



CADERNO DE PROVA – QUESTÕES OBJETIVAS

ENGENHEIRO DE PESCA

Nome do Candidato:		Nº de Inscrição:	
Assinatura:			

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. É proibido folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal.
2. Confira se este caderno de provas corresponde ao cargo (cabeçalho desta página) para o qual você se candidatou.
3. Confira os dados impressos no cartão resposta. Quaisquer problemas deverão ser comunicados ao fiscal de sala, para registro em ata.
4. **Assine o cartão de respostas.**
5. Verifique se este caderno de prova contém **50 questões**. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
6. Cada questão da prova objetiva constitui-se de cinco alternativas, identificadas pelas letras A, B, C, D e E, das quais apenas uma será a resposta correta.
7. Preencha primeiramente o rascunho do cartão de respostas da prova objetiva, que se encontra no final desta página; em seguida, passe-o a limpo, com caneta esferográfica azul ou preta. Qualquer outra cor de tinta no cartão de respostas não será aceita pela leitora ótica.
8. Preencha o cartão de respostas da prova objetiva completando totalmente a opção, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta.
9. Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido mais de uma opção no cartão de respostas, bem como questões cuja opção apresente rasuras no cartão de respostas.
10. O cartão resposta não será substituído em hipótese alguma; portanto, evite rasuras.
11. Em sala, a comunicação entre os candidatos não será permitida, sob qualquer forma ou alegação.
12. Não será permitido o uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive ou de qualquer outro recurso didático, elétrico ou eletrônico, nem o uso de qualquer acessório que cubra as orelhas do candidato.
13. **A prova objetiva terá duração máxima de 3h30min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão de respostas.
14. O candidato somente poderá retirar-se do local, bem como levar o caderno de provas, após 1 (uma) hora de seu início.
15. Os (3) três últimos candidatos somente poderão se retirar da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.
16. As saídas para: banheiro, tomar medicamento e água, só serão permitidas acompanhadas por um fiscal de sala.
17. Os fiscais **NÃO** estão autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
18. Ao concluir a prova, entregue ao fiscal de sala o cartão de respostas.

Boa prova!

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	



LÍNGUA PORTUGUESA

Cuitelinho

Cheguei na beira do porto
Onde as onda se espaia
As garça dá meia volta
E senta na beira da praia
E o cuitelinho não gosta
Que o botão de rosa caia, ai, ai
Ai quando eu vim
da minha terra
Despedi da parentáia
Eu entrei no Mato Grosso
Dei em terras paraguaia
Lá tinha revolução
Enfrentei fortes batáia, ai, ai [...]

Folclore recolhido por Paulo Vanzolini e Antônio Xandó

1. Observe as afirmações feitas a respeito do texto lido:

- I - O texto apresenta uma variação regional que não se adequa à norma padrão da linguagem
II - A variação linguística do texto está de acordo com a variedade padrão
III - O texto apresenta uma linguagem coloquial da língua portuguesa relacionando-a com as tradições rurais do país

- a) I, II e III estão incorretas
b) somente I e III estão incorretas
c) I, II e III estão corretas
d) somente II e III estão corretas
e) somente I e III estão corretas

2. "Dói demais a dor do amor
Esse amor não morrerá
A saudade ficará
Nesse peito sofredor"

Meu Coração Está de Luto - Zeca Baleiro

Entre os versos de Zeca Baleiro é possível identificar a seguinte figura de sintaxe:

- a) elipse
b) pleonasm
c) zeugma
d) silepse
e) polissíndeto

3. Observe os períodos a seguir:

- I – Após a colisão, o motorista e dono do carro compareceu à delegacia para prestar depoimento.
II - Após a colisão, o motorista e o dono do carro compareceram à delegacia para prestar depoimento.

A respeito dos períodos é possível afirmar:

- a) No período I e II o motorista e o dono do carro são a mesma pessoa
b) No período II o verbo está no plural para concordar com o sujeito composto
c) No período I temos sujeito composto
d) No período I temos sujeito simples por isso o verbo está no plural

- e) No período I e II o motorista e o dono do carro são pessoas diferentes

4. Quanto a concordância nominal das orações a seguir, pode-se afirmar que:

- I – Água de coco é bom.
II – É proibida a entrada de pessoas sem colete.
III – Luzia anda meia preocupada.
IV – Ela mesma disse: obrigado!

