

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 5 (cinco) páginas numeradas seqüencialmente, contendo 20 (vinte) questões objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (05 questões), Inglês (05 questões), Conhecimentos Gerais (10 questões) e 4 (quatro) questões dissertativas de Conhecimentos Gerais.
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine o cartão de respostas no local indicado, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Leia atentamente as questões e escolha a alternativa que mais adequadamente responde a cada uma delas.
- VI. Você dispõe de 5 (cinco) horas para fazer esta prova. Faça-a com tranqüilidade, mas controle o seu tempo. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 1(uma) hora após seu início.
- VIII. O candidato somente poderá levar o caderno de prova após transcorridas 3 (três) horas do seu início.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. Transcreva as respostas das questões dissertativas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.
- XI. Utilize caneta azul ou preta.
- XII. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XIII. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XIV. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XV. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!**PORTUGUÊS****Para as questões 1 e 2, leia o texto abaixo:****LULA RECUPERA TAXA DE APROVAÇÃO COM APOIO DOS POBRES**

- É sempre assim! Qualquer droga que acontece, botam a culpa na gente!

1) Considere as afirmações abaixo:

- I. A charge exalta a aprovação do governo Lula, mostrando o aumento do poder aquisitivo da classe trabalhadora, que passou a consumir mais.
- II. Há uso de discurso direto na charge.

É verdadeiro o que se afirma em:

- a) somente I
b) somente II
c) I e II
d) Nenhuma

2) No título da charge, a expressão “dos pobres” exerce função sintática de:

- a) adjunto adnominal
b) complemento nominal
c) objeto indireto
d) agente da passiva

3) Assinale a alternativa em que a oração encontra-se na voz passiva sintética:

- a) A medida foi aprovada pelo Congresso.
b) Precisa-se de secretária.
c) Divulgou-se o gabarito da prova.
d) Mataram o jovem friamente.

4) Assinale a alternativa que completa adequadamente a lacuna:

Gostamos do filme _____ enredo trata do conflito em Ruanda.

- a) onde
b) que
c) no qual
d) cujo

Para a questão número 5, leia o texto abaixo:

Despedida

Rubem Braga

E no meio dessa confusão alguém partiu sem se despedir; foi triste. Se houvesse uma despedida talvez fosse mais triste, talvez tenha sido melhor assim, uma separação como às vezes acontece em um baile de carnaval — uma pessoa se perde da outra, procura-a por um instante e depois adere a qualquer cordão. É melhor para os amantes pensar que a última vez que se encontraram se amaram muito — depois apenas aconteceu que não se encontraram mais. Eles não se despediram, a vida é que os despediu, cada um para seu lado — sem glória nem humilhação.

Creio que será permitido guardar uma leve tristeza, e também uma lembrança boa; que não será proibido confessar que às vezes se tem saudades; nem será odioso dizer que a separação ao mesmo tempo nos traz um inexplicável sentimento de alívio, e de sossego; e um indefinível remorso; e um recôndito despeito.

E que houve momentos perfeitos que passaram, mas não se perderam, porque ficaram em nossa vida; que a lembrança deles nos faz sentir maior a nossa solidão; mas que essa solidão ficou menos infeliz: que importa que uma estrela já esteja morta se ela ainda brilha no fundo de nossa noite e de nosso confuso sonho?

Talvez não mereçamos imaginar que haverá outros verões; se eles vierem, nós os receberemos obedientes como as cigarras e as paineiras — com flores e cantos. O inverno — te lembras — nos maltratou; não havia flores, não havia mar, e fomos sacudidos de um lado para outro como dois bonecos na mão de um titeriteiro inábil.

Ah, talvez valesse a pena dizer que houve um telefonema que não pôde haver; entretanto, é possível que não adiantasse nada. Para que explicações? Esqueçamos as pequenas coisas mortificantes; o silêncio torna tudo menos penoso; lembremos apenas as coisas douradas e digamos apenas a pequena palavra: adeus.

A pequena palavra que se alonga como um canto de cigarra perdido numa tarde de domingo.

