

Concurso Público

NÍVEL SUPERIOR



Universidade de Brasília



OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.



MINISTÉRIO DA DEFESA
AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL (ANAC)

CARGO 5

**ESPECIALISTA EM REGULAÇÃO
DE AVIAÇÃO CIVIL**

ÁREA 5



CADERNO **N** MANHÃ

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Confira atentamente se o tipo deste caderno — Caderno N — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas e em cada página numerada deste caderno de provas. Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua **folha de respostas**, correspondentes às provas objetivas, e a prova discursiva, acompanhada de espaço para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, ou haja divergência quanto ao tipo, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da **folha de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

A cidade é a professora do homem.

- 3 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4 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 a folha de texto definitivo.
- 5 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e a sua folha de texto definitivo e deixe o local de provas.
- 6 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno, na folha de respostas ou na folha de texto definitivo da prova discursiva poderá implicar a anulação das suas provas.

De acordo com o comando a que cada um dos itens a seguir se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Nature Inc.

Return of the groundbreaking series that puts a price-tag on environmental services.

The series kicks off with Natural Prevention, a reckoning of how an investment in natural barriers such as marshes and mangroves to tsunamis and hurricanes can save billions of dollars as well as thousands of lives. “Nature has spent billions of years developing how to do the most with the least”, comments one scientist in the programme.

The last programme in the six part series — Now and Forever — looks ahead to Copenhagen and the major climate conference convened to replace the Kyoto agreement.

“We feature the scary number crunching of former World Bank chief economist, Nicholas Stern, who has worked out that climate change, if it’s business as usual, could by 2100 cost up to 20% of World GDP. Taking action by contrast, would cost just 2%”, says programme producer, Ken Pugh.

Already according to the assessment of a new UN study set to report in 2010, the International Year of Biodiversity, we are losing over US\$ 4 trillion in so-called ecosystem services every year.

Interviewed by Nature Inc., the UN study leader and a former Deutsche Bank manager, Pavan Sukhdev, says: “These sums are staggering and represent the real credit crunch.”

Interviewed at the World Conservation Union headquarters in Switzerland, IUCN director general Julia Marton-Lefevre also tells Nature Inc.: “We have seen around the world the credit crunch is very real — but for a long time now there has also been a nature crunch going on — and it’s far bigger, but the world hasn’t realized it yet.”

Nature Inc. also spends a day in Washington DC with UNEP executive director, Achim Steiner, as he finds support from an unexpected quarter — the American trade unions that have begun to accept that investments in energy efficiency can help safeguard jobs.

Achim Steiner, tells Nature Inc.: “I believe the green economy is already happening all over the planet.”

“In all the programmes, Nature Inc. addresses the conundrum that while everyone accepts that conservation has an economic value, the unregulated free market cannot really fix a workable monetary value on ecosystem services,” says series editor Robert Lamb, a veteran of environmental programming for 25 years.

“But what is interesting is that the green calculations of wealth that 10 years ago would have been dismissed out of hand by most establishment economists are now widely accepted.”

“The root of the word ‘economy’ is ‘ecology’, perhaps it’s all turning full circle?”

“The ‘triple crunch’ of climate, credit, and energy insecurity, is forcing governments to seriously consider the “green economy” as a way of making a sustainable recovery.

The recent London G20 Summit emphasized that investment in environmentally sound technology and business could also create sustainable jobs.

Nature Inc. goes to China, India, USA, Spain, Bangladesh and Colombia to examine the claim that green investment equals green jobs.

BBC World News (adapted).

According to the ideas expressed in the text above, judge the following items.

- 1 The first of pioneering collection Nature Inc. comes out with the sum of money and lives that could be saved through investments to halt nature’s destruction.
- 2 The last one of the series Nature Inc. suggests that Kyoto agreement must be replaced by two other conference agreements.
- 3 Staggering ecosystem services epitomize a reduction in the general availability of loans or credit, due to the four-billion-dollar deficit per year.
- 4 Investments in which green businesses are somehow involved in operations aimed at improving the environment may be a way out of the triple crunch.
- 5 American energy efficiency investments flaunt the awareness of a future nature crunch.
- 6 Ecology may be a pathbreaking contribution to the alternatives opened up by the need of a sustainable development.
- 7 An ecological approach to economy will transform the whole system of capitalist production.
- 8 Nature Inc. may be a system overhaul to establish monetary value on ecosystem services.
- 9 Next century climate change recovery will assuredly mount up ten times withal of the World GDP.
- 10 While it is conceivable to place an accurate monetary amount on ecosystem services, it stimulates market-based conservation and financial values.