- a) Somente I e II estão corretas
b) II, III e IV estão corretas
c) I, II e IV estão corretas
d) Todas estão corretas
e) Todas estão incorretas

5. A alternativa que possui uma construção idêntica em relação à concordância verbal presente no segundo quadrinho é:



(Dik Browne. Folha de S. Paulo.)

- a) A maioria dos funcionários receberam o benefício esperado.
b) Metade das pessoas desistiram da vaga.
c) Uma parte dos estudantes foi embora.
d) Grande parte dos medicamentos causam efeitos colaterais.
e) A multidão aguardava o prefeito.

6. Das alternativas abaixo, em apenas uma todos os nomes regem com a preposição “em”:

- a) capaz, passível, perito
b) indeciso, entendido, sito
c) perito, apto, dúvida
d) acessível, amante, capaz
e) digno, dúvida, obediente

7. Observe o trecho da canção de Vinicius de Moraes:

Eu sei que vou te amar



Por toda a minha vida eu vou te amar
Em cada despedida eu vou te amar
Desesperadamente
Eu sei que vou te amar

Em relação ao trecho “vou te amar” é correto afirmar que:

- ocorreu mesóclise pois o pronome se encontra no meio do verbo
- ocorreu a ênclise, mas a construção está incorreta
- ocorreu a próclise em desacordo com norma padrão, mas é uma construção tipicamente brasileira
- ocorreu a próclise em acordo com a norma padrão
- a construção “vou amar-te” estaria incorretamente

8. Observe os verbos “preocupar-se”, “preparar” e “pensar”. Quanto a regência, devem ser classificados em:



©1979 Paws, Inc. All Rights Reserved!
Dist. Universal Uclick

DAVIS, Jim. Garfield. Tradução da Agência Nacional Press. Porto Alegre: L&PM, 2009. p. 353.

- transitivo indireto com a preposição “em”; transitivo direto e indireto; intransitivo
- transitivo indireto com a preposição “em”; transitivo direto; transitivo direto
- transitivo direto e indireto; intransitivo; transitivo
- intransitivo; transitivo direto; transitivo indireto
- transitivo indireto com a preposição “em”; transitivo direto e indireto; transitivo direto

Leia o texto a seguir para responder a **questão 9**:

Papos - Luis Fernando Veríssimo

- Me disseram...
- Disseram-me.
- Hein?

- O correto é "disseram-me". Não "me disseram".
- Eu falo como quero. E te digo mais... Ou é "digo-te"?
- O quê?
- Digo-te que você...
- O "te" e o "você" não combinam.
- Lhe digo?
- Também não. O que você ia me dizer?
- Que você está sendo grosseiro, pedante e chato. E que eu vou te partir a cara. Lhe partir a cara. Partir a sua cara. Como é que se diz?
- Partir-te a cara.
- Pois é. Parti-la hei, se você não parar de me corrigir. Ou corrigir-me.
- É para o seu bem.
- Dispense as suas correções. Vê se esquece-me. Falo como bem entender. Mais uma correção e eu...
- O quê?
- O matos.
- Que matos?
- Matos-o. Matos-lhe. Matos você. Matar-lhe-ei-te. Ouvia bem?
- Pois esqueça-o e pára-te. Pronome no lugar certo e elitismo!
- Se você prefere falar errado...
- Falo como todo mundo fala. O importante é me entenderem. Ou entenderem-me?
- No caso... não sei.
- Ah, não sabe? Não o sabes? Sabes-lo não?
- Esquece.
- Não. Como "esquece"? Você prefere falar errado? E o certo é "esquece" ou "esqueça"? Ilumine-me. Me diga. Ensine-me, vamos.
- Depende.
- Depende. Perfeito. Não o sabes. Ensinar-me-lo-ias se o soubesses, mas não sabes-o.
- Está bem, está bem. Desculpe. Fale como quiser.
- Agradeço-lhe a permissão para falar errado que mas dá. Mas não posso mais dizer-lo-te o que dizer-te-ia.
- Por que?
- Porque, com todo este papo, esqueci-lo.

VERÍSSIMO, Luís Fernando. Comédias para se ler na escola. Rio de Janeiro: Objetiva, 2001. p.65.

