



CONCURSO PÚBLICO - PROVA OBJETIVA

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO

Nº DE INSCRIÇÃO

CONTEMAX

CONSULTORIA TÉCNICA E PLANEJAMENTO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ CONCURSO PÚBLICO N.º 001/2019

CARGO: NUTRICIONISTA

INSTRUÇÕES:

VERIFIQUE SE ESTE CADERNO:

- Corresponde a sua opção de cargo.
- Contém 40 (quarenta) questões, numeradas de 01 a 40, caso contrário reclame ao fiscal da sala outro caderno. **NÃO** serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas **UMA** resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- A alternativa escolhida deve ser marcada na **FOLHA DE RESPOSTAS** que você recebeu.

VOCÊ DEVE:

- Procurar na **FOLHA DE RESPOSTAS**, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D, E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na **FOLHA DE RESPOSTAS**, conforme o exemplo: [■].

ATENÇÃO:

- Marque as respostas com caneta esferográfica azul ou preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará nota zero à questão.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 3 (três) horas para responder a todas as questões e preencher a folha de respostas.
- Devolva esse caderno de prova ao aplicador, juntamente com a sua folha de respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. **Direitos Reservados.**

LINGUA PORTUGUESA – 1 A 12 (02 PONTOS)**TEXTO I**
Uma galinha

Era uma galinha de domingo. Ainda viva porque não passava de nove horas da manhã.

Parecia calma. Desde sábado encolhera-se num canto da cozinha. Não olhava para ninguém, ninguém olhava para ela. Mesmo quando a escolheram, apalpando sua intimidade com indiferença, não souberam dizer se era gorda ou magra. Nunca se adivinharia nela um anseio.

Foi pois uma surpresa quando a viram abrir as asas de curto voo, inchar o peito e, em dois ou três lances, alcançar a murada do terraço. Um instante ainda vacilou — o tempo da cozinheira dar um grito — e em breve estava no terraço do vizinho, de onde, em outro voo desajeitado, alcançou um telhado. Lá ficou em adorno deslocado, hesitando ora num, ora noutro pé. A família foi chamada com urgência e consternada viu o almoço junto de uma chaminé. O dono da casa lembrando-se da dupla necessidade de fazer esporadicamente algum esporte e de almoçar vestiu radiante um calção de banho e resolveu seguir o itinerário da galinha: em pulos cautelosos alcançou o telhado onde esta hesitante e trêmula escolhia com urgência outro rumo. A perseguição tornou-se mais intensa. De telhado a telhado foi percorrido mais de um quarteirão da rua. Pouco afeita a uma luta mais selvagem pela vida a galinha tinha que decidir por si mesma os caminhos a tomar sem nenhum auxílio de sua raça. O rapaz, porém, era um caçador adormecido. E por mais ínfima que fosse a presa o grito de conquista havia soado.

Sozinha no mundo, sem pai nem mãe, ela corria, arfava, muda, concentrada. Às vezes, na fuga, pairava ofegante num beiral de telhado e enquanto o rapaz galgava outros com dificuldade tinha tempo de se refazer por um momento. E então parecia tão livre.

Estúpida, tímida e livre. Não vitoriosa como seria um galo em fuga. Que é que havia nas suas vísceras que fazia dela um ser? A galinha é um ser. É verdade que não se poderia contar com ela para nada. Nem ela própria contava consigo, como o galo crê na sua crista. Sua única vantagem é que havia tantas galinhas que morrendo uma surgiria no mesmo instante outra tão igual como se fora a mesma.

Afinal, numa das vezes em que parou para gozar sua fuga, o rapaz alcançou-a. Entre gritos e penas, ela foi presa. Em seguida carregada em triunfo por um asa através das telhas e pousada no chão da cozinha com certa violência. Ainda tonta, sacudiu-se um pouco, em cacarejos roucos e indecisos.

Foi então que aconteceu. De pura afobação a galinha pôs um ovo. Surpreendida, exausta. Talvez fosse prematuro. Mas logo depois, nascida que fora para a maternidade, parecia uma velha mãe habituada. Sentou-se sobre o ovo e assim ficou respirando, abotoando e desabotoando os olhos. Seu coração tão pequeno num prato solejava e abaixava as penas enchendo de tepidez aquilo que nunca passaria de um ovo. Só a menina estava perto e assistiu a tudo estarecida. Mal porém conseguiu desvencilhar-se do acontecimento despregou-se do chão e saiu aos gritos:

— Mamãe, mamãe, não mate mais a galinha, ela pôs um ovo! Ela quer o nosso bem!

