



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 763/UFFS/2016

NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO E

ENGENHEIRO/ÁREA: PESCA OU AQUICULTURA

Nome do Candidato

Inscrição

COMPOSIÇÃO DO CADERNO

Língua Portuguesa	01 a 05
Raciocínio Lógico e Matemático	06 a 10
Informática	11 a 15
Atualidades	16 a 20
Noções de Direito Administrativo/ Administração Pública	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

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 Questões 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. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento desse documento, que deve ser preenchido da seguinte maneira: ●
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 estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. 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 Questões, desde que aguarde em sala o prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCF - www.institutoaocf.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir 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.



----- (destaque aqui) -----

Gabarito Rascunho

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Tomar remédio é fácil; difícil é tomar rumo

Remédios antidepressivos nem sempre funcionam. Sua eficácia pode depender de quão estressado você está.

Daniel Martins de Barros

A depressão caminha para se tornar uma das principais doenças da humanidade. Segundo a Organização Mundial da Saúde ela afeta 350 milhões de pessoas, e daqui quatro anos se tornará a principal causa de incapacidade no mundo. Parte desse aumento se deve ao melhor esclarecimento das pessoas e à maior taxa de diagnósticos, mas não é só isso. O suicídio também aumenta mundo afora, indicando que há crescimento real no número de casos. A pergunta principal é: por quê?

Como todos os transtornos mentais, a depressão não tem uma causa só, bem definida. Sua origem é “multifatorial”, ou seja, múltiplos fatores contribuem para que ela surja. E um dos personagens mais cotados para vilão principal no aumento dos casos é o estresse. Ele não é um problema exclusivo do nosso tempo, sempre existiu, mas hoje em dia, onde quer que procuremos, vamos achar fontes de estresse. Seja vinda do trabalho onde se exige sempre mais; seja do meio cultural, com o fluxo de informação ininterrupto sobrecarregando nossos cérebros; do ambiente doméstico, com relações e papéis sendo redefinidos, gerando insegurança; ou mesmo do simples fato de o mundo passar por uma urbanização crescente, levando para mais gente o bônus, mas também o ônus de se viver em cidades. Uma das maneiras de o estresse levar à depressão é por estimular a resposta inflamatória geral do nosso organismo, desgastando-o lentamente.

O pior é que esse estresse todo pode não só estar causando, mas também perpetuando a depressão. Um estudo acaba de ser publicado investigando porque os antidepressivos funcionam, mas não para todo mundo. Sabendo desse papel da resposta inflamatória na origem da depressão os cientistas estressaram um grupo de ratos, levando-os a ter alterações comportamentais semelhantes às que ocorrem nos deprimidos. Passaram então a tratá-los com placebo ou com o antidepressivo fluoxetina, mantendo metade no ambiente estressante original e metade num ambiente tranquilo. Resultado? Não só o comportamento

desses últimos melhorou mais do que nos outros, como também os parâmetros biológicos de atividade inflamatória diminuíram, enquanto nos pobres ratos estressados a inflamação aumentou.

Os pesquisadores concluíram algo difícil de discordar: não adianta muito tomar remédio se nós não atuarmos também no ambiente. O que faz todo sentido: se a origem da depressão não é só química, apenas medicamentos dificilmente bastarão para curá-la.

E como se combate o estresse se ele vem de todos os lados? Pode ser difícil, mas não é impossível. Cuidando bem do sono, por exemplo: a maioria das pessoas que dorme menos do que gostaria tem falta de sono por sua própria culpa, por ficar na TV ou celular por mais tempo do que deveria. E o sedentarismo, então? Não é preciso ter dinheiro para *personal trainer*: meia hora de caminhada na rua, dia sim, dia não, já combate os sintomas do estresse. Isso para não falar de alimentação – dietas ricas em carboidratos simples (açúcar e farinha) contribuem para também ativar o estado inflamatório do organismo, enquanto dietas saudáveis fazem o oposto.

Talvez você não possa mudar de chefe, de cidade ou de família. Mas com certeza poderia mudar de vida. Só que, como sempre digo, tomar remédio é fácil. O difícil é tomar rumo.

Texto adaptado de: <http://vida-estilo.estadao.com.br/blogs/daniel-martins-de-barros/tomar-remedio-e-facil-dificil-e-tomar-rumo/>

1. A partir da leitura integral do texto “Tomar remédio é fácil; difícil é tomar rumo”, assinale a alternativa correta.

- (A) Conforme dados divulgados pela Organização Mundial da Saúde, a depressão é, na atualidade, a principal doença da humanidade.
- (B) Apesar de não ser um problema exclusivo da contemporaneidade, o estresse é identificado hoje, uma vez que está relacionado ao modo de vida moderno, como a única causa a ser combatida para prevenção e tratamento da depressão.
- (C) O posicionamento do autor do texto, evidenciado pelos argumentos que ele apresenta, demonstra seu preconceito e sua ignorância em relação à tratativa da depressão enquanto uma doença, fato que se comprova pelo trecho “Só que, como sempre digo, tomar remédio é fácil. O difícil é tomar rumo”.
- (D) A depressão é uma doença que pode ter como ponto de partida diversos fatores, inclusive externos ao indivíduo, o que justifica um tratamento que também tenha como foco o combate à fonte exterior do estresse ao qual o doente está submetido.
- (E) Os estudos realizados com ratos em laboratórios acerca das causas e do tratamento da depressão não podem ser utilizados como parâmetro para propor alternativas para o combate da doença em seres humanos, uma vez que o funcionamento cerebral de um humano e de um rato são incomparáveis.

