



M1592010N

PREFEITURA DE BETIM
ESTADO DE MINAS GERAIS

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2019
NÍVEL SUPERIOR

PROFESSOR PII - CIÊNCIAS

NOME DO CANDIDATO _____

INSCRIÇÃO _____



Composição do Caderno

Dissertativa	01
Língua Portuguesa	01 a 10
Legislações Municipais	11 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 50

MANHÃ

PROVA

01

LEMBRE-SE DE MARCAR O NÚMERO
CORRESPONDENTE À SUA PROVA NA
FOLHA DE RESPOSTAS!



INSTITUTO
aocp



Instruções

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas e na Versão Definitiva da Prova Dissertativa. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.
2. Os únicos documentos válidos para avaliação são a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Prova Dissertativa. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para a transcrição da Versão Definitiva da Prova Dissertativa e para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: •
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da Prova Dissertativa. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Prova Dissertativa devidamente preenchidas e assinadas. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.
6. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.
7. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Fraudar ou tentar fraudar Concursos Públicos é Crime!

Previsto no art. 311 - A do Código Penal

INSTRUÇÕES PARA PROVA DISSERTATIVA

A Prova Dissertativa será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

1. Atendimento e desenvolvimento do tema;
2. Coesão referencial e sequencial (intra e entre parágrafos) / Coerência (progressão, articulação, não contradição);
3. Atendimento à estrutura textual proposta;
4. Informatividade e argumentação.
5. Modalidade gramatical: pontuação, grafia, concordância e regência.

O candidato terá sua Prova Dissertativa avaliada com nota 0 (zero) em caso de:

- a) não desenvolver o tema proposto, ou seja, fugir ao tema proposto;
- b) não desenvolver o tema na tipologia textual exigida;
- c) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- d) redigir seu texto a lápis, ou a tinta em cor diferente de azul ou preta;
- e) não apresentar sua Redação na Folha da Versão Definitiva ou entregá-la em branco, ou desenvolvê-la com letra ilegível, com espaçamento excessivo entre letras, palavras, parágrafos e margens;
- f) apresentar identificação de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).

O candidato disporá de 15 (quinze) linhas no mínimo, e 30 (trinta) linhas no máximo para elaborar a versão definitiva da Prova Dissertativa, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão máxima de 30 (trinta) linhas permitida para a elaboração de seu texto.

A Prova Dissertativa deverá ser feita à mão pelo próprio candidato, em letra legível, com caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta.

COLETÂNEA DE TEXTOS DE APOIO

TEXTO I

Conforme Carmo (2001, p.15), o trabalho pode ser definido como “toda atividade realizada pelo homem civilizado que transforma a natureza pela inteligência. E realizando essa atividade, o homem se transforma, se autoproduz e, ao se relacionar com outros homens, estabelece a base para as relações sociais”.

Disponível em: <<https://www.sciencedirect.com/2science/article/pii/S0080210716302473>>. Acesso em 28 jan. 2020.

TEXTO II

[...] o fato de não trabalhar pode ter consequências negativas, que afetam diretamente a personalidade. “Em razão da centralidade que o trabalho ocupa em nossas vidas, é que podemos compreender as consequências negativas do não-trabalho, da inatividade. Um sujeito sem trabalho é impedido de se realizar como homem e cidadão, o que afeta diretamente sua dignidade”, salienta Vanessa, que é mestre em Saúde Coletiva/Saúde do Trabalhador, especialista em Gestão de Recursos Humanos e professora da Imed.

Disponível em: <<http://www.onacional.com.br/geral/cidade/37224/0+trabalho+dignifica+o+homem>>. Acesso em 28 jan. 2020.

TEXTO III

OS SENTIDOS DO TRABALHO

O trabalho conserva um lugar importante na sociedade. Para a pergunta: “se você tivesse bastante dinheiro para viver o resto da sua vida confortavelmente sem trabalhar, o que você faria com relação ao seu trabalho?”, mais de 80% das pessoas pesquisadas respondem que trabalhariam mesmo assim [...]. As principais razões são as seguintes: para se relacionar com outras pessoas, para ter o sentimento de vinculação, para ter algo que fazer, para evitar o tédio e para se ter um objetivo na vida.

O trabalho representa um valor importante, exerce uma influência considerável sobre a motivação dos trabalhadores e também sobre sua satisfação e sua produtividade [...]. Vale a pena, então, tentar compreender o sentido do trabalho hoje [...].

Segundo o modelo de Hackman e Oldham, três características contribuem para dar sentido ao trabalho:

1. A variedade das tarefas: a capacidade de um trabalho requerer uma variedade de tarefas que exijam uma variedade de competências.

2. A identidade do trabalho: a capacidade de um trabalho permitir a realização de algo do começo ao fim, com um resultado tangível, identificável.

3. O significado do trabalho: a capacidade de um trabalho ter um impacto significativo sobre o bem-estar ou sobre o trabalho de outras pessoas, seja na sua organização, seja no ambiente social.

Disponível em: <<http://w.scielo.br/pdf/rae/v41n3/v41n3a02.pdf>>. Acesso em 28 jan. 2020.