Todos correram de novo à cozinha e rodearam mudos a jovem parturiente. Esquentando seu filho, esta não era nem suave nem arisca, nem alegre nem triste, não era nada, era uma galinha. O que não sugeria nenhum sentimento especial. O pai, a mãe e a filha olhavam já há algum tempo, sem propriamente um pensamento qualquer. Nunca ninguém acariciou uma cabeça de galinha. O pai afinal decidiu-se com certa brusquidão:

— Se você mandar matar esta galinha nunca mais comerei galinha na minha vida!

— Eu também!, jurou a menina com ardor.

A mãe, cansada, deu de ombros.

Inconsciente da vida que lhe fora entregue, a galinha passou a morar com a família. A menina, de volta do colégio, jogava a pasta longe sem interromper a corrida para a cozinha. O pai de vez em quando ainda se lembrava: “E dizer que a obriguei a correr naquele estado!” A galinha tornara-se a rainha da casa. Todos, menos ela, o sabiam. Continuou entre a cozinha e o terraço dos fundos, usando suas duas capacidades: a de apatia e a do sobressalto.

Mas quando todos estavam quietos na casa e pareciam tê-la esquecido, enchia-se de uma pequena coragem, resquícios da grande fuga — e circulava pelo ladrilho, o corpo avançando atrás da cabeça, pausado como num campo, embora a pequena cabeça a traísse: mexendo-se rápida e vibrátil, com o velho susto de sua espécie já mecanizado.

Uma vez ou outra, sempre mais raramente, lembrava de novo a galinha que se recortara contra o ar à beira do telhado, prestes a anunciar. Nesses momentos enchia os pulmões com o ar impuro da cozinha e, se fosse dado a fêmeas cantar, ela não cantaria mas ficaria muito mais contente. Embora nem nesses instantes a expressão de sua vazia cabeça se alterasse. Na fuga, no descanso, quando deu à luz ou bicando milho — era uma cabeça de galinha, a mesma que fora desenhada no começo dos séculos.

Até que um dia mataram-na, comeram-na e passaram-se anos.

Fonte: Os Cem Melhores Contos do Século.

01. Em relação ao elemento textual “galinha”, no primeiro parágrafo, fica implícito que ela estava:

- a) na iminência de ser morta.
- b) prestes a ser trancafiada no galinheiro.
- c) na eminência de compor o cardápio de domingo.
- d) na iminência de fugir.
- e) prestes a ter seu destino inalterado.

02. De acordo com a organização interna do texto, pode-se afirmar que ele se constitui de uma sequência de:

- a) dados;
- b) argumentos;
- c) conceitos;
- d) fatos;
- e) aspectos.

03. A atitude da galinha, que aparentava calma, foi, para a família:

- a) inexorável;
- b) arrazoada;
- c) natural;
- d) esperada;
- e) imprevisível.

04. O texto apresenta em vários momentos uma humanização da galinha; assinale a alternativa que indica o parágrafo em que isso fica mais evidente:

- a) 1º parágrafo;
- b) 1º período do 2º parágrafo;
- c) 4º parágrafo;
- d) 10º parágrafo
- e) último parágrafo.

05. O pronome destacado na passagem “*Só a menina estava perto e assistiu a tudo estarrecida.*” (7º parágrafo) faz referência a um acontecimento no texto. Quanto a seu papel coesivo, ele apresenta uma função:

- a) dêitica;
- b) catafórica;
- c) anafórica;
- d) exofórica;
- e) hiperonímica.

06. Na passagem “*O dono da casa lembrando-se da dupla necessidade de fazer esporadicamente algum esporte (...)*” (3º parágrafo), o advérbio em destaque indica uma circunstância de:

- a) causa;
- b) meio;
- c) intensidade;
- d) tempo;
- e) modo.

07. Todas as palavras abaixo retiradas do texto apresentam ditongo; a **EXCEÇÃO** encontra-se na alternativa:

- a) “Ainda”;
- b) “ninguém”;
- c) “peito”;
- d) “dois”;
- e) “enquanto”.

08. Em todas as alternativas abaixo estão destacados pronomes, **EXCETO** na opção:

- a) “O dono da casa lembrando-**se** da dupla necessidade de fazer esporadicamente algum esporte (...)” (3º parágrafo)
- b) “E dizer **que** a obriguei a correr naquele estado!” (13º parágrafo)
- c) “Todos, menos ela, **o** sabiam. (13º parágrafo)
- d) “Mas quando todos estavam quietos na casa e pareciam tê-**la** esquecido, (...)” (14º parágrafo)
- e) “(...) lembrava de novo a galinha que **se** recortara contra o ar à beira do telhado, (...)” (15º parágrafo)

TEXTO II

Por não estarem distraídos

Havia a levíssima embriaguez de andarem juntos, a alegria como quando se sente a garganta um pouco seca e se vê que por admiração se estava de boca entreaberta: eles respiravam de antemão o ar que estava à frente, e ter esta sede era a própria água deles. Andavam por ruas e ruas falando e rindo, falavam e riam para dar matéria e peso à levíssima embriaguez que era a alegria da sede deles. Por causa de carros e pessoas, às vezes eles se tocavam, e ao toque – a sede é a graça, mas as águas são uma beleza de escuras – e ao toque brilhava o brilho da água deles, a boca ficando um pouco mais seca de admiração. Como eles admiravam estarem juntos!

