

**CONCURSO PÚBLICO
EDITAL 07/ 2016
CARGO: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ PESCA**

Nome: _____ Nº de Inscrição: _____

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES NESTA PÁGINA

* **Você recebeu do fiscal o seguinte material:**

- a) este Caderno de Questões com o enunciado das 70 (setenta) questões da prova objetiva.
- b) uma Folha de Respostas, destinada às respostas das questões da prova objetiva.

* **É responsabilidade do candidato** certificar-se de que recebeu a prova correspondente ao cargo para o qual concorre e que na Folha de Respostas constam os seus dados corretos. Notifique o fiscal qualquer irregularidade.

* **SOMENTE APÓS AUTORIZADO O INÍCIO DA PROVA**, VERIFIQUE SE ESTE CADERNO DE QUESTÕES ESTÁ COMPLETO E EM ORDEM. NOTIFIQUE O FISCAL QUALQUER IRREGULARIDADE IMEDIATAMENTE.

* **FOLHEAR O CADERNO DE QUESTÕES ANTES DO INÍCIO DA PROVA IMPLICA NA ELIMINAÇÃO DO CANDIDATO.**

* Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da Folha de Respostas, à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.

* **Tenha muito cuidado** com a Folha de Respostas para **NÃO DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**.

* Ao candidato somente será permitido levar o Caderno de Questões 1 (uma) hora antes do horário previsto para término da prova (Item 10.14, alínea “c” do edital).

* Será **ELIMINADO** do Concurso o candidato que:

- a) for surpreendido durante o período de realização de sua prova portando (carregando consigo, levando ou conduzindo) armas ou aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, qualquer tipo de relógio com mostrador digital, media player, agenda eletrônica, tablet, receptor, gravador, controle de alarme de carro, etc.), quer seja na sala de prova ou nas dependências do seu local de prova (Item 10.15, alínea “c” do edital).
- b) ausentar-se da sala de prova, durante o período de realização de sua prova, portando o caderno de questões da prova objetiva, a folha de respostas da prova objetiva ou qualquer equipamento eletrônico (Item 10.15, alínea “i” do edital).
- c) fizer anotação de informações relativas às suas respostas da prova objetiva em qualquer meio (Item 10.15, alínea “f” do edital).

* Quando terminar, entregue obrigatoriamente ao fiscal a Folha de Respostas. A entrega do Caderno de Questões é obrigatória se o candidato terminar a prova antes de faltar 1 (uma) hora para o término desta. **NÃO DEIXE DE ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA.**

* Será automaticamente eliminado do Concurso Público o candidato que descumprir as instruções contidas no caderno de questões da prova objetiva e na folha de respostas da prova objetiva (Item 10.15, alínea “j” do edital).

◆ LÍNGUA PORTUGUESA ◆

Texto I

Começa hoje o Feirão Limpa Nome do Serasa

Evento oferece condições especiais de negociação de dívidas atrasadas diretamente com as empresas

O Serasa Consumidor, braço da Serasa Experian, promove entre os dias 8 e 26 de novembro mais uma edição do Super Feirão Limpa Nome. Durante esse período, consumidores de todo o País poderão renegociar suas dívidas pela internet através do site do evento.

O Feirão também contará com três edições presenciais, nas cidades do Rio de Janeiro (de 8 a 12), Belo Horizonte (de 16 a 19) e São Paulo (de 22 a 26). Será possível negociar condições especiais diretamente com as empresas credoras tanto no site quanto nos eventos.

“O consumidor deve aproveitar essas oportunidades para limpar o nome porque as empresas estão dispostas a oferecer boas propostas. Mas ele também pode apresentar alternativas, que realmente caibam em seu bolso para se livrar da inadimplência”, diz o gerente de Recuperação de Crédito da Serasa, Raphael Salmi.

Segundo um estudo da empresa, em agosto deste ano, o País contabilizava 59,3 milhões de inadimplentes, o que representa cerca de 40% da população acima de 18 anos. Na última edição do Feirão, 5,3 milhões de consumidores acessaram o site para tentar uma renegociação.

Larissa Teixeira,
Especial para O Estado
26 de Outubro de 2016.

(<http://economia.estadao.com.br/noticias/geral,comeca-hoje-o-feirao-limpa-nome-do-serasa,10000084560>)

QUESTÃO 1

O texto jornalístico em questão tem como objetivo:

- A) Alertar aos leitores sobre o Feirão onde se terão promoções que visam distribuir uma melhor garantia de informações acerca de como se endividar de maneira responsável.
- B) Relembrar aos leitores do jornal que, em São Paulo, Belo Horizonte e Rio de Janeiro, tem-se a maior taxa de pessoas endividadas do Brasil.
- C) Informar aos leitores que os números de endividamento no Brasil, se comparados com o ano passado, caíram.
- D) Informar aos leitores que o Serasa Consumidor está oportunizando negociação de dívidas somente nas cidades de São Paulo, Belo Horizonte e Rio de Janeiro.
- E) Informar aos leitores que o Serasa Consumidor está oportunizando, em todo o Brasil, a negociação de dívidas, entre os dias 8 e 26 de novembro, através do site do evento.

QUESTÃO 2

No texto I, em “O consumidor deve aproveitar essas oportunidades para limpar o nome porque as empresas estão dispostas a oferecer boas propostas. Mas ele também pode apresentar alternativas, que realmente caibam em seu bolso para se livrar da inadimplência”, aponte a alternativa **CORRETA**.

- A) Em “O consumidor deve aproveitar essas oportunidades”, o pronome essas está correto em seu uso porque aponta para “o consumidor”.
- B) Em “limpar o nome”, o termo limpar foi empregado em sentido denotativo.
- C) O conectivo “Mas” está iniciando um sentido de subtração.
- D) O pronome possessivo “seu” aponta para as empresas.
- E) Em “O consumidor deve aproveitar essas oportunidades”, o pronome essas está correto em seu uso porque aponta para oportunidades ditas antes no texto.

Texto II

Era uma vez... numa terra muito distante... uma princesa linda, independente e cheia de autoestima.

Ela se deparou com uma rã enquanto contemplava a natureza e pensava em como o maravilhoso lago do seu castelo era relaxante e ecológico...

Então a rã pulou para o seu colo e disse: - linda princesa, eu já fui um príncipe muito bonito. Uma bruxa má lançou-me um encanto e transformei-me nesta rã asquerosa. Um beijo teu, no entanto, há de me transformar de novo num belo príncipe e poderemos casar e constituir lar feliz no teu lindo castelo. A tua mãe poderia vir conosco e tu poderias preparar o meu jantar, lavar as minhas roupas, criar os nossos filhos e seríamos felizes para sempre... Naquela noite, enquanto saboreava pernas de rã *sauté*, acompanhadas de um cremoso molho acebolado e de um finíssimo vinho branco, a princesa sorria, pensando consigo mesma:

- Eu, hein?... nem morta!

(Luis Fernando Veríssimo)

QUESTÃO 3

Analisando a crônica acima, observamos que o autor procura relatar, de forma bem humorada e irônica, um problema que existe dentro de nossa sociedade. Tal problema consiste:

- A) na relação conflituosa entre o homem e sua sogra.
- B) na relação de animosidade entre o Homem e a Natureza, personificados pelas personagens da princesa e da rã.
- C) na relação de submissão da mulher perante o homem.
- D) na relação de submissão do homem perante a mulher.
- E) na relação de divisão econômica dentro do casamento.

QUESTÃO 4

No texto II, a palavra **autoestima**, de acordo com o acordo ortográfico vigente, deixou de ter hífen, porque:

- A) prefixo e o sufixo são tônicos na última e na primeira sílaba, respectivamente.
- B) nas constituições em que o prefixo ou pseudoprefixo termina em vogal e o segundo termo inicia-se com vogal diferente.
- C) segue o mesmo padrão de regras das palavras *coautor*, *plurianual* e *dia a dia*.

D) o prefixo **auto**, com o sentido de corroborar o que se afirma no segundo termo (**estima**), deixa de ter hífen para dar maior ênfase.

E) a palavra **autoestima** sempre foi utilizada sem o hífen.

QUESTÃO 5

Quanto ao uso da crase, em qual das alternativas o acento indicativo está **INCORRETO**:

A) os alunos chegaram atrasados à escola.

B) referi-me à ela.

C) vire à direita.

D) fui à festa de minha irmã.

E) voltei à Belém do Pará.

QUESTÃO 6

Em qual das frases abaixo temos o pronome **que** com função de pronome relativo:

A) Isaac comprou a casa que lhe agradou.

B) Creio que foi Inglês de Sousa.

C) há dias que não durmo!

D) Fala-se que os deuses são culpados!

