

1과목 : 계통분류학

1. 다음 계통분류에 사용되는 용어 중 ()안에 가장 적합한 것은?

()는 기능이나 모양이 같은 모습으로 진화했지만 발생이나 계통학적 기원이 서로 다른 구조를 말한다. 그 예로 나비와 박쥐의 날개는 분명 비행이라는 같은 기능을 하지만 발생학적 기원은 서로 다를 보여준다.

- ① hyphothesy ② ancestosy
 - ③ homology ④ homoplasy
2. 딱정벌레목(Coleoptera)에 관한 설명으로 옳은 것은?
- ① 불안전변태를 한다.
 - ② 홑눈은 있으나, 겹눈이 없다.
 - ③ 입은 찹는 형이다.
 - ④ 앞날개는 단단한 각질로 되어 있다.
3. 다음 중 환형동물에 포함되는 분류군은?
- ① 다판강 ② 다지강
 - ③ 다모강 ④ 갑각강
4. 분류학의 아버지라고 불리며 이명법에 따라 명명하는 방식을 확립한 인물은?
- ① Lamarck ② Darwin
 - ③ Linnaeus ④ Haeckel
5. 다음 중 국제식물명명규약상 식물군 이름은 기준군의 이름에 지정된 어미를 붙여야 하지만, 전통적으로 사용해오던 이름을 함께 사용해도 되는 것에 해당하지 않는 것은?
- ① 미나리과 ② 벼과
 - ③ 인동과 ④ 물레나물과
6. 진체강동물이면서 후구동물에 해당하는 동물군은?
- ① 편형동물 ② 선형동물
 - ③ 연체동물 ④ 극피동물
7. 동물분류군의 학명은 국제동물명명규약에 따라야 한다. 상과(superfamily)명의 어미에 사용되는 것은?
- ① -oidea ② -idae
 - ③ -inae ④ -ini
8. 다음 중 벼과(화본과)의 특징으로 가장 적합한 것은?
- ① 줄기의 단면은 둥글며, 열매는 영과이다.
 - ② 줄기의 단면은 삼각형이며, 열매는 수과이다.
 - ③ 줄기의 단면은 삼각형이며, 열매는 핵과이다.
 - ④ 줄기의 단면은 둥글며, 열매는 수과이다.
9. 열매의 종류에 따른 해당식물의 연결로 옳은 것은?
- ① 시과 -사과 ② 수과 - 감
 - ③ 장과 - 밤 ④ 핵과 - 앵도
10. 콩꼬투리에 해당되는 열매의 주된 종류는?

- ① 취과(aggregate) ② 협과(legume)
- ③ 삭과(capsule) ④ 시과(samara)

11. 형태적으로는 거의 차이를 찾아내기가 어려울만큼 아주 근사하지만 생식적으로 격리된 종을 의미하는 것은?
- ① 동소종(sympatric species)
 - ② 이소종(allopatric species)
 - ③ 생태종(eco species)
 - ④ 동포종(sibling species)
12. 속씨(피자)식물의 일반적인 특징과 거리가 먼 것은?
- ① 목부에 도관이 존재한다.
 - ② 배주가 심피에 싸여서 암술을 이룬다.
 - ③ 수분은 주두상에서 수행한다.
 - ④ 중복수정을 하지 않는다.
13. 다음 중 종자식물에 해당되는 것은?
- ① 솔잎란식물 ② 석송식물
 - ③ 속새식물 ④ 소철식물
14. 다음은 생물학적 종의 개념 설명이다. ()안에 가장 적합한 것은?

생물학적 종은 "다른 군(group)과 (), 같은 군 내에서는 상호 교배가 가능한 자연집단이다." 따라서, 종은 하나의 폐쇄된 유전자군을 형성한다.