Até que tudo se transformou em não. Tudo se transformou em não quando eles quiseram essa mesma alegria deles. Então a grande dança dos erros. O cerimonial das palavras desacertadas. Ele procurava e não via, ela não via que ele não vira, ela que estava ali, no entanto. No entanto ele que estava ali. Tudo errou, e havia a grande poeira das ruas, e quanto mais erravam, mais com aspereza queriam, sem um sorriso. Tudo só porque tinham prestado atenção, só porque não estavam bastante distraídos. Só porque, de súbito exigentes e duros, quiseram ter o que já tinham. Tudo porque quiseram dar um nome; porque quiseram ser, eles que eram. Foram então aprender que, não se estando distraído, o telefone não toca, e é preciso sair de casa para que a carta chegue, e quando o telefone finalmente toca, o deserto da espera já cortou os fios. Tudo, tudo por não estarem mais distraídos.

(LISPECTOR, Clarice. Para não esquecer. São Paulo: Siciliano, 1992.)

09. O título do texto – *Por não estarem distraídos* – expressa a causa do insucesso da relação amorosa apresentada pelo narrador. A passagem do texto que funciona como uma consequência dessa causa contida no título está presente na alternativa:

- a) “Havia a levíssima embriaguez de andarem juntos, (...)” (1º parágrafo)
- b) “Andavam por ruas e ruas falando e rindo, (...)” (1º parágrafo)
- c) “Por causa de carros e pessoas, às vezes eles se tocavam, (...)” (1º parágrafo)
- d) “Até que tudo se transformou em não.” (2º parágrafo)
- e) “Ele procurava e não via, ela não via que ele não vira, ela que estava ali, no entanto.” (2º parágrafo)

10. As relações semânticas podem ser estabelecidas entre orações, períodos e parágrafos em um texto. Nesse sentido, o texto clariceano é estrategicamente estruturado em apenas dois parágrafos, que estabelecem entre si uma determinada relação semântica fundamental, a qual está corretamente apontada no item:

- a) concessão
- b) contraposição
- c) finalidade
- d) modalização
- e) proporção

11. Sobre o emprego dos travessões na passagem “*Por causa de carros e pessoas, às vezes eles se tocavam, e ao toque – a sede é a graça, mas as águas são uma beleza de escuras – e ao toque brilhava o brilho da água deles, a boca ficando um pouco mais seca de admiração.*” (1º parágrafo), assinale a opção **INCORRETA**:

- a) isolam um termo intercalado no período;
- b) poderiam ser substituídos por parênteses;
- c) foram empregados meramente por questões estilísticas;
- d) foram empregados de forma escoreita;
- e) não poderiam ser substituídos por ponto e vírgula.

12. Das orações destacadas nas passagens abaixo retiradas do texto, a única com função adjetiva encontra-se na alternativa:

- a) “(...) eles respiravam de antemão o ar **que estava à frente**, (...)” (1º parágrafo)
- b) “Andavam por ruas e ruas **falando e rindo**, (...)” (1º parágrafo)
- c) “Como eles admiravam **estarem juntos!**” (1º parágrafo)
- d) “Tudo se transformou em não **quando eles quiseram essa mesma alegria deles.**” (2º parágrafo)
- e) “(...) e **quanto mais erravam**, mais com aspereza queriam, sem um sorriso.” (2º parágrafo)

RACIOCÍNIO LÓGICO – 13 A 16 02 PONTOS

13. Considere a seguinte tabela verdade.

P	Q	?
V	V	F
V	F	V
F	V	V
F	F	F

A proposição lógica que pode ser substituída pelo símbolo “?” é

- a) $P \Rightarrow \sim Q$
- b) $\sim P \Leftrightarrow Q$
- c) $\sim P \Leftrightarrow \sim Q$
- d) $P \Leftrightarrow Q$
- e) $P \Rightarrow Q$

14. Marta vai da sua casa na cidade A para o trabalho na cidade C passando pela cidade B. Ela fez o primeiro trecho de 50 Km com uma velocidade de 80 Km/h. Com medo de se atrasar ela aumentou a velocidade para 100 Km/h no segundo trecho.