A new twist on prion disease

In 1997 Stanley Pruisner was awarded the Nobel Prize for physiology or medicine for his theory that a deviant form of a harmless protein could be an infectious agent, a transmitter of disease. Named *prions* (short for *proteinaceous infectious particle*) these misshapen proteins cause healthy proteins to misfold, fatally clumping together in the brain. Unlike other disease-causing agents where replicating molecule is presumed to be composed of nucleic acid, prions lack genetic material (DNA and RNA). Neurodegenerative prion diseases are often called *spongiform encephalopathies* because they leave the brain riddled with holes like a sponge. In animals, prion diseases include scrapie in sheep and bovine spongiform encephalopathy, commonly known as mad cow disease in cattle. In humans, diseases such as kuru and Creutzfeldt-Jakob disease (CJD) are also thought to be caused by prions. All the diseases are characterized by loss of motor control, dementia, paralysis, and ensuing death due to massive destruction of brain tissue.

Humans are thought to contract prion disease most commonly by eating prion-contaminated flesh. Kuru, a rare and fatal brain disorder, brought prion disease to the forefront. First described in the 1950s, kuru was most common among the Fore people of Papua New Guinea, who had a custom of eating the brains of their dead during funeral feasts. It is speculated that a tribe member developed CJD, his or her contaminated brain tissue was ingested, and the disease spread. Kuru reached epidemic levels in the 1960s, but the disease declined after the government discouraged the practice of cannibalism and now it has almost completely disappeared.

Inherited prion diseases are rare and passed through families. But it's long been a puzzle why prions attack neurons more than other types of cells, and how they do their damage. In a new study, researchers propose that prions deplete a poorly understood protein that normally keeps nerve cells healthy. The theory still has a ways to go before it's proven, but researchers are intrigued by this potential new twist on a mysterious disease.

The normal prion protein gene (PRNP) provides instructions for making a protein called the prion protein (PrP), which is active in the brain and several other tissues. Yet researchers don't know exactly why but when prion misfolds, the results are disastrous.

Jennifer Couzin-Frankel. *Science NOW*. In: *Daily News* (adapted).

In relation to the text above, judge the items from 11 through 20.

- 11 In mad cow disease, misfolded proteins prions punch holes in the brain causing the tissue to develop a spongy architecture eventually destroying it.
- 12 The abnormal protein builds up in the brain, forming clumps that damage or annihilate neurons.
- 13 The lack of healthy cells creates crevices inside the brain that produce the mental and behavioural features of prion diseases.
- 14 Mutations in the PRNP gene cause prion disease.
- 15 In the title, the "new twist" refers to a feature of pathogenesis in the prion disease that consists of the conversion of a normal pre-existing molecule into a pathogenic abnormally structured form rather than replication of an agent.
- 16 All known prion diseases, collectively called transmissible spongiform encephalopathies are untreatable and fatal.

- 17 Pruisner was awarded the Nobel Prize in 1997 due to his studies in the detections of prion infection, its transmission track, and type the different strains.
- 18 Some accounts of the pathogenic prion disease seem to bear out a basic tenet that any agent that increases in titer must involve replication of nucleic acid.
- 19 Although kuru has been controlled by a change in cultural habits, humans contamination runs down cattle disease pattern causing deterioration of the brain.
- 20 Transmissible spongiform encephalopathies are a family of uncommon progressive neurodegenerative disorders that affect humans and are caused by a prion which typically infects cattle and is transmitted through infected meat.

Em determinado dia, em um aeroporto, os aviões, A, B, C, D e E estavam esperando o momento da decolagem, que, por más condições de tempo, iria começar às 10 horas daquele dia. Ficou determinado que cada voo ocorreria cinco minutos após o anterior, que A decolaria após C e que E decolaria 5 minutos antes de B.

Com base nessas informações, julgue os itens a seguir.

- 21 Se B decolar antes de A e após C, então C decolará antes de E.
- 22 Se D decolar após A e antes de B, então E decolará após C.
- 23 Se, às 10 h 12 min, o avião A estiver voando, então a próxima decolagem, marcada para as 10 h 15min, será a do avião C.
- 24 Se o avião D decolar antes dos aviões B ou de C, então ele deverá ser o primeiro dos cinco a decolar.
- 25 Se a decolagem do avião D estiver marcada para antes da de A, mas após a do avião E, então o avião B decolará às 10 h 5 min ou às 10 h 10 min.