2. Em relação ao conteúdo elaborado no texto, sobre a expressão “tomar rumo”, evidenciada tanto no título quanto no último parágrafo em oposição a “tomar remédio”, é correto afirmar que

- (A) considerando que se registra, contemporaneamente, um aumento significativo tanto dos casos de depressão quanto dos casos de suicídio e que, conforme bem exemplifica o relato da experiência científica retomada pelo texto, o ambiente inevitavelmente estressante no qual vivemos neutraliza a eficácia dos medicamentos, a expressão em questão evidencia uma necessidade de enfrentar a depressão totalmente sem a utilização de medicamentos.
- (B) considerando que a experiência científica relatada no texto evidenciou que o tratamento da depressão em ratos por meio de placebo demonstrou ser tão eficaz quanto o tratamento com o antidepressivo fluoxetina, a expressão em questão corrobora a conclusão dos

pesquisadores que constataram a ineficácia total dos remédios comuns no combate à depressão, sendo menos oneroso ao organismo do doente tomar placebo.

- (C) considerando que a principal causa da depressão é o estresse e que, como explica o autor do texto, uma das maneiras deste acarretar em depressão é estimulando a resposta inflamatória geral do nosso organismo, desgastando-o lentamente, a expressão em questão indica a necessidade de que o doente em tratamento da depressão tome, além do antidepressivo fluoxetina, também anti-inflamatórios.
- (D) considerando que a depressão tem como principal causa o estresse e de que este vem de todos os lados, a expressão em questão evidencia que se curar da depressão é difícil, mas não impossível e que, ainda que o doente tome remédio, medida considerada fácil, é necessário que elimine as causas do seu estresse tomando atitudes como contratar um personal trainer, enriquecer a dieta com carboidratos simples e mudar de emprego ou cidade.
- (E) considerando que a origem da depressão é multifatorial e que um dos principais agentes para aumento de casos da doença é o estresse, a expressão em questão evidencia a necessidade, relatada pelo autor do texto, tanto por meio do exemplo da experiência científica quanto pelas sugestões de alterações de hábitos, de que, contíguo à utilização de medicamentos, o doente assuma novas atitudes que combatam o estresse do dia a dia.

3. Em relação às palavras: “suicídio”, “também”, “número”, “crescimento” e “ininterrupto”, que foram retiradas do texto, e considerando as regras de acentuação e as regras de divisão silábica das palavras da língua portuguesa, assinale a alternativa correta.

- (A) Justifica-se a acentuação das palavras “suicídio” e “número”, pois recebem acento todas as palavras proparoxítonas, e da palavra “também”, pois recebe acento a vogal “e” da terminação “em” das palavras oxítonas; registra-se a divisão silábica das palavras “crescimento” e “ininterrupto”, da seguinte forma: cres/ci/men/to e i/nin/ter/ru/p/to.
- (B) Justifica-se a acentuação das palavras “suicídio”, “também” e “número”, respectivamente, pois recebe acento a vogal tônica das paroxítonas terminadas em ditongo oral, recebe acento a vogal “e” da terminação “em” das palavras oxítonas e recebem acento todas as palavras



- proparoxítonas; registra-se a divisão silábica das palavras “crescimento” e “ininterrupto”, da seguinte forma: cres/ci/men/to e i/nin/ter/rup/to.
- (C) Justifica-se a acentuação das palavras “suicídio”, “também” e “número”, respectivamente, pois recebe acento a vogal tônica de todas as palavras paroxítonas terminadas em “o”, recebe acento a vogal tônica de todas as palavras oxítonas terminadas pelas consoantes nasais “m” ou “n” e recebem acento todas as palavras proparoxítonas; registra-se a divisão silábica das palavras “crescimento” e “ininterrupto”, da seguinte forma: cre/sci/men/to e i/nin/te/rrup/to.
- (D) Justifica-se a acentuação das palavras “suicídio”, “também” e “número”, pois recebem acento agudo todas as vogais abertas que estiverem na sílaba tônica de palavras paroxítonas, oxítonas e proparoxítonas da língua portuguesa; registra-se a divisão silábica das palavras “crescimento” e “ininterrupto”, da seguinte forma: cres/ci/men/to; i/nin/te/rrup/to.
- (E) Justifica-se a acentuação das palavras “suicídio”, “também” e “número”, respectivamente, pois recebe acento agudo a vogal “i” precedida da consoante “c” em palavras paroxítonas, recebe acento agudo a vogal “e” seguida da consoante “m” em palavras oxítonas e recebem acento todas as palavras proparoxítonas; registra-se a divisão silábica das palavras “crescimento” e “ininterrupto”, da seguinte forma: cres/ci/men/to e i/nin/ter/rup/to.