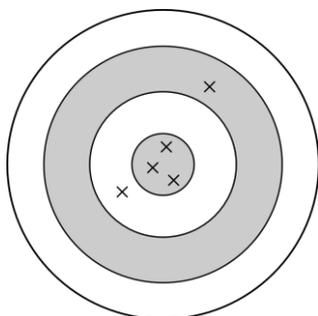
Sabendo que a distância total é de 150 Km, qual foi a velocidade média aproximada da viagem de Marta de casa para o trabalho?

- a) 85,7 Km/h
- b) 57,7 Km/h
- c) 115,4 Km/h
- d) 92,3 Km/h
- e) 87,3 Km/h

15. Cinco alunos leem 10 livros em 3 semanas. Quantos livros 10 alunos leem em 6 semanas?

- a) 5 livros
- b) 10 livros
- c) 40 livros
- d) 50 livros
- e) 80 livros

16. Um arqueiro tem 35% de probabilidade de acertar o alvo em cada uma das 5 tentativas independentes durante uma competição. A probabilidade dele acertar exatamente 3 vezes o alvo é, aproximadamente:



- a) 0,3623
- b) 0,0725
- c) 0,0906
- d) 0,1682
- e) 0,1811

**ATUALIDADES – 17 A 20
(02 PONTOS)**

17. Leia a notícia jornalística a seguir, publicada em outubro deste ano, e marque a opção que preenche corretamente a lacuna.

“A atual onda de protestos violentos que atinge o _____ ganhou contornos mais dramáticos neste domingo, quando dois incêndios na capital deixaram ao menos sete mortos. A onda de manifestações e confrontos já se espalhou por diversas partes do país, mesmo após o presidente Sebastián Piñera ter cancelado o aumento nas tarifas de metrô, estopim para a crise atual”. (Fonte: Folha de São Paulo, 20/10/2019, com adaptações).

- a) Brasil
- b) Chile
- c) México
- d) Uruguai
- e) Paraguai

18. Em setembro deste ano, o Presidente do Brasil, Jair Bolsonaro, sancionou a chamada Lei da Liberdade Econômica. Marque a alternativa que **NÃO** apresenta uma das medidas propostas nessa lei.

- a) Documentos públicos digitalizados terão o mesmo valor jurídico e probatório do documento original.
- b) Atividades de baixo risco, como a maioria dos pequenos comércios, não exigirão mais alvará de funcionamento.
- c) Os trabalhadores serão proibidos de desenvolver quaisquer atividades econômicas nos domingos e feriados.
- d) A emissão de novas Carteiras de Trabalho pela Secretaria de Trabalho ocorrerá preferencialmente em meio eletrônico.
- e) O registro dos horários de entrada e saída do trabalho passa a ser obrigatório somente para empresas com mais de vinte funcionários.

19. Considere a descrição a seguir, a respeito de uma importante personalidade da literatura brasileira, e assinale a alternativa que indica de quem se trata.

“Foi um dos mais importantes escritores brasileiros do século XX. Teve vários livros adaptados ao cinema e à televisão, alguns mais

de uma vez, como 'Gabriela', 'Dona Flor e Seus Dois Maridos' e 'Tieta do Agreste'. Natural da Bahia, testemunhou desde jovem a injustiça social, bem como o folclore da região". (Fonte: Correio da Manhã, 16/08/2019, com adaptações).

- a) Euclides da Cunha.
- b) Jorge Amado.
- c) Machado de Assis.
- d) José de Alencar.
- e) Vinicius de Moraes.

20. Em relação ao conceito de "desenvolvimento sustentável", assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) Traz implícito um compromisso de solidariedade com as gerações do futuro.
- b) Sustenta a impossibilidade de coexistirem crescimento econômico e preservação do meio ambiente.
- c) Propõe uma forma de integração equilibrada entre os sistemas econômico, sociocultural e ambiental.
- d) Envolve a distribuição e utilização equitativa dos recursos entre as nações e as regiões a nível global e à escala regional.
- e) Trata-se do desenvolvimento que satisfaz as necessidades do presente, sem comprometer a capacidade das gerações vindouras satisfazerem as suas próprias necessidades.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – 21 A 40
(03 PONTOS)**

21. Relacione o neurotransmissor e sua respectiva ação primária.

COLUNA I

- 1 GABA
- 2 Norepinefrina
- 3 Acetilcolina
- 4 Serotonina (5-HT)
- 5 Óxido nítrico

COLUNA II

- Aumenta a motilidade, relaxa esfíncteres, estimula a secreção.
Regula o fluxo sanguíneo, mantém o tônus muscular, mantém a atividade motora gástrica.
- Relaxa o esfíncter inferior do esôfago.
- Diminui a motilidade, aumenta a contração dos esfíncteres, inibe a secreção.
- Facilita a secreção e peristolse.