PROPOSTA DE REDAÇÃO – RASCUNHO PARA DISSERTATIVA

Os excertos de textos oferecidos como motivadores temáticos promovem, conjuntamente, uma reflexão sobre a importância do trabalho.

Nesse sentido, a partir da leitura dos textos de apoio e do seu conhecimento de mundo, elabore um texto dissertativo, entre 20 e 30 linhas, em que você discorra sobre **a importância do trabalho na vida das pessoas e de que forma a função exercida pelo cargo que você concorre impacta a sociedade**.

Selecione fatos e argumentos próprios e do texto de apoio, relacionando-os, de modo coeso e coerente, para construir seu ponto de vista. Para tanto, NÃO copie trechos da coletânea de textos.

-
1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
 5. _____
 6. _____
 7. _____
 8. _____
 9. _____
 10. _____
 11. _____
 12. _____
 13. _____
 14. _____

15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____
25. _____
26. _____
27. _____
28. _____
29. _____
30. _____

ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.

Língua Portuguesa

TEXTO 1

O que galáxias distantes dizem sobre a evolução do Universo

Observar galáxias distantes nos ajuda a montar o quebra-cabeça do Universo: quanto mais longe enxergamos, mais ao passado voltamos

Seria legal se pudéssemos passar um filminho revelando a história das galáxias e ver também como era a Via Láctea no passado. Mas, como não podemos, temos que observar as galáxias distantes e tentar montar o quebra-cabeça de como esses astros fantásticos evoluem.

O telescópio espacial Hubble é peça-chave para desvendar essa história. Com ele, conseguimos captar a luz com mais nitidez, já que ela não sofre interferência da atmosfera, mas mesmo assim temos que deixá-lo aberto por muito tempo para obter a luz fraquinha das galáxias distantes.

Em 1995, o ex-diretor do Hubble, Bob Williams, fez a primeira imagem das profundezas do Universo exatamente assim. A equipe do Hubble escolheu uma região do céu sem nenhuma estrela brilhante por perto para garantir que não interferisse na imagem das galáxias de fundo. E deixou o Hubble aberto durante dez dias captando a luz da mesma região. Uma região do céu que parecia totalmente vazia mostrou uma imagem incrível cravejada de galáxias.

O Universo é como se fosse uma “máquina do tempo”: quanto mais longe enxergamos, mais ao passado voltamos. Se vemos uma galáxia a 1 bilhão de anos-luz de nós, significa que a sua luz levou 1 bilhão de anos atravessando o espaço para chegar até aqui. Ou seja, estamos vendo a galáxia como ela era há 1 bilhão de anos, no passado, e não como ela é agora.

Desde a imagem histórica feita pelo Hubble, já tivemos muitas outras das profundezas do Universo. E elas revelam que as galáxias mais longínquas parecem bem pequenas por causa da distância, como era de se esperar, mas descobrimos também que elas são realmente menores e não possuem formatos bem definidos. Isso significa que elas crescem e se transformam com o tempo.

A galáxia mais distante já observada é a GN-z11, que está a 13,4 bilhões de anos-luz de nós! Ou seja, estamos vendo como ela era quando o

Universo tinha apenas 400 milhões de anos. Ela fica na constelação de Ursa Maior e parece um pontinho vermelho na imagem do Hubble.

Essas galáxias muito distantes estão se afastando aceleradamente de nós, por isso vemos sua luz sempre mais avermelhada do que deveria ser. Porém, nem os olhos humanos nem o Hubble conseguem captar o extremo da luz vermelha que precisamos obter para ver mais além.

Por isso, necessitamos de instrumentos como o telescópio James Webb. Ele captará luz infravermelha e enxergará ainda mais longe que o Hubble. Seu lançamento está previsto para 2021, segundo a Nasa, e estamos muito empolgadas com a enxurrada de novas peças para ajudar a solucionar nosso quebra-cabeça galáctico.

Fonte: Adaptado de:

<https://revistagalileu.globo.com/Ciencia/Espaco/noticia/2020/01/o-que-galaxias-distantes-dizem-sobre-evolucao-do-universo.html>.

Acesso em: 19 jan. 2020.

1. No trecho "Uma região do céu que parecia totalmente vazia mostrou uma imagem incrível cravejada de galáxias", do Texto 1, utiliza-se a figura de linguagem

- (A) comparação.
- (B) metonímia.
- (C) metáfora.
- (D) sinestesia.
- (E) sinédoque.

2. A reescrita do trecho "Essas galáxias muito distantes estão se afastando aceleradamente de nós, por isso vemos sua luz sempre mais avermelhada do que deveria ser.", do Texto 1, mantém o sentido original quando se substitui a expressão em destaque por

- (A) porque.
- (B) assim.
- (C) todavia.
- (D) consoante.
- (E) não obstante.