4. Sobre o excerto “Não só o comportamento desses últimos melhorou mais do que o dos outros, como também os parâmetros biológicos de atividade inflamatória diminuíram, enquanto nos pobres ratos estressados a inflamação aumentou”, é correto afirmar que

- (A) há dígrafo nas palavras “comportamento” e “melhorou” e a expressão “mais do que” estabelece uma comparação de superioridade.
- (B) há encontro consonantal nas palavras “desses” e “pobres” e a palavra “ratos” está flexionada no masculino plural.
- (C) há ditongo crescente nas palavras “mais” e “inflamatória” e a palavra “comportamento” pertence à classe dos advérbios.
- (D) há ditongo e dígrafo na palavra “outros” e a palavra “enquanto” pertence a uma classe de palavras invariáveis.
- (E) há hiato nas palavras “enquanto” e “aumentar” e tanto “comportamento” quanto “inflamação” são palavras que pertencem à classe dos substantivos.

5. Em relação às afirmações a seguir, assinale a alternativa correta.

- (A) No excerto “Passaram então a tratá-los com placebo ou com o **antidepressivo** fluoxetina, mantendo metade no ambiente **estressante** original e metade num ambiente tranquilo”, as palavras em destaque são formadas a partir de um processo de composição, por meio do qual se anexam dois radicais distintos para formar uma nova palavra.
- (B) No excerto “Passaram então a **tratá-los** com placebo ou com o antidepressivo fluoxetina, mantendo metade no ambiente estressante original e metade num ambiente tranquilo”, o termo destacado se constitui de um verbo e um pronome em posição enclítica, sendo que o pronome tem função referencial anafórica e retoma a palavra “cientistas”, expressa anteriormente no texto.
- (C) No excerto “Um estudo, **que acaba de ser** publicado, investigou porque os antidepressivos funcionam, mas não para todo mundo”, o “que” desempenha a função de sujeito e a expressão “acaba de ser” trata-se de uma locução verbal.
- (D) No excerto “Não só o comportamento desses últimos **melhorou** mais do que o dos outros, como também os parâmetros biológicos de atividade inflamatória diminuíram, enquanto nos pobres ratos estressados a inflamação **aumentou**”, ambos os verbos destacados possuem o mesmo sujeito.
- (E) No excerto “Um estudo, **que acaba de ser publicado**, investigou porque os antidepressivos funcionam, mas não para todo mundo”, o “que” funciona como conjunção integrante ligando os termos da oração, o verbo “acaba” funciona como verbo de ligação e a expressão “de ser publicado” funciona como predicativo do sujeito.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

6. Uma determinada quantia foi dividida entre três pessoas de maneira inversamente proporcional a suas idades que são 20, 30 e 36 anos. Se a pessoa mais velha recebeu um total de R\$ 50.000,00, qual foi a quantia que a mais nova recebeu?

- (A) R\$ 5.000,00.
(B) R\$ 20.000,00.
(C) R\$ 60.000,00.
(D) R\$ 85.000,00.
(E) R\$ 90.000,00.



7. O dobro de um número somado com sua terça parte resulta em 49. Qual é esse número?

- (A) 7
- (B) 19
- (C) 21
- (D) 25
- (E) 28

8. Lucas fez uma compra no total de R\$ 2.540,00 e pagou, no ato, o valor de R\$ 1.143,00. Nesse caso, qual foi a porcentagem que Lucas pagou?

- (A) 42%.
- (B) 45%.
- (C) 49%.
- (D) 51%.
- (E) 55%.

9. Qual é o capital que rende juros de R\$ 6.750,00 durante 5 meses à taxa de juros simples de 3% ao mês?

- (A) R\$ 45.000,00.
- (B) R\$ 50.000,00.
- (C) R\$ 55.000,00.
- (D) R\$ 58.000,00.
- (E) R\$ 67.500,00.

10. Durante uma tempestade, acabou a energia da casa de Luciana, então ela acendeu uma vela com altura de 84 decímetros. Se essa vela diminuir 10 milímetros por minuto, quantas horas irá levar para ela se consumir completamente?

- (A) 7 horas.
- (B) 10 horas.
- (C) 12 horas.
- (D) 14 horas.
- (E) 20 horas.

INFORMÁTICA

11. Acerca dos conhecimentos básicos sobre Hardware, o termo "Onboard" é utilizado para indicar

- (A) que o processador possui apenas uma memória CACHE.
- (B) que a placa mãe possui apenas uma interface de rede.
- (C) que o microcomputador é monoprocessado.
- (D) que o microcomputador é multiprocessado.
- (E) que o dispositivo está integrado à Placa Mãe.