RASCUNHO

Uma companhia aérea está fazendo um projeto para implantar novos voos entre cidades que ainda não dispõem de voos diários. Ficou decidido que:

- voos que fizerem escala na cidade A, farão escala na cidade B;
- voos que fizerem escalas na cidade B farão escala nas cidades C ou D;
- voos que fizerem escala na cidade E não farão escala na cidade C.

Considerando essas informações, julgue os itens subsequentes.

- 26** O voo que fizer escala em A e não fizer em C fará escala em D.
- 27** Se um voo fizer escala em C, então ele fará escala em E.
- 28** O voo que não fizer escalas em C nem em D, fará escala em A.
- 29** Um voo com escala em E não poderá fazer escala em A.
- 30** Um voo que não faça escala em D poderá fazer escalas em A e E.

Paulo, Mauro e Arnaldo estão embarcando em um voo para Londres. Sabe-se que:

- ▶ os números de suas poltronas são C2, C3 e C4;
- ▶ a idade de um deles é 35 anos, e a de outro, 22 anos;
- ▶ Paulo é o mais velho dos três e sua poltrona não é C4;
- ▶ a poltrona C3 pertence ao de idade intermediária;
- ▶ a idade de Arnaldo não é 22 anos.

Com base nessas informações, julgue os itens seguintes.

- 31** A poltrona de Paulo é C2.
- 32** Se a idade de Arnaldo for 35 anos, então a poltrona de Mauro terá numeração C4.
- 33** Se a soma das idades dos três passageiros for 75 anos, então as idades de Paulo, Mauro e Arnaldo serão, respectivamente, 35, 22 e 18 anos.
- 34** Se a soma das idades dos três passageiros for 90 anos, então a poltrona de número C3 será a de Arnaldo e Mauro será o mais jovem dos 3 passageiros.
- 35** Se a soma das idades dos três passageiros for 100 anos, então a poltrona de número C4 pertencerá a Mauro, que terá 35 anos.

Com relação a análise combinatória, julgue os itens abaixo.

- 36** O número de rotas aéreas possíveis partindo de Porto Alegre, Florianópolis ou Curitiba com destino a Fortaleza, Salvador, Natal, João Pessoa, Maceió, Recife ou Aracaju, fazendo uma escala em Belo Horizonte, Brasília, Rio de Janeiro ou São Paulo é múltiplo de 12.
- 37** Considerando que, em um serviço de bordo de um avião, sejam servidos cinco tipos de balas e sete variedades de barras de cereal, o número de modos que os passageiros têm para escolher 3 balas (não necessariamente distintas) é diferente do número de modos que eles têm para escolher quatro barras de cereais distintas.

Ainda com relação a análise combinatória, julgue os itens de **38** a **50**.

- 38** Considerando que: um anagrama de uma palavra é uma permutação das letras dessa palavra, tendo ou não significado na linguagem comum, α seja a quantidade de anagramas possíveis de se formar com a palavra AEROPORTO, β seja a quantidade de anagramas começando por consoante e terminando por vogal possíveis de se formar com a palavra TURBINA; e sabendo que $9! = 362.880$ e $5! = 120$, então $\alpha = 21\beta$.
- 39** Considere a seguinte situação hipotética.
O logotipo de uma empresa aérea é constituído por 4 listras diagonais, ainda sem cores definidas. Para essa definição, a companhia aérea deseja pintá-lo sobre um avião virtual usando 5 cores diferentes, de modo que as listras adjacentes não tenham a mesma cor.
Nessa situação hipotética, o número de maneiras distintas de realizar tal procedimento será superior a 300.
- 40** Considere que o atendente de uma companhia de turismo tenha apresentado a um cliente as seguintes opções de pacotes turísticos distintos: cinco para a América do Sul, oito para a Europa e doze para a Ásia, entre os quais o cliente deveria escolher dois pacotes, com a condição de que eles não fossem do mesmo continente. Nesse contexto, o número possível de escolhas do cliente será superior a 190.
- 41** Entre os passageiros de um voo internacional, 20 falam inglês e 30 falam francês. Nesse caso, é correto afirmar que 50 deles falam inglês ou francês.
- 42** Considere a seguinte situação hipotética.
Há 6 estradas distintas ligando as cidades A e B, 3 ligando B e C; e 2 ligando A e C diretamente. Cada estrada pode ser utilizada nos dois sentidos.
Nessa situação, o número de rotas possíveis com origem e destino em A e escala em C é igual a 400.
- 43** O número de coquetéis (misturas de duas ou mais bebidas) que é possível fazer com 5 bebidas distintas é inferior a 25.
- 44** O número de modos distintos para se escolher, entre um grupo de 8 homens e 6 mulheres, uma equipe de 5 comissários de bordo constituída de 3 homens e 2 mulheres é inferior a 800.
- 45** O número de comissões constituídas por 4 pessoas que é possível obter de um grupo de 5 pilotos e 6 co-pilotos, incluindo, pelo menos, 2 pilotos, é superior a 210.
- 46** O número de pares ordenados e o número de subconjuntos obtidos a partir do conjunto $A = \{a, b, c, d\}$ são diferentes.
- 47** A quantidade de palavras de 4 letras que podem ser formadas usando-se 5 consoantes e 3 vogais, ambas sem repetições, é 225.
- 48** O número de coleções não vazias que podem ser formadas com 2 exemplares do jornal A, 3 do jornal B e 4 do jornal C é igual a 59.