- ① 지리적으로 격리되고 ② 생식적으로 격리되고
 - ③ 집단적으로 차이를 보이고 ④ 생체적으로 변화하고
15. 다음 연체동물문의 강 중 치설(radula)이 없는 것은?
- ① 부족강 ② 복족강.
 - ③ 두족강 ④ 다판강
16. 식물종에 있어서 종의 학명의 구성요소가 아닌 것은?
- ① 속명 ② 과명
 - ③ 종소명 ④ 명명자
17. 절지동물문의 거미강에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 다리는 4쌍이다.
 - ② 몸은 체절적 구분이 없는 두흉부와 원시적으로 체절적 구분이 있는 복부의 2부분으로 구분된다.
 - ③ 협각이 잘 발달되었다.
 - ④ 머리에 2쌍의 촉각을 가지고 있다.
18. 다음 중 동물모식에 사용되는 용어에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 완모식(holotype) : 원저자가 학명을 지을 때 근거로 사용한 표본
 - ② 총모식(syntype) : 원저자가 원기재시 완모식을 지정하지 않았을 때 모식계열의 모든 표본
 - ③ 후모식(lectotype) : 모식계열의 중에서 완모식을 제외한 모든 표본
 - ④ 신모식(neotype) : 완모식, 후모식, 총모식이 분실 또는 파괴되어 존재하지 않을 때 절대적인 필요에 의해 선택한 표본

19. 변이를 유전적 변이와 비유전적 변이로 분류할 때, 다음 중 비유전적 변이와 가장 거리가 먼 것은?
- ① 서식처에 따른 변이(생태표현형적 변이)
 - ② 연령적 변이
 - ③ 암수모자이크 및 간성
 - ④ 외상성변이

20. ()안에 들어갈 용어로 가장 적합한 것은?

()은/는 하나의 실체를 논리적으로 정리된 유연관계의 체계 하에 배치하는 것이다.
()의 매우 간단한 방법의 하나는 관속식물을 피자식물, 나자식물로 나누는 것이다.

- ① 동정(Identification) ② 명명(Nomenclature)
- ③ 분류(Classification) ④ 검색(Searching)

2과목 : 환경생태학

21. 다음 ()안에 들어갈 가장 알맞은 용어는?

“주된 식생이나 지형적 특성에 따라 분류하는 큰 지역적 생태계를 ()이라 하며, 이는 기후적 특성과 연관이 있으며, 가장 중요한 유발인자는 ()과 온도이다.”

- ① ㉠ 군집, ㉡ 영양분 ② ㉠ 군집, ㉡ 강우량
- ③ ㉠ 생물군계, ㉡ 영양분 ④ ㉠ 생물군계, ㉡ 강우량

22. 일반적으로 중독 시 Hunter-Russel증후군으로 일컬어지며 사지 감각이상, 구음장애, 청력장애, 구심성 시야협착, 소뇌성 운동실조 등의 증상을 수반하는 오염물질로 가장 적합한 것은?

- ① 카드뮴 ② 납
- ③ 메틸수은 ④ 비소

23. DNA, RNA 및 ATP의 구성성분이며, 척추동물의 뼈를 구성하는 필수 원소는?

- ① 질소 ② 인
- ③ 탄소 ④ 산소

24. 호수는 자체의 물리적 특성과 생물의 독특한 분포에 따라 연안대, 준조광대, 심연대 수역으로 나뉘어지는데 다음 영양단계 중 호수의 심연대에서 주로 분포하는 것은?

- ① 에너지 ② 생산자
- ③ 1차 소비자 ④ 분해자

25. 생물농축에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 장기간에 걸쳐 체내에 흡수되었다.
- ② 영양단계가 증가함에 따라 농축 정도가 커진다.
- ③ 영양단계가 증가함에 따라 체내에서 분해된다..
- ④ 전형적인 피해 사례로서 수은중독, 카드뮴중독, PCB중독 등이 있다.

26. 다음은 하천에 관한 설명이다. ()안에 알맞은 용어는?

하천생태계는 유속이 빠르고 얕은 ()와/과, 깊고 느린 () 등으로 구분된다.

- ① ㉠ 소, ㉡ 삼각주 ② ㉠ 여울, ㉡ 소
- ③ ㉠ 소, ㉡ 여울 ④ ㉠ 삼각주, ㉡ 여울

27. 다음 중 수질오염으로 인한 현상으로 거리가 먼 것은?