5) Considere as afirmações:

- I. De acordo com o texto, a separação de alguém traz tristeza, mas os bons momentos podem permanecer na memória.
- II. O autor despediu-se de alguém no baile de carnaval e, agora, no inverno, sente falta dela.

De acordo com o texto, está correto o que se afirma em:

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) Nenhuma

INGLÊS

Text for questions 6 and 7:

Many cases of autism (I) _____ by genetic defects that disrupt the brain's ability to learn, according to **groundbreaking** research that promises (II) _____ to new therapies.

A set of six genes that are strongly linked to brain development in the first year of life (III) _____ to be abnormal in many autistic children, suggesting a neurological origin that may cause a significant proportion of cases.

Autism is a developmental disorder that is diagnosed in up to one in 100 children, and (IV) _____ a triad of symptoms. People who are affected have **impaired** social and communication skills, and show restricted or repetitive behavior.

Source: Adapted from

<http://www.timesonline.co.uk/tol/news/uk/article4282174.ece>

6) Choose the alternative that completes the text with the correct verb tenses:

- a) (I) is caused, (II) leading, (III) were been found, (IV) has
- b) (I) are caused, (II) to lead, (III) have been found, (IV) has
- c) (I) causing, (II) leading, (III) has been found, (IV) have
- d) (I) cause, (II) to lead, (III) were found, (IV) have

7) The words groundbreaking and impaired mean, in the text:

- a) 'An earthquake' and 'in pairs'
- b) 'A big change' and 'double'
- c) 'An earthquake' and 'less effective'
- d) 'A big change' and 'less effective'

Text for questions 8 to 10:

Global investment in renewable energy surged 60 per cent to \$148 billion (74.3 billion) last year and is still accelerating despite the slowdown in the wider economy, according to the United Nations.

Wind energy attracted the _____ amount of around \$50.2 billion and solar, the _____ growing area, attracted investment of \$28.6 billion. _____ 2004, the global market for solar energy has grown by annual rate of 254 per cent. The report from the UN's Environmental Programme (UNEP) compared the flow of investment to the renewable energy sector to a "**green gold rush**".

Source: Adapted from

<http://www.timesonline.co.uk/tol/news/uk/article4282174.ece>

8) Choose the alternative with the meaning that is closest to paragraph one:

- a) Although there is renewable energy, the bigger economy is growing
- b) Although the wider economy is growing, the renewable energy is having global investments
- c) Although the bigger economy is not growing, the investments in renewable energy throughout the world is growing
- d) Although the investments in global economy is growing, renewable energy is having a slowdown

9) Choose the alternative that best completes the second paragraph:

- a) biggest, fastest, Since
- b) most big, most fast, Since
- c) bigger, faster, Since
- d) biggest, fastest, Until

10) In the last paragraph, the comparison between investments in renewable energy and “green gold rush” means:

- a) Everybody wants to have gold that is green
- b) Everybody wants to invest in ecology
- c) Everybody is in a hurry for gold
- d) Everybody is looking for ecology in Greenland

CONHECIMENTOS GERAIS

11) Em uma avaliação contextual da PDP (Política de Desenvolvimento Industrial), os programas estruturantes, como PAC, PACTI, PDE e PAC da Saúde, deveriam ser capazes de aglutinar diferentes ministérios e órgãos do governo, convergindo todos os esforços necessários à sua realização. Um aspecto positivo da PDP é que ela é orientada por cenários estratégicos e metas setoriais, o que é muito positivo e representa um avanço em relação:

- a) ao PROMIMP
- b) ao FINEP Industrial.
- c) a PITCE.
- d) ao Avança Brasil.