- 49** Considerando que α seja o número de escolhas de transporte entre avião, carro e ônibus para realizar uma viagem ida e volta entre duas cidades A e B, de modo que na volta o transporte seja diferente do da ida, e que β seja o número de maneiras que 3 pessoas têm para se sentar em 7 cadeiras numeradas, dispostas em fila, é correto afirmar que $\beta = 35\alpha$.
- 50** Em um voo em que haja 8 lugares disponíveis e 12 pessoas que desejem embarcar, o número de maneiras de ocupação dos assentos para o voo sair lotado será superior a 500.

RASCUNHO

1 A evolução do conhecimento levada a cabo pelo
homem no século XX foi, sem dúvida, uma revolução de
extensão mais significativa do que qualquer movimento que,
4 deliberadamente, tenha reivindicado esse título. Do marco
inicial da psicanálise, ainda no limiar do século XIX, às
atuais experiências com células-tronco, passando por grandes
7 descobertas, como a penicilina ou a criação das redes
virtuais, a Era dos Extremos modificou categoricamente a
visão do homem sobre o próprio homem. Mas, se de um lado
10 parecem ruir os ideais iluministas que depositavam no reino
da razão as esperanças de evolução das relações da
existência individual e coletiva, de outro as formas de
13 organização concebidas em consonância com esses ideais,
representadas pela moderna democracia republicana,
parecem ainda não ter perdido sua atualidade. Senão pelas
16 suas virtudes, ao menos pela ausência de outras alternativas
que se tenham mostrado melhores. Porém, de que forma
conciliar o funcionamento de tais instituições com as novas
19 — e nem sempre coincidentes — visões que as mais diversas
áreas do conhecimento produziram sobre o homem?

Durval Mazzei Nogueira Filho. *O sujeito da educação*. In: *Educação & Psicologia*, vol. 1, Editorial, p. 5 (com adaptações).

Julgue os seguintes itens, a respeito das ideias e da organização argumentativa do texto acima.

- 51 O período sintático “A evolução (...) esse título” (ℓ.1-4) sintetiza a ideia desenvolvida pela argumentação do texto.
- 52 Nas relações de coesão do texto, “esse título” (ℓ.4) retoma “revolução” (ℓ.2), assim como a expressão “tais instituições” (ℓ.18) refere-se às “formas de organização concebidas em consonância com esses ideais, representadas pela moderna democracia republicana” (ℓ.12-14).
- 53 Depreende-se da argumentação do texto que os ideais iluministas, apoiados na primazia da razão, ainda representam a melhor forma de sustentar as organizações sociais representadas pela democracia republicana.
- 54 Como resposta possível à pergunta final, nas linhas de 17 a 20, seria coerente e argumentativamente adequado acrescentar ao texto o seguinte trecho: A reflexão sobre essas questões sugere que, por mais que as sociedades avancem no conhecimento científico, as instituições — democráticas ou não — estarão sempre distantes das mudanças que a ciência acarreta na visão que o homem teoricamente constrói a respeito do próprio homem.
- 55 A argumentação do texto sugere que o homem, ao politizar o conhecimento científico, cria para a humanidade, em geral, as dificuldades que a impedem de vivenciar plenamente os ideais iluministas de democracia e felicidade.