3. **Assinale a alternativa que apresenta corretamente a regra de formação de plural para o substantivo composto “quebra-cabeça”.**
- (A) Quando os termos componentes não se ligam por preposição, só o primeiro toma a forma plural.
 (B) Quando o segundo termo da composição é um substantivo que funciona como determinante específico, só o primeiro toma a forma plural.
 (C) Quando o primeiro termo da composição é um substantivo que funciona como determinante específico, só o segundo toma a forma plural.
 (D) Quando a palavra composta é constituída de dois substantivos, ou de um substantivo e um adjetivo, ambos vão para o plural.
 (E) Quando o primeiro termo do composto é verbo ou palavra invariável e o segundo substantivo ou adjetivo, só o segundo vai para o plural.
4. **Assinale a alternativa que classifica corretamente a oração subordinada do trecho “[...] quanto mais longe enxergamos, mais ao passado voltamos”, subtítulo do Texto 1.**
- (A) Oração subordinada adverbial proporcional.
 (B) Oração subordinada adverbial consecutiva.
 (C) Oração subordinada substantiva objetiva direta.
 (D) Oração subordinada substantiva completiva nominal.
 (E) Oração subordinada adjetiva restritiva.
5. **No trecho “E elas revelam que as galáxias mais longínquas parecem bem pequenas por causa da distância [...]”, do Texto 1, a palavra “longínquas” pode ser substituída, sem prejuízo para o sentido, por**
- (A) alhures.
 (B) ábditas.
 (C) algures.
 (D) propínquas.
 (E) contíguas.

TEXTO 2



Fonte: Adaptado de: http://1.bp.blogspot.com/-oSNjvAa_uZE/TgluBsliMXI/AAAAAAAAAN0/R208RGfxPoQ/s1600/as%2Bcobras%2B11.jpg. Acesso em: 19 jan. 2020.

6. **Assinale a alternativa correta.**
- (A) A ideia central do Texto 1 é a de que não sabemos exatamente como o universo é formado.
 (B) O Texto 2 apresenta uma reflexão sobre a pequenez dos personagens diante do universo.
 (C) Os Textos 1 e 2 são isentos de posicionamento em relação às suas respectivas temáticas.
 (D) Os Textos 1 e 2 apresentam pontos de vista destoantes sobre a compreensão do universo.
 (E) O Texto 1 e o Texto 2 congregam o mesmo entendimento sobre a origem dos planetas no universo.

7. Em relação ao emprego do acento agudo, assinale a alternativa correta.

- (A) “Fora” não recebe acento agudo, pois é uma palavra paroxítona terminada em “a”.
- (B) “Bola” não recebe acento agudo, pois é uma palavra oxítona terminada em “a”.
- (C) “Universo” não recebe acento agudo, pois é uma palavra proparoxítona terminada em “o”.
- (D) “Espaço” deveria receber acento agudo, porque é uma palavra paroxítona terminada em “o”.
- (E) “Fim” não recebe acento agudo, porque é uma palavra paroxítona terminada em “m”.

8. Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O “que” empregado no trecho “Atravessamos o espaço numa bola que não controlamos [...]”, do Texto 2, é um pronome relativo.
 - () O “que” empregado no trecho “Atravessamos o espaço numa bola que não controlamos [...]”, do Texto 2, é uma conjunção integrante.
 - () Quando exerce a função de demonstrativo, o “que” pode ser precedido por pronomes demonstrativos.
 - () Quando funciona como conjunção, o “que” pode exercer diferentes funções sintáticas.
- (A) V – V – F – V.
 - (B) V – F – V – F.
 - (C) F – V – F – V.
 - (D) V – V – F – F.
 - (E) F – F – V – V.

9. A partir da análise do trecho “Nossa condição não é tão angustiante assim...”, do Texto 2, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. Emprega-se um verbo de ligação.
 - II. O verbo empregado é irregular.
 - III. O verbo está conjugado na terceira pessoa do singular e o tempo é o presente do indicativo.
- (A) Apenas I.
 - (B) Apenas II.
 - (C) Apenas II e III.
 - (D) Apenas I e III.
 - (E) I, II e III.

10. O termo “num”, empregado algumas vezes no diálogo do Texto 2, é exemplo de qual tipo de variação linguística?

- (A) Diastrática, relacionada à faixa etária.
- (B) Diastrática, relacionada ao sexo masculino.
- (C) Diafásica, relacionada às circunstâncias das interações verbais.
- (D) Diatópica, relacionada às diferenças linguísticas distribuídas no espaço físico.
- (E) Deôntica, relacionada às transformações fonológicas por que passou a língua.

Legislações Municipais

11. Referente à Lei Orgânica do Município de Betim (MG), assinale a alternativa correta.

- (A) Todos têm o direito de requerer e obter informação sobre projetos do Poder Público, a qual será prestada no prazo máximo de 30 (trinta) dias, ressalvada aquela cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Município, nos termos da lei.
- (B) São a todos assegurados, desde que pagas as devidas taxas, o direito de petição ou representação aos poderes públicos do Município, a obtenção de certidão para a defesa de direito e o esclarecimento de situação de interesse social.
- (C) São Poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.
- (D) Incide na penalidade de destituição de mandato administrativo ou de cargo ou função de direção, em órgão ou entidade da administração pública, o agente público que deixar injustificadamente de sanar, dentro de 90 (noventa) dias do requerimento do interessado, omissão que inviabilize o exercício de direito constitucional.
- (E) Ao Município compete manter, com a cooperação técnica e financeira da União e do Estado, programas de educação de ensino fundamental ao ensino superior.