E) Eu digo que jamais vamos perder!

Texto III

Comprovado: memória da mulher é superior à do homem

A explicação está nos hormônios

O novo estudo realizado com pessoas de meia-idade comprovou que as mulheres têm uma memória mais precisa do que homens da mesma faixa etária. No entanto, algumas habilidades, como aprendizagem inicial e recuperação de informações, são enfraquecidas depois da menopausa.

Homens se esquecendo de aniversários, compromissos e datas comemorativas é um motivo de briga comum em quase todo relacionamento. Um novo estudo, publicado nesta quarta-feira no periódico científico *Menopause* veio para comprovar que as mulheres têm razão e sua memória realmente é melhor que a dos homens.

No estudo, pesquisadores da Sociedade Norte-americana de Menopausa (NAMS, na sigla em inglês), realizaram testes cognitivos com 212 homens e mulheres com idades entre 45 e 55 anos para avaliar aspectos como memória episódica, função executiva, processamento semântico e inteligência verbal. A memória associativa e a verbal episódica foram avaliadas por meio de um exame de associação entre nome e rosto e um teste de lembrança seletiva.

Os resultados comprovaram que as mulheres de meia-idade têm uma memória mais precisa do que homens da mesma faixa etária. No entanto, sua memória passa a enfraquecer

depois da menopausa. Embora a perda de memória seja uma consequência já conhecida do processo de envelhecimento, no caso das mulheres, isso também está relacionado com o declínio do nível do hormônio estradiol no organismo.

Fonte: Veja, 09/11/2016

QUESTÃO 7

De acordo com o texto:

- A) O homem se esquece de aniversários, compromissos e datas comemorativas devido à sua fraca memória verbal.
- B) Independentemente da idade, os estudos mostraram que os homens apresentam uma memória menos precisa do que a das mulheres.
- C) Algumas habilidades masculinas, como aprendizagem inicial e recuperação de informações, são enfraquecidas depois da menopausa.
- D) Considerando o processo de envelhecimento e a queda do nível do hormônio estradiol no organismo feminino, há perda de memória.
- E) O estudo da Sociedade Norte-americana de Menopausa realizou testes cognitivos com 212 homens e 212 mulheres com idades entre 45 e 55 anos.

QUESTÃO 8

No trecho: “...para avaliar aspectos como memória **episódica**, função executiva, processamento semântico e inteligência verbal”, o termo em destaque significa:

- A) ocasional.
- B) avaliativa.
- C) armazenada.
- D) vigiada.
- E) epistemológica.

QUESTÃO 9

Representada graficamente pelo acento grave, a **crase** é a fusão de duas vogais idênticas. No título do texto ***Comprovado: memória da mulher é superior à do homem***, o uso da **crase** justifica-se pela:

- A) presença do termo masculino **homem**.
- B) presença do termo feminino **mulher**, que está implícito na segunda parte do enunciado.
- C) palavra **memória**, que está oculta antes da expressão **do homem**.
- D) ausência do artigo antes do termo **homem**.
- E) presença de uma locução adverbial.

QUESTÃO 10

No trecho: “Os resultados comprovaram que as mulheres de meia-idade *têm* uma memória mais precisa...”, o termo em destaque está acentuado pelo mesmo motivo do uso do acento na palavra destacada em:

- A) As mulheres *mantém* mais tranquilidade.
- B) O cérebro *contêm* massa branca.
- C) Os homens *detém* o poder.
- D) Os homens *mantêm* a concentração.
- E) Eles *retém* mais hormônio.

Texto IV

Rios sem discurso

Quando um rio corta, corta-se de vez
o discurso-rio que ele fazia;
cortado, a água se quebra em pedaços,
em poços de água, em água paralítica.
Em situação de poço, a água equivale
a uma palavra em situação dicionária:
isolada, estanque no poço dela mesma,
e porque assim estanque, estancada;
e mais: porque assim estancada, muda,
e muda porque com nenhuma se comunica,
porque cortou-se a sintaxe desse rio,
o fio de água por que ele discorria.
[...]

(MELO NETO, João Cabral de. *A educação pela pedra*, p. 350-351)

QUESTÃO 11

A partir da leitura do texto acima, percebemos o uso de comparação. Assinale a alternativa que indica a que é comparado o fluxo cortado de um rio:

- A) uma água parada, estanque, estancada.
- B) um poço com água paralítica.
- C) um discurso interrompido.
- D) um fio de água que discorria.
- E) uma palavra que está em situação dicionária.

QUESTÃO 12

O texto *Rios sem discurso* é metafórico, e mais detalhadamente podemos identificar outras figuras de linguagem. Marque a alternativa cujo trecho retirado do referido texto, apresenta um polissíndeto:

- A) “Quando um rio corta, corta-se de vez
o discurso-rio que ele fazia”

- B) “Em situação de poço, a água equivale a uma palavra em situação dicionarária”
- C) “e muda porque com nenhuma se comunica, porque cortou-se a sintaxe desse rio, o fio de água por que ele discorria.”
- D) “cortado, a água se quebra em pedaços, em poços de água, em água paralítica”
- E) “e porque assim estanque, estancada; e mais: porque assim estancada, muda, e muda porque com nenhuma se comunica”

◆ LEGISLAÇÃO E ÉTICA DO SERVIÇO PÚBLICO ◆

QUESTÃO 13

De acordo com a Constituição Federal de 1988, no que tange os princípios fundamentais, os direitos e garantias fundamentais, a organização do estado, a organização dos poderes e a ordem social, julgue os itens a seguir.

I - A erradicação da pobreza e da marginalização consiste em um dos fundamentos da República Federativa do Brasil previsto expressamente na Constituição Federal de 1988.

II - O mandado de segurança coletivo pode ser impetrado por qualquer organização sindical, entidade de classe ou associação legalmente constituída, em defesa dos interesses de seus membros ou associados.

III - Invalidada por sentença judicial, a demissão do servidor estável, será ele reconduzido, e o eventual ocupante da vaga, se estável, reintegrado ao cargo de origem, sem direito à indenização, aproveitado em outro cargo ou posto em disponibilidade com remuneração proporcional ao tempo de serviço.

IV - É competência privativa do Presidente da República conceder indulto e comutar penas, com audiência, se necessário, dos órgãos instituídos em lei, podendo delegar tal atribuição ao Advogado-Geral da União.

V - A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios poderão firmar instrumentos de cooperação com órgãos e entidades públicos e com entidades privadas, inclusive para o compartilhamento de recursos humanos especializados e capacidade instalada, para a execução de projetos de pesquisa, de desenvolvimento científico e tecnológico e de inovação, mediante contrapartida financeira ou não financeira assumida pelo ente beneficiário, na forma da lei.

Diante das informações acima, é **CORRETO** afirmar que:

- A) todos os itens estão corretos
- B) IV.
- C) I, II e V.
- D) IV e V.
- E) todos os itens estão incorretos.

QUESTÃO 14

De acordo com a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, a qual dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais, é **CORRETO** afirmar que:

A) a redistribuição é o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, no âmbito do mesmo quadro, com ou sem mudança de sede.

B) o servidor, ocupante de cargo em comissão que não seja, simultaneamente, ocupante de cargo ou emprego efetivo na administração pública direta, autárquica e fundacional não terá direito aos benefícios do Plano de Seguridade Social, com exceção da assistência à saúde.

C) a redistribuição poderá ocorrer a pedido, para outra localidade, independentemente do interesse da Administração, por motivo de saúde do servidor, cônjuge, companheiro ou dependente que viva às suas expensas e conste do seu assentamento funcional, condicionada à comprovação por junta médica oficial.

D) A exoneração, suspensão, demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade, destituição de cargo em comissão e destituição de função comissionada consistem em penalidades disciplinares.

E) A vacância do cargo público decorrerá de exoneração, demissão, recondução, promoção, readaptação, aposentadoria, posse em outro cargo inacumulável e falecimento.

QUESTÃO 15

Luana Ferreira ingressou no serviço público em 29 de abril de 2014, para ocupar o cargo de Assistente em Administração. Desse modo, considerando o caso hipotético acima, bem como as demais previsões expressas na Lei nº. 11.091, de 12 de janeiro de 2005, a qual dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, é **CORRETO** afirmar que:

A) para Luana Ferreira progredir por mérito deverá cumprir o interstício de 2 (dois) anos de efetivo exercício e obter aprovação em avaliação de desempenho.

B) além dos casos previstos na legislação vigente, Luana Ferreira poderá afastar-se de suas funções para prestar colaboração a outra instituição federal de ensino ou de pesquisa e ao Ministério da Educação, com ônus para a instituição de origem, não podendo o afastamento exceder a 3 (três) anos.