9. O correto é "disseram-me". Não "me disseram". O uso correto do pronome “me” é justificado pela seguinte regra:

- A mesóclise é obrigatória nas frases iniciadas por verbo
- Verbos no passado obrigam a ocorrência da ênclise
- Nas frases afirmativas o pronome deve ser proclítico
- Deve ocorrer próclise nas frases iniciadas por verbo
- Deve ocorrer ênclise nas frases iniciadas por verbo

10. “Num reino muito antigo, há muitos anos atrás Lucas, um homem inocente morre! Lucas teria sido condenado à força por suposta tentativa de homicídio, de uma moça da nobreza. Minutos antes do enforcamento de Lucas o rei Robert recebe um pergaminho de Amélia uma espécie de delegada da época, com os seguintes dizeres: **“Homem bom não, mate-o!”** Robert então deu o avaro para o enforcamento de Lucas, com a certeza de que era culpado, com os dizeres escritos por Amélia. [...]”
<http://eipaludo.blogspot.com.br/2012/03/>

- o uso da vírgula nos dizeres de Amélia afirma que Lucas não era um homem bom, por isso devia ser morto
- Robert interpretou erroneamente o pergaminho de Amélia, por isso Lucas foi condenado
- a razão da condenação deve-se somente ao uso da exclamação
- para considerar Lucas inocente a exclamação deveria ser



trocada por um ponto final

e) Se a vírgula fosse posta depois da palavra “bom” Lucas continuaria sendo culpado

MATEMÁTICA

11. No final do ano letivo escolar, dois alunos obtiveram médias iguais na disciplina de Física. Observe o quadro com a pontuação dos dois alunos nos quatro bimestres.

	1º Bimestre	2º Bimestre	3º Bimestre	4º Bimestre
Aluno 1	8	6	4,5	9,5
Aluno 2	10	9	4	5

Encontre a variância do aluno 2 para verificar a regularidade na pontuação por bimestre.

- a) 6,5
- b) 7,5
- c) 8,5
- d) 9,5
- e) 9,0

12. Dois pontos cuja reta que os contém não é paralela ao eixo x ou ao eixo y é representada por A (1, 9) e B (2, 8). A distância entre eles é:

- a) $\sqrt{2}$
- b) 7
- c) 4
- d) $3\sqrt{2}$
- e) 15

13. Dados os números complexos $z_1 = 6 + 4i$, $z_2 = 3 + 2i$, determine z_3 sabendo que ele é dado por $z_3 = z_1 + z_2$.

- a) $z_3 = (-9 + 8i)$
- b) $z_3 = (9 + 8i)$
- c) $z_3 = (9 + 6i)$
- d) $z_3 = (9 - 6i)$
- e) $z_3 = (-9 - 8i)$

14. De acordo com as relações de Girard a soma de n raízes para equações polinomiais de grau n é dada pela relação:

- a) $r_1 + r_2 + r_3 + \dots + r_{n-1} + r_n = -\frac{a_{n-1}}{a_n}$
- b) $r_1 + r_2 + r_3 + \dots + r_{n-2} + r_n = -\frac{a_{n-2}}{a_n}$
- c) $r_1 + r_2 + r_3 + \dots + r_{n-3} + r_n = -\frac{a_{n-3}}{a_n}$
- d) $r_1 + r_2 + r_3 + \dots + r_{n-2} + r_n = \frac{a_{n-2}}{a_n}$
- e) $r_1 + r_2 + r_3 + \dots + r_{n-1} + r_n = -\frac{a_n}{a}$

15. O coeficiente angular da reta r, não paralela ao eixo y, que contém pontos distintos M (7, -3) e N(4, -1) é dada por:

- a) -4
- b) 9
- c) 1
- d) $-2/3$
- e) 0

16. Se $p(x) = 5x^2 + 14x - 3$ e $q(x) = 3x^2 - 4x + 2$, então $p(x) - q(x)$ é:

- a) $8x^2 + 18x + 1$

- b) $2x^2 - 10x + 1$
- c) $5x^2 + 10x - 1$
- d) $2x^2 + 10x - 1$
- e) $2x^2 + 18x - 5$