1 (...) Enquanto a linguagem científica, ao mesmo
tempo em que coibia qualquer afirmação inconsistente e
subjetiva, moldava-se na forma de prosa a fim de poder
4 refletir o real, o mundo da *physis* moderna consistia em um
mundo essencialmente a-histórico, regular, ordenado e
organizado por leis fixas, onde não havia espaço para a
7 contradição ou considerações subjetivas. Assim, as formas de
conhecimento que buscassem se submeter ao estatuto
científico deveriam proceder a um exorcismo quanto a todas
10 as noções equivocadas presentes em seus corpos.
A astronomia deveria se divorciar da astrologia, como a
química da alquimia e a medicina das noções místicas.
13 Outros ramos do conhecimento, como a filosofia, o direito,
as artes, a literatura, a teologia e o senso comum não
gozavam do mesmo *status* da confiabilidade da ciência, pois
16 a divisão do paradigma os havia situado no universo incerto
da subjetividade.

Maurício S. Neubern. In: *Complexidade & Psicologia Clínica*. Brasília: Plano, 2004, p. 21-3 (com adaptações).

Julgue os seguintes itens, a respeito da organização das ideias no texto acima.

- 56 A seguinte afirmação preenche coerentemente o lugar da indicação de supressão do trecho inicial do texto: Na evolução da mitologia para a ciência, ao sistematizar o conhecimento científico, a humanidade palmilhou caminhos de subjetividade e poesia para explicar as origens do homem e justificar a história de sua existência no mundo.
- 57 Nesse fragmento, predominantemente argumentativo, a utilização de ilustrações que comprovam a tese defendida aparece sob a forma de trechos narrativos, como os seguintes: “moldava-se na forma de prosa a fim de poder refletir o real” (ℓ.3-4) e “A astronomia deveria se divorciar da astrologia, como a química da alquimia e a medicina das noções místicas” (ℓ.11-12).
- 58 Na argumentação do texto, são construídas, por meio de estruturas linguísticas e relações lógicas, verdades que se legitimam dentro do universo textual apresentado, independentemente de essas ideias serem comprovadas no mundo empírico.
- 59 Infere-se, a partir das relações de significação do texto, que as “noções equivocadas presentes em seus corpos” (ℓ.10) são as características a-históricas, organizadas por leis fixas que exorcizam “Outros ramos do conhecimento” (ℓ.13).
- 60 A organização lógica que norteia a orientação argumentativa do texto opõe formas de conhecimento consideradas de prestígio a formas de conhecimento menos prestigiadas; enquanto o prestígio das primeiras baseia-se na objetividade do estatuto científico, o desprestígio das segundas fundamenta-se na valorização do universo incerto da subjetividade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca de grandezas proporcionais e de juros, julgue os itens a seguir.

RASCUNHO

- 61** Se, em uma aula de dança, houver 45 pessoas, entre moças e rapazes, e se a razão entre o número de moças e o número de rapazes for igual a $\frac{5}{4}$, então 8 moças ficarão sem par.
- 62** Se, na compra de um gravador de DVD, o cliente obtiver um desconto de 15% por fazer o pagamento à vista, no valor R\$ 97,75, então o preço original do gravador de DVD será igual a R\$ 112,00.
- 63** Se o preço inicial de um produto sofrer reajustes sucessivos de 15% e 20%, então o preço final desse produto, após esses aumentos, poderá ser obtido multiplicando-se o preço inicial por 1,38.

Julgue os itens seguintes, que envolvem equações, funções e gráficos.

- 64** Caso se multiplique um número real x por ele mesmo e, do resultado, ao se subtrair 14, obtenha-se o quádruplo do número x , então -2 poderá ser um dos possíveis valores de x .
- 65** Sabendo-se que uma função quadrática é dada pela equação $y = ax^2 + bx + c$, com $a \neq 0$, é correto afirmar que a equação cujo gráfico passa pelos pontos $(0,2)$, $(-1,1)$ e $(1,1)$ também passa pelo ponto $(2,6)$.
- 66** A função $f(x) = 0,08x + 40$ é uma função cujo gráfico passa pelo ponto $(300,64)$.

Julgue os próximos itens, relativos a princípios de contagem, sequência numérica e progressão.