12. Assinale a alternativa correta considerando as disposições da Lei Orgânica do Município de Betim (MG).

- (A) No tocante aos bens públicos municipais, o cadastramento e a identificação técnica dos imóveis serão semestralmente atualizados, garantindo o acesso às informações neles contidas.
- (B) A venda ao proprietário de imóvel lindeiro de área urbana remanescente e inaproveitável para edificação ou outra destinação de interesse coletivo, resultante de obra pública, depende exclusivamente de prévia avaliação.
- (C) A doação de bem imóvel do Município é permitida para a instalação e funcionamento de órgão ou serviço público e para fins exclusivamente de interesse social.
- (D) Quanto ao uso especial, por terceiro, de bens imóveis municipais, a permissão se caracteriza por ser de tempo determinado e depender de prévia autorização legislativa e licitação, podendo esta ser dispensada quando ocorrer relevante interesse público ou interesse social, expressamente justificado.
- (E) O Município, obrigatoriamente para a venda ou doação de seu bem imóvel, outorgará concessão de direito real de uso.

13. No que concerne à Lei Orgânica do Município de Betim (MG), assinale a alternativa correta.

- (A) O Secretário Municipal será escolhido dentre brasileiros maiores de 21 (vinte e um) anos de idade e no exercício dos direitos políticos.
- (B) A Câmara Municipal, a requerimento da maioria de seus membros, pode convocar, com antecedência mínima de 15 (quinze) dias, Secretário Municipal, para prestar, pessoalmente, informações sobre assunto previamente determinado e constante da convocação, sob pena de responsabilidade no caso de ausência injustificada.
- (C) Anualmente, dentro de 90 (noventa) dias do início da sessão legislativa, o Prefeito encaminhará à Câmara relatório do estado em que se encontram os assuntos e as atividades municipais.
- (D) O parecer prévio, emitido pelo Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais, acerca das contas municipais, só deixará de prevalecer por decisão de maioria absoluta dos membros da Câmara Municipal.

- (E) O Poder Executivo publicará, até 60 (sessenta) dias após encerramento de cada bimestre, relatório resumido da execução orçamentária.

14. Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas tendo em vista a Lei Orgânica do Município de Betim (MG).

- I. **O Município incentivará, na forma da lei, o setor empresarial, na criação e manutenção de escolas para os filhos de seus funcionários, desde o nascimento até os 08 (oito) anos de idade.**
- II. **Em entidade da administração indireta, pelo menos um cargo ou função de direção superior será provido por servidor ou empregado de carreira da respectiva instituição.**
- III. **Cada período de 10 (dez) anos de efetivo exercício dá ao servidor o direito ao adicional de 05 (cinco) por cento sobre seu vencimento, o qual a este se incorpora para efeito de aposentadoria.**
- IV. **Cada legislatura tem a duração de 04 (quatro) anos, compreendendo cada ano uma sessão legislativa.**

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

15. Conforme a Lei Orgânica do Município de Betim (MG), assinale a alternativa correta.

- (A) O controle externo, a cargo da Câmara Municipal, será exercido com o auxílio do Tribunal de Justiça do Estado.
- (B) O Poder Executivo é exercido pelo Prefeito Municipal, auxiliado pelos Vereadores.
- (C) O Município, as entidades de sua administração indireta e as de direito privado prestadoras de serviço público respondem pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável, somente nos casos de dolo.
- (D) É permitido ao servidor desempenhar atividades que não sejam próprias do cargo de que for titular, desde que com a devida autorização do respectivo superior hierárquico.
- (E) O prazo de validade de concurso público é de até 2 (dois) anos, prorrogável uma vez, por igual período.

16. Em relação à Lei Municipal nº 884/1969, que dispõe acerca do Estatuto dos Funcionários da Prefeitura Municipal de Betim (MG), assinale a alternativa correta.

- (A) É vedado o exercício gratuito de cargos públicos, salvo mediante prévia autorização do Poder Judiciário.
- (B) Dentre outras hipóteses, os cargos públicos são providos por nomeação, promoção e aposentadoria.
- (C) Compete ao Prefeito prover, por lei complementar, os cargos públicos.
- (D) Reversão é o reingresso no serviço público da Prefeitura Municipal de Betim de funcionário em disponibilidade.
- (E) Somente depois de 12 (doze) meses de exercício o funcionário adquirirá direito a férias.

17. Segundo o Estatuto dos Funcionários da Prefeitura Municipal de Betim (MG), Lei Municipal nº 884/1969, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) No ato da posse, o candidato deverá declarar, por escrito, se é titular de outro cargo ou função pública.
- (B) O funcionário que não entrar em exercício dentro do prazo será demitido do cargo.
- (C) Ninguém pode ser efetivado ou adquirir estabilidade, como funcionário, se não for aprovado e classificado em concurso.
- (D) As férias serão reduzidas a 20 (vinte) dias quando o funcionário contar, no período aquisitivo anterior, mais de 09 (nove) faltas não justificadas ao trabalho.
- (E) É proibida a acumulação de férias, salvo por imperiosa necessidade do serviço e pelo máximo de dois períodos, atestada a necessidade de ofício pelo chefe do órgão em que servir o funcionário.