12. Considerando o Microsoft PowerPoint 2007, versão em português, em sua instalação padrão, o botão  que está disponível no menu Revisão, exerce a função

- (A) de correção de Ortografia e Gramática.
- (B) de ferramenta de desenho.
- (C) formas.
- (D) traduzir.
- (E) fórmulas.

13. Considerando o Microsoft Word 2007, versão Professional em português, em sua instalação padrão, a funcionalidade representada na imagem a seguir permite

 Exibir Lado a Lado

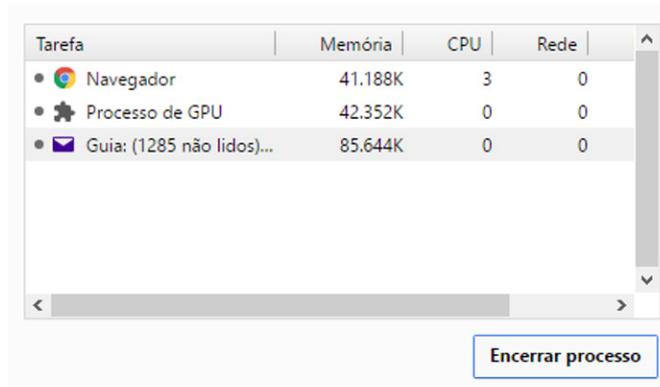
- (A) exibir dois documentos lado a lado, para poder comparar os respectivos conteúdos.
- (B) exibir duas páginas do mesmo documento na tela, para poder otimizar o trabalho.
- (C) dividir a mesma página em duas colunas, para organizar o conteúdo.
- (D) dividir a mesma página em diversas colunas para poder otimizar a área de impressão.
- (E) formatar o documento em colunas, para a confecção de folhetos.

14. Considerando o Microsoft Excel 2007, versão Professional em português, em sua instalação padrão, assinale a alternativa que apresenta a fórmula que, ao ser executada, terá o algarismo 5 como resultado.

- (A) =SE(3^2=6;2+3;SE(2*3>5;5^2;10-5))
- (B) =SE(5/5+5*2=12;3*2;5^1)
- (C) =SE(3^2<>3*3;2+3;SE(3*3>5;5^0;10-5))
- (D) =SE(3*2=5;SE(3*3>5;5;5);SE(3*3>5;1;5))
- (E) =SE(7/2*2>10^1;5^0;2+2*1)

15. Considerando o navegador Google Chrome, versão 52 em português, instalado no Sistema Operacional Windows 7, a Tecla de Atalho Shift + Esc possibilita o acesso ao recurso representado na imagem a seguir, denominado

Obs.: O caractere “+” foi utilizado apenas para a interpretação da questão.



- (A) Favoritos.
- (B) Extensões & Complementos.
- (C) Gerenciador de Tarefas.
- (D) Histórico.
- (E) Downloads.

ATUALIDADES

16. O Brasil já teve um período no qual foi governado por militares mediante uma intervenção. Assinale a alternativa correta com o nome do presidente deposto e a duração desse período.

- (A) Emílio Médici/ 1964-1975.
- (B) Getúlio Vargas/ 1967-1985.
- (C) João Goulart/1964-1985.
- (D) Jânio Quadros/1967-1975.
- (E) Artur da Costa e Silva/1964-1987.

17. O Sistema Financeiro Nacional (SFN) do Brasil é formado por um conjunto de instituições, financeiras ou não, voltadas para a gestão da política monetária do governo federal. O Banco Central do Brasil propõe uma subdivisão do Sistema Financeiro Nacional em 3 níveis, órgãos normativos, entidades supervisoras e operadores. Assinale a alternativa que apresenta apenas órgãos normativos do SFN.

- (A) Conselho Nacional Monetário, Conselho Nacional de Seguros Privados, Conselho Nacional de Previdência Complementar.
- (B) Conselho Monetário Nacional, Banco Central do Brasil e Caixa Econômica.
- (C) Conselho Nacional Monetário, Conselho Nacional de Seguros Privados, Secretaria de Desenvolvimento Financeiro e Social.
- (D) Secretaria de Desenvolvimento Financeiro e Social, Conselho Nacional Monetário, Comissão de Valores Mobiliários.
- (E) Bolsa de Valores, Conselho Nacional de Seguros Privados, Conselho Nacional de Previdência Complementar.

18. Segundo o Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva, foram registradas 189.454 mortes por câncer em 2013. Para 2016, estima-se a ocorrência de mais de 596 mil casos da doença. Em 2015 e 2016, houve uma grande comoção no Brasil para a liberação de um tratamento desenvolvido a partir dos estudos de um professor aposentado do Instituto de Química de São Carlos (IQSC). Assinale a alternativa que apresenta o nome desse professor e a droga utilizada nesse tratamento.

- (A) Tulio Simoncini / Bicarbonato de Sódio.
- (B) Adib Jatene/ Vitamina D sintética.
- (C) Genésio Pacheco/ Vacina antibrucélica.
- (D) Gilberto O. Chierice / Fosfoetamina Sintética.
- (E) Alberto Peribanez / Progesterona Bioidêntica.