C) o Incentivo à Qualificação somente integrará os proventos de aposentadorias e as pensões quando os certificados considerados para a sua concessão tiverem sido obtidos até a data em que se deu a aposentadoria ou a instituição da pensão.

D) a mudança de nível de capacitação e de padrão de vencimento acarretará mudança de nível de classificação.

E) à Comissão Nacional de Supervisão do Plano de Carreira, vinculada ao Ministério da Educação, compete avaliar, semestralmente, as propostas de lotação das Instituições Federais de Ensino, dentre outras funções.

QUESTÃO 16

De acordo com a Lei nº. 8.429/1992 (Lei de Improbidade Administrativa), no que tange a Prescrição, os Procedimentos Administrativos e Processos Judiciais, é **INCORRETO** afirmar que:

- A) as ações destinadas a levar a efeitos as sanções previstas na lei de improbidade administrativa podem ser propostas até 5 (cinco) anos após o término do exercício de mandato, de cargo em comissão ou de função de confiança.
- B) o Ministério Público, se não intervir no processo como parte, atuará obrigatoriamente como fiscal da lei, sob pena de nulidade.
- C) a ação principal, que terá o rito extraordinário, será proposta pelo Ministério Público ou pela pessoa jurídica interessada, dentro de 60 (sessenta) dias da efetivação da medida cautelar.
- D) da decisão que receber a petição inicial, caberá agravo de instrumento.
- E) a sentença que julgar procedente ação civil de reparação de dano ou decretar a perda dos bens havidos ilicitamente determinará o pagamento ou a reversão dos bens, conforme o caso, em favor da pessoa jurídica prejudicada pelo ilícito.

QUESTÃO 17

No que tange a Estrutura Organizacional dos Institutos Federais, descrita na Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008 (Lei de criação dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia), é **INCORRETO** afirmar que:

- A) poderão candidatar-se ao cargo de Reitor os docentes pertencentes ao Quadro de Pessoal Ativo Permanente de quaisquer dos campi que integram o Instituto Federal, desde que possuam o mínimo de 5 (cinco) anos de efetivo exercício em instituição federal de educação profissional e tecnológica que, cumulativamente, obtenham o título de doutor e posicionado nas Classes DIV ou DV da Carreira do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, ou na Classe de Professor Associado da Carreira do Magistério Superior.
- B) o Colégio de Dirigentes, de caráter consultivo, será composto pelo Reitor, pelos Pró-Reitores e pelo Diretor-Geral de cada um dos campi que integram o Instituto Federal.
- C) os Institutos Federais terão como órgão executivo a reitoria, composta por 1 (um) Reitor e 5 (cinco) Pró-Reitores.
- D) os Reitores serão nomeados pelo Presidente da República, para mandato de 4 (quatro) anos, permitida uma recondução, após processo de consulta à comunidade escolar do respectivo Instituto Federal, atribuindo-se o peso de 1/3 (um terço) para a manifestação do corpo docente, de 1/3 (um terço) para a manifestação dos servidores técnico-administrativos e de 1/3 (um terço) para a manifestação do corpo discente.
- E) poderão ser nomeados Pró-Reitores os servidores ocupantes de cargo efetivo da Carreira docente ou de cargo efetivo com nível superior da Carreira dos técnico-administrativos do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, desde que possuam o mínimo de 5 (cinco) anos de efetivo exercício em instituição federal de educação profissional e tecnológica.

QUESTÃO 18

Considerando os Decretos nº. 1.171/94 e nº. 6.029/2007, os quais dispõem sobre a Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, julgue os itens abaixo.

- I - A pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a advertência e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.
- II – A atuação no âmbito da Comissão de Ética Pública não enseja qualquer remuneração para seus membros e os trabalhos nelas desenvolvidos são considerados prestação de relevante serviço público.

III - As decisões das Comissões de Ética, na análise de qualquer fato ou ato submetido à sua apreciação ou por ela levantado, serão resumidas em ementa e, com divulgação dos nomes dos investigados, publicadas no sítio do próprio órgão, bem como remetidas à Comissão de Ética.

IV - Toda pessoa tem direito à verdade. O servidor não pode omiti-la ou falseá-la, salvo quando contrária aos interesses da administração pública, devendo neste caso prevalecer o interesse público sobre o privado.

V - Para fins de apuração do comprometimento ético, entende-se por servidor público todo aquele que, por força de lei, contrato ou de qualquer ato jurídico, preste serviços de natureza permanente, temporária ou excepcional, ainda que sem retribuição financeira, desde que ligado direta ou indiretamente a qualquer órgão do poder estatal, como as autarquias, as fundações públicas, as entidades paraestatais, as empresas públicas e as sociedades de economia mista, ou em qualquer setor onde prevaleça o interesse do Estado.

Diante das informações acima, é **CORRETO** afirmar que:

- A) todos os itens estão corretos.
- B) Apenas I, III e IV estão corretos.
- C) Apenas I e III estão corretos.
- D) Apenas II e V estão corretos.
- E) Todos os itens estão incorretos.

◆ RACIOCÍNIO LÓGICO ◆

QUESTÃO 19

O Pará é conhecido por sua culinária peculiar e seus temperos inigualáveis que atraem muitos turistas. Dentre essas iguarias, destacam-se o Tacacá, a Maniçoba e o Pato no Tucupi. Em uma pesquisa para saber qual prato regional é considerado o mais saboroso, foram consultados 420 turistas. A tabela a seguir mostra a resposta dos entrevistados.

Pratos regionais	Número de Pessoas
Tacacá	266
Maniçoba	232
Pato no Tucupi	242
Tacacá e Maniçoba	128
Maniçoba e Pato no Tucupi	115
Tacacá e Pato no Tucupi	160
Tacacá, Maniçoba e Pato no Tucupi	83

Considerando que todos os turistas entrevistados gostaram de pelo menos um prato, a alternativa **CORRETA** que indica quantas pessoas gostaram **APENAS** de Maniçoba é:

- A) 50.
- B) 61.
- C) 71.
- D) 72.
- E) 82.

QUESTÃO 20

Se o jogador não treina, o técnico não o escalar. Portanto:

- A) é condição necessária o jogador treinar para o técnico não o escalar.
- B) é condição suficiente o jogador treinar para o técnico o escalar.
- C) é condição necessária o jogador treinar para o técnico o escalar.
- D) é condição suficiente o jogador não treinar para o técnico o escalar.
- E) é condição necessária o jogador não treinar para o técnico não o escalar.

QUESTÃO 21

Qual sentença a seguir é considerada uma proposição?

- A) O copo de plástico.
- B) Feliz Natal!
- C) Pegue suas coisas.
- D) Onde está o livro?
- E) Francisco não tomou o remédio.

QUESTÃO 22

Numa repartição de uma determinada empresa, os funcionários utilizam 0,5L de água e 3 colheres de pó de café para fazer 8 cafezinhos. Mantendo-se as mesmas proporções, para fazer 12 cafezinhos iguais aos anteriores, são necessários:

- A) 750mL de água e 4 colheres de pó de café.
- B) 750mL de água e 4 colheres e meia de pó de café.
- C) 75mL de água e 4 colheres de pó de café.
- D) 7,5L de água e 4 colheres e meia de pó de café.
- E) 0,75mL de água e 4 colheres e meia de pó de café.

QUESTÃO 23

200 consumidores escolhidos ao acaso foram consultados sobre sua satisfação em relação a uma certa marca de achocolatado. Cada consumidor deu nota de 0 a 10 para o produto, e a média final das notas foi 7,0. No mínimo quantos consumidores devem ser consultados, além dos que já foram, para que essa média passe para 7,5?

- A) 50.
- B) 40.
- C) 33.
- D) 30.
- E) 20.

QUESTÃO 24

Um recipiente com formato cúbico, sem tampa, foi construído para colocar água, com 180 cm^2 de área total de certo material de espessura desprezível. A quantidade máxima de água que pode ser colocada nesse recipiente é igual a:

- A) 216L.
- B) 21,6L.
- C) 2,16L.
- D) 0,216L.
- E) 0,0216L.

QUESTÃO 25

Um funcionário de determinada empresa recebeu um salário líquido de R\$ 7.259,20 e verificou em seu contracheque que ocorreram os seguintes descontos: R\$ 2.330,45 referente um empréstimo bancário, R\$ 1.184,68 referente à contribuição de seguridade social e 27,5% referente ao imposto de renda. O salário bruto desse funcionário é:

- A) R\$ 25.635,47.
- B) R\$ 14.861,14.
- C) R\$ 10.774,45.
- D) R\$ 8.443,38.
- E) R\$ 3.515,15.