18. Assinale a alternativa correta no que diz respeito à Lei Municipal nº 884/1969 – Estatuto dos Funcionários da Prefeitura Municipal de Betim (MG).

- (A) Salvo nos casos de reintegração e designação para função gratificada, o exercício do cargo terá início dentro do prazo de 15 (quinze) dias contados da data da posse.
- (B) Será considerado de efetivo exercício, para todos efeitos, o afastamento em virtude de casamento, até 10 (dez) dias, contados da realização do ato civil.
- (C) Não se concederão férias-prêmio, se houver o beneficiário, no período aquisitivo de 05 (cinco) anos, faltado ao serviço,

injustificavelmente, por mais de 05 (cinco) dias consecutivos ou não.

- (D) O pedido de férias-prêmio deverá ser protocolado com, no mínimo, 60 (sessenta) dias de antecedência da data de gozo, com a autorização da chefia imediata, sendo que o gozo deverá ser dividido em 02 (dois) períodos distintos e em anos subsequentes. Cada período de férias-prêmio será de 30 (trinta) ou 60 (sessenta) dias.
- (E) O direito a férias-prêmio deve ser exercitado dentro dos 10 (dez) anos subsequentes à data em que foi completado o respectivo período aquisitivo, sob pena de decadência.

19. De acordo com o Estatuto dos Funcionários da Prefeitura Municipal de Betim (MG), assinale a alternativa correta.

- (A) A licença concedida dentro de 60 (sessenta) dias contados do término da anterior será considerada prorrogação desta.
- (B) Quanto à licença para tratamento de saúde, é indispensável a inspeção médica, que deverá realizar-se, em todos os casos, no órgão municipal de saúde.
- (C) No curso da licença para tratamento de saúde, o funcionário abster-se-á de qualquer atividade remunerada, ou mesmo gratuita, sob pena de cassação imediata da licença, com perda total dos vencimentos correspondentes ao período já gozado e suspensão por abandono do cargo.
- (D) Será concedida licença paternidade ao servidor pai biológico ou pai adotante por um período de 15 (quinze) dias consecutivos, sem prejuízo da remuneração.
- (E) Será concedido ao pai, servidor público municipal, o direito de licença paternidade, nos moldes da licença maternidade, somente nos casos de falecimento da genitora ou da adotante durante o período de licença maternidade.

20. Consoante à Lei Municipal nº 884/1969, o pedido de reconsideração deverá ser decidido dentro do prazo de

- (A) 10 (dez) dias, prorrogáveis por igual período, desde que devidamente fundamentado.
- (B) 15 (quinze) dias, prorrogáveis por igual período, desde que devidamente fundamentado.
- (C) 20 (vinte) dias improrrogáveis.
- (D) 30 (trinta) dias improrrogáveis.
- (E) 45 (quarenta e cinco) dias improrrogáveis.

Conhecimentos Específicos

21. A sífilis, causada pela bactéria *Treponema pallidum*, é uma doença sexualmente transmissível. Além do contágio sexual, a sífilis pode ser transmitida
- (A) por via respiratória.
 - (B) por alimentos contaminados.
 - (C) em contato com superfícies contaminadas em banheiros públicos.
 - (D) verticalmente, da mãe para o feto.
 - (E) pela saliva de animais domésticos contaminados com a bactéria.
22. A baixa imunidade permite o aparecimento de doenças oportunistas, que recebem esse nome por se aproveitarem da fraqueza do organismo, com isso, atinge-se o estágio mais avançado da doença. Qual é a doença a que o enunciado se refere?
- (A) Tuberculose.
 - (B) Meningite.
 - (C) AIDS.
 - (D) Hepatite viral.
 - (E) Varíola.
23. Quais dos seguintes músculos estão associados com a respiração em repouso?
- (A) Intercostais internos, gastrocnêmico e diafragma.
 - (B) Diafragma e intercostais externos.
 - (C) Peitoral maior e peitoral menor.
 - (D) Peitorais, subclávio e diafragma.
 - (E) Subclávio e peitorais.
24. Considere as seguintes formas de captação e transformação de energia e assinale a alternativa que apresenta quais delas são fontes de energia renováveis.
1. Energia geotérmica.
 2. Combustível fóssil.
 3. Energia solar.
 4. Energia de biomassa.
 5. Energia nuclear.
- (A) 1 – 3 – 4.
 - (B) 2 – 3 – 4.
 - (C) 1 – 2 – 5.
 - (D) 3 – 4 – 5.
 - (E) 1 – 2 – 3.
25. Dentre os mais variados impactos negativos do homem no ambiente, o garimpo é um dos que mais provocam danos ao meio ambiente, devido à alta produção de dejetos tóxicos. No garimpo de ouro, para separar esse elemento de impurezas, é utilizado o mercúrio, que é aquecido e evapora ou é liberado na água. Em relação ao que essa prática provoca, assinale a alternativa correta.
- (A) Causa diminuição da imunidade e aumento de doenças cardíacas de animais silvestres.
 - (B) O mercúrio, no solo, se ativa nas raízes de plantas, diminuindo a captação de nitrogênio e provoca enegrecimento de plantas, podendo matar árvores de grande porte.
 - (C) O mercúrio passa pela cadeia alimentar provocando doenças somente em mamíferos de grande porte e no homem.
 - (D) Em contato com a água, o mercúrio é consumido por bactérias que produzem o metilmercúrio, que é tóxico e é acumulado nos organismos ao longo da cadeia alimentar.
 - (E) Em contato com o ar, o mercúrio acelera o processo de decomposição de animais.
26. Quanto à diversidade de espécies, riqueza se define como
- (A) o número de indivíduos por unidade de área ou volume.
 - (B) um conjunto de populações de espécies diferentes que vive em uma mesma área geográfica.
 - (C) um conjunto de seres vivos da mesma espécie que vive em determinado local.
 - (D) o número de relações interespecíficas de uma determinada área ou volume.
 - (E) o número de espécies de uma determinada região.
27. Formulada em meados de 1923 pelo astrônomo Edwin Hubble, a Lei de Hubble determina
- (A) a distância entre galáxias pela posição de suas maiores estrelas.
 - (B) a velocidade de afastamento de uma galáxia em função de sua distância.
 - (C) a velocidade de rotação do Sol.
 - (D) a distância entre os planetas do sistema solar em função da velocidade de suas órbitas ao redor do Sol.
 - (E) a velocidade do movimento de corpos celestes dentro de uma galáxia.