19. O aumento do preço da energia elétrica para o consumidor final no Brasil incentivou o consumo mais consciente e o aumento de pesquisas por novas fontes de energia. Assinale a alternativa que apresenta apenas empresas/órgãos que regulem ou estejam envolvidos com a produção e distribuição de energia elétrica no Brasil.

- (A) Aneel, Anatel, Petrobrás.
- (B) Eletrobras, Aneel, Abradee.
- (C) Anatel, ANP, Abradee.
- (D) Eletrobras, ANP, ENRE.
- (E) ANP, Aneel, ANA.

20. O filme brasileiro Aquarius ganhou repercussão mundial quando parte de seu elenco fez um protesto no Festival de Cannes 2016. Assinale a alternativa que apresenta o único filme brasileiro que ganhou a Palma de Ouro, prêmio principal no Festival de Cannes.

- (A) “Vidas Secas”, de Glauber Rocha, em 1963.
- (B) “O Beijo da Mulher Aranha”, 1985, de Hector Babenco.
- (C) “Eu sei que vou te amar”, de Arnaldo Jabor, em 1986.
- (D) “Central do Brasil”, de Walter Salles, em 1998.
- (E) “O Pagador de promessas”, de Anselmo Duarte, em 1962.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO/ ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

21. Segundo a Lei 8.429/1993, atos de improbidade são aqueles praticados por qualquer agente público, servidor ou não, contra a administração direta, indireta ou fundacional de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Municípios, de Território, entre outras entidades. Nesse sentido, constitui ato de improbidade que acarreta enriquecimento ilícito

- (A) permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado.
- (B) realizar operação financeira sem observância das normas legais e regulamentares ou aceitar garantia insuficiente ou inidônea.
- (C) ordenar ou permitir a realização de despesas não autorizadas em lei ou regulamento.
- (D) perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza.
- (E) liberar verba pública sem a estrita observância das normas pertinentes ou influir de qualquer forma para a sua aplicação irregular.

22. Segundo o que dispõe a Lei 8.666/1993, a modalidade de licitação realizada entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação, denomina-se

- (A) Leilão.
- (B) Concurso.
- (C) Concorrência.
- (D) Convite.
- (E) Tomada de Preço.

23. Em relação ao que dispõe o Código de Ética dos Servidores (Decreto 1.171/1994), assinale a alternativa correta.

- (A) A pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de censura, advertência ou suspensão e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado pelo presidente da comissão, com ciência do faltoso.
- (B) Constitui dever do servidor comunicar em até 30 (trinta) dias a seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público, salvo os que lhe prejudicar.
- (C) A constituição da Comissão de Ética será comunicada à Secretaria da Administração Federal da Presidência da República, com a indicação dos respectivos membros titulares e suplentes.
- (D) É vedado ao servidor exercer atividade profissional ética ou ligar o seu nome a qualquer empreendimento.
- (E) É vedado ao servidor utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister.

24. De acordo com o texto constitucional, no que se refere a servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, quando no exercício de mandato eletivo, assinale a alternativa correta.

- (A) Tratando-se de mandato eletivo federal, estadual ou distrital, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função. Havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo.
- (B) Investido no mandato de Prefeito, será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe imposta a remuneração do cargo eletivo.
- (C) Para efeito de benefício previdenciário, no caso de afastamento, os valores serão determinados como se o servidor no exercício estivesse.
- (D) Investido no mandato de Vereador, independente da compatibilidade de horários, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função.
- (E) Em qualquer caso que exija o afastamento para o exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, inclusive para promoção por merecimento.



25. De acordo com o que estabelece a Lei 8.112/1990, a forma de provimento de cargo público que consiste na 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, com ressarcimento de todas as vantagens, denomina-se

- (A) readaptação.
- (B) reintegração.
- (C) reversão.
- (D) aproveitamento.
- (E) recondução.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Assinale a alternativa que apresenta a definição correta sobre capacidade de suporte em piscicultura.

- (A) É a máxima biomassa de peixes que podem ser transportados vivos de uma unidade de produção A (ex: viveiro, tanque-rede etc.) para uma unidade de produção B (ex: viveiro, tanque-rede etc.).
- (B) É a biomassa mínima de peixes em uma unidade de produção (ex: viveiro, tanque-rede etc.) que assegure um ótimo desenvolvimento zootécnico do pescado cultivado.
- (C) É a máxima biomassa de peixes capaz de ser sustentada em uma unidade de produção (ex: viveiro, tanque-rede etc.), sem que haja perda parcial ou total da produção por problemas de qualidade de água ou doenças.
- (D) É a quantidade máxima de ração que pode ser administrada em uma unidade de produção (ex: viveiro, tanque-rede etc.) que assegure um ótimo desenvolvimento zootécnico dos peixes cultivados.
- (E) É a quantidade mínima de ração que pode ser administrada em uma unidade de produção (ex: viveiro, tanque-rede etc.) que assegure um ótimo desenvolvimento zootécnico dos peixes cultivados.

