

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ
TESTE SELETIVO PARA PROVIMENTO DE CARGOS



CARGO:

**PROVA DE
PROFESSOR DE
CIÊNCIAS**

TURNO: MANHÃ



CADERNO DE PROVA OBJETIVA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação somente será aceita até os 15 minutos iniciais.
2. A prova consistirá de 40 questões com quatro alternativas (A, B, C, D) das quais apenas uma é verdadeira. Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa, marcando sua resposta no cartão resposta, cobrindo levemente todo o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
3. Durante a prova, é vedado o intercâmbio e o empréstimo de qualquer material entre os candidatos.
4. Não poderão ser utilizados, durante a prova, recursos como: régua, dicionário, boné, calculadora, relógio digital, bem como outro material que possa indicar tentativa de fraude.
5. Esta prova terá duração de 3 horas, com início às 9h e término às 12h.

NOME DO CANDIDATO:



MAIS INFORMAÇÕES:

Internet:

www.institutomachadodeassis.com.br

Telefone: (86) 9438-4081

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

TESTE SELETIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ

RASCUNHO

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

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova



LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES DE 1 A 15

INSTRUÇÃO:

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

Rolezinhos: Jovens da "nova classe média" colocam em xeque modelo de inclusão social.

É um costume dos adolescentes se reunirem em shoppings para passear. Mas quando centenas de jovens de periferia começaram a promover encontros em shopping centers de São Paulo, em dezembro do ano passado, os chamados "rolezinhos" viraram caso de polícia e ganharam repercussão nacional. Além da discussão sobre a adequação ou não do local para essas reuniões, os rolezinhos também levantaram outra questão: a relação entre e inclusão social desses jovens e o consumo.

A palavra "rolê" é uma gíria associada a dar uma volta e se divertir. Os primeiros rolezinhos aconteceram em dezembro de 2013, organizados por cantores de funk, em resposta à aprovação de um projeto de lei que proibia bailes nas ruas de São Paulo (proposta que depois foi vetada pelo prefeito Fernando Haddad).

Depois, MC's passaram a promover encontros ao vivo com suas fãs, seguidos pelos "famosinhos", pessoas com milhares de seguidores nas redes sociais, que também entraram na onda e levaram seus fãs do Facebook aos shoppings. O objetivo era conhecer gente nova, ser visto, paquerar, se divertir e escutar funk ostentação, gênero musical que mistura batidas de funk a letras sobre consumo e marcas de luxo.

A situação que fugia da rotina habitual desses centros comerciais causou pânico. Um dos primeiros rolezinhos aconteceu em 7 de dezembro, no shopping Metrô Itaquera, zona leste da capital paulista. Convocado pelo Facebook, o evento reuniu 6.000 jovens no estacionamento. Por denúncias de furto e temendo um arrastão, lojistas acionaram a polícia e o shopping fechou as portas mais cedo.

No dia 11 de janeiro, novamente no shopping Itaquera, um grupo de mil pessoas que se reunia para um rolezinho foi reprimido pela PM, que chegou a usar bombas de gás lacrimogêneo, bala de borracha e spray de pimenta. Houve correria, pânico e denúncias de furto.

Diante da divulgação de que ocorreria um rolezinho no local, o shopping JK Iguatemi, um dos mais sofisticados da capital paulista, conseguiu liminar na Justiça proibindo o acesso de menores desacompanhados e multa para quem promovesse a mobilização. O encontro não chegou a acontecer, mas a checagem de documentos pelos seguranças para evitar o acesso causou polêmica.

Pela lei, nenhum tipo de estabelecimento comercial pode adotar medidas de discriminação para evitar o acesso de pessoas. É proibida qualquer seleção de consumidores a partir de critérios como raça, origem social, idade ou orientação sexual. Caso o local tome esta atitude, pode receber processos judiciais. O shopping pode adotar medidas de segurança, como limitar o número de pessoas e coibir condutas ilegais como o uso de drogas e violência.

Durante os rolezinhos de dezembro e início de janeiro, a Associação Brasileira de Lojistas de Shopping contabilizou uma queda de 25% no movimento dos estabelecimentos envolvidos. Com medo, muita gente evitou esses lugares. Já o fechamento das lojas e a seleção nos shoppings despertaram um debate nacional sobre violência e segregação racial e social. Houve até "rolezinhos de universitários", protestos de manifestantes com viés político que questionam as atitudes dos shoppings.

Os encontros e as reações e eles ganharam diferentes interpretações: seriam um pretexto para fazer baderna e confusão, gerando prejuízos financeiros e de imagem para os centros comerciais; reflexo da falta de espaços públicos e de convivência segura para os jovens, que veem no shopping sua única saída; e, ainda, como uma demonstração de desigualdade e elitismo da sociedade brasileira.

Esse incômodo estaria relacionado à democratização do consumo, reflexo da ascensão da classe C no país. Os espaços tradicionais de consumo, que antes eram exclusivos de uma classe mais abastada, agora são cada vez mais ocupados por classes emergentes. É a inserção social pelo consumo.

Segundo o Instituto Data Popular, que traçou um retrato dos jovens que participam dos rolezinhos, eles pertencem fundamentalmente à classe C e têm potencial de consumo (R\$ 129 bilhões por mês) maior do que as classes A, B e D juntas (R\$ 99 bilhões por mês).

Quanto ao perfil dos consumidores que frequentam shoppings brasileiros ele pode ser dividido em 22% de classe A, 41% da B e 37% da C. Segundo o último censo da Abrasce (Associação Brasileira de Shoppings Centers), os jovens da classe C são maioria dos consumidores nesses estabelecimentos.



Houve também aumento do salário mínimo, a diminuição do desemprego, o aumento da linha de crédito (parcelamento pelo cartão) e a diminuição de impostos de algumas mercadorias pelo Governo. Outras facetas desse grupo são a facilidade do acesso à internet e aumento da possibilidade de frequentar uma universidade.

Como resultado, os filhos da chamada “nova classe média brasileira” agora têm acesso a produtos que antes não podiam comprar e valorizam produtos mais sofisticados.

A maioria dos jovens, segundo o instituto, deseja comprar produtos eletrônicos e a roupas da moda que geram status e prestígio. A pesquisa revelou que 15% pretendem comprar um notebook, 11% querem adquirir um smartphone e 11% um tablet. Bonés, roupas e tênis de grife também estão entre os itens desejados. Os adolescentes da nova classe C chegam a gastar R\$ 1.000 em um tênis, e mesmo assim, algumas marcas não querem sua imagem associada a esse público.

Para os shoppings, a questão dos rolezinhos será resolvida de duas formas. Uns vão fechar as portas em caso de aglomeração, outros, como o Shopping Itaquera, sinalizaram atitude diferente. Foi acertado que o shopping será informado sobre os encontros, não para impedir, mas organizar melhor o evento. Já o Governo Federal promete planejar novas políticas públicas para a juventude, em conjunto com os Estados. Além disso, está monitorando a internet e prepara forças policiais caso os rolezinhos fujam do controle.

No entanto, observadores apontam que o fenômeno dos rolezinhos coloca em xeque outras áreas e demandas sociais, como educação, saúde e esporte, que não apareceram na pauta das soluções para evitar a multidão nos shoppings (em 2014, o Brasil deve ganhar mais 40 shoppings).

“A inclusão dos últimos anos foi em boa medida um aumento do poder de compra a crédito. Os pobres compram mais – o que é ótimo, porque eles tinham e ainda têm acesso limitado a vários bens que asseguram o conforto. Mas esse foi o eixo mais marcante da inclusão. Embora a educação esteja melhorando, a dupla do bem – que seria o mix de educação e cultura, e o de saúde e atividade física – não desperta igual atenção nem gera resultados rápidos”, escreve o filósofo Renato Janine Ribeiro no artigo “A inclusão social pelo consumo”.

Extraído: <http://www.uol.com.br/>

01) Sobre as informações prestadas pelo texto, assinale a opção **ERRADA**.

- (A) A palavra “rolê” é uma gíria associada a dar uma volta e se divertir.
- (B) Os jovens da classe C são maioria dos consumidores nos shoppings.
- (C) Pela lei, nenhum tipo de estabelecimento comercial pode adotar medidas de discriminação para evitar o acesso de pessoas.
- (D) O número de “rolezinhos” nas grandes capitais do Brasil não tem diminuído a quantidade de faturamento dos shoppings centers.

02) Observe o trecho do texto: “Durante os rolezinhos de dezembro e início de janeiro, a Associação Brasileira de Lojistas de Shopping contabilizou uma queda de 25% no movimento dos estabelecimentos envolvidos. Com medo, muita gente **evitou** esses lugares. Já o fechamento das lojas e a seleção nos shoppings despertaram um debate nacional sobre violência e segregação racial e social. Houve até “rolezinhos de universitários”, protestos de manifestantes com viés político que questionam as atitudes dos shoppings”. O verbo destacado acima se encontra no:

- (A) Pretérito Perfeito do Indicativo.
- (B) Pretérito Imperfeito do Indicativo.
- (C) Pretérito-mais-que-perfeito do Indicativo.
- (D) Futuro do Pretérito.

03) A questão central do texto é:

- (A) A inclusão social no Brasil está consolidada.
- (B) Os encontros e as reações aos rolezinhos ganharam diferentes interpretações: seriam um pretexto para fazer baderna e confusão, gerando prejuízos financeiros e de imagem para os centros comerciais; reflexo da falta de espaços públicos e de convivência segura para os jovens, que veem no shopping sua única saída; e, ainda, como uma demonstração de desigualdade e elitismo da sociedade brasileira.
- (C) O Estado deve inibir a prática dos rolezinhos, tendo em vista que acabam sempre em baderna.
- (D) A maioria dos shoppings aprova os rolezinhos, tendo em vista que atraem mais fregueses para os seus estabelecimentos.



04) Considere o seguinte trecho do texto: "Para os shoppings, a questão dos rolezinhos será resolvida de duas formas. Uns vão fechar as portas em caso de aglomeração, outros, como o Shopping Itaquera, sinalizaram atitude diferente. Foi acertado que o shopping será informado sobre os encontros, não para impedir, mas organizar melhor o evento. Já o Governo Federal promete planejar novas políticas públicas para a juventude, em conjunto com os Estados. Além disso, está monitorando a internet e prepara forças policiais caso os rolezinhos fujam do controle. Acerca do trecho acima, assinale a opção **ERRADA**.

- (A) O verbo "fujam" se encontra no Presente do modo Subjuntivo.
- (B) A palavra "juventude" é paroxítona.
- (C) A palavra "já" é uma monossílaba átona.
- (D) A palavra "públicas" foi acentuada de forma correta, tendo em vista que todas as palavras proparoxítonas são acentuadas.

05) Assinale a alternativa que apresenta um par de palavras parônimas.

- (A) Progredir e regredir.
- (B) Absolver e Absorver
- (C) Acerto e Asserto.
- (D) Coser e Cozer

06) Marque a alternativa em que a palavra destacada foi utilizada em seu sentido figurado.

- (A) Os **livros** da estante caíram sobre a cabeça do homem.
- (B) Meus alunos valem **ouro**.
- (C) Jogue o pinhão na **brasa** para assar.
- (D) Cortaram as **asas** da ave para que não voasse mais.

07) Assinale a alternativa que indica a conjugação do verbo sofrer na 1ª pessoa do plural do Futuro do Presente.

- (A) Sofrermos
- (B) Sofreríamos
- (C) Sofreremos
- (D) Sofrêramos

08) Marque a alternativa em que a Concordância Verbal foi realizada de forma **ERRADA**.

- (A) Qual de nós sabemos a verdade?
- (B) Falta investimento.
- (C) A nenhum de nós cabem essas tarefas.
- (D) Cabe aos alunos, nas suas diversas especialidades, considerar o fato.

09) Observe as assertivas a seguir.

- I. Foram as coisas simples da vida o que fizeram dele um homem feliz.
- II. Precisam haver mudanças no setor.
- III. Um bando de vândalos destruiu o monumento.
- IV. Metade dos candidatos não apresentou nenhuma proposta interessante.

Marque a alternativa em que a Concordância Verbal foi realizada de forma **CORRETA**.

- (A) Todos os itens estão corretos.
- (B) III e IV
- (C) I e II
- (D) I, II e III

10) São adjetivos Biformes, **EXCETO**:

- (A) Fraco
- (B) Preparado
- (C) Bom
- (D) Cortês



11) Marque a alternativa em o plural do adjetivo foi realizado de forma **INCORRETA**.

- (A) Lençol verde-oliva = Lençóis verde-oliva.
- (B) Tapete azul-turquesa = Tapetes azul-turquesas.
- (C) Camisa amarelo-laranja = Camisas amarelo-laranja.
- (D) Mal-educado = Mal-educados.

12) São substantivos masculinos, **EXCETO**:

- (A) Bacanal
- (B) Tracoma
- (C) Eczema
- (D) Vernissage

13) Na frase: "**Como** estava chovendo, não fui ao cinema", a conjunção indica ideia de:

- (A) Comparação
- (B) Consequência
- (C) Finalidade
- (D) Causa

14) Marque a alternativa em que o emprego do Pronome foi realizado de forma **INCORRETA**.

- (A) Confio em vós.
- (B) Traga o livro para mim ler.
- (C) Encomendei algo para tu usares.
- (D) Ana ficará conosco.

15) Assinale a alternativa em que a Regência Verbal foi realizada de forma **ERRADA**.

- (A) Queria aos colegas de cursinho.
- (B) Quem ela namora, ninguém pode saber.
- (C) O governo assiste aos pobres.
- (D) Aspirava o aroma das flores.

CONHECIMENTOS GERAIS/ ATUALIDADES

QUESTÕES DE 16 A 20

16) Acerca da floresta amazônica, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) É uma floresta tropical fechada, formada em boa parte por árvores de grande porte, situando-se próximas uma das outras (floresta fechada).
- (B) O clima que encontramos na região desta floresta é o equatorial, pois ela está situada próxima à linha do equador. Neste tipo de clima, as temperaturas são elevadas e o índice pluviométrico (quantidade de chuvas) também. Num dia típico na floresta amazônica, podemos encontrar muito calor durante o dia com chuvas fortes no final da tarde.
- (C) O solo desta floresta é muito rico, pois possui uma grande camada de nutrientes. Esta é formada pela decomposição de folhas, frutos e animais mortos.
- (D) Situada na região norte da América do Sul, a floresta amazônica possui uma extensão de aproximadamente 7 mil quilômetros quadrados, espalhada por territórios do Brasil, Venezuela, Colômbia, Peru, Bolívia, Equador, Suriname, Guiana e Guiana Francesa. Porém, a maior parte da floresta está presente em território brasileiro (estados do Amazonas, Amapá, Rondônia, Acre, Pará e Roraima). Em função de sua biodiversidade e importância, foi apelidada de o "pulmão do mundo".



17) A respeito do potencial turístico brasileiro, assinale a opção **INCORRETA**.

- (A) Os gastos dos turistas estrangeiros em visita ao Brasil alcançaram 5,8 bilhões de dólares em 2008, 16,8% a mais do que em 2007 e o país abarcou 3,4% do fluxo turístico internacional no continente americano em 2008.
- (B) O produto turístico brasileiro caracteriza-se por oferecer tanto ao turista brasileiro quanto ao estrangeiro uma gama diversificada de opções, com destaque aos atrativos naturais, aventura e histórico-cultural.
- (C) O turismo no Brasil é uma atividade econômica importante em várias regiões do país. Com 5 milhões de visitantes estrangeiros em 2008, o Brasil é o principal destino do mercado turístico internacional na América do Sul, e ocupa o segundo lugar na América Latina em termos de fluxo de turistas internacionais.
- (D) O Brasil, de acordo com a International Congress & Convention Association (ICCA), ocupa o primeiro lugar entre os países latino-americanos que mais recebem eventos internacionais, é o segundo do continente Americano e o 7º do mundo, depois de Estados Unidos, Alemanha, Itália, França, Reino Unido e Holanda, respectivamente.

18) A respeito do movimento das "Diretas Já", observe os itens a seguir:

- I. Em 1984, haveria eleição para a presidência, mas seria realizada de modo indireto, através do Colégio Eleitoral. Para que tal eleição transcorresse pelo voto popular, ou seja, de forma direta, era necessária a aprovação da emenda constitucional proposta pelo deputado Dante de Oliveira (PMDB – Mato Grosso).
- II. Sob o Regime Militar desde 1964, a última eleição direta para presidente fora em 1960. A Ditadura já estava com seus dias contados. Inflação alta, dívida externa exorbitante, desemprego, expunham a crise do sistema. Os militares, ainda no poder, pregavam uma transição democrática lenta, ao passo que perdiam o apoio da sociedade, que insatisfeita, queria o fim do regime o mais rápido possível.
- III. Uma figura de destaque deste movimento foi Ulysses Guimarães (PMDB), apelidado de "o Senhor diretas". Outros nomes emblemáticos da campanha foram o ex-presidente da República, Luís Inácio Lula da Silva, a cantora Fafá de Belém e o apresentador Osmar Santos.
- IV. Foi um dos movimentos de maior participação popular da história do Brasil. Teve início em 1983, no governo de João Batista Figueiredo e propunha eleições diretas para o cargo de Presidente da República. A campanha ganhou o apoio dos partidos PMDB e PDS, e em pouco tempo, a simpatia da população, que foi às ruas para pedir a volta das eleições diretas.

A quantidade de itens corretos.

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

19) A respeito da Guerra Civil na Síria, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) EUA, França e Grã-Bretanha concluíram que o governo de Assad foi o autor do massacre de 21 de agosto de 2013, que deixou 1.429 mortos, sendo 426 crianças.
- (B) A guerra civil na Síria dura mais de dois anos e meio e deixou mais de dois milhões de refugiados, segundo a ONU. O número de mortos no conflito passa de 100 mil.
- (C) A Síria não assinou a Convenção de Armas Químicas, que proíbe o uso do armamento. Os EUA e outros países ocidentais, como França, discutiram a possível ação militar após o uso de armas químicas em um ataque em Ghouta, subúrbio de Damasco.
- (D) Relatório das Nações Unidas classifica a guerra síria de grande tragédia do século 21.



20) Observe os itens a seguir referentes à população brasileira no século XXI.

- I. O Brasil teve, na primeira década do século XXI, a menor taxa de crescimento populacional desde 1872, quando foi realizado o primeiro censo nacional. Entre 2.000 e 2010, a população brasileira cresceu 1,17% ao ano – taxa que equivale a praticamente um terço da registrada na década de 1950.
- II. Os dados do Censo 2010 reforçam mudanças importantes na participação relativa das regiões na população geral. Apesar de ainda serem as duas regiões as menores fatias da população brasileira, o Centro-Oeste e o Norte continuam ganhando espaço. O Centro-Oeste agora responde por 7,4% dos habitantes do país, contra 6,9% em 2000. Já o Norte aumentou sua participação de 7,6% para 8,3%.
- III. O menor crescimento demográfico é resultado de uma drástica queda na taxa de fecundidade – de 5,8 filhos por mulher em 1970 para 1,8 atualmente – o que significa população mais educada, com mais acesso a informação e serviços de saúde, e mulheres participantes da força de trabalho. Um conjunto de indicadores que aproxima o Brasil dos países desenvolvidos.
- IV. Desde o último censo, o número de residentes no Brasil aumentou em cerca de 21 milhões de pessoas, saltando de 169.799.170 para 190.755.799. O arrefecimento do ritmo de crescimento da população é fruto de uma tendência que teve início ainda em meados do século passado, e está diretamente ligado ao comportamento das taxas de fecundidade e mortalidade ao longo das décadas. Os baixos níveis dessas duas variáveis estabeleceu um novo padrão de taxa de crescimento da população, com níveis cada vez menores.

Assinale a alternativa que indica os itens corretos.

- (A) Todos os itens estão corretos.
- (B) II, III e IV
- (C) III e IV
- (D) I, II e III

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 21 A 40

21) Os estabelecimentos de ensino, respeitadas as normas comuns e as do seu sistema de ensino, terão a incumbência de:

- I. Assegurar o cumprimento dos dias letivos e horas-aula estabelecidas.
- II. Informar pai e mãe, conviventes ou não com seus filhos, e, se for o caso, os responsáveis legais, sobre a frequência e rendimento dos alunos, bem como sobre a execução da proposta pedagógica da escola.
- III. Articular-se com as famílias e a comunidade, criando processos de integração da sociedade com a escola.
- IV. Administrar seu pessoal e seus recursos materiais e financeiros.
- V. Notificar ao Conselho Tutelar do Município, ao juiz competente da Comarca e ao respectivo representante do Ministério Público a relação dos alunos que apresentem quantidade de faltas acima de cinquenta por cento do percentual permitido em lei complementar.

A quantidade de itens corretos é:

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

22) Acerca da Educação Básica, marque a alternativa **FALSA**.

- (A) O ensino da arte, especialmente em suas expressões regionais, constituirá componente curricular obrigatório nos diversos níveis da educação básica, de forma a promover o desenvolvimento cultural dos alunos.
- (B) O calendário escolar deverá adequar-se às peculiaridades locais, inclusive climáticas e econômicas, a critério do respectivo sistema de ensino, sem com isso reduzir o número de horas letivas previsto na lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.



- (C) O ensino da História do Brasil levará em conta as contribuições das diferentes culturas e etnias para a formação do povo brasileiro, especialmente das matrizes indígena, africana e européia.
- (D) Os currículos do ensino fundamental e médio devem incluir os princípios da proteção e defesa civil e a educação ambiental de forma integrada aos conteúdos facultativos.

23) A educação infantil será organizada de acordo com as seguintes regras comuns:

- I. Controle de frequência pela instituição de educação pré-escolar, exigida a frequência mínima de 60% (sessenta por cento) do total de horas.
- II. Carga horária mínima anual de 800 (oitocentas) horas, distribuída por um mínimo de 200 (duzentos) dias de trabalho educacional.
- III. Atendimento à criança de, no mínimo, 4 (quatro) horas diárias para o turno parcial e de 7 (sete) horas para a jornada integral.
- IV. Avaliação mediante acompanhamento e registro do desenvolvimento das crianças, sem o objetivo de promoção, mesmo para o acesso ao ensino fundamental.
- V. Expedição de documentação que permita atestar os processos de desenvolvimento e aprendizagem da criança.

A quantidade de itens corretos é:

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 5

24) O ensino fundamental obrigatório, com duração de 9 (nove) anos, gratuito na escola pública, iniciando-se aos 6 (seis) anos de idade, terá por objetivo a formação básica do cidadão, mediante:

- (A) O desenvolvimento da capacidade de aprendizagem, tendo em vista a aquisição de conhecimentos e habilidades e a formação de atitudes e valores;
- (B) O desenvolvimento da capacidade de aprender, tendo como meios básicos o pleno domínio da leitura, da escrita e do cálculo;
- (C) O fortalecimento dos vínculos de família, dos laços de solidariedade humana e de tolerância recíproca em que se assenta a vida social.
- (D) Todas as alternativas estão corretas.

25) Sobre o disposto na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional acerca da Educação de Jovens e Adultos, assinale a opção **ERRADA**.

- (A) A educação de jovens e adultos será destinada àqueles que não tiveram acesso ou continuidade de estudos no ensino fundamental e médio na idade própria.
- (B) Os sistemas de ensino assegurarão gratuitamente aos jovens e aos adultos, que não puderam efetuar os estudos na idade regular, oportunidades educacionais apropriadas, consideradas as características do alunado, seus interesses, condições de vida e de trabalho, mediante cursos e exames.
- (C) Os sistemas de ensino manterão cursos e exames supletivos, que compreenderão a base nacional comum do currículo, habilitando ao prosseguimento de estudos em caráter regular.
- (D) A educação de jovens e adultos deverá articular-se, preferencialmente, com a educação profissional, na forma de lei ordinária.

26) Dentre as alternativas abaixo, a que apresenta **APENAS** fenômenos químicos é:

- (A) Rasgar papel, secar roupa no varal.
- (B) Acender uma lâmpada, tocar violão.
- (C) Ferver água, descer escadas.
- (D) Descorar roupa com água sanitária, transformar o leite em coalhada.



- 27) Assinale a alternativa que corresponde aos materiais recicláveis comercialmente encontrados nos resíduos domésticos:
- (A) Vidros, Latas, Papéis, Plásticos.
 (B) Vidros, Plásticos, Cascas de Ovos.
 (C) Jornais, Cascas de frutas, Pilhas.
 (D) Restos de Construções e Madeiras.
- 28) A maré vermelha é um fenômeno natural que ocorre nos ambientes aquáticos devido à proliferação de certas espécies de algas que produzem toxinas capazes de prejudicar os seres que vivem nesse habitat. O homem pode também ser atingido ao ingerir mexilhões contaminados. Esse evento exemplifica uma relação ecológica tipo:
- (A) Amensalismo.
 (B) Heterotrofia
 (C) Predatismo.
 (D) Escolha Marcatória
- 29) O transporte de seiva bruta nas plantas é realizado pelo:
- (A) Citoplasma.
 (B) Cloroplasto.
 (C) Ribossomo.
 (D) Xilema.
- 30) A estrutura celular que permite reconhecer no microscópio se uma célula pertence a um animal ou a um vegetal é:
- (A) Organografia.
 (B) Organelas
 (C) Parede Celular.
 (D) Membrana citoplasmática.
- 31) Sobre o Reino dos Fungos, assinale a alternativa **INCORRETA**.
- (A) A área da ciência que estuda os fungos é a micologia.
 (B) Os fungos ocorrem em paredes, na roupa, nos sapatos, no pão, nas frutas, etc.
 (C) Os fungos pluricelulares geralmente apresentam filamentos microscópicos chamados hifas.
 (D) As hifas se entrelaçam formando uma espécie de massa, que recebe o nome de bolores.
- 32) São seres que pertencem ao Reino dos Fungos, **EXCETO**:
- (A) Esponjas
 (B) Leveduras
 (C) Cogumelos
 (D) Mofos
- 33) Observe as assertivas a seguir sobre o Reino Fungi.
- I. A maioria deles, assim como as bactérias, obtêm alimento decompondo a matéria orgânica do corpo de organismos mortos. Alguns obtêm alimento de outros seres vivos, com os quais se associam.
 II. Os fungos podem ser decompositores, parasitas ou mutualísticos.
 III. Os fungos mutualísticos são aqueles que se associam a outros seres e ambos se beneficiam com essa associação. O líquen, por exemplo, é uma associação entre um fungo e uma alga.
 IV. Os fungos podem viver de temperaturas que variam de 60 °C a -10 °C.



A quantidade de itens corretos é:

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

34) São características do Reino dos Fungos, **EXCETO**:

- (A) Os fungos tóxicos são bastante perigosos, entretanto não são capazes de matar um ser humano.
- (B) Os fomicetos podem ser aquáticos ou terrestres e unicelulares ou pluricelulares. Como exemplo de fomicetos, podemos citar os do gênero *Rhizopus*, conhecidos como bolor preto do pão. A maioria dos fomicetos, assim como dos demais grupos de fungos, vive como decompositores. Assim, contribuem para a reciclagem da matéria na natureza.
- (C) Os fungos apresentam reprodução assexuada e sexuada.
- (D) Os cogumelos comestíveis contêm de 2 a 10% de proteínas e são ricos em vitaminas do complexo B e sais minerais (potássio, cálcio, fósforo e magnésio).

35) A respeito das aranhas, assinale a alternativa que expressa a Classe e o Filo a que pertencem, respectivamente:

- (A) Celenterados e Crustáceos.
- (B) Procariontes e Crustáceos.
- (C) Plelmintos e Moluscos.
- (D) Aracnídeos e Artrópodes

36) Acerca das células dos seres vivos, assinale a opção **INCORRETA**.

- (A) Com exceção dos vírus, todos os demais seres têm as suas estruturas fundamentadas na célula.
- (B) Para estudar as células, não é necessária a utilização de um microscópio.
- (C) A arquitetura fundamental da célula se repete com impressionante semelhança em todos os níveis de organização, o que justifica considerar a célula como a unidade biológica.
- (D) Muitos seres vivos são apenas unicelulares, outros são multicelulares.

37) Observe os itens a seguir sobre a estrutura celular dos Eucariontes.

- I. A membrana plasmática é protegida por uma parede celular formada de celulose.
- II. A maior parte dos orgânulos intracelulares é delimitada por membranas lipoprotéicas.
- III. As células vegetais costumam ter contornos prismáticos, com grandes vacúolos centrais, deixando o citoplasma comprimido na periferia.
- IV. A célula animal costuma ser arredondada ou achatada, sem ângulos acentuados, revelando ausência de grandes vacúolos, bem como de parede célula.

A quantidade de itens corretos é:

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

38) São considerados orgânulos membranosos:

- (A) Retículo Endoplasmático.
- (B) Cloroplastos
- (C) Lisossomos.
- (D) Todas as alternativas acima estão corretas.



39) São funções importantes realizadas por uma célula, **EXCETO**:

- (A) O determinismo genético.
- (B) A síntese de proteínas.
- (C) O armazenamento e a liberação de energia.
- (D) A produção de substâncias que devem atuar no meio extracelular controlando as funções do organismo, ou até mesmo cuidando em manter o equilíbrio físico-químico (hidrossalino e ácido-básico), que não é considerado fundamental à preservação da vida.

40) A respeito das Ligações Químicas, assinale a opção **FALSA**.

- (A) As forças intramoleculares agem no interior dessas moléculas, entre dois ou mais átomos.
- (B) As ligações químicas representam interações entre dois ou mais átomos, interações essas que podem ocorrer por doação de elétrons, compartilhamento de elétrons ou ainda deslocalização de elétrons. Cada um desses processos é caracterizado por uma denominação de ligação química. É importante, entretanto, salientar que a grande maioria das ligações não ocorre de modo a pertencer 100% a um determinado grupo. O que ocorre é determinada ligação apresentar propriedades intermediárias a um e a outro grupo.
- (C) As ligações químicas não são responsáveis pela união estável de átomos, que resulta na formação de moléculas, sendo estas as bases constituintes de toda matéria que conhecemos.
- (D) As forças que atuam entre átomos representam um dos aspectos mais intrigantes de todo o estudo da química.