

Biólogo

- Confira devidamente o material (CADERNO DE QUESTÕES e CARTÃO DE RESPOSTAS); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.
- Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	10
Conhecimentos Gerais	08
Legislação	06
Conhecimentos Específicos	16

- Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assine no local indicado.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS, não poderá conter rabisco e/ou rasura, tampouco poderá ser substituído, devendo ser conservado em segurança durante a realização da prova. Os dados do cartão deverão ser conferidos pelo candidato, que também deve preenchê-lo e assiná-lo, no local correto, com atenção e à caneta esferográfica (ponta grossa, tinta azul ou preta e material transparente), **uma vez que o cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.**
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até 3 horas**, incluído o tempo para assinatura e preenchimento do Cartão de Respostas. O candidato somente poderá levar consigo seu caderno de questões **após 1 hora** contada do efetivo início das provas. Por questões de segurança, o candidato que sair antes de uma hora contada do efetivo início das provas devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de questões.
- Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a publicação do edital. Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor. Para responder às questões de Informática (se houver), a menos que seja informado o contrário, considerar que os programas mencionados se encontram na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse, e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Ao final da prova objetiva, os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Boa Prova!

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

PORTUGUÊS

Turismo animal

Muitas pessoas que gostam de animais costumam visitar lugares onde acreditam que possam conhecê-los sem prejudicá-los. Mas nem sempre é isso o que ocorre.

Os animais da Amazônia, por exemplo, sofrem com a atividade turística na região que, em muitos casos, submete espécies como o boto-cor-de-rosa e o bicho-preguiça _____ longas sessões de fotos, alertam ativistas da ONG World Animal Protection.

Com frequência, os animais são capturados e maltratados antes de serem exibidos aos turistas, aponta a World Animal Protection, que se infiltrou em excursões na selva amazônica do Brasil e do Peru para registrar essas interações.

“Atrás das câmeras, esses animais costumam ser espancados, separados de suas mães quando bebês e guardados secretamente em lugares sujos e apertados; ou são cevados reiteradamente com alimentos que podem ter um impacto negativo _____ longo prazo em seu organismo e comportamento”, afirma o grupo.

Com muita frequência, os turistas desconhecem completamente essa crueldade que torna os animais submissos e disponíveis. A ironia é que o turista que normalmente tira fotos com o animal é aquele turista que adora os animais e, na realidade, está contribuindo para o seu mal-estar, captura e matança.

(Fonte: Ambiente Brasil — adaptado.)

1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- a) à | à
- b) a | a
- c) à | a
- d) a | à

2) Em conformidade com o texto, analisar os itens abaixo sobre a ONG World Animal Protection:

- I. Sujeita o boto-cor-de-rosa e o bicho-preguiça a longas sessões de registros fotográficos.
- II. Cria excursões na selva amazônica do Brasil e do Peru para registrar imagens do turismo animal.
- III. Afirma que os turistas costumam separar os animais de suas mães quando bebês, guardando-os secretamente.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Nenhum dos itens.

3) Com base no texto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa CORRETA:

- () No trecho do primeiro parágrafo “Muitas pessoas que gostam de animais costumam visitar lugares onde acreditam que possam conhecê-los sem prejudicá-los. Mas nem sempre é isso o que ocorre.”, a palavra sublinhada pode ser substituída por “Porém”, sem provocar alteração de sentido.
- () Em “A ironia é que o turista que normalmente tira fotos com o animal é aquele turista que adora os animais e, na realidade, está contribuindo para o seu mal-estar, captura e matança.”, a expressão sublinhada é utilizada para reafirmar a ideia exposta no período em questão.

- a) C - E.
- b) E - E.
- c) E - C.
- d) C - C.

4) Considerar a frase a seguir:

Essas notícias me deixam muito preocupada.

A palavra sublinhada é um advérbio de:

- a) Afirmação.
- b) Causa.
- c) Intensidade.
- d) Modo.

5) Considerando-se a função do verbo, assinalar a alternativa que apresenta o verbo auxiliar sublinhado CORRETAMENTE:

- a) O suspeito fugiu da polícia.
- b) O juiz tinha julgado o réu.
- c) Eles foram vistos pela última vez no sábado.
- d) O tribunal não estava aberto naquele momento.

6) Assinalar a alternativa que apresenta apenas exemplos de DITONGO:

- a) Céu | Igual.
- b) Viu | Iguais.
- c) late | Moeda.
- d) País | Quietos.

7) De acordo com a norma culta da Língua Portuguesa, assinalar a alternativa em que o verbo está CORRETAMENTE empregado:

- a) A multidão ultrapassaram o limite colocado para segurança.
- b) Os professores tem trabalhado bastante nestes últimos dias.
- c) Todos os colegas e professores haviam organizado uma surpresa.
- d) Um grande número dos presentes se retiraram do show depois do susto.

8) Qual a alternativa NÃO apresenta o sujeito sublinhado?

- a) Aquilo está agendado para amanhã.
- b) Nós já fomos ao espaço.
- c) Ele sabe falar japonês.
- d) A empresa o chamou para uma entrevista.

9) Assinalar a alternativa que apresenta o emprego CORRETO dos porquês:

- a) Não souberam dizer por quê participaram da discussão.
- b) As atualizações da matéria estão atrasadas por quê?
- c) Todos tinham um porque, mas não eram capazes de verbalizar isso em voz alta.
- d) Porque saíram angustiados naquele dia?

10) Assinalar a frase com ERRO de colocação pronominal:

- a) Ninguém te faltou ao respeito durante o discurso.
- b) Sente-se nesta fileira para facilitar a organização.
- c) Lhe informou sobre o novo contrato.
- d) Agora se negam a discutir a situação.

CONHECIMENTOS GERAIS

11) É CORRETO afirmar que um dos objetivos do Programa de Cultura do Trabalhador é:

- a) Limitar os serviços culturais e as atividades de cunho artístico.
- b) Regularizar e fiscalizar a produção artística no Brasil.
- c) Centralizar a arrecadação de recursos para projetos culturais.
- d) Estimular a visitação a estabelecimentos culturais e artísticos.

12) O serviço público é uma atividade altamente profissional porque é produto de uma opção, isto é, o Estado convoca seus quadros de carreira para uma dedicação plena. Sobre o que se espera de um ocupante de cargo público, analisar os itens abaixo:

- I. Vínculo permanente.
- II. Competência.
- III. Dedicção.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Todos os itens.

13) Para executar suas tarefas, os computadores precisam processar muitos dados. Esses são compostos de dígitos binários ou "bits". Bit é a menor unidade de informação que pode ser armazenada ou transmitida e que pode assumir somente dois valores:

- a) 0 ou 1
- b) 0 ou 9
- c) 1 ou 9
- d) 1 ou 2

14) Às vezes, os dados duplicados nas planilhas do Excel podem dificultar a interpretação das informações. Assinalar a alternativa que apresenta uma ação que possibilita a exclusão de dados duplicados de colunas do Excel 2019:

- a) Selecionar a coluna desejada, clicar em Exibir > Remover Duplicatas.
- b) Selecionar os registros duplicados, clicar em Página inicial > Formatar com Tabela.
- c) Selecionar a planilha toda, clicar em Página inicial > Formatação Condicional.
- d) Selecionar a coluna desejada, clicar em Dados > Remover Duplicatas.

15) No Microsoft Windows 10, o atalho Tecla do logotipo do Windows + D:

- a) Seleciona todos os itens em um documento ou em uma janela.
- b) Atualiza a janela ativa.
- c) Renomeia o item selecionado.
- d) Mostra e oculta a área de trabalho.

16) Ana, Bruna e Carla são amigas. Sabe-se que Bruna possui o dobro da idade de Ana, e Carla, com 40 anos, é a amiga mais velha. Sabe-se, ainda, que a soma das idades delas é igual a 85 anos. Assim, é CORRETO afirmar que a idade de Ana é igual a:

- a) 15 anos.
- b) 30 anos.
- c) 35 anos.
- d) 40 anos.

17) Analisar a sequência numérica a seguir:

1	5	9	13	17	...
---	---	---	----	----	-----

Assinalar a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o próximo número da sequência acima:

- a) 19
- b) 20
- c) 21
- d) 22

18) Um confeitiro produz 50 biscoitos em 2 horas. Se a demanda aumentar em 20%, ao todo, o tempo necessário para prepará-la será de:

- a) 2 horas e 24 minutos.
- b) 2 horas e 40 minutos.
- c) 2 horas e 50 minutos.
- d) 3 horas.

LEGISLAÇÃO

19) Consoante com as informações da Lei Orgânica Municipal, sujeita-se à perda do mandato o Vereador que:

- I. Utilizar-se do mandato para a prática de atos de corrupção, de improbidade administrativa ou atentatória às instituições vigentes.
- II. Fixar residência fora do Município.
- III. Sofrer condenação criminal em sentença transitada em julgado.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

20) Considerando-se o disposto na Lei Orgânica do Município, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos para todos os cargos.
- () É garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- () Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.

- a) E - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - C - C.
- d) C - E - E.

21) Considerando-se o exposto na Lei Municipal nº 1.569/2005 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, as irregularidades e as faltas funcionais serão apuradas em processo regular, com direito à plena defesa, por meio de:

- I. Sindicância investigatória, quando a ação ou a omissão torna o servidor passível de aplicação das penas de advertência e suspensão.
- II. Sindicância disciplinar, quando não houver dados suficientes para sua determinação ou para apontar o servidor faltoso.
- III. Processo administrativo disciplinar, quando a gravidade da ação ou a omissão torna o servidor passível de demissão e de cassação da aposentadoria ou da disponibilidade.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item III.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Todos os itens.

22) Considerando-se a Lei Municipal nº 1.569/2005 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre a remoção, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Remoção é a investidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado quando invalidada a sua demissão por decisão judicial.
- b) Remoção é o deslocamento do servidor de uma repartição para outra.
- c) A remoção poderá ocorrer apenas de ofício, no interesse da administração.
- d) Remoção é o retorno ao cargo de origem do servidor aposentado por invalidez ou readaptado, verificado, em processo, que não subsistem os motivos determinantes da aposentadoria ou da readaptação.

23) Tendo em vista o disposto na Lei Municipal nº 1.569/2005 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre o serviço extraordinário, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) A prestação de serviços extraordinários só poderá ocorrer por expressa determinação da autoridade competente, mediante solicitação fundamentada do chefe da repartição ou de ofício.
- b) O exercício de cargo em comissão ou de função gratificada, não sujeito ao controle de ponto, não exclui a remuneração por serviço extraordinário.
- c) O serviço extraordinário, excepcionalmente, poderá ser realizado sob a forma de plantões para assegurar o funcionamento dos serviços municipais ininterruptos.
- d) O serviço extraordinário será remunerado por hora que exceda à jornada normal de trabalho, com acréscimo de 50% em relação à remuneração da hora normal.

24) Nos termos da Constituição Federal, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) É livre a locomoção no território nacional em tempo de paz, podendo qualquer pessoa, nos termos da lei, nele entrar, permanecer ou dele sair com seus bens.
- b) Todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, independentemente de autorização, desde que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local, sendo apenas exigido prévio aviso à autoridade competente.
- c) É plena a liberdade de associação para fins lícitos, vedada a de caráter paramilitar.
- d) A criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas dependem de autorização, sendo vedada a interferência estatal em seu funcionamento.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

25) De acordo com a Constituição Federal, analisar os itens abaixo:

- I. Aquele que explorar recursos minerais fica obrigado a recuperar o meio ambiente, de acordo com a solução técnica exigida pelo órgão público competente, na forma da lei.
- II. As condutas e as atividades consideradas lesivas ao meio ambiente sujeitarão o infrator, quando pessoas físicas, a sanções penais e administrativas, exceto quando repararem o dano causado.
- III. As usinas que operarem com reator nuclear deverão ter sua localização em Lei Federal, caso contrário não poderão ser instaladas.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

26) Conforme a Lei nº 9.605/1998 — Crimes Ambientais, no que diz respeito às aplicações de penas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, assinalar a alternativa que descreve uma circunstância que atenua a pena a ser aplicada:

- a) Reincidência do agente nos crimes de natureza ambiental.
- b) Ter o agente cometido a infração para obter vantagem pecuniária.
- c) Baixo grau de instrução ou escolaridade do agente.
- d) Ter o agente cometido a infração coagindo outrem para a execução material da infração.

27) Em conformidade com a Lei nº 9.985/2000 — Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A _____ tem como objetivo a preservação integral da biota e demais atributos naturais existentes em seus limites, sem interferência humana direta ou modificações ambientais, excetuando-se as medidas de recuperação de seus ecossistemas alterados e as ações de manejo necessárias para recuperar e preservar o equilíbrio natural, a diversidade biológica e os processos ecológicos naturais.

- a) Reserva Biológica
- b) Reserva da Vida Silvestre
- c) Reserva Extrativista
- d) Reserva de Desenvolvimento Sustentável

28) De acordo com a Lei nº 11.445/2007 — Política Nacional de Saneamento Básico, é CORRETO afirmar que um dos princípios fundamentais dos serviços públicos de saneamento básico é:

- a) Adoção de métodos, técnicas e processos que desconsiderem as peculiaridades locais e regionais, mantendo um padrão único de implantação.
- b) Eficiência e sustentabilidade econômica.
- c) Seleção parcial do prestador dos serviços.
- d) Prestação intermitente dos serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

29) De acordo com a Lei nº 12.651/2012 — Código Florestal, entende-se por área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, delimitada nos termos desta Lei, com a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade, bem como o abrigo e a proteção de fauna silvestre e da flora nativa:

- a) Área rural consolidada.
- b) Reserva legal.
- c) Uso alternativo do solo.
- d) Área de preservação permanente.

30) De acordo com a Lei Estadual nº 9.519/1992 — Código Florestal do RS, sobre a exploração e a reposição florestal, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Os proprietários de florestas ou empresas exploradoras de matéria-prima de florestas nativas, além da reposição, por enriquecimento, prevista no Plano de Manejo Florestal, para cada árvore cortada, deverão plantar _____ mudas, preferencialmente das mesmas espécies, com replantio obrigatório dentro de _____ ano(s), sendo permitido o máximo de _____ de falhas, comprovado mediante laudo técnico e vistoria do órgão florestal competente.

- a) 15 | 1 | 10%
- b) 30 | 5 | 50%
- c) 2 | 2 | 5%
- d) 5 | 1 | 10%

31) De acordo com a Lei Municipal nº 1.211/2000 — Código de Meio Ambiente, analisar os itens abaixo:

- I. O licenciamento para exploração de substâncias minerais destinadas à cerâmica vermelha fica condicionado à legislação estadual e municipal pertinente, sendo proibida sua instalação em área situada dentro do perímetro urbano.
- II. É permitida a circulação, na zona urbana, de veículo transportador de substâncias e produtos tóxicos, inflamáveis, explosivos ou radioativos, desde que sejam cargas em quantidade apenas suficiente para uso domiciliar ou para estabelecimento localizado na zona urbana.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

32) Considerando-se a Lei Municipal nº 1.211/2000 — Código de Meio Ambiente, analisar a sentença abaixo:

Poluição é a degradação da qualidade ambiental resultante de atividades que direta ou indiretamente criem condições adversas às atividades sociais e econômicas, entre outras (1ª parte). São de interesse público e obrigação de todos os habitantes do Município as ações tendentes à promoção do desmatamento das áreas de preservação permanente e de proteção ambiental (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

33) Sobre os ciclos biogeoquímicos, analisar os itens abaixo:

- I. No ciclo do carbono, a forma inorgânica do CO₂ é transformada em orgânica por meio da fotossíntese. O retorno à forma de gás é obtido por respiração, decomposição e combustão de moléculas orgânicas fósseis.
- II. A matéria é reciclada no ecossistema, passando da forma inorgânica para a orgânica e, novamente, para a inorgânica.
- III. No ciclo da água, não temos a interferência do ser humano, porque a passagem vapor — líquido / líquido — vapor ocorre por causas físicas.
- IV. A partir do fosfato, vindo da dissolução das rochas, os vegetais produzem substâncias orgânicas e, pela excreção e decomposição, o fosfato é devolvido à terra ou ao mar.
- V. O nitrogênio é um elemento químico que entra na constituição de duas importantíssimas classes de moléculas orgânicas: proteínas e ácidos nucleicos. Está presente em grande quantidade no ar (cerca de 79%), na forma de NO₂, pela qual é assimilado pelos seres vivos.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e IV.
- b) Somente os itens II e V.
- c) Somente os itens I, III e IV.
- d) Somente os itens II, III e V.

34) Sobre a classificação dos atos administrativos, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Os atos discricionários são aqueles definidos em lei que não conferem ao agente público qualquer margem de escolha.
- b) Os atos de império são aqueles nos quais a Administração atua com prerrogativa de Poder Público.
- c) Os atos de gestão são aqueles praticados como forma de dar andamento à atividade administrativa, sem configurar uma manifestação de vontade do Estado.
- d) Os atos vinculados admitem uma análise de pressupostos subjetivos pelo agente estatal.

35) Considerando-se as principais conferências ambientais, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A partir da _____ a preservação dos recursos naturais foi formalmente aceita pelos países participantes pela primeira vez, e a questão ambiental tornou-se uma preocupação global.

- a) Conferência de Alcatraz
- b) Conferência Rio +20
- c) Conferência de Estocolmo
- d) Conferência Agenda 21

36) O acelerado processo de degradação ambiental nos diversos biomas brasileiros tem estimulado a aplicação de valoração ambiental frente a situações nas quais se tem o objetivo de preservar algum recurso natural ou requerer um valor para ações indenizatórias. São métodos de valoração econômica ambiental, EXCETO:

- a) Método Valoração Contingente (MVC).
- b) Método Analítico de Espécie (MAE).
- c) Método Custos de Viagem (MCV).
- d) Método de Custos Evitados (MCE).

37) Irritações no trato respiratório, asma, rinite e bronquite, assim como altos níveis de carboxihemoglobina, são doenças que podem ser atreladas à:

- a) Poluição sonora.
- b) Poluição da água.
- c) Poluição do solo.
- d) Poluição do ar.

38) Em relação às reservas ecológicas, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) É uma unidade de conservação e de proteção cuja finalidade é cultivar e proteger espécies de plantas e animais em extinção.
- b) É uma unidade de conservação, de proteção integral, cuja finalidade é a de manter os ecossistemas naturais de importância regional ou local e de regular o uso admissível dessa área, de modo a compatibilizá-la com os objetivos da conservação ambiental.
- c) É uma importante forma de conservar o meio ambiente por meio da preservação dos ecossistemas naturais de importância regional em cativeiros de preservação.
- d) É uma unidade de conservação de ecossistemas cujo objetivo é o estudo de abertura para visitação dessa diversidade próxima de extinção.

39) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Sobre a microbiota de água doce, uma lagoa ou lago típico serve como exemplo para representar as várias zonas e os tipos de microbiota encontrados em um corpo de água doce. A zona _____ ao longo da costa tem uma vegetação enraizada considerável, e a luz penetra através dela. A zona _____ consiste na superfície de uma área de água aberta longe da costa. A zona _____ é a água mais profunda. A zona _____ contém o sedimento no fundo.

- a) litorânea | limnética | profunda | bêntica
- b) insaturada | epilímnia | hipolímnia | profunda
- c) limnética | epilímnia | hipolímnia | bêntica
- d) superior | epilímnia | hipolímnia | inferior

40) Considerando-se algumas das etapas do tratamento de água, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Filtração.
- (2) Floculação.
- (3) Coagulação.

- () Processo de juntar partículas e remoção de substâncias que produzem cor e turbidez na água.
- () Consiste na aplicação de produtos químicos para a precipitação dos compostos em solução e desestabilização de suspensões coloidais de partículas sólidas.
- () Processo físico-químico, em alguns casos biológicos, para a separação de impurezas em suspensão na água, mediante sua passagem por um meio poroso.

- a) 1 - 2 - 3.
- b) 3 - 2 - 1.
- c) 2 - 3 - 1.
- d) 2 - 1 - 3.