27. Os melhores solos para a construção de viveiros apresentam as seguintes características genéricas:

- (A) alta plasticidade, teores moderados de matéria orgânica, pH próximo ao neutro e conteúdo de argila em torno de 15-25%.

- (B) baixa plasticidade, teores moderados de matéria orgânica, pH ácido e conteúdo de argila em torno de 45-65%.
- (C) alta plasticidade, elevado teor de matéria orgânica, pH ácido e conteúdo de argila em torno de 15-25%.
- (D) alta plasticidade, baixos teores de matéria orgânica, pH próximo ao neutro e conteúdo de argila em torno de 45-65%.
- (E) baixa plasticidade, teores moderados de matéria orgânica, pH próximo ao neutro e conteúdo de argila em torno de 45-65%.

28. No tocante ao uso de bandejas de alimentação em viveiros de cultivo de camarões, é correto afirmar que as bandejas de alimentação

- (A) propiciam uma redução significativa da quantidade de alimento fornecido, contudo promovem maiores desperdícios.
- (B) fomentam um incremento da quantidade de alimento fornecido e do desperdício.
- (C) aumentam o deslocamento dos camarões cultivados na procura de alimento.
- (D) possibilitam uma redução significativa da quantidade de alimento a ser fornecido, em pequenas refeições e múltiplas vezes ao dia, reduzindo assim o desperdício.
- (E) reduzem a eficiência na aplicação de medicamentos e complementos alimentares, caso estes sejam necessários.

29. São alimentos proteicos de origem animal comumente empregados para a formulação de rações para peixes de água doce:

- (A) farinha de carne, farinha de sangue e subprodutos lácteos.
- (B) farinha de carne, sorgo e farelo de canola.
- (C) farelo de milho, farinha de sangue e leveduras.
- (D) farinha de carne, farinha de sangue e farelo de canola.
- (E) subprodutos lácteos, sorgo e farelo de canola.



30. Sobre a produção de gás sulfídrico (H₂S) decorrente da atividade bacteriana no fundo de viveiros escavados, é correto afirmar que

- (A) o gás sulfídrico é produzido por bactérias em águas com elevada concentração de oxigênio dissolvido, sendo a sua forma não ionizada benéfica para a saúde do pescado cultivado.
- (B) o gás sulfídrico é produzido por bactérias em águas com baixa concentração de oxigênio dissolvido, sendo a sua forma não ionizada a mais tóxica para o pescado cultivado.
- (C) o gás sulfídrico é produzido por bactérias em águas com baixa concentração de oxigênio dissolvido, sendo a sua forma ionizada a mais tóxica para o pescado cultivado.
- (D) o gás sulfídrico é produzido por bactérias em águas com baixa concentração de oxigênio dissolvido, sendo a sua forma ionizada benéfica para a saúde do pescado cultivado.
- (E) o gás sulfídrico é produzido por bactérias em águas com elevada concentração de oxigênio dissolvido, sendo a sua forma ionizada benéfica para a saúde do pescado cultivado.

31. Entre as espécies nativas de água doce com potencial para a piscicultura no Brasil, estão:

- (A) o pirarucu (*Arapaima gigas*), a tilápia do nilo (*Oreochromis niloticus*) e o bijupirá (*Rachycentron canadum*).
- (B) o pirarucu (*Arapaima gigas*), o tambaqui (*Colossoma macropomum*) e a ariacó (*Lutjanus synagris*).
- (C) o pirarucu (*Arapaima gigas*), o tambaqui (*Colossoma macropomum*) e o pintado (*Pseudoplatystoma corruscans*).
- (D) o tambaqui (*Colossoma macropomum*), a corvina (*Micropogonias furnieri*) e o bijupirá (*Rachycentron canadum*).
- (E) o barramundi (*Lates calcarifer*), o bijupirá (*Rachycentron canadum*) e o robalo-peva (*Centropomus parallelus*).

32. As principais fibras sintéticas utilizadas na pesca são:

- (A) polietileno, poliamida e polipropileno.
- (B) sisal, seda e cânhamo.
- (C) poliéster, cloreto de polivinileno e sisal.
- (D) algodão, cloreto de polivinil e aço.
- (E) aço, poliéster e sisal.

33. No tocante à fermentação do pescado, é correto afirmar que

- (A) o produto final obtido é geralmente mais instável que a matéria-prima original, apresentando um incremento de volume e, em alguns casos, um incremento do seu valor nutricional.
- (B) o produto final obtido é geralmente mais estável que a matéria-prima original, apresentando um incremento de volume e, em alguns casos, uma menor vida de prateleira.
- (C) o produto final obtido é geralmente mais instável que a matéria-prima original, apresentando uma menor vida de prateleira.
- (D) o produto final obtido é geralmente mais instável que a matéria-prima original, tendo como característica primordial a manutenção do sabor da matéria-prima original.
- (E) o produto final obtido é geralmente mais estável que a matéria-prima original, apresentando uma redução de volume e, em alguns casos, um incremento do seu valor nutricional.