RACIOCÍNIO LÓGICO

17. Sejam p: 3 é um número primo e q: a água do mar é salgada. A tabela-verdade para estes argumentos $p \wedge q$ é:

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

18. Determinar os anagramas da palavra SILVA que tem as letras SIL juntas e na mesma ordem é:

- a) 6
- b) 60
- c) 120
- d) 240
- e) 480

19. A palavra VASSOURA é formada por 8 letras. Determine o número possível de anagramas dessa palavra:

- a) 11.400
- b) 10.500
- c) 9.542
- d) 10.080
- e) 12.820

20. Considere a proposição: “Inácia é trabalhadora e bonita, ou Inácia não é estudiosa.”. Como Inácia não é estudiosa, então:

- a) Inácia é trabalhadora e bonita.
- b) Inácia é trabalhadora ou bonita.
- c) Inácia não é trabalhadora ou não é bonita.
- d) Inácia é trabalhadora e não é bonita.
- e) Inácia não é trabalhadora e não é bonita.

21. De quantas maneiras podemos escolher um presidente, um senador e um deputado federal de um determinado país, sabendo que, há 5 candidatos a presidente, 18 candidatos a senador e 24 candidatos a deputado federal?

- a) 2016
- b) 216
- c) 2011
- d) 2169
- e) 2160

22. Realizou-se uma pesquisa entre os clientes de um restaurante de uma determinada cidade e revelou-se que, exatamente:

- 100 gostam somente de peixe;
- 150 gostam somente de carne;
- 20 gostam de peixe e carne.
- 110 não gostam nem de peixe e nem de carne.

Para esta pesquisa, quantas pessoas foram entrevistadas?

- a) 340
- b) 280
- c) 310



- d) 290
- e) 300

23. Determine a negação da proposição “Jerson é trabalhador e Isis é estudiosa”.

- a) Jerson é trabalhador ou Isis é estudiosa.
- b) Jerson não é trabalhador e Isis é estudiosa.
- c) Jerson não é trabalhador ou Isis é estudiosa.
- d) Jerson não é trabalhador ou Isis não é estudiosa.
- e) Isis não é estudiosa e Jerson é trabalhador.

24. A proposição $p \rightarrow q$ é equivalente a:

- a) $\sim q \rightarrow \sim p$
- b) $q \rightarrow p$
- c) $\sim p \wedge q$
- d) $\sim p \rightarrow q$
- e) $\sim q \rightarrow q$

CONHECIMENTOS GERAIS

25. A Terra Indígena Balaio, cujo relatório antropológico foi publicado no Diário Oficial da União, sobrepõe-se ao Parque Nacional do Pico da Neblina, sob responsabilidade:

- a) Do Instituto Marechal Rondon
- b) Do grupo Green Peace
- c) Do Instituto Chico Mendes
- d) Da Secretaria de Cultura e Turismo de São Gabriel
- e) Do Instituto Ecológico de São Gabriel

26. A base da economia do município de São Gabriel da Cachoeira é a:

- a) Agricultura mecanizada
- b) Agricultura de subsistência
- c) A indústria rural
- d) Turismo
- e) Pesca

27. Segundo o IBGE, em 2010 o IDHM de São Gabriel da Cachoeira, era:

- a) 0,607
- b) 0,608
- c) 0,609
- d) 0,706
- e) 0,806

28. Neste ano de 2016, as Olimpíadas ocorrerão na cidade do Rio de Janeiro. Em 2020, as Olimpíadas ocorrerão na cidade de:

- a) Berlim
- b) Londres
- c) Toronto
- d) Amsterdan
- e) Tóquio

29. O nome da capital do Estado do Amazonas, recebeu essa denominação em homenagem à tribo dos índios:

- a) Manaós
- b) Barés
- c) Passés
- d) Uaipanas

- e) Wai Wai

30. Historicamente, em 1992, o Brasil já afastou um presidente por corrupção passiva. Atualmente corre um processo de *impeachment* contra a atual presidente. Uma das acusações que pesam contra Dilma Rousseff é:

- a) Ter mantido o programa Bolsa Família.
- b) Ter recebido propina para sua campanha política.
- c) Ser correligionária do ex-presidente Luiz Inácio “Lula” da Silva.
- d) Crime de responsabilidade previsto na Lei de Responsabilidade Fiscal.
- e) Boa versão do Erário Público Federal.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. No Brasil, a aquicultura tem crescido, significativamente, a cada ano, passando do 17º para o 12º lugar no ranking mundial, de 2009 a 2012 (FAO, 2014), além de se destacar como o maior produtor de peixes cultivados de origem tropical na América do Sul. Dessa produção aquícola, qual é a principal espécie nativa mais cultivada, com 139.209.130 Quilogramas, no ano de 2014, de acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2015)?