◆ CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA ◆

QUESTÃO 26

Quando se instala o Sistema Operacional Windows, vem por padrão a instalação de outros programas, **EXCETO:**

- A) Paint
- B) WordPad
- C) Bloco de Notas
- D) Microsoft Office Word
- E) Calculadora

QUESTÃO 27

São exemplos de software, **EXCETO:**

- A) Planilha eletrônica.
- B) Sistema Operacional.
- C) Editor de texto.
- D) Apresentador de Slide.
- E) Disco Rígido.

QUESTÃO 28

Para acessar qualquer site da internet utilizando um navegador web, é necessário informar um endereço eletrônico. Esse endereço é um:

- A) UniformResourceLocator.
- B) HyperTextMarkupLanguage.
- C) HyperTextTransferProtocol.
- D) File TransferProtocol.
- E) TELNET

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa CORRETA sobre a extensão que representa um arquivo executável no Windows.

- A) .PPT.
- B) .XLS.
- C) .DOC
- D) .EXE.
- E) ODP.

QUESTÃO 30

No programa Microsoft Office Word 2010, um dos modos para salvar um documento é ir na:

- A) guia: Arquivo e Opção: Abrir
- B) guia: Layout da página e Grupo: Configurar Página
- C) guia: Exibição e Grupo: Nova Janela
- D) guia: Arquivo e Opção: Salvar
- E) guia: Inserir e Grupo Páginas

QUESTÃO 31

No programa Microsoft Office Word 2010, para recortar uma palavra no texto utilizando teclada de atalho, basta selecionar o texto desejado e fazer o uso das teclas:

- A) Ctrl + Z
- B) Ctrl + X
- C) Ctrl + A
- D) Ctrl + B
- E) Ctrl + V

QUESTÃO 32

No programa Microsoft Office Excel 2010, a fórmula que apresenta a soma de valores contidos das células D3 até D6 é:

- A) =SOMA(D3;D6)
- B) =SOMA(D3*D6)
- C) =SOMA(D3:D6)
- D) =SOMA (D3/D6)
- E) =SOMA (D3>D6)

QUESTÃO 33

No programa Microsoft Office Excel 2010, o usuário pode ir na Guia Layout de Página e grupo Configurar Página para realizar as seguintes configurações, **EXCETO**:

- A) Em Orientação é possível escolher as Opções Retrato e Paisagem
- B) Em Dimensionar é possível ajustar a apresentação de uma planilha.
- C) Em Tamanho de Papel é possível selecionar o tamanho do papel em uso na impressora.
- D) Em Colunas dividir o texto em duas colunas.
- E) Em Recuar para configurar o recuo de página na esquerda e direita da página.

◆ CONHECIMENTOS GERAIS ◆

QUESTÃO 34

Matriz de Energia Elétrica brasileira

Fonte	Total (%)
Biomassa	8,97
Eólica	6,17
Fóssil	17,06
Hídrica	61,31
Nuclear	1,26
Solar	0,01
Importação	5,19
Total	99,97

Fonte: Banco de Informações de Geração - ANEEL - Atualizado em 07/11/2016.

De acordo com os dados da tabela e com seus conhecimentos, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) O Brasil possui grande potencial de geração de energia solar na Região Norte, fato notável pela baixa umidade local, com pouco aparecimento de nuvens.
- B) A matriz hídrica no Brasil é resultado da exploração intensa dos potenciais de geração de energia nas Regiões Sul, Sudeste e Nordeste, além de grandes usinas na Região Norte.
- C) A importação de energia do Brasil ocorre pela aquisição de urânio de países do sul da Ásia para abastecer as usinas de Angra.

D) As usinas de biomassa no Brasil têm tido papel crescente por conta da utilização de rejeitos urbano-industriais das grandes metrópoles.

E) A energia eólica é uma tendência de implantação no Brasil, sendo a Região Centro-Oeste a mais indicada por ser a área com maior capacidade de implantação.

QUESTÃO 35

Leia o fragmento de notícia abaixo que trata do processo de impeachment:

Brasília - O governo entrou com uma ação no Supremo Tribunal Federal (STF) pedindo a anulação do processo de impeachment contra a presidente [...], em um movimento indicando que o Palácio do Planalto não tem os votos necessários para barrar o impedimento na votação marcada para domingo na Câmara dos Deputados.

A Advocacia Geral da União (AGU) informou nesta quinta-feira que entrou com a ação no Supremo porque o processo contém "vícios" que impedem sua continuidade, o que foi prontamente rebatido pela oposição.

"Nós cumprimos as regras estabelecidas pelo Supremo Tribunal Federal diante da lei do impeachment e também do regimento interno da Câmara e da Constituição", acrescentou [um deputado da oposição]. (Fonte: Adaptado de PARAGUASSU, Lisandra. Governo aciona Supremo para anular processo de impeachment. Disponível em <br.reuters.com>. Notícia de 16/04/2016, acesso em 07/11/2016.

A partir da notícia e de seus conhecimentos sobre a estrutura política do Estado brasileiro, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) A notícia acima mostra a independência dos três poderes, mostrando a atuação dos poderes executivo, legislativo e judiciário.
- B) As três esferas de poder estão representadas na notícia, sendo o Supremo Tribunal Federal e a Câmara dos Deputados representantes do poder legislativo.
- C) O Supremo Tribunal Federal, junto com a Câmara dos Deputados, votou na fase final do processo de impeachment.
- D) A Advocacia-Geral da União é um órgão subordinado ao Supremo Tribunal Federal, responsável pela acusação de políticos eleitos.
- E) Não é possível perceber a atuação dos três poderes, uma vez que o Senado Federal, da esfera executiva, não é tratado.

QUESTÃO 36

Leia o fragmento da notícia a seguir:

“Considerado por especialistas e pelo próprio governo federal como a “maior tragédia ambiental da história do Brasil”, o rompimento da barragem da Samarco em Mariana (MG), no último dia 5, provocou a liberação de 62 milhões de metros cúbicos de rejeitos e a formação de uma onda de lama de aproximadamente 10 metros de altura, que deixou um rastro de destruição e morte”.

(Fonte: Portal EBC. Relembre os principais desastres ambientais ocorridos no Brasil. Disponível em: <www.ebc.com.br>. Notícia de 28/11/2015, acesso em 08/11/2016.

O desastre ambiental acima revela:

- A) o descaso das autoridades políticas que criam uma legislação conivente com a degradação ambiental.

- B) o lucro enquanto objetivo principal da atividade empresarial, em detrimento das medidas de preservação ambiental.
- C) a preocupação das empresas em não poluir, uma vez que as medidas contra desastres geram muito lucro às empresas.
- D) uma nova perspectiva empresarial, conhecida como capitalismo verde, que busca desenvolver em respeito ao meio ambiente.
- E) a ultrapassada perspectiva de proteção ao meio ambiente, sendo esses impactos necessários ao desenvolvimento.

QUESTÃO 37

Leia o fragmento de notícia abaixo.

“As mulheres continuaram a receber salários menores que os dos homens em 2014. A diferença, no entanto, diminuiu, segundo Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílio (Pnad), do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). No ano [de 2014], elas receberam em média 74,5% da renda dos homens – em 2013 o percentual era 73,5%”.

(Fonte: CAOLI, Cristiane. Mulheres receberam 74,5% do salário dos homens em 2014, aponta IBGE. Disponível em <g1.globo.com>. Notícia de 13/11/2015, acesso em 07/11/2016.

A notícia revela:

- A) a equiparação salarial entre os diferentes gêneros.
- B) a diferenciação salarial permitida pela legislação brasileira.
- C) a predominância do trabalho feminino sobre o masculino em todos os setores da economia.
- D) a manutenção das desigualdades de gênero no trabalho
- E) o distanciamento crescente da diferença salarial entre homens e mulheres.

QUESTÃO 38

Analise a imagem abaixo.



Fonte: KUGLER, H. Ciência Hoje On-line. Disponível em: <<http://cienciahoje.uol.com.br/>>. Acesso em: 07/07/2015.

Os países destacados representam o que ficou conhecido como BRICS. Este conjunto de países possui características semelhantes no que diz respeito ao desenvolvimento. Desta maneira, assinale a alternativa que identifica **CORRETAMENTE** esses países e apresenta uma característica comum a eles.

- A) Brasil, Índia, China, Rússia e Somália; grandes extensões territoriais.
- B) Brasil, Índia, China, Rússia e África do Sul; relevância das atividades econômicas de alta tecnologia.
- C) Brasil, Irã, Camarões, Rússia e África do Sul; atividades agrícolas predominantes na economia.
- D) Brasil, Inglaterra, Chile, Ruanda e Alemanha; culturas semelhantes.
- E) Brasil, Índia, China, Rússia e África do Sul; possuem fartos recursos energéticos e minerais.