22. Com relação aos hormônios neuropeptídicos primários marque a alternativa **CORRETA**.

- a) A gastrina não é secretada pelas células endócrinas "G" na mucosa do ontro do estômago.
- b) A colecistocinina (CCK) é vastamente distribuída no cérebro e desempenha um papel no funcionamento neural.
- c) A somatostatina não diminui a motilidade do estômago e do intestino.
- d) O GLP-1 reduz a secreção de insulina, retarda o esvaziamento gástrico e pode ajudar a promover sociedade.
- e) Os hormônios gastrointestinais estão envolvidos, somente, na finalização da alimentação.

23. Com relação aos fatores que afetam o gasto energético de repouso, marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) O gasto energético de repouso é maior durante os períodos de rápido crescimento, especialmente nos primeiro e segundo anos de vida.
- b) A quantidade de MCLG (massa livre de gordura) está altamente correlacionada ao tamanho corporal total. Por exemplo, as crianças obesas possuem GER (gasto energético de repouso) maiores que as crianças não obesas, entretanto, quando o GER está ajustado a Composição Corporal, MLG e massa gorda, nenhuma diferença no GER é encontrada.
- c) Os hormônios afetam a taxa metabólica. Os distúrbios endócrinos, com hiper e hipotircoidismo, diminuem ou aumentam o gasto energético, respectivamente.
- d) A febre aumenta o GER em aproximadamente 7% para cada grau de aumento da temperatura corporal superior a 98,6° F.
- e) O uso de cafeína, nicotina e bebida alcóolica estimula a taxa metabólica. O uso de nicotina aumenta o GER em aproximadamente 3% a 4% em homens e em 6% em mulheres.

24. Marque V para verdadeiro e F para falso sobre a composição do leite humano e do leite de vaca.

- O leite humano é composto de 60% de proteínas do soro (principalmente de lactalbumina) e 40% de caseína.
- A caseína forma um coágulo resistente e de fácil digestão para o estômago da criança, enquanto

a lactalbumina do leite humano forma coágulos macios, flocosos e de fácil digestão.

(___) A gordura do leite de vaca é menos absorvida em comparação à gordura do leite humano. A presença de uma lipase no leite humano contribui significativamente para a hidrólise dos triglicerídeos.

(___) O conteúdo de vitamina hidrossolúvel do leite humano não está associado ao consumo alimentar da mãe.

(___) O leite humano é uma fonte mais rica em vitamina E do que o leite da vaca.

- a) V, V, V, V, V
- b) V, F, F, F, V
- c) V, F, V, F, V
- d) F, F, F, F, F
- e) V, V, F, F, V

25. Marque a alternativa **CORRETA** com relação as necessidades nutricionais de crianças.

- a) As necessidades de aminoácidos essenciais são menores em crianças do que em adultos.
- b) Se a taxa de crescimento diminuir ou cessar, possíveis fatores associados tais como inadequação alimentar, doenças ou ambos devem ser investigados.
- c) O leite humano contém uma pequena quantidade de ácidos graxos essenciais, linoleico e alfa-linoleico, bem como dos seus derivados, ácido araquidônico e ácido docosaxonoico.
- d) O mel e xarope de milho podem ser oferecidos como alimento para as crianças com menos de 1 ano de idade.
- e) Altas concentrações de hemoglobina aos 8 meses de idade estão relacionadas com o desenvolvimento motor prejudicado aos 18 meses. Além disso, crianças com deficiência crônica de ferro apresentaram, em longo prazo, prejuízo no desenvolvimento e problemas comportamentais na adolescência.

26. O programa nacional de alimentação escolar – PNAE tem por objetivo contribuir para o crescimento e o desenvolvimento biopsicossocial, a aprendizagem, o rendimento escolar e a formação de hábitos alimentares saudáveis dos alunos. Sobre este tema, marque a alternativa **CORRETA**.

- a) A transferência de recursos financeiros, será efetivada automaticamente pelo FNDE, como

necessidade de convênio, ajuste, acordo ou contrato, mediante depósito em Conta Corrente específica.

b) É facultado aos Estados, ao Distrito Federal e aos municípios repassar os recursos financeiros recebidos à conta do PNAE e às unidades executoras das escolas de educação básica.

c) Os Estados, o Distrito Federal e os municípios manterão em seus arquivos, em boa guarda e organização, pelo prazo de 7 (sete) anos, contados da data de aprovação da prestação de contas do concedente.

d) Os conselhos de alimentação escolar (CAE) têm representantes indicados pelo poder Legislativo do respectivo ente federado.

e) O exercício do mandato de Conselheiro do CAE é considerado serviço público relevante e é remunerado.

27. Assinale a alternativa **CORRETA** sobre condutas e práticas profissionais de acordo com o código de ética de conduta do nutricionista.