- a) *Colossoma macropomum*
- b) *Oreochromis niloticus*
- c) *Piaractus mesopotamicus*
- d) *Arapaima gigas*
- e) *Brycon amazonicus*

32. Diferente dos mamíferos e aves que conseguem manter a temperatura corporal constante, os peixes e os camarões não possuem tal habilidade. Qual termo científico é utilizado para classificar estes animais?

- a) Homeotérmicos
- b) Álgidos
- c) Euritérmicos
- d) Pecilotérmico
- e) Estenotérmico

33. Sabe-se que o sistema tampão é de grande importância para os sistemas de cultivo dos organismos aquáticos. Tendo isto em vista, qual a principal função do efeito desse sistema?

- a) Garantir a estabilidade do pH, minimizando a sua variação.
- b) Evitar o acúmulo de compostos nitrogenados.
- c) Garantir maior quantidade de oxigênio na água.
- d) Neutralizar os efeitos da amônia tóxica presente na água.
- e) Fornecer gás carbônico para as atividades fotossintéticas.

34. Segundo a RESOLUÇÃO Nº 357, DE 17 DE MARÇO DE 2005 Publicada no DOU nº 053, de 18/03/2005, págs. 58-63 alterada pela Resolução 410/2009 e pela 430/2011 no Artigo 3º As águas doces, salobras e salinas do Território Nacional são classificadas, segundo a qualidade requerida para os seus usos preponderantes, em treze classes de qualidade. Qual a classe a aquicultura e pesca está inserida segundo o Artigo 4º que classifica As águas doces?

- a) Classe especial
- b) Classe 1
- c) Classe 2
- d) Classe 3
- e) Classe 4



35. Sabe-se que os compostos nitrogenados quando em excesso na água podem trazer prejuízos à atividade aquícola, podendo causar até a morte dos animais cultivados. Caso seja detectado concentrações elevadas de amônia tóxica e nitrito na água dos viveiros. Quais das seguintes medidas de redução do potencial tóxico da amônia e nitrito devem ser tomados?

I - Suspensão da adubação, principalmente no que diz respeito ao uso de adubos orgânicos e de fertilizantes nitrogenados.

II - Utilizar fertilizantes orgânicos, pois estes são melhores absorvidos pelos fitoplânctons.

III - Reduzir ou suspender a alimentação dos animais que estão sendo cultivados por alguns dias.

IV - Quando possível, aumentar a renovação de água dos tanques e viveiros. Isso além de diluir a concentração de amônia e nitrito na água, reduzirá o crescimento do fitoplâncton.

V - Fazer a calagem dos viveiros o que elevará o pH, reduzindo assim a concentração de amônia tóxica na água.

São verdadeiros os itens:

- a) I e II
- b) II, III e V
- c) I, II, III e IV
- d) I, III e V
- e) I, III e IV

36. As variáveis biológicas, químicas e físicas da água estão sempre relacionadas num viveiro de cultivo, exercendo assim influência umas sobre as outras. No caso do aumento do pH, que composto aumentaria significativamente ao ponto de trazer sérios riscos ao cultivo?

- a) NO_2
- b) NH_3
- c) NO_3
- d) O_2
- e) CaCO_3

37. Atualmente, o tambaqui é a segunda maior espécie produzida na aquicultura brasileira e a primeira entre as espécies nativas (IBGE, 2015). Qual a região responsável por produzir a maior quantidade dessa espécie?

- a) Sul
- b) Nordeste
- c) Norte
- d) Centro-oeste
- e) Sudeste

38. A portaria nº 08, de 02 de fevereiro de 1.996, que trata de estabelecer normas gerais para o exercício da pesca na bacia hidrográfica do Rio Amazonas. O artigo 2º que proibi, na pesca profissional, o emprego dos seguintes aparelhos/métodos de pesca:

I - Emprego de armadilha do tipo tapagem com função de bloqueio: curral, pari, cacuri, cercada ou quaisquer aparelhos fixos com esta função;

II - Utilizar rede elétrica ou quaisquer aparelhos que, através de impulsos elétricos, possam impedir a livre movimentação dos peixes, possibilitando sua captura.