28. No século XVI, o astrônomo polonês Nicolaus Copernicus trocou a visão tradicional do movimento planetário centrado na Terra por um em que o Sol está no centro e os planetas giram em torno deste em órbitas circulares. Entretanto, no século XVII, o astrônomo e matemático alemão Johannes Kepler descobriu que as órbitas planetárias não eram círculos, mas elipses. Seus estudos deram origem às Leis de Kepler. Nesse sentido, a primeira lei de Kepler expõe que
- (A) cada planeta revolve em torno do Sol em uma órbita elíptica, com o Sol ocupando um dos focos da elipse.
 - (B) todo corpo continua em seu estado de repouso ou de movimento uniforme em uma linha reta, a menos que seja forçado a mudar aquele estado por forças aplicadas sobre ele.
 - (C) os quadrados dos períodos orbitais dos planetas são proporcionais aos cubos dos semieixos maiores das órbitas.
 - (D) a linha reta que une o Sol ao planeta varre áreas iguais em intervalos de tempo iguais.
 - (E) a atração gravitacional entre os corpos do universo se dá na razão direta de suas massas e inversa ao quadrado da distância que os separam.
29. Em 1978, Donald Johanson e sua equipe desenterraram na Etiópia um esqueleto quase completo de um espécime feminino, com cerca de 1,30m de altura, que viveu a cerca de 3,2 milhões de anos. Apelidado pela equipe como “Lucy”, esse ancestral do ser humano é cientificamente denominado
- (A) *Homo habilis*.
 - (B) *Ardipithecus ramidus*.
 - (C) *Homo ergaster*.
 - (D) *Australopithecus africanus*.
 - (E) *Australopithecus afarensis*.
30. Para se garantir a sustentabilidade, o caminho é o desenvolvimento sustentável, que é definido como
- (A) o desenvolvimento capaz de suprir as necessidades de uma região ou cidade somente com energias renováveis.
 - (B) a base da sustentabilidade, que é estudar as gerações passadas e aplicar formas renováveis e sustentáveis de suprir as necessidades de uma determinada população.
 - (C) o desenvolvimento capaz de suprir as necessidades da geração atual, garantindo a capacidade de atender às necessidades das futuras gerações.
 - (D) o desenvolvimento de novas formas de produção sem contaminação de solo, ar e água.
 - (E) a aplicação das leis ambientais para garantia de proteção do meio ambiente.
31. A Lei nº 9.795/1999 institui a Política Nacional de Educação Ambiental. O artigo 2º dessa lei expõe que
- (A) a Política Nacional de Educação Ambiental envolve em sua esfera de ação, além dos órgãos e entidades integrantes do Sistema Nacional de Meio Ambiente – Sisnama –, instituições educacionais públicas e privadas dos sistemas de ensino, os órgãos públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, e organizações não governamentais com atuação em educação ambiental.
 - (B) a dimensão ambiental deve constar dos currículos de formação de professores, em todos os níveis e em todas as disciplinas.
 - (C) as atividades vinculadas à Política Nacional de Educação Ambiental devem ser desenvolvidas na educação em geral e na educação escolar, por meio das linhas de atuação inter-relacionadas: capacitação de recursos humanos, desenvolvimento de estudos, pesquisas e experimentações, produção e divulgação de material educativo, acompanhamento e avaliação.
 - (D) entendem-se por educação ambiental os processos por meio dos quais o indivíduo e a coletividade constroem valores sociais, conhecimentos, habilidades, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente, bem de uso comum do povo, essencial à sadia qualidade de vida e sua sustentabilidade.
 - (E) a educação ambiental é um componente essencial e permanente da educação nacional, devendo estar presente, de forma articulada, em todos os níveis e modalidades do processo educativo, em caráter formal e não formal.