QUESTÃO 39

Leia o fragmento de notícia abaixo.

A reprimarização da pauta de exportações do país já é um fato. Entre 2007 e 2010, a participação das *commodities* primárias na pauta de exportações brasileiras saltou dez pontos percentuais, de 41% para 51%, depois de ter estacionado no patamar dos 40% nos anos 1990. Os dados são de estudo dos pesquisadores Fernanda De Negri e Gustavo Varela Alvarenga, publicado no número 13 do boletim Radar, do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea).

(Fonte: NASSIF, Maria I. Exportações – O avanço das commodities. Notícia de 27/07/2011, acesso em 08/11/2016).

A reprimarização consiste no crescimento da importância do setor primário na economia brasileira. A notícia trata especificamente da pauta de exportações, que revela:

- A) o papel do Brasil enquanto disseminador de novas tecnologias de produção agrícola, aplicáveis a todos os países do mundo com a criação de sementes transgênicas.
- B) o retorno do Brasil enquanto exportador de produtos de alta tecnologia, dos quais podemos destacar a produção de celulares na Zona Franca de Manaus.
- C) a reafirmação do Brasil enquanto exportador de produtos de baixo valor agregado, do setor primário da economia, notadamente o setor agropecuário.
- D) o destaque do Brasil na economia mundial enquanto exportador de produtos agrícolas, com destaque para os produtos vegetais de origem extrativista.
- E) a nova situação da pauta de exportações brasileira, incluindo as commodities enquanto produtos adaptados à situação geográfica de seu território.

QUESTÃO 40

Desde a publicação da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional se discutem formas de melhoria da educação brasileira, num processo de construção constante. Recentemente, a Base Nacional Comum Curricular vem sendo amplamente debatida, com a capacidade de contribuição de professores, especialistas e da sociedade civil. A Base Nacional Comum Curricular tem como objetivo:

- A) coibir a doutrinação ideológica que ocorre na maior parte das escolas brasileiras, uma vez que cria uma Base obrigatória a ser ministrada pelo professor.
- B) engessar o trabalho do professor, buscando mecanismos de controle de conteúdo e metodologias de ensino.

- C) definir conteúdos essenciais a todos os estudantes brasileiros, impedindo o professor de ministrar conteúdos que não constem na Base.
- D) definir conhecimentos essenciais aos quais todos os estudantes têm direito a ter acesso e se apropriar.
- E) criar uma base de conteúdos essenciais ao povo brasileiro, com objetivo de homogeneizar a cultura do país, diminuindo a desigualdade regional.

◆ **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS** ◆

QUESTÃO 41

Dentre os itens abaixo, marque a alternativa com informação **FALSA**:

- A) Com exceção dos cefalópodes, de modo geral, os moluscos e crustáceos apresentam rendimento de carne útil para a industrialização mais baixo que o dos peixes.
- B) Para peixes, o rendimento em filé depende da forma externa da matéria-prima. No geral, os peixes fusiformes apresentam baixo rendimento.
- C) Para tirar a carne de caranguejos e siris, o rendimento não excede 15%, pois é necessário cozinhá-los previamente à retirada da carne.
- D) O resíduo de pescado oriundo da indústria pesqueira é superior a 50% da produção; estes resíduos contêm um alto teor de proteína e de outros nutrientes. A farinha de peixe é um produto obtido da cocção deste resíduo, apesar de ser o produto do beneficiamento de resíduo mais oneroso, em escala industrial.
- E) Do total de captura mundial de pescado, mais de 70% é utilizado no mercado do pescado fresco, congelado, enlatado e salgado; os 30% restantes seguem para o preparo de ração animal.

QUESTÃO 42

A Instrução Normativa Interministerial MPA/MAPA N°07, de 08 de maio de 2012, Institui o Programa Nacional de Controle Higiênico-Sanitário de Moluscos Bivalves (PNCMB) e dá outras providências. Dentre as afirmativas abaixo, indique qual delas apresenta informações que **NÃO** estão de acordo com a Instrução Normativa acima citada:

- A) Depuração é o processo aplicado aos moluscos bivalves com a finalidade de reduzir sua contaminação microbiana aos níveis aceitáveis para o consumo humano, podendo ocorrer no ambiente natural ou em dependências de processamento situadas no estabelecimento industrial.
- B) Moluscos bivalves são animais vertebrados aquáticos filtradores, caracterizados pela presença de concha carbonatada formada por duas valvas; são exemplos de moluscos bivalves as ostras, os berbigões, os mexilhões e as vieiras.
- C) Semente de moluscos bivalves é toda forma jovem de moluscos bivalves.
- D) A execução do PNCMB nos locais de retirada de moluscos bivalves será baseada no monitoramento de micro-organismos contaminantes em moluscos bivalves; no monitoramento de biotoxinas marinhas em moluscos bivalves; e no controle da retirada de moluscos bivalves.
- E) A retirada de moluscos bivalves destinados ao consumo humano será definida como: - liberada; - liberada sob condição; ou - suspensa.

QUESTÃO 43

A pesca na região Amazônica é bastante diversificada, destacando-se das demais regiões do Brasil pela quantidade de pescado capturado, pela riqueza de espécies exploradas e pela dependência da população local com essa atividade. Em relação aos diferentes tipos de pesca desenvolvidos na região, julgue os itens a seguir:

I. Na região Amazônica não existe a pesca de caráter comercial monoespecífica, dirigida principalmente à captura de bagres voltados para a exportação, muito comum na região nordeste do Brasil.

II. Na região Amazônica existe a pesca de caráter comercial multiespecífica, destinada ao abastecimento dos centros urbanos regionais, como em outras regiões do Brasil.

III. Na região Amazônica não é realizada a pesca em reservatórios, comumente realizadas em lagos de usinas hidroelétricas na região sul e sudeste do Brasil.

IV. Na região Amazônica existe a pesca desenvolvida para o lazer e para o esporte, assim como a pesca de espécies ornamentais, voltada principalmente para a exportação.

V. Na região Amazônica existe a pesca desenvolvida para a subsistência, sendo realizada por meio da base familiar e/ou em sistema de parceria.

As afirmativas **CORRETAS** são:

A) I, II, IV.

B) II, III e V.

C) I, IV e V

D) II, IV e V.

E) I, II, III, IV e V.

QUESTÃO 44

Assinale a alternativa referente às estruturas de embarcações.

A) Carena: invólucro do casco abaixo da linha d'água (obras vivas); costado: invólucro do casco acima da linha d'água (obras mortas); quilha: peça disposta em todo o comprimento do casco no plano de simetria.

B) Carena: invólucro do casco abaixo da linha d'água (obras vivas); quilha: peça cortada de proa a popa na parte interna das cavernas ligando-as entre si; vaus: vigas colocadas de proa a popa em cada caverna, servindo para sustentar o chapeamento dos conveses além de atracar entre si as balizas das cavernas.

C) Vaus: vigas colocadas de BE a BB em cada caverna, servindo para sustentar o chapeamento dos conveses além de atracar entre si as balizas das cavernas; carena: invólucro do casco abaixo da linha d'água (obras mortas); quilha: peça disposta em todo o comprimento do casco no plano de simetria.

D) Vaus: vigas colocadas de BE a BB em cada caverna, servindo para sustentar o chapeamento dos conveses além de atracar entre si as balizas das cavernas; carena: invólucro do casco abaixo da linha d'água (obras mortas); costado: invólucro do casco acima da linha d'água (obras vivas).

E) Vaus: vigas colocadas de proa a popa em cada caverna, servindo para sustentar o chapeamento dos conveses além de atracar entre si as balizas das cavernas; costado: invólucro do casco acima da linha

d'água (obras vivas); quilha: peça cortada de proa a popa na parte interna das cavernas ligando-as entre si.

QUESTÃO 45

De acordo com o que estabelece o Código Florestal de 2012 para a aquicultura, marque a alternativa **CORRETA**:

A) Os apicuns e áreas de manguezais arbustivos podem ser utilizados em atividades de carcinicultura e salinas, desde que observados alguns requisitos, como recolhimento, tratamento e disposição adequados dos efluentes.

B) São dispensados de apresentar Estudo Prévio de Impacto Ambiental – EPIA e Relatório de Impacto Ambiental – RIMA os novos empreendimentos localizados em região com adensamento de empreendimentos de carcinicultura ou salinas cujo impacto afete áreas comuns.

C) É assegurada a regularização das atividades e empreendimentos de carcinicultura e salinas cuja ocupação e implantação tenham ocorrido antes de 22 de julho de 2008, desde que o empreendedor, pessoa física ou jurídica, comprove sua localização em apicum ou salgado e se obrigue, por termo de compromisso, a proteger a integridade dos manguezais arbustivos adjacentes.

D) Os manguezais e salgados podem ser utilizados em atividades de carcinicultura e salinas, desde que seja garantida a manutenção da qualidade da água e do solo, respeitadas as Áreas de Preservação Permanente e as atividades tradicionais de sobrevivência das comunidades locais.

E) Nos imóveis rurais com até 10 (dez) módulos fiscais, é admitida, nas áreas no entorno dos lagos e lagoas naturais, a prática da aquicultura e a infraestrutura física diretamente a ela associada, desde que atendam a requisitos do Código Florestal.

QUESTÃO 46

A gestão da zona costeira exige uma profunda compreensão dos fenômenos físicos, químicos e biológicos que influenciam suas características. Julgue os itens a seguir:

I – As áreas mais produtivas de todos os oceanos tendem a situar-se em águas costeiras e regiões de ressurgência, dado que os níveis de nutrientes são, em geral, mais elevados e, assim, com maior concentração de fitoplâncton.

II - A menor parte da produção pesqueira se dá dentro das 200 milhas próximas da terra, o que torna os recursos pesqueiros pouco suscetíveis aos efeitos das atividades humanas.

III - as zonas costeiras, desde as bacias hidrográficas até o limite da plataforma, formam um ambiente densamente povoado, muito dinâmico e de grande complexidade. Tal ambiente é afetado tanto pelos processos naturais quanto pelas transformações causadas pela intervenção humana.

IV - A produtividade primária do Hemisfério Norte é superior à do Hemisfério Sul, o que explica o fato de o Atlântico Norte ser bem mais produtivo, em termos de pesca, que o Atlântico Sul.

Está(ão) ERRADA(S) a(s) afirmativa(s):

A) II

B) III

C) II e IV

D) I e III

E) IV

QUESTÃO 47

Classifique as afirmativas abaixo como **VERDADEIRO** ou **FALSO**:

I – O resfriamento é a medida de controle mais importante para a qualidade do pescado fresco, incluindo a segurança microbiológica.

II – O processo de produção de conservas de pescado enlatado envolve um intenso tratamento térmico em etapas de cozimento e esterilização da matéria-prima, que sofre significativas alterações, originando produtos com diferentes características sensoriais e com baixo padrão de saudabilidade.

III – O processo de defumação é uma combinação de fumaça, sal e secagem, que confere ao pescado barreiras físicas e químicas contra a penetração e a atividade dos micro-organismo, dando ao produto uma coloração, sabor e aroma típicos.

Marque a alternativa que contém a classificação correta das afirmativas:

A) I - VERDADEIRO; II - VERDADEIRO; III - VERDADEIRO.

B) I - FALSO; II - FALSO; III - FALSO.

C) I - VERDADEIRO; II - FALSO; III - VERDADEIRO.

D) I - FALSO; II - FALSO; III - VERDADEIRO.

E) I - VERDADEIRO; II - FALSO; III - FALSO.

QUESTÃO 48

A pesca de pequena e média escala compreende sistema artesanal, desenvolvido tanto em águas interiores, quanto costeiras. Em relação a esse sistema de pesca, julgue os itens a seguir:

I. O sistema de pesca artesanal se destina à captura de recursos pesqueiros com grande diversidade específica e baixa abundância individual.

II. A produção pesqueira do sistema de pesca artesanal geralmente é destinada para subsistência e/ou abastecimento do mercado interno.

III. O sistema de pesca artesanal utiliza petrechos de pesca geralmente confeccionados pelos próprios usuários ou comprados no comércio local.

IV. As embarcações utilizadas no sistema de pesca artesanal somente apresentam o remo e/ou a vela como propulsão.

V. As artes de pesca comumente utilizadas no sistema de pesca artesanal podem ser: rede-de-espera, arrasto-de-praia, tarrafa, linha-de-mão, curral-de-pesca (cerco-fixo) dentre outras artes.

As afirmativas **CORRETAS** são:

A) I, II, IV.

B) II, III e IV.

C) I, IV e V

D) I, II, III e V.

E) I, II, III, IV e V.

QUESTÃO 49

Em relação ao sistema de pesca industrial, julgue os itens a seguir::

- I. O sistema de pesca industrial se destina à captura de um grande número de espécies e com grande abundância de indivíduos.
- II. O sistema de pesca industrial utiliza embarcações motorizadas com grande raio de ação e autonomia.
- III. A frota industrial utiliza equipamentos especializados para navegação e identificação dos cardumes.
- IV. Os petrechos de pesca utilizados pelo sistema de pesca industrial são especializados e capazes de cobrir apenas uma pequena área em cada operação de pesca.
- V. O sistema de pesca industrial tem como objetivo a geração de renda através da comercialização do pescado capturado.

As afirmativas **CORRETAS** são:

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

QUESTÃO 50

A atividade pesqueira no estado do Pará pode ser bastante diversificada, podendo ser utilizados diferentes petrechos de pesca, tanto pela pesca de pequena, média e grande escala. Em relação aos petrechos de pesca que podem ser utilizados nessa atividade é **CORRETO** afirmar que:

- A) A rede-de-arrasto é considerada uma arte passiva, podendo ser utilizada tanto na pesca de pequena, média e grande escala.
- B) O curral-de-pesca (cerco-fixo) é uma arte de pesca passiva, comumente utilizada na pesca de pequena.
- C) O espinhel é uma arte de pesca ativa, podendo ser utilizada tanto na pesca de pequena, média e grande escala.
- D) A tarrafa é uma arte de pesca passiva, comumente utilizada na pesca de pequena e média escala.
- E) O covo e o matapi são exemplos típicos de armadilhas, utilizadas somente na pesca de pequena escala.

QUESTÃO 51

Cada artefato de pesca pode apresentar determinado grau de seletividade, podendo selecionar o pescado de acordo com a espécie ou tamanho durante as operações pesqueiras. Em relação ao grau de seletividade de uma determinada arte de pesca, é **CORRETO** afirmar que:

- A) A rede de arrasto demonstra alta seletividade, ao selecionar diferentes recursos pesqueiros do ambiente em uma única prospecção pesqueira.

- B) A linha-de-mão é considerada uma arte não seletiva, pois o tamanho do animal capturado vai variar de acordo com a quantidade de anzóis utilizados em cada linha.
- C) A rede-de-espera pode ser considerada uma arte de pesca seletiva, pois o tamanho do animal capturado pode variar de acordo com tamanho da rede a ser utilizada.
- D) O espinhel é considerado uma arte seletiva, pois a quantidade de anzóis utilizados pode influenciar no tamanho do animal capturado.
- E) Armadilhas como covo e matapi são artes de pesca seletivas, utilizadas para determinado grupo ou espécie de organismos, apresentando reduzido índice de capturas acidentais de espécie não-alvo.

QUESTÃO 52

Diferentes petrechos de pesca têm contribuído para a ocorrência de interações operacionais de espécies não-alvo da atividade pesqueira, interações essas caracterizadas pelo contato e/ou captura acidental de uma espécie não-alvo com artefato de pesca. Em relação às capturas acidentais, julgue os itens a seguir:

- I. Tartarugas marinhas ao forragearem em regiões costeiras com presença de currais-de-pesca (cercos-fixos) podem entrar em tais estruturas para se alimentar de organismos escrutados (como algas e/ou invertebrados) que possam se desenvolver na parte de dentro desses petrechos, ocorrendo uma captura acidental quando essas tartarugas marinhas não conseguem posteriormente sair de tais currais de pesca.
- II. A utilização de anzóis com formato mais circular na confecção de espinhéis tem demonstrado eficiência na captura das espécies-alvos e redução nos índices de capturas acidentais de tartarugas marinhas em espinhéis.
- III. Pequenos cetáceos (botos e golfinhos), ao forragearem sobre o ambiente na tentativa de se alimentar dos recursos pesqueiros capturados em rede-de-espera, podem ser ocasionalmente capturados acidentalmente nesses petrechos.
- IV. Pequenos cetáceos (botos e golfinhos), ao forragearem em regiões costeiras com presença de currais (cercos-fixos), são capturados acidentalmente nessas artes de pesca, quando se alimentam dos recursos pesqueiros capturados nessas estruturas.
- V. O uso de dispositivos sonoros aquáticos em operações pesqueiras tem contribuído para redução das capturas acidentais de aves marinhas durante o desenvolvimento da pesca de espinhel pelágico.

As afirmativas CORRETAS são:

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

QUESTÃO 53

Em relação à localização dos estoques pesqueiros pelos pescadores, julgue os itens a seguir:

- I. Pescadores artesanais podem identificar determinado cardume através da observação do comportamento alimentar de botos ou golfinhos, ao cercarem um cardume para se alimentar, sugerindo aos pescadores que no local haveria recurso para ser explorado.

II. Pescadores artesanais identificam os cardumes através do odor produzido pelo muco de revestimento dos peixes, exalado a quilômetros de distância e pela espuma escura liberada pelos peixes na superfície da água.

III. Na pesca de média escala, os pescadores utilizam radares em suas embarcações para atrair determinados estoques de pesqueiros, através da emissão de pulsos sonoros.

IV. Na pesca de média a grande escala, os pescadores utilizam sondas em suas embarcações para a localização de cardumes.

As afirmativas **CORRETAS** são:

A) I e IV

B) II e IV.

C) I, II e III.

D) II, III e IV.

E) I, II, III, IV.

QUESTÃO 54

A Instrução Normativa da Secretaria de Estado de Meio Ambiente do estado do Pará No 04, de 10 de maio de 2013, dispõe sobre o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades aquícolas no estado do Pará e dá outras providências. Em relação ao Licenciamento Ambiental tratado na Instrução, julgue os itens a seguir:

I. Não estão dispensados do licenciamento ambiental os empreendimentos e atividades aquícolas de pequeno porte que realize cultivo de espécies exóticas.

II. Não estão dispensados do licenciamento ambiental os empreendimentos e atividades aquícolas de pequeno porte que as estruturas de produção resultem do afloramento do lençol freático.

III. Estão dispensados do licenciamento ambiental os empreendimentos e atividades aquícolas de pequeno porte que estejam em regiões de adensamento de cultivos aquícolas, assim definido em legislação específica.

IV. Estão dispensados do licenciamento ambiental os empreendimentos e atividades aquícolas de pequeno porte que demandem novos barramentos de cursos d'água.

As afirmativas **CORRETAS** são:

A) I e II.

B) I e III.

C) II e IV.

D) III e IV.

E) I, II, III, e IV.

QUESTÃO 55

O Conselho Nacional do Meio Ambiente, em sua Resolução Nº 413, de 26 de julho de 2009, dispõe sobre o licenciamento ambiental da aquicultura, e dá outras providências. Em seu Art. 4º, classifica o porte dos empreendimentos aquícolas de acordo com a sua área ou volume, para cada atividade,

conforme consta na Tabela 1 do Anexo I da presente resolução. Em relação ao porte dos empreendimentos aquícolas descrito na presente resolução, é **ERRADO** afirmar que:

- A) A carcinicultura de água doce e a piscicultura em viveiros escavados são considerados de pequeno porte quando compreendem uma área inferior a 5 hectares.
- B) A carcinicultura de água doce e a piscicultura em viveiros escavados são considerados de médio porte quando compreendem uma área entre 5 a 50 hectares.
- C) A carcinicultura de água doce e a piscicultura em viveiros escavados são considerados de grande porte quando compreendem uma área superior a 50 hectares.
- D) A carcinicultura de água doce e piscicultura em tanques-rede ou tanque-revestido são considerados de pequeno porte quando compreendem um volume inferior a 1.000 metros cúbicos.
- E) A carcinicultura de água doce e piscicultura em tanques-rede ou tanque-revestido são considerados de grande porte quando compreendem um volume superior a 15.000 metros cúbicos.

QUESTÃO 56

Com relação às ferramentas eletrônicas utilizadas pelos navegantes, o ecobatímetro se destaca por ser um dos equipamentos mais utilizados. Desta forma, julgue os itens a seguir e assinale a alternativa **CORRETA**:

- I. O Ecobatímetro informa a profundidade abaixo da quilha, através da emissão de um impulso sonoro que bate no fundo do mar e é refletido de volta em forma de eco.
 - II. A precisão do ecobatímetro é dependente da densidade, salinidade e temperatura da água.
 - III. Uma potência de saída do transdutor da ordem de 30 watts é normal para um equipamento pequeno. No entanto, potências maiores permitirão uma maior penetração.
- A) Somente a I está correta.
 - B) Somente I e II estão corretas.
 - C) Somente a II está correta.
 - D) Somente II e III estão corretas.
 - E) I, II e III estão corretas

QUESTÃO 57

Dentre as normas da autoridade Marítima, a de nº 03 é aquela que tem como propósito, através da Diretoria de Portos e Costas (DPC), estabelecer as normas de tráfego e permanência nas águas nacionais para as embarcações de esporte e/ou recreio, sendo atribuição das Capitânicas dos Portos (CP), suas Delegacias (DL) e Agências (AG) a fiscalização do tráfego aquaviário, nos aspectos relativos à segurança da navegação, à salvaguardada da vida humana e à prevenção da poluição ambiental, bem como o estabelecimento de Normas de Procedimentos relativas à área sob sua jurisdição. Nesse contexto, assinale a alternativa **ERRADA**:

- A) Embarcação Certificada Classe 1 (EC1), são as embarcações de esporte e/ou recreio de grande porte, ou Iates, com comprimento igual ou maior do que 24 metros.
- B) Embarcação é qualquer construção, inclusive as plataformas flutuantes e as fixas quando rebocadas, sujeita à inscrição na autoridade marítima e susceptível de se locomover na água, por meios próprios ou não, transportando pessoas ou cargas.

C) Dispositivos flutuantes são todos os artefatos com propulsão, destinados a serem rebocados e com comprimento inferior ou igual a dez (10) metros.

D) Embarcação auxiliar é toda embarcação miúda que é utilizada como apoio de embarcação, com ou sem motor de popa e neste caso não excedendo a 30HP, possuindo o mesmo nome pintado em ambos os costados e o mesmo número da inscrição, pintado na popa da embarcação a que pertence.

E) É considerada embarcação de médio porte aquela com comprimento inferior a 24 metros, exceto as miúdas.

QUESTÃO 58

Barco e embarcação são nomes praticamente idênticos, que podem ser definidos como toda construção feita de madeira, ferro, aço, fibra de vidro, alumínio ou da combinação desses e outros materiais que flutua, sendo especificamente destinada a transportar, pela água, pessoas ou coisas. Quanto à estrutura da embarcação, assinale a alternativa **CORRETA**:

A) Casco é o corpo do navio com a maestração, aparelhos, acessórios, casario ou qualquer outro arranjo.

B) Quilha é a peça disposta em todo o comprimento do casco no plano de simetria.

C) Costado é o invólucro do casco abaixo da linha d'água.

D) A borda-falsa de uma embarcação é a parte extrema da proa.

E) Carena é o parapeito do navio no convés, com a finalidade de proteger as pessoas e o material, evitando que caiam ao mar.

QUESTÃO 59

A resolução N°357, de 17 de março de 2005, dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências. Com base nesta normatização, as Águas Salobras apresentam classes e podem ser destinadas, **EXCETO**:

A) Águas de Classe 3, podem ser destinadas à navegação e a harmonia paisagística.

B) Águas de Classe 1, podem ser destinadas à aquicultura e à atividade de pesca.

C) Águas de Classe 1, podem ser destinadas à recreação de contato primário, conforme Resolução CONAMA n°274, de 2000.

D) Águas de Classe Especial, podem ser destinadas à preservação do equilíbrio natural das comunidades aquáticas.

E) Águas de Classe 2, podem ser destinadas à preservação dos ambientes aquáticos em unidades de conservação de proteção integral.

QUESTÃO 60

A secagem natural do pescado é procedida mediante exposição da matéria prima à radiação solar e ao vento. Por outro lado, este processo pode ser feito artificialmente através de secadores artificiais projetados para operar em condições termodinâmicas que permitam um processo artificial de secagem adequado. Dessa forma, assinale a alternativa **CORRETA** referente aos fatores que influenciam no tempo de secagem do peixe:

- I. Umidade do peixe.
- II. Tamanho e forma do peixe;
- III. Seu teor de gordura;
- IV. Peso do filé do peixe.

- A) Somente I e II estão corretas.
- B) Somente I, II e III estão corretas.
- C) Somente II, IV estão corretas.
- D) Somente a III está correta.
- E) Todas estão corretas.