- 67** Considere a seguinte situação hipotética.
Em uma promoção de determinado restaurante, a moqueca de peixe era acompanhada por uma bebida grátis. A moqueca tinha como opções três tipos de peixe, dois de arroz e dois de farofa; e a bebida podia ser escolhida entre dois tipos de chope e quatro de refrigerante.
Nessa situação, sabendo que um cliente não pode pedir chope e refrigerante ao mesmo tempo, e que ele obrigatoriamente tem de escolher uma opção de cada acompanhamento da moqueca, então o número de variações da referida promoção será igual a 72.
- 68** Em uma sequência numérica definida por $a_n = 2n - 7$, em que n é um número natural positivo, o número 83 ocupa a 45.^a posição.
- 69** Em uma fábrica de bolas de tênis, na qual as bolas sejam embaladas de 3 em 3 unidades, se couber a um empregado a tarefa de embalar da 100.^a até 399.^a bola fabricada no dia, esse empregado produzirá 97 embalagens de 3 bolas de tênis cada.
- 70** Em uma progressão geométrica crescente que tenha o primeiro termo igual a 7 e o quinto termo igual a 112, a razão será 2 e o oitavo termo será 1.024.

Acerca do Código Brasileiro de Aeronáutica, julgue os itens a seguir.

- 71** As aeronaves militares sujeitam-se à lei do estado onde se encontrem.
- 72** Se uma aeronave precisar realizar um pouso de emergência ou forçado, o prejuízo desse pouso não ensejará responsabilidade.
- 73** O funcionamento de estabelecimentos empresariais nas áreas aeroportuárias independe de licitação prévia.
- 74** Os aeródromos privados serão abertos ao tráfego por meio de processo de homologação e registro. Contudo, é vedada sua exploração comercial.
- 75** Toda pessoa que tiver conhecimento de qualquer acidente de aviação ou da existência de restos ou despojos de aeronave tem o dever de comunicá-lo à autoridade pública mais próxima e pelo meio mais rápido.

Com relação à Política Nacional de Aviação Civil (PNAC), julgue os próximos itens.

- 76** A consecução dos objetivos da PNAC não demanda interação com organizações internacionais, pois cabe ao Estado brasileiro a defesa dos interesses nacionais.
- 77** Segurança, concebida como o estado permanente de garantia da integridade física e patrimonial dos usuários do sistema de aviação civil, é requisito para o funcionamento do setor de aviação civil.
- 78** A implantação da PNAC deve ser acompanhada continuamente pelo Ministério da Defesa, por intermédio da Secretaria de Aviação Civil, auxiliado pelos demais órgãos e entidades que integram o Conselho de Aviação Civil (CONAC).

A respeito da regulação, das agências reguladoras e, em especial, da Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC), julgue os itens subsequentes.

- 79** Cabe à ANAC autorizar a exploração da infraestrutura aeroportuária, porém não cabe a ela estabelecer o regime tarifário dessa exploração.
- 80** A ANAC caracteriza-se por ter autonomia financeira e independência administrativa, e pelo caráter final das suas decisões, que não podem ser apreciadas por outros órgãos ou entidades da administração pública.

A respeito de direito constitucional e administrativo, julgue os itens de **81** a **90**.

- 81** Entre os diversos princípios que regem a interpretação das normas constitucionais, a doutrina relaciona o da máxima efetividade ou eficiência, o qual preceitua que a uma norma constitucional deve ser atribuído o sentido que maior eficácia lhe conceda.
- 82** Ao garantir aos brasileiros e estrangeiros residentes no país a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, o artigo 5.º da Constituição Federal de 1988 (CF) exclui de seu âmbito de proteção o estrangeiro em trânsito pelo território nacional.

- 83** São princípios da administração pública expressamente previstos na CF: legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência e motivação.

- 84** A ordem econômica constitucional brasileira se funda na valorização do trabalho humano e na livre iniciativa.

- 85** Contrato administrativo de concessão é aquele em que a administração pública confere ao particular a execução não remunerada de um serviço ou obra pública.

- 86** A concessão de serviço público deve ser necessariamente instrumentalizada por contrato.

- 87** Na concessão de serviço público, o poder concedente transfere ao concessionário apenas a execução do serviço, continuando titular do mesmo, razão pela qual pode rescindir o contrato unilateralmente por motivo de interesse público.

- 88** A criação de sociedades de economia mista e empresas públicas deve, necessariamente, ser autorizada por lei.

- 89** Às agências reguladoras é atribuída a natureza jurídica de autarquias de regime especial.