- a) O nutricionista só poderá ter acesso a informações referentes a individual e coletividades sob sua responsabilidade profissional com a autorização do paciente / cliente.
- b) É vedado ao nutricionista utilizar-se de instituição ou bem público para executar serviços provenientes de demandas de instituição ou de interesse privado, sem autorização, como forma de obter vantagens pessoais ou para terceiros.
- c) Divulgar imagem corporal de si ou de terceiros, atribuindo resultados a produtos.
- d) É permitido ao nutricionista omitir citação de terceiros que tiveram participação na elaboração de produções técnico-científicas.
- e) É permitido ao nutricionista prescrever, indicar, manifestar preferência ou associar sua imagem intencionalmente para divulgar marcas de produtos alimentícios, suplementos nutricionais, fitoterápicos, entre outros.

28. A intoxicação alimentar por botulismo pode ser causada pela ingestão de uma exotoxina solúvel, altamente tóxica, produzida pelo *C. botulinum* ao multiplicar-se nos alimentos. Com base no exposto marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) O botulismo é causado por certas linhagens de *C. botulinum*, um microorganismo gram-positivo, anaeróbico, formador de esporos ovais ou colíndricos.

- b) O pH mínimo que permite o crescimento e produção de toxina do *C. botulinum*, geralmente é 7.
- c) Com base na especificidade sorológica de suas toxinas, sete tipos são conhecidos: A, B, C, D, E, F e G. os tipos A, B, E, F e G causa botulismo em humanos.
- d) Temperaturas mínimas e máximas de crescimento desses microrganismos dependem de outros parâmetros de crescimento, podendo ser presumidos em condições totalmente ideais no que se refere a pH, etc.
- e) As necessidades nutricionais desses organismos são complexas, sendo necessários aminoácidos, vitaminas do Complexo B e minerais. Meios sintéticos também podem ser desenvolvidos para manter o crescimento e a produção de toxina da maioria dos tipos.

29. A vigilância sanitária no Brasil passou por várias etapas até se tornar o que é hoje. Diante do exposto, assinale a alternativa **CORRETA** sobre o marco fundamental da construção da vigilância sanitária no país e o que foi apresentado pelo mesmo.

- a) A conferência nacional de saúde que apresentou estratégias para serem adotadas pelos municípios em relação à saúde da comunidade.
- b) I conferência nacional de vigilância sanitária (CONAVISA) que apresentou um conjunto de proposições que subsidiou a construção do subsistema nacional de vigilância sanitária.
- c) II conferência nacional de saúde com propostas de integração de ações de saúde entre os entes federados.
- d) O pacto pela saúde onde foi acertado com o ministério de saúde, o financiamento da saúde entre estados, municípios e Distrito Federal.
- e) O pacto pela vida, abrangendo as doenças mais prevalentes entre a população atendida pelo SUS, como a tuberculose e varíola.

30. Marque a alternativa **CORRETA** sobre o microrganismo *Salmonella spp.*

- a) Este tipo de microrganismo é encontrado, principalmente, em alimentos de origem vegetal, como frutos que foram contaminados ao entrar em contato com as fezes de animais infectados.
- b) As reações após a contaminação pela *Salmonella* podem aparecer em um intervalo de 6 a 72 horas após o consumo do alimento.

- c) A *Salmonella* é uma bactéria que possui somente uma espécie causadora de doença em humanos.
- d) A *Salmonella* tifoide pode provocar grave desidratação e se não tratada adequadamente, uma das complicações é a morte do paciente.
- e) É uma bactéria gram-negativa que pertence à família enterobacteriaceae. As células têm a forma de bastonetes (bacilos) imóveis ou móveis por flagelos.

31. Ao longo do processo evolutivo da tecnologia foram analisadas e descobertas novas formas e métodos de cocção pela transferência de calor. São estruturadas em cocção por calor seco, calor úmido e calor misto. Com relação ao calor úmido, marque a alternativa **CORRETA**.

- a) Cozimento em líquido a uma temperatura de 110° C.
- b) O cozimento em calor úmido é dividido em fervura alta e fervura branda.
- c) A cocção para o calor úmido é um método mais rápido, pois utiliza água, vapor ou outro tipo de líquido, de modo a promover o amolecimento das fibras dos alimentos.
- d) Este método de cocção só é realizado pelo cozimento em líquido.
- e) Escalfar ou pocher é feito a uma temperatura entre 50° a 60° C.

32. O crescimento do ser humano depende de fatores intrínsecos como hereditariedade e funcionamento do sistema neuroendócrino e de fatores extrínsecos, como meio ambiente e nutrição. Sobre este tema marque a alternativa **CORRETA**.