III - Uso de espinhel maior que 200 metros.

IV - Rede de emalhar cujo comprimento seja superior a 150m (cento e cinquenta metros) colocadas a menos de 200m (duzentos metros) das zonas de confluência de rios, lagos, igarapés e corredeiras e, a uma distância inferior a 100m (cem metros) uma da outra;

V - As embarcações que se destinam à pesca do corrico ou linha de corso.

Quais das afirmativas estão corretas?

- a) I, II e IV
- b) I, III e V
- c) II, III e V
- d) I, IV e V
- e) III e IV

39. O desenvolvimento dos camarões penéideos segue a regra de complexidade da maioria dos crustáceos, apresentando várias fases larvais, cada uma com suas peculiaridades. Qual alternativa apresenta todas as fases larvais em ordem de desenvolvimento, desde a eclosão até a fase de pós-larva?

- a) Ovo, Protozoéa, Náuplio, Misis e Pós-larva.
- b) Ovo, Misis, Náuplio, Protozoéa e Pós-larva.
- c) Ovo, Protozoéa, Misis, Náuplio e Pós-larva.
- d) Ovo, Náuplio, Protozoéa, Misis e Pós-larva.
- e) Ovo, Náuplio, Misis, Protozoéa e Pós-larva.

40. São utilizados nas técnicas de pesca passiva, instrumentos que tem por finalidade enredar, aprisionar ou pescar com a utilização de anzóis, que não são movidos pelo homem ou por máquinas, exceto a utilização de barcos, durante a captura dos organismos aquáticos. Sabendo-se disto qual dos apetrechos de pesca é um instrumento de pesca passivo?

- a) Rede de arrasto
- b) Draga
- c) Espinhel
- d) Rede de cerco
- e) Tarrafa

41. As artes de pesca ativa são aquelas que se movimentam para efetuar a captura dos organismos aquáticos tanto pela utilização de força braçal ou de máquinas. Dentre esses apetrechos as redes de arrasto têm uma grande variação e diferentes finalidades, qual o tipo de arrasto que utiliza duas embarcações para executar a captura do pescado?

- a) Arrasto de praia
- b) Arrasto duplo
- c) Arrasto simples
- d) Rede de emalhe de fundo
- e) Arrasto de parelha

42. O CAR (Cadastro Ambiental Rural) é o registro público eletrônico das informações ambientais dos imóveis rurais tem como finalidade Promover a identificação e integração das informações ambientais das propriedades e posses rurais, visando ao planejamento ambiental, monitoramento, combate ao desmatamento e regularização ambiental. Dito isto qual a área com cobertura de vegetação nativa a título de reserva legal para imóveis situados em florestas segundo a Lei nº12.651/12, se localizado na Amazônia legal?

- a) 20% do imóvel
- b) 35% do imóvel
- c) 60% do imóvel
- d) 50% do imóvel
- e) 80% do imóvel

43. Após o cadastramento no CAR (Cadastro Ambiental Rural), os proprietários que tiverem passivos ambientais



relativos à APP (Área de Preservação Permanente), Área de uso restrito e RL (Reserva Legal) poderão aderir ao PRA (Programa de Regularização Ambiental) para regularizarem seus imóveis. Qual o prazo para requerer a adesão neste programa?

- a) 3 meses
- b) 6 meses
- c) 9 meses
- d) 12 meses
- e) 18 meses

44. O termo aquaponia é derivado da combinação das palavras "aquacultura" (produção de organismos aquáticos) e hidroponia (produção de plantas sem solo), e refere-se à integração entre a criação de organismos aquáticos, principalmente peixes, e o cultivo de vegetais hidropônicos. Na aquaponia, peixes e plantas são cultivados em um mesmo corpo d'água e compartilham estruturas físicas integradas, sendo observadas algumas vantagens, tais como:

- I - Utilização de quantidade mínima de água.
- II - Restrições quanto à utilização de agrotóxicos e antibióticos em função dos diferentes seres vivos envolvidos no sistema.
- III - Controle da proliferação de algas e fungos que podem conferir sabor desagradável ao pescado.
- IV - Pouca tecnologia difundida no Brasil.
- V - Minimização dos riscos de contaminação química e biológica dos corpos d'água naturais.