- 90** De acordo com a Lei n.º 8.112/1990, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo fica sujeito a estágio probatório por um período de vinte e quatro meses, após o que, caso aprovado, adquire estabilidade no serviço público.

Acerca da política tributária, julgue os itens que se seguem.

- 91** Os tributos compreendem os impostos, as taxas, as contribuições sociais, os empréstimos compulsórios e as contribuições de melhoria, sendo essas últimas de competência exclusiva dos municípios.

- 92** A lei que institui empréstimo compulsório em razão de investimento público de caráter urgente e relevante interesse nacional deve obediência ao princípio da anterioridade tributária.

Julgue os itens seguintes quanto ao direito da concorrência.

- 93** A CF garante a todas as pessoas físicas e jurídicas a liberdade para exercer qualquer atividade econômica, desde que devidamente autorizadas pelos órgãos públicos, em quaisquer hipóteses.

- 94** A livre concorrência é uma manifestação da liberdade de iniciativa e, para garanti-la, a CF dispõe que a lei reprimirá o poder econômico das empresas.

A respeito das licitações, julgue os próximos itens.

- 95** Devem obediência à Lei de Licitações a União, os estados, o Distrito Federal, os municípios, bem como os fundos especiais, as autarquias, as fundações públicas, as empresas públicas, as sociedades de economia mista e demais entidades controladas direta ou indiretamente pelos órgãos da administração pública.

- 96** De acordo com a Lei de Licitações, convite é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes de edital publicado na imprensa oficial com antecedência mínima de 90 dias.

Julgue os itens seguintes, no que concerne ao processo administrativo no âmbito da administração pública federal.

- 97** Considere que, no curso de um processo administrativo, no âmbito do Ministério do Trabalho e Emprego, tenha sido proferido ato administrativo que convalidou outro ato, com a finalidade de permitir a transferência de certo servidor público para outra unidade da Federação. Nessa situação, o segundo ato administrativo deve ser motivado, com a indicação dos fatos e dos fundamentos jurídicos pertinentes.
- 98** Considere que, em certo processo administrativo, sejam exigidas cópias autenticadas de documentos referentes a um servidor público. Nessa situação, a autenticação dos referidos documentos poderá ser feita pelo próprio órgão administrativo solicitante.

Com relação à Lei de Improbidade Administrativa, julgue os itens subsequentes.

- 99** Para os fins da lei em apreço, agente público é todo aquele que, ainda que transitoriamente ou sem remuneração, exerce mandato, cargo, emprego ou função na administração direta, indireta ou fundacional de qualquer dos Poderes da União, dos estados, do Distrito Federal, dos municípios, de território, de empresa incorporada ao patrimônio público ou de entidade para cuja criação ou custeio ou erário haja concorrido ou concorra com mais de 50% do patrimônio ou da receita anual.
- 100** Caso um indivíduo tenha exercido as funções de prefeito de certo município e, no curso de seu mandato, que se findou em 2008, tenha praticado atos de improbidade administrativa, então a ação judicial a ser movida contra esse indivíduo pelos atos praticados deverá ser proposta até dezembro de 2009, sob pena de prescrição.

A respeito do direito civil, julgue os itens a seguir.

- 101** A ab-rogação suprime totalmente a norma anterior, e a derrogação torna sem efeito uma parte da norma.
- 102** Segundo o Código Civil, são relativamente incapazes os menores de dezesseis anos e os que, mesmo por causa transitória, não puderem exprimir sua vontade.
- 103** São requisitos de validade do negócio jurídico: agente capaz; objeto lícito, possível, determinado ou determinável; e forma prescrita ou não defesa em lei.
- 104** Não se admite renúncia prévia da prescrição nem de prescrição em curso, somente sendo admitida renúncia da prescrição consumada.
- 105** O credor não pode se opor ao recebimento de prestação diversa da que lhe for devida, se for ela mais valiosa.

Com relação ao direito processual civil, julgue os itens de **106** a **110**.

- 106** As partes, o pedido e a causa de pedir, elementos constitutivos de uma ação, têm grande importância para a determinação da existência de coisa julgada e litispendência.
- 107** A incompetência absoluta, que deve ser conhecida de ofício e pode ser alegada em qualquer tempo e grau de jurisdição, deve ser arguida por meio de exceção.

