra o fenômeno das mudanças climáticas, além da necessidade de redução das emissões dos países desenvolvidos, eles deverão também extrair o dióxido de carbono que já emitiram na atmosfera. Ao advertir para as enormes consequências das mudanças climáticas, o cientista admitiu que a dependência mundial em relação aos combustíveis fósseis não deverá mudar, pois as energias renováveis não serão consagradas totalmente nos próximos 50 anos.

Jornal do Brasil, 16/6/2009, p. A24 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando as múltiplas implicações do tema por ele abordado, julgue os itens que se seguem.

22 A questão ambiental passou a fazer parte da agenda do mundo contemporâneo desde as décadas finais do século passado e tem ampliado sua importância, realidade que se manifesta no trabalho de especialistas, na atuação de setores organizados da sociedade, em reuniões multilaterais e em ações governamentais.

23 No Brasil, o tema do meio ambiente, conquanto adotado por organizações não-governamentais, centros de pesquisa e instituições acadêmicas, é pouco presente no debate político, nem mesmo conquistou espaço na estrutura político-administrativa do Estado.

24 Infere-se do texto que o uso maciço do petróleo como matriz energética do sistema produtivo mundial está com os dias contados.

25 Entre as enormes consequências das mudanças climáticas, a que o texto alude, são apontados por muitos estudiosos a elevação do nível dos mares e seus efeitos trágicos para determinadas regiões litorâneas.

26 Devido ao estágio de desenvolvimento econômico e ao grau de sofisticação tecnológica alcançado, os Estados Unidos da América (EUA) são, ao mesmo tempo, uma das maiores economias do mundo e o país cuja taxa de emissão de gases poluidores na atmosfera é a menor.

27 Segundo o premiado cientista a que o texto se refere, para se resolverem definitivamente os problemas decorrentes do aquecimento global é suficiente que os países mais ricos do mundo reduzam significativamente suas emissões de dióxido de carbono.

28 Embora não tenha sido ratificado pelos EUA, o Protocolo de Kyoto consistiu em tomada de posição política multilateral e, ainda que considerado pouco abrangente por muitos, constituiu uma espécie de ponto de partida para uma ação global com o objetivo de reduzir as agressões à natureza advindas de um modelo econômico historicamente predatório.

This text refers to items from 29 to 40.

Globalization, and related trade liberalization, is being viewed by developing countries as an opportunity to expand the industrial base and venture into an exports-led growth. However, "Globalization" has been challenged in recent years relating to its trade implications for developing countries.

One of the major problems is the inability of developing countries to conform to developed country market requirements. These requirements take the form of myriad technical regulations imposed through mandatory domestic regulations and to some extent international standards.

Metrology, the science of measurement, and the underlying factor for quality in the industrialized world, plays a vital role in modern society and in a globalized world. Still, the link between metrology and human existence is not always easily understood.

Essentially humankind has been using metrology for millennia. The Egyptian architects, for instance, used the length of the ruling pharaoh's forearm from elbow to tip of the extended middle finger as well as the breadth of his palm, to calibrate the standard unit of length for use in building the pyramids. The original measurement was transferred to and carved in a block of black granite. The workers at the site were given identical replicas of the original granite unit to work with (Metrology — in short, EUROMET and Phare 2000).

Today, metrology is more ingrained in our society and is used in all facets of life. Planks of wood and coffee are bought by size and weight; water, electricity and heat are metered. Gasoline and soft drinks are bought by volume. Sometimes we even measure distance in time, i.e. "from A to B it should take about 20 minutes", although that is not advisable.

Regardless, for a metrology system to be operational it is essential that it is uniform, and that those who use them — in spite of geographic and professional boundaries, have confidence in the system. When this system is aligned with mutual recognition through accreditation and testing of measuring standards and laboratories in the different countries, the confidence in the system allows for human activities to be linked.

Internet: <www.unido.org> (adapted).

Based on the text, judge the items from **29** through **38**.

29 Developed countries face globalization as a chance to increase their industrial base.

30 Globalization and trade have been facing problems due to market demands on developing countries.

31 In developing countries, technical regulations are yet to comply not only with compulsory internal requirements, but also with international level of quality.

32 Metrology can now be considered an underrated issue in relation to the industrialized world.

33 Metrology drew analogies with parts of the human body to build up a measuring device.

34 Never before has metrology been so firmly settled in our society that it is not likely to change its present status.

35 Flat pieces of wood must have a proper way of their own to be measured.

36 Distance and time can be advisably measured by the same process.

37 Geographic and professional boundaries are supposed to be regarded as using a uniform system for measuring.

38 Common accreditation and testing of measuring standards and laboratories must be met so as to create a trustworthy international system.

In the text,

39 "breadth" (ℓ.19) is the same as **breath**.

40 the verb "carved" (ℓ.22) means **to make something by dividing it into parts, especially wood or stone**.