QUESTÃO 61

Assinale a alternativa **CORRETA** que corresponde à arte de pesca que se destina à captura de peixes ou crustáceos, em forma de caixa ou cesta, fabricado(a) com materiais diversos (arame, madeira, caniço, rede, etc.) e dotado(a) de várias aberturas, munido(a)s ou não de iscas e que são lançados geralmente sobre o fundo:

- A) Rede de arrasto.
- B) Rede de cerco.
- C) Zangaria.
- D) Covos
- E) Rede de Emalhar

QUESTÃO 62

As possibilidades e o potencial comercial das espécies pesqueiras e aquícolas da Amazônia são enormes. No entanto os problemas das grandes distâncias, das poucas vias de comunicação, da falta de infraestrutura adequada para a manipulação e o processamento e da falta de capacitação fazem que, muitas vezes, não se possa cumprir com as condições mínimas de qualidade para chegar aos mercados mais rentáveis. Nesse sentido, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) O gelo é utilizado na preservação do peixe para redução da temperatura, preservação da umidade e lavagem da sujidade e do muco superficial.
- B) A qualidade da água utilizada no processamento do peixe não tem importância. Eventualmente e sob supervisão técnica, a água pode ser salgada, já que o sal é um excelente desinfetante. A quantidade de sal a ser utilizada depende do uso que se dará à água, mas nunca deve passar os limites máximos permitidos.
- C) A quantidade de gelo utilizada em transportes de pescados independe da distância a ser percorrida.
- D) No armazenamento do peixe, recomenda-se que o gelo seja usado em uma proporção de 1:5 (uma parte de gelo por 5 partes de peixe).
- E) Um aspecto importante é a forma da utilização do gelo. Este deve ser colocado somente abaixo dos peixes para aumentar a superfície de contato e evitar um rápido resfriamento.

QUESTÃO 63

Os métodos de regulamentação pesqueira são essenciais por possuírem a função de conservar os estoques e garantir a continuidade das pescarias de modo ecológico e socioeconômico.

Analise as afirmativas abaixo:

I. Fechamento de estações de pesca (defeso) e proteção de reprodutores são medidas de proteção da parte selecionada do estoque.

II. Limitação do esforço de pesca (Controle do acesso à pesca) e Limitação da eficiência do aparelho de pesca são medidas de proteção por limitações de tamanho de captura.

III. A medida de Fechamento de áreas de pesca tem por objetivo assegurar a reprodução da espécie, restringindo a pesca onde ela acontece.

Qual(is) item(ns) acima é(são) afirmação(ões) CORRETA(S) sobre os métodos de regulamentação pesqueira?

A) Somente I

B) Somente II

C) Somente III

D) Somente I e II

E) I, II e III

QUESTÃO 64

São inúmeras as embarcações, equipamentos e métodos de captura utilizados na exploração dos recursos pesqueiros, desse modo assinale a afirmativa **INCORRETA**.

A) Barco de pesca de arrasto, barco com rede de cerco, barco com rede de espera (caçoeira) e barco com long-line são todos exemplos de barcos de pesca com rede.

B) Guincho é um equipamento utilizado em todos os barcos de pesca industrial, podendo ser elétrico, mecânico ou hidráulico, sendo os hidráulicos e mecânicos os mais utilizados em barcos de pesca.

C) A pescaria com long-line pode ser do tipo flutuante empregada pelo tuna clipper para a pesca do atum e de fundo para a captura de peixes com o bacalhau, linguado e cação.

D) Linha de pesca é um tipo de apetrecho de pesca composto por: alça, linha mestre, distorcedor, linha de anzol, anzol, linha de chumbada e chumbada, utilizada na pesca industrial do pargo.

E) Linha de curso é um apetrecho de pesca utilizado na superfície da água, construído de linha de nylon em geral n° 40, com comprimento variável e na extremidade é inserido um anzol.

QUESTÃO 65

O leme é um dos mecanismos fundamentais para uma embarcação, ele é composto por duas partes principais: porta e madre. A porta do leme é constituída por uma moldura de aço com duas faces laterais forradas de chapa; a madre é a peça que constitui o eixo do leme e atravessa o casco da embarcação por uma abertura, a clara do leme. Assinale a alternativa que descreve corretamente os três tipos principais de leme.

A) Leme ordinário tem toda a superfície a ré da madre; leme compensado tem uma parte de sua superfície a ré e o restante a vante da madre e; leme semi-compensado, a parte da vante não se estende a toda altura da porta.

- B) Leme ordinário tem toda a superfície a ré da madre; leme compensado tem toda a sua superfície a vante da madre e; leme semi-compensado a parte da vante não se estende a toda altura da porta.
- C) Leme ordinário tem toda a superfície a vante da madre; leme compensado tem uma parte de sua superfície a ré e o restante a vante da madre e; leme semi-compensado a parte da vante não se estende a toda altura da porta.
- D) Leme ordinário tem parte da superfície a vante da madre; leme compensado toda sua superfície a ré e leme semi-compensado a parte da vante não se estende a toda altura da porta.
- E) nenhuma das alternativas acima.

QUESTÃO 66

Avalie os itens abaixo sobre fibras para a confecção de apetrechos de pesca:

- I. as fibras naturais possuem como características: peso específico de $1,5\text{g/cm}^3$, pouca resistência à abrasão e pouca resistência à deterioração.
- II. a resistência das fibras vegetais à decomposição aumenta de: linho, algodão, sisal e juta.
- III. as fibras sintéticas possuem como características gerais: peso específico de $0,91$ a $1,70\text{g/cm}^3$, resistência à abrasão e tração e fraca absorção de água.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

- A) I e II, somente.
- B) I e III, somente.
- C) II e III, somente.
- D) I, II e III.
- E) Nenhuma das alternativas está correta.

QUESTÃO 67

A âncora é uma estrutura de ferro presa a uma corrente, composta por duas ou mais pontas que, quando jogada ao mar pelas embarcações, serve para fixar e impedir a movimentação destas embarcações. Em relação à âncora, é correto afirmar que as partes que a compõem são:

- I. cruz ou coroa, braço, pelma ou pata.
- II. alhetas, haste, braço.
- III. alhetas, cepo, pelma ou pata.
- IV. haste, unha, braço.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

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

QUESTÃO 68

A Marinha do Brasil define várias categorias de amadores e seus limites de navegação, onde cada amador é habilitado através da CHA - Carteira de Habilitação de Amador e cadastrado no SISAMA - Sistema Informatizado de Cadastro do Pessoal Amador. Analise os itens abaixo e marque o que contém todas as categorias que são certificadas como amadoras:

- A) Capitão, Mestre, Arrais e Motonauta.
- B) Capitão, Amador, Arrais e Veleiro.
- C) Capitão, Arrais, Motonauta, Jet-sky e Veleiro.
- D) Capitão-Amador, Mestre, Arrais-Amador e jet-sky.
- E) Capitão-Amador, Mestre-Amador, Arrais-Amador, Motonauta e Veleiro.

QUESTÃO 69

Assim com os automóveis, as embarcações estão sujeitas a uma série de regras e sinalizações a fim de evitar acidentes. Essas regras estão contidas no RIPEAM – Regulamento Internacional Para Evitar Acidentes no Mar, deste modo é **ERRADO** se afirmar que:

- A) RIPEAM se aplica a todas as embarcações em mar aberto e em todas as águas a este ligado.
- B) nada contido no RIPEAM dispensará qualquer embarcação ou seu proprietário, seu comandante ou sua tripulação das consequências de qualquer negligência no cumprimento das regras ou em qualquer preocupação reclamada ordinariamente pela prática marinheira ou pelas circunstâncias especiais no caso.
- C) é necessário bom senso ao interpretar e cumprir as regras contidas no RIPEAM; deverão ser levadas em devida conta todos os perigos à navegação e de colisão e todas as circunstâncias especiais, inclusive as limitações das embarcações envolvidas, as quais poderão tornar um afastamento destas regras necessárias para evitar perigo imediato.
- D) o RIPEAM é conhecido internacionalmente pelo seu apelido “Rulesofthe Road”.
- E) Nenhuma das alternativas acima.

QUESTÃO 70

Na navegação, procedimentos para a comunicação de alteração em sinais é essencial para estabelecer o procedimento a ser observado pelo agente da Autoridade Marítima, para a comunicação de alterações dos sinais náuticos ou dos auxílios eletrônicos à navegação.

Assinale a alternativa **ERRADA** sobre os tipos de alterações de sinais náuticos e auxílio eletrônico à navegação.

- A) Apagado(a) – Luz não avistada em condições de desvisibilidade nas quais seria normalmente avistada(Faróis, faroletes, alinhamentos, boias e barcas-faróis).
- B) Soçobrada – boia danificada a ponto de ter a sua condição de flutuabilidade prejudicada.
- C) Utilizar a expressão “REPOSICIONADA” no lugar de “RESTABELECIDA” para informar o retorno à posição de uma boia.
- D) Destruído – Danificado na sua estrutura a ponto de não ser possível sua identificação pelo navegante (faróis, faroletes, balizas e alinhamentos).
- E) Desaparecida – Não avistada na sua posição cartográfica (boias e barcas-faróis).