34. Assinale a alternativa que apresenta vantagens do uso de envoltórios naturais na fabricação de embutidos de pescado.

- (A) São altamente permeáveis à defumação, comestíveis e protegem o sabor agradável do embutido.
- (B) São impermeáveis à defumação, comestíveis e protegem o sabor agradável do embutido.
- (C) São uniformes em diâmetro, apresentam baixa carga microbiana e possuem ampla variedade de tamanhos.
- (D) São uniformes em diâmetro, apresentam alta carga microbiana e possuem ampla variedade de tamanhos.
- (E) São altamente permeáveis à defumação, apresentam baixa carga microbiana e possuem baixo custo de trabalho para o seu enchimento.

35. A indução hormonal em reprodutores de peixes mantidos em cativeiro é uma prática comum para o fomento das desovas visando à produção de alevinos. Nesse sentido, notadamente, um dos principais compostos usualmente administrados para esse fim na piscicultura marinha são os

- (A) concentrados proteicos de peixes.
- (B) extratos hipofisários de peixes.
- (C) concentrados de progesterona de peixes.
- (D) concentrados de testosterona de peixes.
- (E) extratos de ácidos graxos altamente saturados.



- 36. Assinale a alternativa que apresenta somente artes de pesca passivas.**
- (A) Rede de arrasto, aviãozinho e rede de cerco flutuante.
 - (B) Rede de arrasto, potes para polvos e rede de cerco fixo.
 - (C) Rede de arrasto, espinhel de superfície e potes para polvos.
 - (D) Aviãozinho, potes para polvos e covos.
 - (E) Picaré, espinhel de superfície e rede de cerco fixo.
- 37. Qual é a função do ângulo de ataque das portas em arrastos de fundo?**
- (A) Assegurar uma menor aderência entre o petrecho e a superfície do substrato.
 - (B) Assegurar um menor consumo de combustível durante as pescarias.
 - (C) Assegurar a menor abertura horizontal possível entre as asas (mangas) do petrecho.
 - (D) Assegurar uma maior vida útil das hélices do motor empregadas na pescarias.
 - (E) Assegurar a maior abertura horizontal possível entre as asas (mangas) do petrecho.
- 38. Concentrações excessivas de ferro total na água (>0,5 mg/L) podem desencadear quais consequências em cultivos de peixes e camarões?**
- (A) Aumento da produtividade primária, incremento do oxigênio dissolvido e formação de ácido sulfúrico.
 - (B) Queda da produtividade primária, colmatação das brânquias e formação de ácido sulfúrico.
 - (C) Queda da produtividade primária, aumento na concentração de algas cianofíceas e formação de ácido sulfúrico.
 - (D) Aumento da produtividade primária, aumento na concentração de algas cianofíceas e formação de ácido clorídrico.
 - (E) Aumento da produtividade primária, aumento da alcalinidade e formação de ácido clorídrico.
- 39. Os sistemas hidroacústicos têm despontado como alternativas tecnológicas aplicadas ao monitoramento direto de peixes em ambientes marinhos. Nesse sentido, é correto afirmar que a velocidade do som na água do mar emitida por esses sistemas é diretamente afetada pelas seguintes variáveis abióticas:**
- (A) oxigênio dissolvido na água, pH e salinidade.
 - (B) turbidez da água, pH e salinidade.
 - (C) temperatura da água, salinidade e profundidade do ambiente aquático.
 - (D) turbidez da água, salinidade e profundidade do ambiente aquático.
 - (E) temperatura da água, pH e salinidade.
- 40. O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), por intermédio da Instrução Normativa (IN) número 15, de 21 de maio de 2009, proíbe anualmente as pescarias da sardinha verdadeira (*Sardinella brasiliensis*), um dos principais recursos pesqueiros explorados no Brasil, em dois períodos distintos entre o Cabo de São Tomé (RJ) e o Cabo de Santa Marta (SC). Quais são esses períodos?**
- (A) O primeiro entre os dias 15 de junho a 31 de julho e o segundo entre os dias 1º de novembro a 15 de fevereiro de cada ano.
 - (B) O primeiro entre os dias 1º de março a 30 de abril e o segundo entre os dias 1º de junho a 15 de julho de cada ano.
 - (C) O primeiro entre os dias 1º de março a 30 de abril e o segundo entre os dias 1º de novembro a 15 de janeiro de cada ano.
 - (D) O primeiro entre os dias 15 de junho a 1º de julho e o segundo entre os dias 1º de outubro a 31 de dezembro de cada ano.
 - (E) O primeiro entre os dias 15 de janeiro a 1º de maio e o segundo entre os dias 1º de junho a 31 de julho de cada ano.
- 41. Podemos classificar os organismos planctônicos, quanto ao habitat, em dois grupos principais:**
- (A) holoplâncton e plêuston.
 - (B) nêuston e meroplâncton.
 - (C) haliplâncton e limnoplâncton.
 - (D) nêuston e limnoplâncton.
 - (E) haliplâncton e meroplâncton.
- 42. Em tecnologia pesqueira, denomina-se PERFIAR o procedimento que visa**
- (A) concatenar as cortiças às panagens.
 - (B) unir as panagens às tralhas de pesca.
 - (C) concatenar as âncoras (poitas) às panagens.
 - (D) unir panagens no seu sentido longitudinal a partir das 2 últimas malhas de seus respectivos bordos.
 - (E) concatenar as chumbadas às panagens.