- ① 부영양화 현상 ② 용존산소의 고갈
- ③ 적조현상 ④ 열섬현상(heat island)

28. 수용능력(carrying capacity)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 비생물적 요인에 의해서도 영향을 받는다.
- ② 일정하게 고정되어 있다.
- ③ 생물적 요인에 의해서도 영향을 받는다.
- ④ 생물의 종류에 따라 다르다.

29. 두 개의 종은 자원이 제한된 조건 아래서 무기한 같이 살지 못하고 또 같은 방식으로 환경과 상호작용 할 수 없다는 것은?

- ① 경쟁배타의 원리 ② 적자생존의 원리
- ③ 기생 ④ 세력권다툼

30. 다음 중 점오염원과 거리가 먼 것은?

- ① 생활하수 ② 산업시설의 폐수
- ③ 축산폐수 ④ 도로의 우수

31. 온대 및 열대지방에서 나타나는 건조한 곳으로 연 강수량이 250mm 이하로 일교차가 심한 지역은?

- ① 툰드라 ② 사막
- ③ 타이가 ④ 열대우림

32. 국제적으로 중요한 습지 특히, 물새 서식처에 관한 습지 보전 국제협약은?

- ① 람사르협약 ② 비엔나협약
- ③ 몬트리올의정서 ④ 교토의정서

33. 다음 중 상류 하천의 종적 특성이 아닌 것은?

- ① 수심 - 깊다 ② 침식 형태 - 하상 침식
- ③ 용존 산소 - 다량 ④ 유량의 변화 - 크다

34. 각 종에 속하는 개체수가 얼마나 고르게 분포하는가를 나타내는 지수는?

- ① 풍부도 ② 우점도
- ③ 균등도 ④ 상대밀도

35. 어떤 특정 공간을 점유하는 같은 종의 생물이 만드는 집합체를 무엇이라고 하는가?

- ① 상관 ② 개체군
- ③ 생물군계 ④ 생태계

36. 개체군의 상호작용 중 “죽었거나 죽어가는 생물로부터 에너지를 얻는 상호 작용”을 무엇이라고 하는가?

- ① 기생 ② 부생
- ③ 공생 ④ 포식

37. 생태학적 천이에서 극상단계를 가장 잘 표현한 것은?
 ① 극상은 구체적인 개념으로 실제로 극상에 쉽게 도달한다.
 ② 천이의 중간단계이다.
 ③ 극상은 기후적 요소와는 관련이 적다.
 ④ 종의 경쟁, 구조 및 에너지 흐름이 안정된 상태이다.

38. ()안에 공통으로 들어갈 알맞은 용어는?

생태계에서 생산자를 밑변으로 하고 영양단계별로 소비자를 쌓으며 총상형 그래프를 그려 보면 보통 피라미드 모양이 되는데, 이를 ()라고 한다. ()에는 개체수 피라미드, 생물량 피라미드, 에너지 피라미드 등이 있다.

- ① 군집 피라미드 ② 먹이 피라미드
 ③ 생존 피라미드 ④ 생태 피라미드
39. 개체군을 감소시키는 데 있어서 혹독한 기후나 DDT 같은 살충제로 오염된 지역에서의 곤충 개체군의 감소 효과로 가장 적합한 것은?
 ① 밀도-비의존 효과(density-independent effect)
 ② 밀도-의존 효과(density-dependent effect)
 ③ 생물적 개체군 효과(biotic population effect)
 ④ 자연 선택 효과(natural selection effect)
40. 다음 중 폐기물의 해양투기로 인한 해양오염을 방지하기 위한 국제협약(의정서)은?
 ① 몬트리올 의정서 ② 리우협약
 ③ 도쿄의정서 ④ 런던협약

3과목 : 형태학

41. 식물의 뿌리에서 측근(lateral root)의 발생기원이 되는 조직은?
 ① 표피조직 ② 피층유조직
 ③ 내초 ④ 내피
42. 다음 중 조류(Aves)의 일반적인 특성으로 옳지 않은 것은?
 ① 피부는 얇고 땀샘이 없다.
 ② 몸은 표피성 깃털로 덮여 있다.
 ③ 발은 보통 5개의 발가락을 가진다.
 ④ 다리에 비늘이 있다.

43. 다음 설명에 해당하는 상피조직의 종류는?

세로길이가 가로길이보다 큰 기둥 모양의 세포가 한 줄로 배열된 상피로서 위점막이나 장점막이 대표적인 예이다.

- ① 입방상피 ② 단층원주상피
 ③ 다층편형상피 ④ 단층편형상피
44. 성장층에 관한 설명으로 거리가 먼 것은?
 ① 온대지방에서는 보통 한 개의 성장층이 형성된다.

- ② 성장층은 초기에 성장한 춘재 부분과 후기에 성장한 추재 부분으로 구별된다.
 ③ 춘재와 다음 해에 형성된 춘재 사이에는 뚜렷한 경계선이 생기지만, 같은 해에 형성된 춘재와 추재 사이의 경계는 뚜렷하지 않다.
 ④ 춘재의 세포는 춘재에 비해 세포가 작고, 세포벽이 두껍고 치밀하게 배열되어 있다.

45. 후각조직 세포의 일반적인 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① 분열 기능을 회복할 수 있다.
 ② 1차 세포벽이 균일하지 않게 두꺼워진다.
 ③ 소성(plasticity)을 가지고, 지지작용을 한다.
 ④ 완전히 성숙했을 때는 죽은 세포이다.
46. 조류의 소화기계로 단단하고 두꺼운 근육질로 전체적으로는 암홍색을 띠며, 먹이와 함께 섭취된 모래알이나 작은 돌에 의해 먹이를 분쇄하여 소화를 돕는 포유류의 위(Stomach)와 같은 기능을 가진 기관은?
 ① 소낭(Crop) ② 위강(Gastral Cavity)
 ③ 사낭(Gizzard) ④ 췌장(Pancreas)

47. 다음은 신경계에 관한 설명이다. ()안에 가장 알맞은 것은?

(㉠)는 교감신경계와 부교감신경계로 구성되어 있으며, 무의식적인 수준에서 일어나는 많은 조절 작용에 관여한다.
 (㉡)는 운동신경총격을 내부기관으로부터 전달하는 수많은 운동뉴런의 축삭들로 이루어지며, 이들은 (㉢)로부터 나온다.

- ① ㉠ 중추신경계, ㉡ 소뇌 ② ㉠ 중추신경계, ㉢ 척수
 ③ ㉡ 자율신경계, ㉢ 소뇌 ④ ㉡ 자율신경계, ㉢ 척수
48. 일정한 기능을 가진 세포가 집단을 이루고 있는 것을 조직(Tissue)이라고 하며 동물조직은 4가지 기본조직(Primary Basic Tissue)으로 이루어져 있다. 이 기본조직 4가지에 해당하지 않는 것은?
 ① 지지조직(Supporting Tissue)
 ② 상피조직(Epithelial Tissue)
 ③ 근육조직(Muscular Tissue)
 ④ 신경조직(Nervous Tissue)

49. 다음 설명은 어떤 곤충에 관한 설명인가?

성충은 나방과 비슷하나 나방의 날개가 비늘로 덮여 있는 반면에 이들의 날개는 털로 덮여 있다. 유충은 수생생활을 하면서 물고기의 먹이가 되지만, 성충이 되면 날개를 달고 날아다닌다. 나비목과 자매군이다.

- ① 하루살이목 ② 잠자리목
 ③ 풀잠자리목 ④ 날도래목
50. 2기 목부 구조 중 주축계와 방사계에 관한 설명으로 거리가 먼 것은?
 ① 주축계는 통수요소, 섬유 및 유세포로 구성된다.
 ② 방사계는 통수요소 및 섬유세포로 구성된다.

것

- ④ 생태계 스스로 원래의 모습으로 되돌아 갈 수 있도록 충분한 시간 동안 훼손된 지역을 그대로 두는 것

63. 다음은 생물의 종과 군집보호를 위한 우선 순위 선정기준이다. 가장 적합한 선정기준은?

널리 분포하는 종보다는 주로 희귀한 고유종들로 구성되어 있는 생물군집에 보전 우선순위를 주어야 한다. 유일한 종, 속, 또는 과에 속하여 분류학적으로 독특한 종이 보전되어야 한다.

- ① 유용성 ② 생태성
- ③ 위험성 ④ 차별성

64. 야생생물 서식지 단편화가 초래하는 결과에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 서식지의 단편화로 인해 야생 개체군이 사육 동물이나 식물과 접촉하는 기회가 생기게 된다.
- ② 단편화된 서식지는 면적당 임연부의 면적이 많아지고 종의 영속성을 촉진한다.
- ③ 서식지의 단편화는 내부 서식지에 비해 가장자리의 면적을 상대적으로 급격히 증가시킨다.
- ④ 산림이 단편화되면 산림 가장자리 지역의 바람이 강해지고 습도가 낮아지며 온도가 상승하여 산불이 발생할 가능성이 높아진다.

65. 핵심종(keystone species)의 설명으로 가장 적합한 것은?

- ① 핵심종은 군집 또는 생태계 내에서 개체수가 가장 많은 종으로 그 군집 또는 생태계를 지탱하는 중추적 역할을 하는 종이다.
- ② 핵심종은 생태계내의 영양단계상 주로 하부에 위치하여 상위 포식자와 하위 생산자 또는 초식동물들을 중간에서 조절하는 중추적 역할을 하는 종이다.
- ③ 핵심종은 가장 하위 영양 단계의 생물군의 보전을 위해서 핵심종을 최대한으로 번창시킬 수 있도록 개체군의 크기를 조절해야만 한다.
- ④ 군집 또는 생태계 내에서 핵심종이 사라지면 영양 단계가 붕괴되어 궁극적으로 그 군집 또는 생태계가 붕괴된다.

66. 특정 시간에 어떤 특정 공간을 공유하는 같은 종 개체들의 모임으로서 서로 유전정보를 교환할 수 있는 집단을 의미하는 것은?

- ① biome ② community
- ③ population ④ mortality

67. 식물 표본의 충해를 방지하기 위해 사용하는 약품으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 오존 ② 이황화탄소가스
- ③ 나프탈렌 ④ 사염화탄소의 혼합액

68. 다음 중 생물다양성의 보전 · 생물자원의 지속 가능한 이용 · 생물자원을 이용하여 얻어지는 이익을 공정하고 공평하게 배분할 것을 목적으로 한 국제협약은?

- ① UPOV : International Union for the Protection of New Varieties of Plants
- ② CITES : Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Flora and Fauna

- ③ KC : Kyoto Convention
- ④ CBD : Convention on Biological Diversity

69. 보전(conservation)과 보존(preservation)은 생물다양성 유지와 자연자원 관리 등의 행위에 있어 가장 근간이 되는 개념들이다. 다음 중 보전에 관한 가장 적합한 설명은?

- ① 자연 자원의 계획적인 관리를 통해 자연적인 안정성과 현재의 여건에서 진화적인 변화를 유지하기 위한 행위
- ② 자연 자원에 대한 계획적 관리를 전제로 하되 특정개체, 집단 등의 구체적인 대상에 대한 행위
- ③ 적응력이나 질병에 대한 내성 등과 같은 특정한 형질을 대상으로 하여 이를 유지 관리하는 행위
- ④ 희귀종을 존속시키기 위해서 행해지는 도입, 또는 인공 수정 등과 같은 인위적인 관리를 위한 일련의 행위

70. 한 종의 생존을 보장할 수 있는 최소한의 개체수를 무엇이라고 하는가?

- ① Most Valuable Population
- ② Minimum Variable Population
- ③ Minimum Valuable Population
- ④ Minimum Viable Population

71. 메타개체군(meta population)을 가장 적합하게 표현한 것은?

- ① 비교적 안정된 개체수를 지닌 개체군
- ② 이주와 관련된 일시적이고 유동적인 개체군
- ③ 핵심 개체군의 주변에 존재하는 개체군
- ④ 모든 개체군의 총합

72. 식물원에 관한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 열대지방의 식물종이 다양하므로 주요 식물원은 대부분 열대지방에 위치한다.
- ② 건조표본을 통해 식물의 분포나 서식지 요구도에 대한 정보를 제공한다.
- ③ 대중에게 보전의 중요성을 교육시키는 역할을 수행한다.
- ④ 희귀종과 위험종의 재배에 많은 비중을 두고 있다.

73. 기후변화로 인한 지구온난화의 증거와 가장 거리가 먼 것은?

- ① 종 분포범위 이동 ② 식물의 때 이른 개화
- ③ 해수면 상승 ④ 택지 면적의 증가

74. 특정오염물질은 지구 성층권의 오존층을 파괴하여 생물다양성 감소에 큰 영향을 미치고 있다. 다음 특정물질 중 오존 파괴지수가 가장 큰 물질은?

- ① CFC-114 ② Halon-1301
- ③ HCFC-132 ④ Halon-1211

75. 생물 군집과 생태계를 복원하는 방법 중 복원 비용이 너무 많이 들거나 예전의 복원 시도 노력이 실패하여 훼손된 지역을 그대로 두는 방법을 무엇이라 하는가?

- ① 방치 ② 복원
- ③ 회복 ④ 대체

76. 종다양도에 관한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 종다양도는 종풍부도와 각 종에 속하는 개체수가 얼마나 고르게 분포하는가를 나타내는 균등도를 동시에 나타내

- ① 이산화질소(NO₂) - 화학 발광법 - 0.06ppm 이하
- ② 아황산가스(SO₂) - 적외선 형광법 - 0.10ppm 이하
- ③ 오존(O₃) - 자외선 광도법 - 0.10ppm 이하
- ④ 일산화탄소(CO) - 베타선 흡수법 - 25ppm이하

89. 백두대간 보호에 관한 법률상 백두대간에 포함되는 산과 거리가 먼 것은?

- ① 금강산 ② 지리산
- ③ 소백산 ④ 대둔산

90. 다음은 국토의 계획 및 이용에 관한 법률상 도시·군관리계획 결정의 효력 발생에 관한 설명이다. ()안에 알맞은 것은?

도시·군관리계획 결정의 효력은 국토교통부장관, 시·도지사, 시장 또는 군수가 직접 지형도면을 작성하거나 지형도면을 승인한 경우에는 ()부터 발생한다.

- ① 지형도면을 고시한 날
- ② 지형도면을 고시한 날로 7일 후
- ③ 지형도면을 고시한 날로 15일 후
- ④ 지형도면을 고시한 날로 30일 후

91. 다음은 야생생물 보호 및 관리에 관한 법률상 야생생물 보호 기본계획 수립과 멸종위기 야생생물의 지정주기 등에 관한 사항이다. ()안에 가장 알맞은 수치는?

환경부장관은 야생생물 보호와 그 서식환경 보전을 위하여 ()마다 멸종위기 야생생물 등에 대한 야생생물 보호 기본계획을 수립하여야 하고, 야생생물의 보호와 멸종 방지를 위하여 ()마다 멸종위기 야생생물을 다시 정하여야 한다. 다만, 특별히 필요하다고 인정할 때에는 수시로 다시 정할 수 있다.

- ① ① 5년, ② 5년 ② ① 5년, ② 2년
- ③ ① 2년, ② 5년 ④ ① 2년, ② 2년

92. 자연공원법상 공원구역에서 공원사업 외의 행위로 대통령령으로 정하는 바에 따라 공연관리청의 허가를 받아야 하는 경우와 거리가 먼 것은?

- ① 나무를 베거나 야생식물을 채취하는 행위
- ② 물건을 쌓아 두거나 묶어 두는 행위
- ③ 100명의 사람이 단체로 등산하는 행위
- ④ 자갈을 채취하는 행위

93. 다음은 환경정책기본법령상 중앙정책위원회에 관한 사항이다. ()안에 가장 적합한 인원수는?

중앙정책위원회의 회의는 위원장이 필요하다고 인정할 때에 위원장이 소집하되, 회의는 위원장과 위원장이 회의마다 지명하는 ()의 위원으로 구성하며, 위원장이 그 의장이 된다. 또한 중앙정책위원회의 원활한 운영을 위하여 환경정책·자연환경·기후대기·물·상하수도·자원순환 등 환경관리 부문별로 분과위원회를 두며, 분과위원회는 분과위원장 1명을 포함한 ()의 위원으로 구성한다.

- ① ① 5명 이상, ② 25명 이내
- ② ① 25명 이상, ② 25명 이내
- ③ ① 5명 이상, ② 50명 이내
- ④ ① 25명 이상, ② 50명 이내

94. 생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률상 국외반출승인을 받아야 하는 대상 생물자원이지만 승인을 받지 아니하고 반출승인대상 생물자원을 국외로 반출한 자에 대한 벌칙기준은?

- ① 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 처한다.
- ② 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금에 처한다.
- ③ 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처한다.
- ④ 5백만원 이하의 벌금에 처한다.

95. 국토의 계획 및 이용에 관한 법률상 지구단위계획수립 등에 관한 사항이다. 옳지 않은 것은?

- ① 지구단위계획은 도시의 정비·관리·보전·개발 등 지구단위계획구역의 지정 목적을 고려하여 수립한다.
- ② 지구단위계획은 주거·산업·유통·관광휴양·복합 등 지구단위계획구역의 중심기능을 고려하여 수립한다.
- ③ 지구단위계획의 수립기준 등은 국토교통부령으로 정하는 바에 따라 국무총리가 정한다.
- ④ 지구단위계획구역 및 지구단위계획은 도시·군관리계획으로 결정한다.

96. 독도 등 도서지역의 생태계 보전에 관한 특별법상 용어의 뜻이다. ()안에 가장 알맞은 용어는?

()란 사람이 거주하지 아니하거나 극히 제한된 지역에만 거주하는 섬으로서 자연생태계·지형·지질·자연환경이 우수한 독도 등 환경부장관이 지정하여 고시하는 도서를 말한다.

- ① 무인도서 ② 우수도서
- ③ 지정도서 ④ 특정도서

97. 습지보전법상 “국가·지방자치단체 또는 사업자가 습지보호지역 또는 습지개선지역 중 대통령령이 정하는 비율 이상에 해당하는 면적의 습지를 훼손하게 되는 경우에는 그 습지보호지역 또는 습지개선지역 중 공동부령으로 정하는 비율에 해당하는 면적의 습지가 존치되도록 하여야 한다.”라고 규정하고 있는데, 이 “공동부령이 정하는 비율”이라 함은 지정 당시의 습지보호지역 또는 습지개선지역 면적의 어느 정도를 말하는 것인가?

- ① 1/5이상 ~ 1/4 미만 ② 1/4 이상 ~ 1/3 미만
- ③ 1/3 이상 ~ 1/2 미만 ④ 1/2 이상

98. 야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 시행규칙에서 멸종위기

야생생물 II급에 해당하는 것은?

- ① 금개구리 ② 비바리뱀
- ③ 수원청개구리 ④ 표범

99. 자연환경보전법규상 위임업무 보고사항 중 “생태·경관보존 지역 등의 토지매수실적”의 보고횟수 기준은?

- ① 수시 ② 연1회
- ③ 연2회 ④ 연4회

100. 자연환경보전법상 용어의 뜻 중 “사람의 접근이 사실상 불가능하여 생태계의 훼손이 방지되고 있는 지역중 군사상의 목적으로 이용되는 외에는 특별한 용도로 사용되지 아니하는 무인도로서 대통령령이 정하는 지역과 관할권이 대한민국에 속하는 날부터 2년간의 비무장지대”를 말하는 것은?

- ① 생태축 ② 생태서식지
- ③ 대체서식지 ④ 자연유보지역

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/x

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동
교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
④	④	③	③	③	④	①	①	④	②
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
④	④	④	②	①	②	④	③	③	③
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
④	③	②	④	③	②	④	②	①	④
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
②	①	①	③	②	②	④	④	①	④
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
③	③	②	④	④	③	④	①	④	②
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
①	③	①	④	③	①	②	①	①	③
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
③	③	④	②	④	③	①	④	①	④
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
②	④	④	②	①	③	②	①	④	④
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
①	③	③	②	①	④	③	③	④	①
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
①	③	①	②	③	④	④	①	②	④