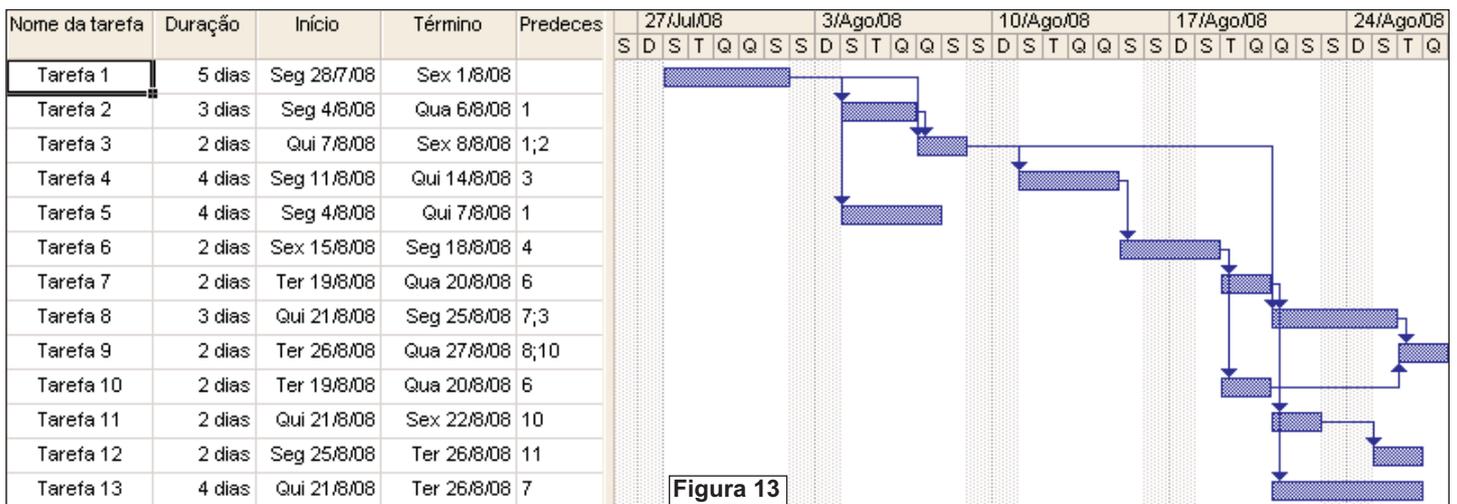
12) Das afirmações abaixo, são verdadeiras:

- I. O convênio não constitui modalidade de contrato, embora seja um dos instrumentos de que o Poder Público se utiliza para associar-se com outras entidades públicas ou com entidades privadas.
 - II. Define-se o convênio como forma de ajuste entre o Poder Público somente com entidades privadas para a realização de objetivos de interesse comum, mediante mútua colaboração.
 - III. Quanto ao convênio entre entidades públicas e particulares, ele somente é possível como forma de delegação dos serviços públicos, mas não como uma modalidade de fomento.
- a) somente I e III.
 - b) somente I.
 - c) somente I e II.
 - d) somente II e III.

14) O desenvolvimento de um plano de projeto utiliza as saídas dos outros processos, incluindo o planejamento estratégico para criar um documento consistente e coerente, o qual possa ser utilizado para guiar a execução e o controle do projeto. Este processo quase sempre se repete diversas vezes. Por exemplo: o esboço inicial pode incluir recursos genéricos e uma seqüência de atividades sem datas, com o tempo, versões subseqüentes do plano, incluirão recursos específicos e datas explícitas. O escopo de trabalho em um processo iterativo é geralmente feito pela equipe de projeto com o uso da _____, permitindo que a equipe capture e decomponha o trabalho do projeto. Toda a definição do trabalho precisa ser planejada, estimada, desenvolvido um cronograma e autorizada com o uso do detalhamento do planejamento integrado da gerência de controle, algumas vezes chamado de *Controle de Plano de Contas*, ou CAPs, no processo EVM. A soma de todos os planejamentos integrados de gerência de controle constituem o escopo total do projeto.

- a) Ferramenta PERT/CPM (Project Evaluation and Review Technique)
- b) DES Decomposição Estruturada Sistemica
- c) Estrutura Analítica do Projeto (EAP) ou Work Breakdown System (WBS)
- d) Ferramenta Gráfico de Gantt

13) A(s) tarefa(s) _____ não está/estão presente(s) no caminho crítico do projeto mostrado na Figura 13.