32. **Biomass são estruturas ecológicas com fisionomias distintas de solo e clima, vegetação e fauna. Quantos biomas estão presentes no território brasileiro?**
- (A) Sete.
(B) Cinco.
(C) Dez.
(D) Oito.
(E) Seis.
33. **Sobre a energia eletromagnética, é correto afirmar que**
- (A) o movimento de dois ímãs faz com que os nêutrons se movimentem, resultando em tensão elétrica.
(B) ondas de rádio, micro-ondas e infravermelho são exemplos de cargas elétricas que viajam à velocidade do som.
(C) a força das cargas elétricas é calculada através da Lei de Coombs.
(D) o campo magnético é produzido pelas cargas elétricas geradas a partir do atrito entre os corpos que, por sua vez, sofrem atração ou repulsão.
(E) infravermelho é o tipo de onda eletromagnética que tem a frequência mais alta. Logo, seu comprimento é minúsculo.
34. **Nos testículos, em meio aos ductos seminíferos, existem células responsáveis pela produção dos hormônios sexuais masculinos, como a testosterona. Essas células são denominadas**
- (A) sarcômero.
(B) mastócitos.
(C) mesangiais.
(D) mesenquimais.
(E) intersticiais.
35. **O Efeito Coriolis ou Pseudoforça de Coriolis é**
- (A) o efeito na superfície terrestre causado pela posição lunar, que afeta consideravelmente a superfície dos oceanos devido à fluidez da água.
(B) a força de aceleração dos movimentos terrestres.
(C) a tendência que qualquer corpo em movimento sobre a superfície terrestre tem de mudar seu curso devido à direção rotacional e da velocidade da Terra.
(D) a propriedade da matéria que faz com que ela resista a qualquer mudança em seu movimento.
(E) o efeito da intensidade da força de atração do Sol e da Lua sobre a Terra.
36. **“Na natureza nada se perde, nada se cria, tudo se transforma”. Essa clássica frase de Antoine Lavoisier levou ao conhecimento de princípios de grande importância para a temática das transformações químicas. A Lei da Conservação de Massa expõe que**
- (A) dentro de um recipiente fechado, a massa total não varia, quaisquer que sejam as transformações que venham a ocorrer.
(B) na natureza, a energia é transformada ao passar pelos níveis da cadeia alimentar.
(C) a massa e o volume são constantes em um ambiente controlado, independentemente das transformações a que estejam sujeitos.
(D) a velocidade de transformação altera a massa total, exceto na natureza, onde a massa se mantém constante, independentemente da velocidade da reação.
(E) a velocidade da queima de um gás altera significativamente a massa ao final de uma reação.
37. **Em relação ao termo SMOG (urbano ou industrial), é correto afirmar que**
- (A) é o chorume produzido pela decomposição do lixo.
(B) é proveniente da queima incompleta dos combustíveis fósseis, causando uma neblina densa e tóxica.
(C) é um termo usado para definir os gases que se acumulam na atmosfera e provocam a chuva ácida.
(D) é um termo usado para delimitar uma área de acúmulo de dejetos de uma empresa ou indústria.
(E) é o acúmulo de gases que podem ser reaproveitados em forma de energia.
38. **Considerando as propriedades da matéria, são propriedades organolépticas:**
- (A) densidade e temperatura.
(B) massa e volume.
(C) temperatura e ponto de ebulição.
(D) cor, cheiro e sabor.
(E) ponto de ebulição e ponto de fusão.
39. **Com base nos métodos de ensino de ciências, o método experimental é composto pela seguinte sequência de etapas:**
- (A) experimentação, hipótese, resultados e conclusão.
(B) problema, experimentação, hipótese, resultados, discussão e conclusão.

- (C) problema, experimentação, resultados e conclusão.
- (D) observação, experimentação, resultados e conclusão.
- (E) observação, problema, hipótese, experimentação e conclusão.

40. Sobre o bioma Caatinga, é correto afirmar que

- (A) a fauna se restringe a uma variedade de répteis e aves resistentes às altas temperaturas, com hábitos noturnos, evitando a alta incidência solar do dia.
- (B) existem muitos mamíferos na caatinga. Entre as árvores secas e em terrenos pedregosos, vivem onças, gatos selvagens, capivaras, gambás, preás, macacos-prego.
- (C) o solo, de forma geral, é profundo, rico em nitrogênio e minerais, mas pobre em matéria orgânica, já que a decomposição dessa matéria é prejudicada pelo calor e pela luminosidade.
- (D) o clima é árido, caracterizado pela baixa umidade e o pouco volume pluviométrico.
- (E) a arara-azul-de-Lear é a ave símbolo desse bioma, presente em grande parte do bioma e encontrada comumente em tocas dos planaltos.

41. Sobre a Promoção da Saúde e melhoria de qualidade de vida no Brasil, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **A Carta de Ottawa (1986) define promoção da saúde como o processo de capacitação da comunidade para atuar na melhoria de sua qualidade de vida e saúde, incluindo maior participação no controle desse processo, que não é responsabilidade exclusiva do setor de saúde e vai para além de um estilo de vida saudável, na direção de um bem-estar global.**
- () **Os paradigmas da Saúde Coletiva no Brasil e a Promoção da Saúde nos países desenvolvidos merecem destaque, já que ambos influenciaram o desenvolvimento do Sistema Único de Saúde (SUS) que foi adotado pela Constituição Federal de 1988 e normalizado pela Lei nº 8.080/1990 e pela Lei nº 8.142/1990, deixando um grupo de sanitaristas que acreditava na importância do social na determinação do processo saúde e**

doença, responsável pela gestão desse sistema.