Quais alternativas acima são verdadeiras?

- a) I, IV e V
- b) II e III
- c) II e IV
- d) I, III e V
- e) I, II, III

45. Um piscicultor transferiu 1.000 peixes com um peso médio inicial de 200g dos viveiros de crescimento para os de engorda. Depois de 45 dias, ele foi averiguar suas de anotações o quanto tinha usado de ração. Somou tudo e viu que tinha gasto 250 kg nesse período. Resolveu então realizar uma amostragem para avaliar o andamento do cultivo. Com uma tarrafa, ele capturou 10 peixes, pesou cada um, montou a tabela abaixo e calculou alguns parâmetros para avaliar o andamento do cultivo.

Número de peixes	Peso do peixe (g)
1	500
2	450
3	510
4	490
5	400
6	400
7	500
8	500
9	400
10	400

Considerando que houve uma mortalidade de 25% qual o ganho de biomassa nesses 45 dias?

- a) 342,250 Kg
- b) 200 Kg
- c) 342,250 Kg
- d) 142,250 Kg
- e) 139,430 Kg

46. Numa determinada piscicultura observou-se em um viveiro povoados com 10.000 peixes com o peso médio 500 g que os mesmos engordaram 200 g em 30 dias sendo alimentados com 745 Kg de ração neste período, tendo estes animais apresentado uma sobrevivência de 80% ao término dos 30 dias. Qual o fator de conversão alimentar aparente no período?

- a) 1,29
- b) 0,98
- c) 1,24
- d) 1,33
- e) 1,42

47. As Rãs-Touro principal espécie de anfíbio cultivado no Brasil passa por uma série de transformações desde que eclodem do ovo até sua fase adulta e maturidade sexual. Qual a fase caracterizada pela mudança da boca, encurtamento do tubo digestivo, crescimento das glândulas anexas, presença de um par de pulmões, coração com três cavidades, formação dos membros anteriores e posteriores e o animal sobrevive graças à reserva de alimento na região caudal, além de ter imagem e semelhança do animal adulto?

- a) Larva
- b) Imago
- c) Girino
- d) Rã
- e) Biophalaria

48. Tão importante quanto o manejo com os animais em uma piscicultura é o acondicionamento do alimento utilizado para o cultivo. Sabendo disso o que não é correto fazer durante o armazenamento da ração?

- a) Armazenar em lugares secos de temperaturas amenas.
- b) Não ultrapassar o limite de 10 sacos empilhados.
- c) Utilizar silos para armazenamento.
- d) Não empregar o sistema PEPS.
- e) O arranjo das pilhas deve favorecer uma boa circulação de ar entre as mesmas.

49. Um piscicultor decide produzir uma ração para alimentar seu plantel com 28% de proteína bruta e utiliza os ingredientes na tabela como fonte de proteína. Qual a porcentagem da farinha de trigo na ração?

Ingredientes	PB(%) no ingrediente	% do ingrediente na ração	% de PB fornecida pelo ingrediente
Farinha de peixe	40	25,00	$25 \times 0,40 = 10,0$
Farinha de soja	45	X	$X \times 0,45 = ?$
Farinha de trigo	16	Y	$Y \times 0,16 = ?$
Total		100,00	28,0

- a) 20,7%
- b) 30,8%
- c) 50,5%
- d) 56,9%
- e) 54,3%

50. Segundo a portaria nº 08, de 02 de fevereiro de 1.996, que trata de estabelecer normas gerais para o exercício da pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA – AM
CONCURSO PÚBLICO 001/2016



INSTITUTO ARARIPE
CNPJ:08.603.233/0001-90

na bacia hidrográfica do Rio Amazonas. O Artigo 5° Proibi a captura, o transporte e a comercialização das espécies seguintes espécies Pirarucu, Surubim, Caparari e Tambaqui. Qual o tamanho mínimo de captura para o Arapaimas gigas?

- a) 80 cm
- b) 120 cm
- c) 150 cm
- d) 160 cm
- e) 100 cm