- a) No primeiro ano de vida o componente nutricional é o mais importante para um crescimento e desenvolvimento adequado, enquanto que a partir desta idade além do fator nutricional o hormônio do crescimento assume a sua maior importância.
- b) A baixa estatura patológica se divide em proporcional, desproporcional e idiopático.
- c) A monitorização do crescimento por meio de curvas padronizadas não é obrigatório, pois há a possibilidade de acompanhar o desenvolvimento de uma criança sem o “desenho” da sua curva.
- d) Deve-se fazer uma investigação endócrina, dosando os hormônios tireoidianos para afastar a hipótese de um hipertireoidismo como causa da baixa estatura.

e) Na deficiência de hormônios do crescimento (DGH) só há alteração na antropometria das crianças, como na estatura.

33. O planejamento básico de uma U.A.N. (unidade de alimentação e nutrição) permite que haja uma melhor utilização dos recursos humanos. Com base no exposto, marque a alternativa **INCORRETA**.

a) A iluminação dever ser distribuída uniformemente pelo ambiente, evitando ofuscamento, sombras, reflexos fortes e contrastes excessivos. As janelas deverão ser dispostas de maneira que não permitam a penetração direta do sol sobre a superfície de trabalho.

b) A legislação da Associação Brasileira de Normas Técnicas (A. B. N. T.) fixou cores que devem ser usadas nos locais de trabalho para prevenir acidentes, sendo o preto usado para indicar coletores de resíduos.

c) A melhor localização é no primeiro andar, voltado para o poente e em bloco isolado. Esta localização facilita o acesso de fornecedores e comerciantes, entre outros.

d) Em relação à pintura das paredes, a legislação recomenda o seguinte: tinta de base plástica para alvenaria, tinta à óleo para ferro e tinta especial retardante à ação do fogo para madeira.

e) Todo o sistema de drenagem das água deve ser feito através de canaletas ou grelhas sifonadas nos pontos de maior evasão de água. É importante também a colocação de peneiras removíveis para facilitar a higienização.

34. Marque a alternativa **CORRETA** quanto à atuação da vigilância sanitária.

a) O controle sanitário de alimentos se dá por meio da realização de ações em todas as etapas da cadeia de produção de alimentos, tais como: inspeção de indústrias, manipulação, comercialização, entre outros.

b) Órgãos, tecidos, com exceção de tecidos veterinários para uso em transplantes ou reconstituições.

c) Não fiscaliza equipamentos e materiais médico-hospitalares odontológicos, hemoterápicos e de diagnóstico laboratorial e por imagem.

d) O controle e fiscalização de cigarros, charutos e qualquer outro produto fumífero fica sob responsabilidade da indústria que os produz.

e) Conjuntos, reagentes e insumos destinados ao diagnóstico têm sua fiscalização realizada pelos laboratórios.

35. Em uma unidade de alimentação e nutrição (UAN) controlar o desperdício é um fator extremamente relevante, pois se trata de uma questão ética e econômica. Marque a alternativa **INCORRETA**.

a) O índice de resto-ingestão demonstra a relação entre o resto devolvido nos pratos pelos comensais e a quantidade de alimentos fornecidos expressos em percentual.

b) O controle do resto-ingestão visa avaliar a adequação das quantidades preparadas em relação às necessidades de consumo, o porcino. na distribuição e aceitação do cardo, sendo aceitável como percentual de resto-ingestão em coletivo sadios, taxas inferiores a 20%.

c) O resto-ingestão é um dos fatores que contribui para elevação dos custos e desperdícios em uma UAN, pois quanto maior o índice de rejeito, maior é a insatisfação da clientela.

d) O aumento do índice do resto alimentar está diretamente ligado ao planejamento inadequado do número de refeição frequência diária dos comensais, treinamento dos municípios de alimento quanto à produção e posicionamento, utensílios utilizados inadequadamente, entre outros.

e) Para evitar o desperdício em uma UAN deve-se realizar, constantemente, estudos de aceitação, de forma a tentar sempre melhorar o atendimento. Questões como o número de comensais, o cardápio do dia e até a estação climática devem ser consideradas antes de definir a quantidade de alimento a ser preparado, a fim de evitar sobras.

36. O fator de correção (FC) foi estabelecido para determinar para compra e avaliação do preço total dos alimentos, principalmente daqueles que apresentam perdas inevitáveis. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

a) Este fator é uma constante decorrente da relação entre peso bruto e peso líquido, tendo como fórmula $Fc = PL/PB$.

b) Alguns fatores influenciam a obtenção do FC como os equipamentos utilizados e recursos humanos. Cada UAN devem ter definidos seus próprios FC, obedecendo as particularidades da clientela e do serviço.

- c) O FC não depende do manipulador, dos utensílios e dos equipamentos, do tipo de produto nem de grau de amadurecimento e da safra.
- d) O FC é utilizado para planejar qualitativamente um cardápio.
- e) Nos serviços de alimentação sempre se busca um FC mais próximo de 2, pois isto indica menor perda e, conseqüentemente, menor custo.

37. O GEB, ou a taxa metabólica basal (TMB) é a quantidade mínima de energia gasta compatível com o estilo de vida da pessoa. Diante do exposto marque a alternativa **CORRETA**.

- a) As medições do GEB podem ser realizados depois de qualquer atividade física e só a 12 horas após a ingestão de qualquer alimento, bebida ou nicotina.
- b) O GEB de um indivíduo reflete a quantidade de energia utilizada durante 24h em repouso e descanso mental.
- c) O GEB representa 100% do GET.
- d) O GER (gasto energético de repouso) não deve ser medido para avaliar as funções corporais nem a bomba de íons através das membranas.
- e) É preferível usar as medidas do GER em detrimento das medidas do GEB.

36. De acordo com a Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, que estabelece a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde, analise as afirmativas a seguir:

I. O Ministério da Saúde é autorizado a estabelecer as condições para aplicação da Lei nº 8.142/1990, mediante portaria do Ministro de Estado.

II. As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento das Comissões Bipartite, aprovadas pelo respectivo Conselho Nacional.

III. Os recursos referente à cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal destinar-se-ão a investimentos na rede de serviços, à cobertura assistencial ambulatorial e hospitalar e às demais ações de saúde.

IV. Os Municípios poderão estabelecer consórcio para execução de ações e serviços de saúde, remanejando, entre si, parcelas de recursos previstos a cobertura das ações e serviços de saúde.

V. Os recursos referentes à cobertura das ações e serviços de saúde serão destinados, pelo menos oitenta por cento, aos Municípios, afetando-se o restante aos Estados.

Está(ao) INCORRETAS as afirmativas:

- a) Estão incorretas as afirmativas IV
- b) Estão incorretas as afirmativas II e V
- c) Estão incorretas as afirmativas II, IV e V.
- d) Estão incorretas as afirmativas I, III e IV e V
- e) Todas estão incorretas.

37. Assinale **(V)** ou **(F)** nos parênteses, conforme a assertiva seja **verdadeira ou falsa**, respectivamente, de cima para baixo, a respeito do Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011:

(___) Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios poderão adotar relações específicas e complementares de ações e serviços de saúde, em consonância com a RENASES, respeitadas as responsabilidades dos entes pelo seu financiamento, de acordo com o pactuado nas Comissões Intergestores.

(___) O Ministério da Saúde consolidará e publicará as atualizações da RENASES a cada quatro anos.

(___) A integralidade da assistência à saúde se inicia e se completa na Rede de Atenção à Saúde, mediante referenciamento do usuário na rede regional e interestadual, conforme pactuado nas Comissões Intergestores.

(___) O planejamento da saúde é obrigatório para os entes públicos e será indutor de políticas para a iniciativa privada.

(___) O processo de planejamento da saúde será descendente e integrado, do nível local até o federal, ouvidos os respectivos Conselhos de Saúde, compatibilizando-se as necessidades das políticas de saúde com a disponibilidade de recursos financeiros.

Assinale a sequência CORRETA:

- a) V – F – V – V – F
- b) F – V – V – F – V
- c) V – V – F – V – F
- d) F – F – F – V – V
- e) V – F – V – F – V

38. De acordo com o Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, analise o trecho a seguir: “**conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde**”, é **CORRETO** afirmar que o conceito traduz:

- a) Portas de Entrada.
- b) Serviços Especiais de Acesso Aberto.
- c) Rede de Atenção à Saúde.
- d) Mapa da Saúde.
- e) Protocolo Clínico e Diretriz Terapêutica

39. De acordo com a Lei Orgânica da Saúde, é **CORRETO** afirmar que são reconhecidas como foros de negociação e pactuação entre gestores, quanto aos aspectos operacionais do Sistema Único de Saúde (SUS).

- a) O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde (Conasems).
- b) Conselhos de Secretarias Municipais de Saúde (Cosems).
- c) A Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS
- d) As comissões intersetoriais.
- e) As Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite.

40. A Organização Mundial de Saúde (OMS, 1946) define a saúde como “um estado de completo bem-estar físico, mental e social entre os indivíduos não apenas ausência de enfermidade”. Contudo, a condição de saúde de um indivíduo pode ser analisada por meio de diversos fatores, que são chamados de “determinantes de saúde” (GEORGE, 2011). Nesse contexto, é **INCORRETO** afirmar que constitui fator determinante e/ou condicionante previsto na Lei Orgânica de Saúde:

- a) Trabalho.
- b) Educação.
- c) Celular.
- d) Lazer.
- e) Renda.