- 108** É considerado revel o réu que não contesta a ação, gerando a revelia, em regra, a presunção de veracidade dos fatos afirmados pelo autor.
- 109** Denomina-se coisa julgada material a efetiva imutabilidade da sentença, haja vista tornar-se inalterável a relação jurídica nela consolidada, tendo força de lei entre as partes e inviabilizando o reexame de seu objeto em outra ação.
- 110** Cabe ao Supremo Tribunal Federal julgar, mediante recurso especial, as causas decididas em única ou última instância, quando, entre outras hipóteses, a decisão recorrida contrariar dispositivo da CF.

Após concluírem o curso de economia, Humberto, Gaspar e Antônio resolveram constituir sociedade para explorar atividade tipicamente bancária, consistente na captação de recursos de terceiros, por meio de depósitos à vista mediante promessa de remuneração, para emprestá-los a outros clientes mediante contratos de mútuo a serem implementados por meio de abertura de crédito em conta-corrente.

Considerando a situação hipotética apresentada, julgue os itens a seguir.

- 111** A espécie de nome empresarial a ser adotada pela sociedade deverá, necessariamente, ser a denominação social.
- 112** O funcionamento da sociedade a ser constituída dependerá de prévia autorização do Banco Central do Brasil, sem que isso importe ofensa ao princípio da livre iniciativa.
- 113** Em caso de crise, é possível que a mencionada sociedade requeira, em juízo, a sua recuperação judicial.
- 114** Caso seja decretada a liquidação extrajudicial da sociedade em análise, a responsabilidade dos sócios administradores estará restrita ao montante integralizado na constituição do capital social.

A XY Comércio de Materiais de Construção Ltda. é sociedade empresária regularmente constituída mediante integralização de todo o seu capital. Recentemente, um de seus representantes legais recebeu de uma instituição financeira, na condição de mandatária, aviso de cobrança de crédito inadimplido devido à empresa Santa Cruz Empreendimentos e Construções S.A., com fundamento em uma duplicata vencida e não paga.

Com relação a essa situação hipotética, julgue os itens subsequentes.

- 115** O emitente ou sacador da duplicata é o devedor do título.
- 116** Caso a referida duplicata seja aceita, dispensa-se o protesto para o ajuizamento de ação executiva contra o aceitante.
- 117** O endosso-mandato justifica a posse e a cobrança do título pela instituição financeira.

No que se refere aos diversos tipos societários e às formas de responsabilização de seus sócios, julgue os próximos itens.

- 118** Na sociedade anônima, em regra, os acionistas têm, em relação às dívidas da empresa, responsabilidade solidária e ilimitada.
- 119** A sociedade em comum é tipo societário não personificado.
- 120** A teoria da desconsideração da personalidade jurídica não se aplica aos tipos societários que adotam a forma de responsabilidade limitada dos sócios.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de **trinta** linhas será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois **não será avaliado** texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.

Sistema de avaliação do Brasil é bem avaliado em teste da OACI

A auditoria periódica da Organização de Aviação Civil Internacional (OACI), realizada entre os dias 4 e 15 de maio passado, foi a primeira após a crise aérea brasileira, em 2006-2007, e ocorreu em cumprimento ao Programa Universal de Supervisão da Segurança Operacional. A OACI é a agência da Organização das Nações Unidas especializada em regulação da aviação civil mundial. Os 87,3 pontos obtidos pelo Brasil — atribuídos pelo atendimento às regras de conformidade com as normas da OACI — colocaram a aviação civil brasileira na quinta colocação entre os países do G20, atrás apenas da Coreia do Sul, do Canadá, da França e dos Estados Unidos da América. Foram auditadas 124 nações. Até 2010, a OACI espera ter avaliado a totalidade dos 190 países.

O objetivo é verificar o grau de adequação do setor às recomendações de segurança de voo e de operação em terra. Durante 12 dias, os oito representantes da OACI avaliaram o funcionamento da Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC), do Centro de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos (CENIPA) e do Departamento de Controle do Espaço Aéreo (DECEA), tendo as organizações militares — CENIPA e DECEA — obtido as melhores notas. Os serviços de navegação aérea do DECEA atenderam a 95% das expectativas da OACI.

Francisco Camões. Internet: <www.revistaaerea.com> (com adaptações).

Considerando que o fragmento de texto acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do seguinte tema.

IMPORTÂNCIA DA ATUAÇÃO DA ANAC PARA A SEGURANÇA DO TRÁFEGO AÉREO NACIONAL

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	