- 43. Ressurgências costeiras são áreas com notável atividade pesqueira ao redor do planeta, estando essas regiões comumente associadas às margens orientais dos oceanos devido**
- (A) à prevalência dos ventos e à presença de correntes superficiais mais intensas e estreitas.
 - (B) à prevalência dos ventos e à presença de correntes superficiais mais fracas e largas.
 - (C) à baixa atividade dos ventos e à presença de correntes profundas mais intensas e estreitas.
 - (D) à baixa atividade dos ventos e à presença de correntes profundas mais fracas e largas.
 - (E) à prevalência de furacões e à presença de ondas superficiais com baixo período.
- 44. Quais são as características fundamentais que as marcações artificiais utilizadas no monitoramento dos peixes em rios devem conter?**
- (A) Fácil identificação, devendo interferir na capacidade natatória, taxas de crescimento e alimentação dos peixes marcados.
 - (B) Difícil identificação, devendo interferir na capacidade natatória, taxas de crescimento e alimentação dos peixes marcados.
 - (C) Difícil identificação, não podendo interferir na capacidade natatória, taxas de crescimento e alimentação dos peixes marcados.
 - (D) Fácil identificação, não podendo interferir na capacidade natatória, taxas de crescimento e alimentação dos peixes marcados.
 - (E) Difícil identificação, devendo interferir nas taxas de mortalidade, genética e alimentação dos peixes marcados.
- 45. Qual é a função primordial das grades de NORDMØRE quando inseridas em redes de arrasto de fundo?**
- (A) Reduzir o comprimento das asas (mangas).
 - (B) Reduzir o comprimento do ensacador.
 - (C) Reduzir o comprimento do túnel da rede.
 - (D) Reduzir o comprimento da tralha inferior.
 - (E) Reduzir as capturas de fauna acompanhante.
- 46. Quais são as principais fontes de amônia nas águas de viveiro de cultivo de peixes e camarões?**
- (A) Fertilização nitrogenada, excreção branquial e fecal e transformação bacteriana aeróbia.
 - (B) Calagem, excreção branquial e fecal e transformação bacteriana anaeróbia.
 - (C) Fertilização nitrogenada, aeração mecânica e transformação bacteriana anaeróbia.
 - (D) Fertilização nitrogenada, excreção branquial e fecal e transformação bacteriana anaeróbia.
 - (E) Calagem, excreção, aeração mecânica e transformação bacteriana anaeróbia.
- 47. A função dos torilines, nas pescarias com o espinhel de superfícies destinados à captura de atuns e afins, é reduzir**
- (A) o número de anzóis empregados no petrecho.
 - (B) as capturas acidentais de mamíferos marinhos.
 - (C) o tempo de lançamento do petrecho na água.
 - (D) o consumo de combustível das operações de pesca.
 - (E) as capturas acidentais de aves marinhas.
- 48. A função do sarico, nas pescarias com redes de cerco do tipo traineira, é auxiliar**
- (A) o fechamento da carregadeira.
 - (B) o transbordo do pescado capturado para a embarcação principal.
 - (C) o lançamento da embarcação auxiliar na água.
 - (D) na manutenção do gelo nos porões.
 - (E) o recolhimento da embarcação auxiliar para a embarcação principal.
- 49. É correto definir coorte como**
- (A) conjunto de peixes com aproximadamente a mesma idade e pertencentes a um mesmo estoque pesqueiro.
 - (B) conjunto de peixes com aproximadamente a mesma idade e pertencentes a estoques pesqueiros distintos.
 - (C) conjunto de peixes com idades completamente distintas e pertencentes a um mesmo estoque pesqueiro.
 - (D) conjunto de cabos confeccionados com o mesmo material e com diâmetros iguais.
 - (E) conjunto de cabos confeccionados com o mesmo material e com diâmetros distintos.
- 50. Qual é a função do glaciamento (glazing) empregado nas indústrias de beneficiamento de pescado?**
- (A) O glaciamento é a cobertura do pescado com uma fina camada plástica que evita o contato direto da matéria-prima com o ar.
 - (B) O glaciamento é a cobertura do produto com aditivos químicos, visando conferir sabor característico ao pescado.



-
- (C) O glaciamento é um método inovador de defumação que visa conferir sabor característico ao pescado.
 - (D) O glaciamento é a cobertura do pescado com uma fina camada de gelo que evita o contato direto da matéria-prima com o ar.
 - (E) O glaciamento é a cobertura do pescado com uma fina camada de sal que evita o contato direto da matéria-prima com o ar.