- () **O alcance da equidade é um dos focos principais da promoção da saúde, ao mirar na redução das diferenças no estado de saúde da população e na garantia de oportunidades e recursos iguais, a fim de capacitar todas as pessoas a realizar plenamente seu potencial de saúde.**
- () **Intimamente relacionada à vigilância, à saúde e a um movimento de crítica à racionalização do setor, a promoção de saúde supõe uma concepção que não restrinja a saúde a doenças, mas que seja capaz de atuar sobre seus determinantes. Incidindo sobre as condições de vida da população, extrapola a prestação de serviços públicos, propondo ações intersetoriais que envolvam a educação, a renda, o trabalho, a alimentação, o acesso a bens e serviços essenciais, o lazer, entre outros determinantes sociais da saúde.**
- () **A Política Nacional de Promoção da Saúde (2016) tem como objetivo geral promover a qualidade de vida e reduzir fragilidade e riscos à saúde relacionados aos seus determinantes – classes sociais, condições de trabalho, habilitação, ambiente, educação, lazer, cultura e serviços abastados. A despeito de suas disposições e dos esforços que têm sido desenvolvidos ao longo do tempo, ainda parece distante o alcance dos objetivos almejados, em função de diferentes fatores e circunstâncias.**

- (A) V – F – V – V – F.
- (B) F – F – V – V – V.
- (C) V – V – V – F – F.
- (D) V – V – F – F – F.
- (E) F – V – V – V – V.

42. A diversificação de órgãos homólogos, decorrente da adaptação a modos de vida diferentes, é denominada

- (A) convergência evolutiva.
- (B) aclimatação.
- (C) fenótipo.
- (D) divergência evolutiva.
- (E) coevolução.

43. No que tange ao sistema cardiovascular, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O átrio esquerdo comunica-se com o ventrículo pela valva atrioventricular esquerda, também denominada valva tricúspide ou valva atrial.
- () O sangue sai do coração por meio das artérias pulmonar e aorta.
- () O nó sinoatrial localiza-se perto da junção entre o átrio direito e a veia cava superior e é constituído por um aglomerado de células musculares especializadas.
- () O ventrículo direito forma a maior parte da superfície anterior do coração.

- (A) F – V – V – V.
- (B) V – F – F – V.
- (C) V – V – V – F.
- (D) F – V – F – V.
- (E) V – F – V – V.

44. Após a movimentação de placas tectônicas, a Pangeia se dividiu em dois grandes blocos denominados

- (A) Greenwich e Gana.
- (B) Eurásia e Geodésia.
- (C) Gondwana e Laurásia.
- (D) Planalto Superior e Planalto Inferior.
- (E) Pantalassa e Tetis.

45. Como se denomina uma região de transição entre duas comunidades ou entre dois ecossistemas?

- (A) Barreira geográfica.
- (B) Ecótono.
- (C) Barreira topográfica.
- (D) Biocenose.
- (E) Limite transicional.

46. A pílula anticoncepcional, método contraceptivo à base de hormônios, impede a gravidez porque

- (A) impede o desenvolvimento do embrião.
- (B) evita que o óvulo passe pela tuba uterina, onde ocorre a fecundação.
- (C) evita a ovulação.
- (D) cria uma camada de proteção uterina que inutiliza os flagelos dos espermatozoides.
- (E) amadurece os óvulos somente durante a menstruação.

47. Para Charles Darwin, autor de Origem das Espécies, existem dois aspectos fundamentais da evolução. Um desses aspectos é a transformação gradual das espécies, processo pelo qual surgem apomorfias a partir de características primitivas dos ancestrais, conhecida atualmente como

- (A) convergência evolutiva.
- (B) cladogênese.
- (C) homologia.
- (D) anagênese.
- (E) divergência evolutiva.

48. A degradação ambiental provoca a diminuição dos habitats naturais de diversas espécies de animais silvestres. Quando mamíferos migram para ambientes urbanos em busca de alimento e outros recursos e passam a habitar esses ambientes, eles passam a ser denominados

- (A) Mastofauna Doméstica.
- (B) Mastofauna Sinantrópica.
- (C) Mastofauna Antrópica.
- (D) Mastofauna Peritrópica.
- (E) Mastofauna Eutrópica.

49. A geração espontânea das formas ancestrais e a tendência do aumento de complexidade são ideias que fazem parte dos estudos de

- (A) Jean-Baptiste Lamarck.
- (B) Theodosius Dobzhansky.
- (C) Ernst Mayr.
- (D) Erasmus Darwin.
- (E) Charles Darwin.

50. O resultado da divisão entre a quantidade de matéria (massa) e o seu volume ocupado denomina-se

- (A) volume.
- (B) dureza.
- (C) condutibilidade.
- (D) densidade.
- (E) riqueza.

ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.

