



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CONCURSO PÚBLICO - PROVA OBJETIVA: 15 de outubro de 2017

NÍVEL SUPERIOR

NUTRICIONISTA

Nome do Candidato: _____

Nº de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- 1. Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão-resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
2. Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.
3. Este BOLETIM DE QUESTÕES contém a Prova Objetiva com 30 (trinta) questões, sendo 10 de Português, 05 de Atualidades, 05 Noções de Meio Ambiente e 10 de Conhecimento Específico. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. **Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 08h e término às 12h (horário local).**
4. Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 30.
5. Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO-RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre no formulário de Correção de Dados a devida correção.
6. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
7. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
8. A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
9. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO RESPOSTA.
10. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
11. O BOLETIM DE QUESTÕES deverá ser devolvido ao final da sua prova, juntamente com seu CARTÃO RESPOSTA, pois é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
12. Será automaticamente eliminado do Concurso Público da Prefeitura Municipal de IRITUIA o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2017 do referido concurso.

Boa Prova.

FADESP

PORTUGUÊS

A prova de Língua Portuguesa foi elaborada com base no texto “A uberização da vida”, de Marcelo Moura. Leia-o com atenção para responder às questões de 1 a 10.

A uberização da vida

1 A tecnologia e o trabalho vivem, nos últimos séculos, uma relação pontuada por uma
2 série de episódios surpreendentes, quase sempre marcados pelo conflito.
3 Desde o início da era industrial, no século XVIII, os operários de fábricas são
4 assombrados pelo espectro de sua substituição por máquinas. Naquela época, havia boatos, na
5 Inglaterra, sobre o lendário general Ned Ludd, que incitava a invasão das tecelagens e a
6 destruição das máquinas para conter o desemprego em massa. (...)
7 É provável que ocorra algo semelhante a uma revolta ludista hoje em dia, se algumas
8 promessas da tecnologia se concretizarem. Uma delas é a substituição dos motoristas
9 profissionais pelo piloto automático do Google. Se isso ocorrer, presenciaremos a maior onda
10 de desemprego dos últimos séculos. O fantasma, dessa vez, seria a inteligência artificial.
11 No entanto, já existe uma revolução em curso, que chega liderada pelo aumento
12 crescente dos aplicativos. Além de nos disponibilizar serviços no esquema 24/7 (vinte e quatro
13 horas por dia, sete dias da semana), a internet começa, agora, a preencher nichos de tempo
14 livre com trabalho. Chamo a esse fenômeno de uberização.
15 Frequentemente, o Uber é um aplicativo associado com a substituição dos táxis nas
16 grandes cidades, mas é muito mais do que isso. Inicialmente, o projeto do Uber era organizar
17 caronas solidárias nas grandes cidades. No entanto, alguns empresários perceberam que
18 poderiam aproveitar o fato de que, hoje em dia, praticamente todas as pessoas dirigem carros e
19 que, se essa força de trabalho fosse aproveitada e organizada por um aplicativo, os motoristas
20 amadores poderiam, praticamente, assumir o mercado preenchido pelos táxis, bastando, para
21 isso, fazer “bicos” em horas vagas.
22 Em pouco tempo, o Uber se tornou uma daquelas empresas arquivilionárias do vale do
23 silício, cujo endereço é apenas alguma caixa-postal de algum paraíso fiscal caribenho. Com ele
24 vieram outros aplicativos para preencher com trabalho as horas vagas de muitas outras
25 atividades profissionais. A advogada que está com poucos clientes pode compensar essa
26 situação se souber fazer maquiagem. Há um aplicativo para chamá-la nas vésperas de eventos.
27 Ela não precisa ser uma maquiadora profissional e, por isso, sabe-se que ela cobrará a metade
28 do preço. Se você tem uma moto, pode maximizar seu uso fazendo entregas aos sábados em
29 vez de deixá-la ociosa na garagem do seu prédio. Todo mundo está disposto a fazer “bicos”, e
30 todo mundo, também, fica feliz quando pode pagar menos por um serviço.
31 A uberização é o trabalho em migalhas. Ela começa com a profissionalização do
32 amadorismo, pois todos podemos ser motoristas, jardineiros ou entregadores nas horas vagas.
33 (...)
34 Ainda é difícil prever os resultados da uberização do trabalho. A relação contínua entre
35 empregados e patrões tenderá a desaparecer, sobretudo no setor de serviços. A babá de seu
36 filho, quando você for ao cinema com a sua esposa, será escalada por um aplicativo e,
37 dificilmente, será a mesma pessoa em todas as ocasiões. Não haverá mais o taxista de
38 confiança ou o garçon que te reconhece sempre que você entra em um determinado
39 restaurante.
40 Com a uberização, a liberdade e a coação tornam-se coincidentes, pois todos se tornam
41 patrões de si mesmos. (...) Pois todos seremos sempre ao mesmo tempo senhores e escravos.
42 Exploraremos a nós mesmos de forma implacável.
43 A demarcação entre tempo livre por oposição ao horário de trabalho será ainda mais
44 diluída. Todos se sentirão culpados por tirar uma soneca após o almoço de domingo em vez de
45 aproveitar o tempo fazendo uma corrida de táxi para alguém que precisa ir ao aeroporto para
46 viajar, provavelmente, a trabalho. (...)
47 A precariedade da vida tende a se tornar um padrão. As novas gerações já sabem que
48 o sonho da estabilidade ficou pra trás. Como trabalhadores efêmeros e também consumidores
49 efêmeros, a ideia de uma vida melhor no futuro, como resultado de uma carreira, tende a
50 desaparecer.

TEIXEIRA, João. Revista *Filosofia ciência & vida*. n.º 120. 2016, p. 60-61.

1 O autor do texto, João Teixeira, constata que a tecnologia

(A) sempre foi uma ameaça ao trabalho.

(B) tem levado o homem a trabalhar cada vez menos.

(C) possibilita o fortalecimento do trabalho especializado.

(D) é uma ferramenta de preservação das relações de trabalho.

2 Na visão de João Teixeira, o fenômeno da uberização **não** diz respeito ao

- (A) trabalho em migalhas.
- (B) amadorismo profissional.
- (C) profissionalismo no trabalho.
- (D) uso do tempo livre para o trabalho.

3 O enunciado em que o autor menciona uma possível consequência da uberização é

- (A) “A demarcação entre tempo livre por oposição ao horário de trabalho será ainda mais diluída” (l. 43 e 44).
- (B) “o Uber é um aplicativo associado com a substituição dos táxis nas grandes cidades, mas é muito mais do que isso” (l. 15 e 16).
- (C) “Ela começa com a profissionalização do amadorismo, pois todos podemos ser motoristas, jardineiros ou entregadores nas horas vagas” (l. 31 e 32).
- (D) “Além de nos disponibilizar serviços no esquema 24/7 (vinte e quatro horas por dia, sete dias da semana), a internet começa, agora, a preencher nichos de tempo livre com trabalho. Chamo a esse fenômeno de uberização” (l. 12 a 14).

4 O fragmento de texto em que o autor **não** manifesta uma opinião é

- (A) “Todo mundo está disposto a fazer ‘bicos’, e todo mundo, também, fica feliz quando pode pagar menos por um serviço” (l. 29 e 30).
- (B) “Todos se sentirão culpados por tirar uma soneca após o almoço de domingo em vez de aproveitar o tempo fazendo uma corrida de táxi para alguém que precisa ir ao aeroporto para viajar, provavelmente, a trabalho” (l. 44 a 46).
- (C) “É provável que ocorra algo semelhante a uma revolta ludista hoje em dia, se algumas promessas da tecnologia se concretizarem. Uma delas é a substituição dos motoristas profissionais pelo piloto automático do Google” (l. 7 a 9).
- (D) “Desde o início da era industrial, no século XVIII, os operários de fábricas são assombrados pelo espectro de sua substituição por máquinas. Naquela época, havia boatos, na Inglaterra, sobre o lendário general Ned Ludd, que incitava a invasão das tecelagens e a destruição das máquinas para conter o desemprego em massa” (l. 3 a 6).

5 A relação entre a forma verbal e seu sujeito sintático está **corretamente** indicada em

- (A) “garçon” / “entra” (l. 38).
- (B) “revolução em curso” / “existe” (l. 11).
- (C) “resultado de uma carreira” / “tende” (l. 49).
- (D) “motoristas, jardineiros ou entregadores” / “podemos ser” (l. 32).

6 Nos fragmentos de texto “piloto automático do Google” (l. 9) e “todos seremos sempre...” (l. 41), ocorrem, respectivamente,

- (A) metáfora e silepse.
- (B) metáfora e eufemismo.
- (C) metonímia e pleonasma.
- (D) hipérbole e prosopopeia.

7 A reescrita proposta que **não** respeita o sentido original do trecho entre aspas é

- (A) mas ultrapassa essa função → “mas é muito mais do que isso” (l. 16).
- (B) se tornará mais e mais acentuada → “será ainda mais diluída” (l. 43 e 44).
- (C) muito frequentemente conflituosos → “quase sempre marcados pelo conflito” (l. 2).
- (D) fazer pequenos trabalhos temporários no tempo livre → “fazer ‘bicos’ em horas vagas” (l. 21).

8 A pronominalização como recurso coesivo de retomada só **não** ocorre em

- (A) “Se isso ocorrer, presenciaremos a maior onda de desemprego dos últimos séculos” (l. 9 e 10).
- (B) “Ela não precisa ser uma maquiadora profissional e, por isso, sabe-se que ela cobrará a metade do preço” (l. 27 e 28).
- (C) “Com a uberização, a liberdade e a coação tornam-se coincidentes, pois todos se tornam patrões de si mesmos”. (l. 40 e 41).
- (D) “o Uber se tornou uma daquelas empresas arquivilionárias do vale do silício, cujo endereço é apenas alguma caixa-postal...” (l. 22 e 23).

- 9 O período em que a lacuna pode ser preenchida com “há” (verbo “haver”) é
- (A) *O novo aplicativo de carona solidária será disponibilizado no Pará daqui.....vinte dias.*
 - (B) *Novas ações devem ser empreendidas.....tempo de evitar a precariedade da vida.*
 - (C) *A uberização pode ser evitada.....qualquer momento: basta combater o desemprego.*
 - (D) *Os operários são assombrados pelo espectro de sua substituição por máquinas.....mais de dois séculos.*

10 Julgue os itens abaixo com base nos fatos de língua.

- I As orações “Se isso ocorrer” (l. 9) e “Se você tem uma moto” (l. 28) expressam uma hipótese.
- II A oração “Chamo a esse fenômeno de uberização” (l. 14) admite transposição para a voz passiva.
- III No trecho “o garçon que te reconhece sempre que você entra em um determinado restaurante” (l. 38 e 39), o vocábulo “que”, em suas duas ocorrências, é pronome relativo.
- IV A substituição do pronome “algo” por “qualquer coisa” não altera o sentido e a correção do período “É provável que ocorra algo semelhante a uma revolta ludista hoje em dia” (l. 7).

Está correto o que se afirma em

- (A) I e III.
- (B) II e III.
- (C) III e IV.
- (D) I, II e IV.

ATUALIDADE

11 A recente tensão entre os Estados Unidos e a Coreia do Norte se deve

- (A) ao lançamento de bombas químicas, por parte dos EUA, no norte do Pacífico.
- (B) às declarações desrespeitosas do presidente Trump em relação ao ditador coreano.
- (C) às posições da Coreia e da Rússia sobre o resultado das eleições americanas.
- (D) aos testes da Coreia com mísseis balísticos intercontinentais.

12 A operação “tesouro perdido”, levada a efeito pela polícia federal brasileira em Salvador, resultou na maior apreensão em dinheiro da história da instituição, que aconteceu em um imóvel atribuído ao parlamentar

- (A) Eduardo Cunha.
- (B) Geddel Vieira Lima.
- (C) Marcos Feliciano.
- (D) Jair Bolsonaro.

13 A marcha de manifestantes americanos na cidade de Charlottesville, no estado da Virgínia, provocou repulsa em parte da população americana e internacional porque tinha como objetivo

- (A) dar aval às decisões econômicas de Donald Trump contra o Oriente Médio.
- (B) apoiar os protestos dos negros contra a discriminação da polícia americana.
- (C) unir a direita dos EUA contra negros, imigrantes, gays e judeus.
- (D) reivindicar a ampliação do atendimento do sistema federal de saúde para imigrantes.

RASCUNHO

- 14** No Brasil, além dos políticos, a categoria profissional mais criticada nos últimos meses tem sido a dos juízes, em razão da divulgação da (do)
- (A) gravação de Gilmar Mendes, apoiando a venda da Petrobras e da Casa da Moeda e libertando presos condenados pela Justiça.
 - (B) aval que o Supremo Tribunal Federal vem dando aos acordos de delação, além de premiar pecuniariamente os delatores.
 - (C) fuga do proprietário do frigorífico JBS que, após a delação premiada, teve viagem patrocinada pelo Poder Judiciário.
 - (D) relatório anual do Conselho Nacional de Justiça, demonstrando o crescimento exacerbado do salário dos togados.

15 Em setembro deste ano, Rodrigo Londoño Echeverri, mais conhecido como “Timochenko”, pediu ao Papa Francisco perdão por todo o sofrimento causado pela guerra entre o governo colombiano e o grupo que liderava, cuja abreviatura é

- (A) FARC.
- (B) FMLN.
- (C) M-19.
- (D) ELN.

MEIO AMBIENTE

16 São denominados onívoros os seres vivos de um ecossistema que se alimentam

- (A) exclusivamente de vegetais.
- (B) exclusivamente de animais.
- (C) tanto de vegetais como de animais.
- (D) de matéria orgânica em decomposição.

17 Os órgãos ou entidades municipais, integrantes da estrutura do Sistema Nacional de Meio Ambiente (SISNAMA), responsáveis pelo controle e pela fiscalização de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras, nas suas respectivas jurisdições, são considerados órgãos

- (A) locais.
- (B) municipais.
- (C) executores.
- (D) seccionais.

18 Considere as etapas referentes à implantação de empreendimentos considerados efetiva ou potencialmente poluidores.

- I localização;
- II construção;
- III ampliação;
- IV modificação.

Dependerão de prévio licenciamento do órgão ambiental competente os itens

- (A) I e II.
- (B) I, II e III.
- (C) II, III e IV.
- (D) I, II, III e IV.

RASCUNHO

19 Analise os seguintes usos da água.

- I abastecimento público de água;
- II aproveitamento hidrelétrico;
- III irrigação de culturas;
- IV insumo de processo produtivo.

São usos consuntivos da água os itens:

- (A) I e IV.
- (B) I, III e IV.
- (C) I, II e III.
- (D) I, II, III e IV.

20 O documento que estabeleceu os parâmetros e projetou o debate social sobre o desenvolvimento sustentável, e o define como aquele que responde às necessidades das gerações presentes sem comprometer a capacidade das gerações futuras atenderem suas próprias necessidades, denomina-se

- (A) Carta da Terra.
- (B) Agenda 21.
- (C) Relatório Brundtland.
- (D) Limites do Crescimento.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO – NUTRICIONISTA

21 Em uma escola estadual com 950 estudantes, foi usado 165kg de peixe para o cardápio do dia. Considerando-se a perda pela cocção de 30% e o fator de correção 1,3, a porção a ser servida para cada aluno é de

- (A) 121,57 g.
- (B) 101,21 g.
- (C) 133,60 g.
- (D) 93,52 g.

22 O botulismo é uma doença grave, que deve ser considerada emergência médica e de saúde pública. O seu agente etiológico é o *Clostridium botulinum*, que apresenta a seguinte característica:

- (A) Bacilo Gram positivo, que se desenvolve em meio aeróbio produtor de esporos.
- (B) Bacilo Gram negativo, que se desenvolve em meio anaeróbio produtor de esporos.
- (C) Bacilo Gram positivo, que se desenvolve em meio anaeróbio produtor de esporos.
- (D) Bacilo Gram negativo, que se desenvolve em meio anaeróbio não produtor de esporos.

23 O principal fosfolipídio componente das lipoproteínas (VLDL, LDL, HDL) utilizadas para o transporte de gorduras e colesterol é a

- (A) Lecitina.
- (B) Tirosina.
- (C) Esfingolipídios.
- (D) Cardiolípidinas.

24 Os processos culinários, principalmente os que envolvem calor, podem ocasionar modificações indesejáveis, tais como perda de valor nutricional e formação de compostos nocivos. Grelhar em carvão é um método frequentemente usado na preparação de peixes, carnes, frangos, em que, facilmente, se atingem temperaturas elevadas, podendo ocorrer a formação de substâncias mutagênicas e carcinogênicas chamadas de

- (A) Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos.
- (B) Clorofilinas.
- (C) Acroleína.
- (D) Aminas heterocíclicas.

25 O tratamento da intolerância à lactose exige uma mudança na dieta. Uma dieta totalmente isenta de lactose não é necessária em indivíduos com deficiência de lactase. Entretanto, a maioria dos indivíduos que digere mal a lactose pode consumir um pouco de lactose sem apresentar sintomas importantes, em quantidades de até

- (A) 10g ao dia.
- (B) 12g ao dia.
- (C) 5g ao dia.
- (D) 8g ao dia.

26 Uma das diretrizes da alimentação escolar é “o apoio ao desenvolvimento sustentável, com incentivos para a aquisição de gêneros alimentícios diversificados, produzidos em âmbito local e preferencialmente pela agricultura familiar e pelos empreendedores familiares rurais, priorizando as comunidades tradicionais indígenas e de remanescentes de quilombos”. Para o cumprimento desta Diretriz, é estabelecido que, do total dos recursos financeiros repassados pelo FNDE, no âmbito do PNAE, deverá ser utilizado, na aquisição de gêneros alimentícios diretamente da Agricultura Familiar, o mínimo de

- (A) 30%.
- (B) 25%.
- (C) 20%.
- (D) 15%.

27 As lipoproteínas permitem a solubilização e o transporte dos lipídeos, que são substâncias geralmente hidrofóbicas, no meio aquoso plasmático. Existem quatro grandes classes de lipoproteínas separadas em dois grupos: as ricas em triglicerídeos e as ricas em colesterol. As lipoproteínas ricas em triglicerídeos são

- (A) lipoproteínas de densidade alta ou *high density lipoprotein* (HDL) e de densidade muito baixa ou *very low density lipoprotein* (VLDL).
- (B) lipoproteínas de densidade baixa ou *low density lipoprotein* (LDL) e de densidade intermediária ou *intermediary density lipoprotein* (IDL).
- (C) lipoproteínas de densidade muito baixa ou *very low density lipoprotein* (VLDL) e quilomicrons.
- (D) lipoproteínas de densidade baixa ou *low density lipoprotein* (LDL) e quilomicron.

28 Com relação à recomendação de gorduras na dieta de pessoas idosas, é correto afirmar que a gordura total da dieta deve estar entre

- (A) 25 a 30% do valor energético e a gordura saturada não deve exceder a 10% da gordura total.
- (B) 15 a 20% do valor energético e a gordura saturada não deve exceder a 10% da gordura total.
- (C) 25 a 30% do valor energético e a gordura saturada não deve exceder a 8% da gordura total.
- (D) 25 a 35% do valor energético e a gordura saturada não deve exceder a 12% da gordura total.

29 A glândula tireoide produz hormônios que influenciam essencialmente todos os órgãos, tecidos e células do corpo, tendo, assim, um enorme efeito sobre a saúde. O hipotireoidismo se caracteriza pela queda na produção dos hormônios T3 (triodotironina) e T4 (tiroxina). Quanto à terapia nutricional para o hipotireoidismo, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) a hidrólise de alguns glucosinolatos indólicos resulta na liberação de íons tiocianato que podem ajudar (competir) na absorção do iodo pela glândula tireoide.
- (B) a soja é uma importante fonte de proteína e apresenta a propriedade goitrogênicas quando a ingestão do iodo é limitada.
- (C) as isoflavonas inibem a atividade da tireoide peroxidase e podem diminuir a síntese de hormônios tireoidianos.
- (D) o selênio, como selenocisteína, é essencial para a conversão de T4 para T3.

30 Na adolescência, o crescimento apresenta velocidade máxima e a nutrição é essencial para o crescimento físico e desenvolvimento. Com relação às necessidades nutricionais nessa fase de vida, julgue as afirmativas a seguir verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () A quantidade de energia ingerida deve ser suficiente para permitir o uso das proteínas para o crescimento e não ser excessiva para não causar ganho de peso excessivo.
- () A necessidade do ferro aumenta em ambos os sexos, decorrente do acelerado crescimento linear, do aumento da massa muscular, do volume sanguíneo e das enzimas respiratórias.
- () As necessidades de cálcio são maiores durante a puberdade e a adolescência, com valores estimados em 800mg diários para ambos os sexos.
- () O cálculo para se estimar o valor da proteína da dieta pode ser feito utilizando-se a proporção de 12% a 15% desse nutriente em relação ao valor energético total.

A sequência que expressa, respectivamente, o julgamento correto das afirmativas é

- (A) V – F – F – V.
- (B) V – V – F – V.
- (C) V – V – V – V.
- (D) V – V – V – F.

RASCUNHO