- a) 10 e 11
- b) 12 e 13
- c) 5
- d) Todas as respostas acima estão corretas.

15) A Lei _____ tem como base: incentivo, inovação, pesquisa científica e tecnológica, cooperação, parceria, universidade, instituição científica, iniciativa privada, desenvolvimento científico, desenvolvimento tecnológico, desenvolvimento industrial.

- a) 10.973/2004
- b) 11.996/2003
- c) 10.111/2002
- d) 12.524/2005

16) As nanoestruturas possuem propriedades interessantes a serem exploradas comercialmente. As nanopartículas, pelas suas dimensões reduzidas, quando incorporadas em polímeros, levam aos materiais conhecidos como _____. Esses materiais são muitas vezes transparentes e têm propriedades mecânicas superiores às dos plásticos convencionais. Espera-se que, em curto prazo de tempo, esses materiais estejam substituindo os copos e garrafas plásticas descartáveis usadas atualmente.

- a) nanocarbonetos
- b) nanocompósitos
- c) nanopolímeros
- d) nanoplásticos

17) Em 2001, o governo brasileiro lançou o Programa Brasileiro de Nanociência e Nanotecnologia, que se iniciou com a formação de quatro redes nacionais para pesquisa cooperativa, cujos focos iniciais foram:

- I. nanodispositivos semicondutores
- II. materiais nanoestruturados
- III. Nano-eletrônica
- IV. nano-biotecnologia
- V. nano-tecnologia molecular/interfaces.

Das afirmativas acima, está incorreta:

- a) A II.
- b) A IV.
- c) A I.
- d) A III.

18) A FINEP (Financiadora de Estudos e Projetos) é ligada:

- a) ao Ministério da Ciência e Tecnologia
- b) ao BNDES.
- c) à FAPESP
- d) ao Ministério da Educação e Cultura.

19) Compete ao Conselho Deliberativo da Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial:

- a) Deliberar sobre a proposta de manual de licitações e de contratos elaborados pela Diretoria-Executiva, e suas posteriores alterações.
- b) Fiscalizar a gestão administrativa, orçamentária, contábil e patrimonial da ABDI, observado o disposto no contrato de gestão.
- c) deliberar sobre as demonstrações contábeis da ABDI.
- d) Aprovar, anualmente, o orçamento-programa da ABDI para a execução das atividades previstas no contrato de gestão.

20) Assinale a alternativa correta em relação ao Estatuto Social Autônomo da Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial:

- a) Compete à Diretoria Executiva da ABDI emitir parecer, quando solicitado, sobre a alienação ou oneração de bens móveis.
- b) O Presidente do Conselho Deliberativo da ABDI tem por atribuição fiscalizar, por delegação do Poder Executivo, o cumprimento do contrato de gestão.
- c) Compete ao Presidente da ABDI planejar, executar, controlar e ajustar as ações das unidades organizacionais de sua área funcional de supervisão.
- d) O Presidente do Conselho Fiscal da ABDI tem por atribuição decidir sobre os atos de dispensa e movimentação de pessoal.

QUESTÕES DISSERTATIVAS

Responda as questões dissertativas com clareza e objetividade, em no máximo 5 (cinco) linhas.

1) Quais tipos de incentivos são contemplados pela Lei do Bem? Cite no mínimo dois.

RESPOSTA: _____

2) Comente como os projetos ligados à nanotecnologia poderão ajudar os agro-negócios em um futuro próximo.

RESPOSTA: _____

3) Quais as etapas de um projeto na FINEP?

RESPOSTA: _____

4) The development of nanocatalysts also contributes to remove of the environment pollutant substances, as composites of the oil. The University of the Rio Grande Do Sul (UFRGS), developed nanocatalysts that diminish the aromatical composite concentration during the phases of refining of the oil. They are useful to a catalysis process that results in the cycle-hexano, less harmful molecule to the environment. Of this form, the combustion of engines to the gasoline is more complete and it does not leave in air pollutant residues, that can be *cancerígenos* and to contribute for the formation of acid rain. It comments on the nanocatalysts and acid rain.

RESPOSTA: _____

Realização:

