



M0783001N

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2016
NÍVEL INTERMEDIÁRIO - CLASSE C - MANHÃ**ASSISTENTE DE LABORATÓRIO**

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

**COMPOSIÇÃO DO CADERNO**

Português	01 a 15
Administração Pública	16 a 25
Informática Básica	26 a 35
Conhecimentos Específicos	36 a 65

**INSTRUÇÕES**

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Prova quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas e, para seu preenchimento, é permitido, somente, o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Leia atentamente cada item da prova objetiva e o julgue como VERDADEIRO ou FALSO, preenchendo na folha de resposta, conforme seu julgamento, o alvéolo referente a cada item da seguinte maneira: ●
 - 2.1. Conforme Edital, de acordo com os subitens: 10.3.2 Será atribuído o valor de 1 (um) ponto para cada marcação em acordo com o gabarito oficial; 10.3.3 Será atribuído 0 (zero) ponto para cada item em branco ou com dupla marcação; 10.3.4 Será descontado o valor de 0,75 (setenta e cinco centésimos) de ponto para cada marcação em desacordo com o gabarito oficial.
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato poderá ausentar-se da sala acompanhado de um fiscal, todavia apenas poderá deixar definitivamente esse local e entregar sua Folha de Respostas após decorridas, no mínimo, 2 (duas) horas do início da prova, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Prova. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas, devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Prova somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico emita ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Itens 01 a 10

O VÍCIO DE COMER

Drauzio Varella

O povo diz que os gordos são mentirosos e preguiçosos; andam pouco e comem mais do que confessam.

Essa visão preconceituosa está por trás do atraso da medicina no tratamento da obesidade. Quando alguém com excesso de peso procura ajuda médica, a única prescrição que leva para casa é a de reduzir o número de calorias ingeridas.

Existe recomendação mais fadada ao insucesso? [...]

A primeira descoberta relevante no campo da obesidade só aconteceu nos anos 1990, quando Coleman e Friedman relataram que certos ratos obesos eram insaciáveis, porque apresentavam um defeito genético nas células do tecido adiposo, que as tornava deficientes na produção de leptina – hormônio ligado à inibição do apetite.

Foi a demonstração inequívoca de que havia fatores hormonais envolvidos na obesidade.

[...]

A visão atual compara a neurobiologia da obesidade à da compulsão por drogas, como cocaína ou heroína.

Quando a fome aperta, hormônios liberados pelo aparelho digestivo ativam os circuitos cerebrais de recompensa localizados no núcleo estriado. Essa área contém concentrações elevadas de endorfinas, mediadores ligados à sensação de prazer.

À medida que o estômago se distende e os alimentos progredem no trato digestivo, há liberação de hormônios que reduzem gradativamente o gosto que a refeição traz, tornando os alimentos menos atraentes. Os hormônios que estimulam ou diminuem o apetite agem por meio do ajuste fino dos prazeres à mesa.

Carboidratos e alimentos gordurosos subvertem essa ordem. São capazes de excitar sensorialmente o sistema de recompensa a ponto de deixá-lo mais resistente aos hormônios da saciedade. Esse mecanismo explica por que depois do terceiro prato de

feijoada, já com o estômago prestes a explodir, encontramos espaço para a torta de chocolate.

À medida que o peso corpóreo aumenta, o organismo responde aumentando os níveis sanguíneos de leptina, insulina e outros supressores do apetite. Como consequência, surge tolerância crescente às ações desses hormônios. Na obesidade, os circuitos de recompensa respondem mal à presença de alimentos no estômago, exigindo quantidades cada vez maiores para disparar a saciedade. Pessoas obesas precisam comer mais para experimentar a mesma sensação de plenitude acessível com quantidades menores às mais magras.

Como defende Paul Kenny, do *Scripps Research Institute*, da Flórida: “A obesidade não é causada por falta de força de vontade. Como nas drogas causadoras de dependência, a compulsão pela comida provoca um feedback nos centros cerebrais de recompensa: quanto mais calorias você consome, mais fome sente e maior é a dificuldade para aplacá-la”.

[...]

Como ativar a saciedade era preocupação secundária, a seleção natural privilegiou aqueles dotados de circuitos cerebrais mais eficientes em estimular a fome do que em suprimi-la.

Os avanços da culinária, a fartura, a disponibilidade de alimentos industrializados ricos em gorduras e carboidratos, os sucos, refrigerantes, biscoitos e salgadinhos ao alcance das crianças, a cultura de passar horas à mesa e a vida sedentária, criaram as condições ambientais para que a epidemia de obesidade se disseminasse.

Segundo o IBGE, há 52% de brasileiros com excesso de peso ou obesidade, número que nos Estados Unidos ultrapassou 70%. Em poucos anos chegaremos lá.

Fonte: <https://drauziovarella.com.br/obesidade/o-vicio-de-comer/>

Levando em consideração o texto “O vício de comer”, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

1. O texto aborda a temática da obesidade como decorrência apenas da vida moderna extremamente sedentária que faz com que as pessoas gastem menos energia.
2. O texto compara a compulsão alimentar que leva à obesidade com o vício em drogas ilícitas, por conta dos mecanismos cerebrais ativados em ambas as ocasiões.
3. É correto afirmar, de acordo com dados fornecidos pelo texto, que o Brasil já ultrapassou os Estados Unidos em número de pessoas obesas ou com sobrepeso.
4. O vocábulo “inequívoca”, que aparece em destaque no quinto parágrafo, é classificado morfológicamente como adjetivo e é composto pelo adjetivo base “equivoco” somado ao prefixo de negação in-. Além disso, pode ser substituído, no contexto em que é utilizado, pelo vocábulo “evidente”.
5. É correto afirmar que o tipo de linguagem predominante em “O vício de comer” é a conativa, uma vez que o objetivo principal do texto é informar o leitor a respeito da obesidade, apresentando fatos e evidências científicas.
6. O texto defende a ideia de que, para além da falta de exercícios físicos da vida moderna, a obesidade, na atualidade, está relacionada a certos circuitos cerebrais que fazem com que o indivíduo coma cada vez mais e, mesmo assim, sinta cada vez mais fome.
7. Levando em consideração o processo de formação de palavras e a função dos vocábulos no texto, é correto afirmar que o substantivo “disponibilidade” é formado a partir do adjetivo “disponível”, e o adjetivo “cerebrais”, cuja forma no singular é “cerebral”, é formado a partir do substantivo “cérebro”.
8. No excerto “[...] há 52% de brasileiros com excesso de peso [...]”, o sujeito da oração é classificado como indeterminado, visto que o verbo “há” é utilizado com o sentido de existir.
9. No excerto “[...] quanto mais calorias você consome, mais fome sente e maior é a dificuldade para aplacá-la.”, o adjetivo “bom” está flexionado no grau superlativo absoluto.
10. Os vocábulos “núcleo”, “culinária”, “insaciável” e “secundária” são acentuados na penúltima sílaba por tratarem-se de paroxítonos terminados em ditongo.

Itens 11 a 15



Fonte: (Folha de S. Paulo 12/10/2013)

A respeito da tira apresentada, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

11. O personagem masculino da tira esforçou-se para agradar sua sogra, mas, levando-se em consideração a fala de sua esposa, provavelmente não terá sucesso.
12. O verbo “saber”, no contexto da fala da personagem, é transitivo indireto.
13. As orações presentes na fala da personagem não dependem sintaticamente uma da outra, portanto observa-se um período composto por coordenação.
14. O vocábulo “que”, presente na fala da personagem, tem a função de conjunção subordinativa, e a oração “[...] que a mamãe não gosta de frutos do mar!” exerce a função de objeto direto do verbo “saber”.
15. O vocábulo “que”, presente na fala da personagem, exerce a função de conjunção subordinativa. Logo, é correto afirmar que, em toda a fala da personagem, na tira, não há pronome algum.

O Regimento Geral da Universidade Federal da Bahia dispõe a respeito das atividades da Universidade, bem como de seus órgãos, corpo técnico, procedimentos, dentre outros assuntos. **Acerca da progressão funcional, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 16.** A progressão de um para outro nível dentro da mesma classe dar-se-á, exclusivamente, mediante avaliação do desempenho acadêmico, e o docente somente poderá pleiteá-la após cumprimento do interstício de dois anos no nível respectivo, ou interstício de quatro anos de atividade em outro órgão público.
- 17.** A avaliação de desempenho acadêmico ficará a cargo de uma Comissão instituída pelo plenário do órgão de lotação do candidato, composta por cinco docentes de classe superior à do candidato, ou de mesma classe e nível superior, sendo um da Unidade Universitária do docente e os demais pertencentes a outras Unidades Universitárias da Universidade Federal da Bahia.

A Lei nº 8.666/1993 e a Lei nº 10.520/2002, dispõem acerca do procedimento de licitação. Em relação a licitações, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 18.** É dispensável a licitação para a aquisição ou restauração de obras de arte e objetos históricos, de autenticidade certificada, desde que compatíveis ou inerentes às finalidades do órgão ou entidade.
- 19.** No caso de obras, serviços e compras de grande vulto, de alta complexidade técnica, poderá a Administração exigir dos licitantes a metodologia de execução, cuja avaliação, para efeito de sua aceitação ou não, antecederá sempre à análise dos preços e será efetuada exclusivamente por critérios objetivos
- 20.** Nas licitações por pregão, o prazo de validade das propostas será de 30 (trinta) dias, se outro não estiver fixado no edital.

A Lei nº 12.527/2011 e o Decreto nº 7.724, de 16 de maio de 2012, destinam-se a regular o direito fundamental de acesso à informação. Em relação às determinações dessas normas, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 21.** Qualquer interessado poderá apresentar pedido de acesso a informações aos órgãos e entidades públicos, por qualquer meio legítimo, devendo o pedido conter a identificação do requerente, a especificação da informação requerida e o propósito da solicitação.
- 22.** As informações que puderem colocar em risco a segurança do Presidente da República, do Vice-Presidente e de seus cônjuges e filhos serão classificadas no grau reservado e ficarão sob sigilo até o término do mandato em exercício ou do último mandato, em caso de reeleição.

A Lei nº 8.112/1990 dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais. Referente às determinações dessa lei, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 23.** O servidor ocupante de cargo em comissão ou de natureza especial não poderá ser nomeado para ter exercício, interinamente, em outro cargo de confiança.
- 24.** É de quinze dias, contados da data da posse, o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício.
- 25.** A reintegração é a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, sem o ressarcimento de todas as vantagens.

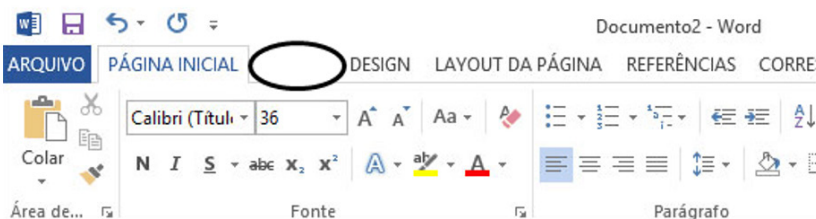
Com base nos conceitos de Internet, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 26. A sigla http, que em muitas situações antecede o endereço de um site web, representa um protocolo de comunicação.
- 27. Acerca dos termos utilizados na internet, o ato de realizar o UPDATE em um AVATAR de uma rede social representa basicamente a atualização de uma imagem que representa um perfil.
- 28. A imagem a seguir representa um monitor Widescreen, tecnologia que define que um monitor é sensível ao toque.



A respeito do uso do Microsoft Word 2013, versão em português em sua configuração padrão, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 29. A combinação de teclas Ctrl + A, conhecida como Tecla de Atalho, permite selecionar TODO o documento.
Obs.: O caractere “+” foi usado apenas para interpretação desse item.
- 30. Ao realizar um duplo clique com o botão esquerdo do mouse sobre um espaço “em branco” existente entre duas palavras contidas no texto, todo o respectivo parágrafo será selecionado.
- 31. Na imagem a seguir, entre as guias “PÁGINA INICIAL” e “DESIGN”, foi suprimida e circulada a guia “EDITAR”.



Em relação ao uso do Microsoft Excel 2013, versão em português em sua configuração padrão, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 32. Ao clicar na célula A1, digitar a fórmula $=2+0*3^2$ e, em seguida, pressionar a tecla ENTER, será produzido como resultado o valor 2.
- 33. A fórmula $=SE(2^2=2*2;1+2*3;3^2)$ e a fórmula $=SOMA(2;3;2)*2/2$, ao serem executadas, produzem como resultado o mesmo valor.
- 34. Obedecendo a sequência que identifica as colunas na planilha, após a coluna representada pela letra Z, é apresentada, nesse sentido, a coluna ZA.

Acerca do Sistema Operacional Windows 10, versão em português em sua instalação padrão, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, o item a seguir.

- 35. O navegador Internet Explorer foi substituído pelo Microsoft Edge.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Na rotina laboratorial, é comum o manuseio de diversos tipos de substâncias e misturas e procedimentos, por isso a necessidade do conhecimento teórico e prático das tarefas que estão sendo executadas. Em relação a esse tema, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

36. Uma substância pura apresenta uma temperatura constante durante todo o seu processo de fusão e de ebulição.
37. A mistura eutética apresenta temperatura de ebulição constante e uma variação em sua temperatura de fusão.
38. Um exemplo de destilação é a separação de dois líquidos imiscíveis em que podemos retirar o líquido mais denso com o auxílio de um funil de separação.
39. Atualmente, a tabela periódica é formada por 18 famílias e sete períodos, sendo que o número do período corresponde à quantidade de camadas eletrônicas que os elementos químicos apresentam.
40. Os óxidos são compostos formados por dois ou mais elementos, sendo o oxigênio o menos eletronegativo entre eles.
41. Soluções aquosas de sais inorgânicos de metais alcalinos e alcalinos terrosos, como: NaCl, KCl e íons PO_4^{3-} , não contaminados com outros produtos, podem ser descartadas diretamente na rede de esgoto, respeitando-se os limites estabelecidos na legislação.

Em relação aos conhecimentos específicos de física, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

42. A massa de uma pessoa, expressa em quilos, e a área de uma cidade, expressa em metros quadrados, são consideradas grandezas vetoriais.
43. Quando um corpo move-se em movimento retilíneo uniforme, sua velocidade é o quociente entre o espaço percorrido pelo tempo gasto para percorrer esse espaço.
44. Uma força aplicada em um corpo realiza um trabalho quando produz um deslocamento no corpo. Quando uma força tem direção oposta ao movimento, o trabalho realizado é negativo.
45. A troca de energia térmica entre dois corpos ocorre somente através do contato

de ambos, em um processo denominado irradiação.

46. O som é definido como uma onda longitudinal que se propaga tridimensionalmente pelo espaço e apenas em meios materiais, como o ar ou a água.
47. Um gerador elétrico é um aparelho capaz de transformar energia térmica em energia elétrica. Sua principal função é fornecer energia para as cargas que o atravessam.

A vida, seus níveis de organização e a transmissão de características entre gerações são temas complexos e estudados por diversos cientistas ao longo dos anos. Em relação a esses temas, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

48. O táxon pode indicar uma unidade em qualquer nível de classificação dos seres vivos, como: Filo, Classe e Ordem.
49. Considerando os níveis hierárquicos de organização entre os seres vivos, é correto afirmar que a população é formada pela união das comunidades, e as populações formam a biosfera.
50. Atualmente, uma espécie é identificada por dois nomes em latim: o primeiro, em maiúscula, é o gênero, o segundo, em minúscula, é o epíteto específico. Os dois nomes juntos formam o nome da espécie.
51. Considerando os níveis de organização, é correto afirmar que os órgãos são conjuntos de tecidos com vários tipos de funções e que um sistema é o conjunto de órgãos interligados.
52. A segunda Lei de Mendel se refere à segregação independente dos fatores, isto é, à separação de dois ou mais pares de genes alelos localizados em diferentes pares de cromossomos homólogos, para formação dos gametas.
53. Daltonismo e hemofilia são exemplos de doenças que ocorrem mais em mulheres, pois sua manifestação está ligada a uma herança genética ligada ao gene X.

A qualificação do profissional que trabalha no laboratório reflete diretamente na qualidade do serviço prestado por este, por isso a necessidade de profissionais que tenham conhecimento sobre as diferentes tarefas executadas em um laboratório. Em relação a esse tema julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 54.** Em um laboratório de bacteriologia, a coloração mais importante é a coloração de gram que diferencia as bactérias gram positivas e gram negativas de acordo com a composição de sua membrana plasmática.
- 55.** Para a realização de um método parasitológico semiquantitativo, denominado Kato-katz, utilizam-se fezes frescas não liquefeitas em uma placa própria e com lamínula embebida em solução diafanizadora e fixadora.
- 56.** Uma amostra de sangue coletada em um paciente deve ser submetida ao teste de coagulação, por isso o anticoagulante presente no tubo de coleta deve ser a heparina ou o EDTA.
- 57.** Na parasitologia, a técnica de sedimentação é um teste qualitativo para a detecção de ovos e larvas de helmintos. A sedimentação espontânea, conhecida como método de Lutz ou Hoffman, Pons & Janer, foi desenvolvida para o diagnóstico das enteroparasitoses.
- 58.** Um produto químico é considerado corrosivo quando, por contato, este destrói o tecido vivo, bem como vestuário.
- 59.** Um produto químico que contém em seu rótulo apenas o símbolo de produto explosivo é obrigatoriamente um produto inflamável.
- 60.** Os materiais perfurocortantes devem ser descartados separadamente, no local de sua geração, imediatamente após o uso ou necessidade de descarte, em recipientes de paredes rígidas (resistentes à punctura, ruptura, vazamento e ao processo de esterilização) com tampa, devidamente identificados com o símbolo internacional de risco biológico, acrescido da inscrição de “perfurocortante” e os riscos adicionais, químico ou radiológico.
- 61.** O cadinho é um instrumento geralmente feito de porcelana que serve para calcinação (aquecimento a seco e muito intenso) de substâncias e pode ser colocado em contato direto com a chama do bico de Bunsen.
- 62.** O Kitassato é uma vidraria volumétrica utilizada para medir volumes de líquidos nos laboratórios e é mais preciso do que uma pipeta graduada.
- 63.** A hematoxilina é um composto biológico utilizado na histologia e em procedimentos de coloração, para colorir os componentes aniônicos dos tecidos, aos quais dá uma coloração violeta.
- 64.** Um mordente é uma substância que prepara o tecido para reter o corante. Ele atua precipitando proteínas e neutralizando a ação redutora dos tecidos que impediria a coloração.
- 65.** Ao utilizar um microscópio óptico para observar uma célula animal, utilizando a objetiva de 40X e uma ocular de 10X, o aumento final dessa célula será de 400 vezes.

RASCUNHO
