ch­¬ng II: HÖ sinh th¸i

Sö dông ®o¹n c©u d­íi ®©y ®Ó tr¶ lêi c©u hái tõ sè 1 ®Õn sè 4

*……((I)…lµ tËp hîp c¸c c¸ thÓ cïng loµi, cïng sèng trong…..(II)….ë mét thêi ®iÓm nhÊt ®Þnh.Nh÷ng c¸ thÓ trong quÇn thÓ cã kh¶ n¨ng….(III)….. vµ nhê ®ã gióp cho quÇn thÓ cã kh¶ n¨ng…..(IV)…..,t¹o ra nh÷ng thÕ hÖ míi.*

C©u 1: Sè (I) lµ:

A. quÇn thÓ sinh vËt B. quÇn x· sinh vËt

C. nhãm sinh vËt D. sè l­îng sinh vËt

C©u 2: Sè (II) lµ:

1. nhiÒu khu vùc sèng kh¸c nhau
2. c¸c m«i tr­êng sèng kh¸c nhau
3. mét kho¶ng kh«ng gian x¸c ®Þnh

D. mét kho¶ng kh«ng gian réng lín trong tù nhiªn

C©u 3: Sè (III) lµ:

1. c¹nh tranh nguån thøc ¨n trong tù nhiªn

B. giao phèi tù do víi nhau

C.hç trî nhau trong qu¸ tr×nh sèng

1. k×m h·m sù ph¸t triÓn cña nhau

C©u 4: Sè (IV) lµ:

A. c¹nh tranh B. thay ®æi thµnh phÇn

C. sinh s¶n D. thay ®æi m«i tr­êng sèng

C©u 5: TËp hîp sinh vËt nµo sau ®©y lµ quÇn thÓ sinh vËt:

1. C¸c c©y xanh trong mét khu rõng
2. C¸c ®éng vËt cïng sèng trªn mét ®ång cá

C. C¸c c¸ thÓ chuét cïng sèng trªn mét ®ång lóa

D.C¶ A, B vµ ®Òu ®óng

C©u 6: TËp hîp sinh vËt d­íi ®©y *kh«ng* ph¶i lµ quÇn thÓ sinh vËt tù nhiªn:

1. C¸c c©y th«ng mäc tù nhiªn trªn mét ®åi th«ng

B. C¸c con lîn nu«i trong mét tr¹i ch¨n nu«i

1. C¸c con sãi trong mét khu rõng
2. C¸c con ong mËt trong mét v­ên hoa

C©u 7: §Æc ®iÓm sau ®©y *kh«ng* ®­îc xem lµ ®iÓm ®Æc tr­ng cña quÇn thÓ lµ:

1. TØ lÖ giíi tÝnh cña c¸c c¸ thÓ trong quÇn thÓ

B. Thêi gian h×nh thµnh cña quÇn thÓ

1. Thµnh phÇn nhãm tuæi cña c¸c c¸ thÓ
2. MËt ®é cña quÇn thÓ

C©u 8: C¸c c¸ thÓ trong quÇn thÓ ®­îc ph©n chia lµm c¸c nhãm tuæi lµ:

1. Êu trïng, giai ®o¹n sinh tr­ëng vµ tr­ëng thµnh
2. TrÎ, tr­ëng thµnh vµ giµ

C. Tr­íc sinh s¶n, sinh s¶n vµ sau sinh s¶n

D.Tr­íc giao phèi vµ sau giao phèi

C©u 9: Nhãm tuæi nµo cña c¸c c¸ thÓ kh«ng cßn kh¶ n¨ng ¶nh h­ëng tíi sù ph¸t triÓn cña quÇn thÓ?

A. Nhãm tuæi sau sinh s¶n

B.Nhãm tuæi cßn non vµ nhãm sau sinh s¶n

1. Nhãm tr­íc sinh s¶n vµ nhãm sau sinh s¶n
2. Nhãm tr­íc sinh s¶n vµ nhãm sinh s¶n

C©u 10: ý nghÜa cña nhãm tuæi tr­íc sinh s¶n trong quÇn thÓ lµ:

1. Kh«ng lµm gi¶m kh¶ n¨ng sinh s¶n cña quÇn thÓ

B. Cã vai trß chñ yÕu lµm t¨ng tr­ëng khèi l­îng vµ kÝch th­íc cña quÇn thÓ

C.Lµm gi¶m mËt ®é trong t­¬ng lai cña quÇn thÓ

1. Kh«ng ¶nh h­ëng ®Õn sù ph¸t triÓn cña quÇn thÓ

C©u 11: MËt ®é cña quÇn thÓ ®­îc x¸c ®Þnh b»ng sè l­îng c¸ thÓ sinh vËt cã ë:

1. Mét khu vùc nhÊt ®Þnh
2. Mét kho¶ng kh«ng gian réng lín
3. Mét ®¬n vÞ diÖn tÝch

D. Mét ®¬n vÞ diÖn tÝch hay thÓ tÝch

C©u 12: Sè l­îng c¸ thÓ trong quÇn thÓ t¨ng cao khi:

1. x¶y ra sù c¹nh tranh gay g¾t trong quÇn thÓ

B. Nguån thøc dåi dµo vµ n¬i ë réng r·i

1. XuÊt hiÖn nhiÒu kÎ thï trong m«i tr­êng sèng
2. Dich bÖnh lan trµn

C©u 13: Nh÷ng ®Æc ®iÓm ®Òu cã ë quÇn thÓ ng­êi vµ c¸c quÇn thÓ sinh vËt kh¸c lµ:

1. Giíi tÝnh, sinh s¶n, h«n nh©n, v¨n ho¸

B. Giíi tÝnh, løa tuæi, mËt ®é, sinh vµ tö

1. V¨n ho¸, gi¸o dôc, mËt ®é, sinh vµ tö
2. H«n nh©n, giíi tÝnh, mËt ®é

C©u 14: Nh÷ng ®Æc ®iÓm chØ cã ë quÇn thÓ ng­êi mµ kh«ng cã ë quÇn thÓ sinh vËt kh¸c lµ:

1. Giãi tÝnh, ph¸p luËt, kinh tÕ, v¨n ho¸
2. Sinh s¶n, gi¸o dôc, h«n nh©n, kinh tÕ

C. Ph¸p luËt, kinh tÕ, v¨n ho¸, gi¸o dôc, h«n nh©n

1. Tö vong, v¨n ho¸, gi¸o dôc, sinh s¶n

C©u 15: Nh÷ng yÕu tè nµo sau ®©y cã ¶nh h­ëng ®Õn chÊt l­îng cuéc sèng cña con ng­êi vµ ®Õn chÝnh s¸ch kinh tÕ, x· héi cña mçi quèc gia?

A. TØ lÖ giíi tÝnh B. Sù t¨ng gi¶m d©n sè

C. Thµnh phÇn nhãm tuæi D. C¶ 3 yÕu tè A, B vµ C

C©u 16: YÕu tè c¬ b¶n nhÊt ¶nh h­ëng ®Õn viÖc t¨ng hoÆc gi¶m d©n sè ë quÇn thÓ ng­êi lµ:

1. MËt ®é d©n sè trªn mét khu vùc nµo ®ã

B. T­¬ng quan gi÷a tØ lÖ sinh vµ tØ lÖ tö vong

1. TØ lÖ giíi tÝnh
2. MËt ®é vµ løa tuæi trong quÇn thÓ ng­êi

C©u 17: HiÖn t­îng t¨ng d©n sè tù nhiªn lµ do:

1. Sè ng­êi sinh ra nhiÒu h¬n sè ng­êi tö vong
2. Sè ng­êi sinh ra vµ sè ng­êi tö vong b»ng nhau
3. Sè ng­êi sinh ra Ýt h¬n sè ng­êi tö vong
4. ChØ cã sinh ra, kh«ng cã tö vong

C©u 18: HiÖn t­îng t¨ng d©n sè c¬ häc lµ do:

A. TØ lÖ sinh cao h¬n nhiÒu so víi tØ lÖ tö vong

1. TØ lÖ sinh vµ tØ lÖ tö vong b»ng nhau
2. Sè ng­êi nhËp c­ nhiÒu h¬n l­îng ng­êi xuÊt c­
3. L­îng ng­êi xuÊt c­ nhiÒu h¬n l­îng ng­êi nhËp c­

C©u 19: HËu qu¶ dÉn ®Õn tõ sù gia t¨ng d©n sè qu¸ nhanh lµ:

1. §iÒu kiÖn sèng cña ng­êi d©n ®­îc n©ng cao h¬n
2. TrÎ ®­îc h­ëng c¸c ®iÒu kiÖn ®Ó hoch hµnh tèt h¬ng

C. ThiÕu l­¬ng thùc, thiÕu n¬i ë, tr­êng häc vµ bÖnh viÖn

D.Nguån tµi nguyªn Ýt bÞ khai th¸c h¬n

C©u 20: §Ó gãp phÇn c¶i thiÖn vµ n¨ng cao chÊt l­îng cuéc sèng cña ng­êi d©n, ®iÒu cÇn lµm lµ:

A. X©y dùng gia ®×nh víi qui m« nhá, mçi gia ®×nh chØ nªn cã tõ 1 ®Õn 2 con

B.T¨ng c­êng vµ tËn dông khai th¸c nguån tµi nguyªn

1. ChÆt, ph¸ c©y rõng nhiÒu h¬n
2. T¨ng tØ lÖ sinh trong c¶ n­íc

C©u 21: §iÒu ®óng khi nãi vÒ thµnh phÇn cña quÇn x· sinh vËt:

1. TËp hîp c¸c sinh vËt cïng loµi
2. TËp hîp c¸c c¸ thÓ sinh vËt kh¸c loµi

C. TËp hîp c¸c quÇn thÓ sinh vËt kh¸c loµi

D. TËp hîp toµn bé c¸c sinh vËt trong tù nhiªn

Sö dông ®o¹n c©u d­íi ®©y ®Ó tr¶ lêi c©u hái tõ sè 22 ®Õn sè 24

*QuÇn x· sinh vËt lµ mét tËp hîp nh÷ng….(I)…. thuéc….(II)…..cïng sèng trong mét kh«ng gian x¸c ®Þnh. C¸c sinh vËt trong quÇn x· cã mãi quan hÖ g¾n bã víi nhau nh­ mét thÓ thèng nhÊt vµ do vËy, quÇn x· lµ mét cÊu tróc…..(III)….*C©u 22: Sè (I) lµ:

A. c¸ thÓ sinh vËt B. quÇn thÓ sinh vËt

C. loµi sinh vËt D. sinh vËt

C©u 23: Sè (II) lµ:

A. nhiÒu loµi kh¸c nhau B. cïng mét loµi

C. c¸c c¬ thÓ kh¸c nhau D. tÊt c¶ c¸c loµi

C©u 24: Sè (III) lµ:

A. kh«ng æn ®Þnh B. lu«n biÕn ®éng

C. t­¬ng ®èi æn ®Þnh D. hoµn chØnh

C©u 25: §iÓm gièng nhau gi÷a quÇn thÓ sinh vËt vµ quÇn x· sinh vËt lµ:

1. TËp hîp nhiÒu quÇn thÓ sinh vËt

B. TËp hîp nhiÒu c¸ thÓ sinh vËt

1. Gåm c¸c sinh vËt trong cïng mét loµi
2. Gåm c¸c sinh vËt kh¸c loµi

C©u 26: §Æc ®iÓm cã ë quÇn x· mµ kh«ng cã ë quÇn thÓ sinh vËt lµ:

1. Cã sè c¸ thÓ cïng mét loµi
2. Cïng ph©n bè trong mét kho¶ng kh«ng gian x¸c ®Þnh

C. TËp hîp c¸c quÇn thÓ thuéc nhiÒu loµi sinh vËt

D. X¶y ra hiÖn t­îng giao phèi vµ sinh s¶n

C©u 27: §é ®a d¹ng cña quÇn x· sinh vËt ®­îc thÓ hiÖn ë:

1. MËt ®é cña c¸c nhãm c¸ thÓ trong quÇn x·

B. Møc ®é phong phó vÒ sè l­îng loµi trong quÇn x·

1. Sù kh¸c nhau vÒ løa tuæi cña c¸c c¸ thÓ trong quÇn x·
2. BiÕn ®éng vÒ mËt ®é c¸ thÓ trong quÇn x·

C©u 28: §é nhiÒu cña quÇn x· thÓ hiÖn ë:

1. Kh¶ n¨ng sinh s¶n cña c¸c c¸ thÓ trong mét quÇn thÓ nµo ®ã t¨ng lªn
2. TØ lÖ tö vong cña mét quÇn thÓ nµo ®ã gi¶m xuèng

C. MËt ®é c¸c c¸ thÓ cña tõng quÇn thÓ trong quÇn x·

D. Møc ®é di c­ cña c¸c c¸ thÓ trong quÇn x·

C©u 29: Trong quÇn x· loµi ­u thÕ lµ loµi:

1. Cã sè l­îng Ýt nhÊt trong quÇn x· B. Cã sè l­îng nhiÒu trong quÇn x·
2. Ph©n bè nhiÒu n¬i trong quÇn x· D. Cã vai trß quan träng trong quÇn x·

C©u 30: Ho¹t ®éng nµo d­íi ®©y cã chu k× ngµy- ®ªm?

1. Sù di tró cña chim khi mïa ®«ng vÒ
2. GÊu ngñ ®«ng
3. C©y ph­îng vÜ ra hoa

D. L¸ cña c¸c c©y hä ®Ëu khÐp l¹i vµo lu¸c hoµng h«n vµ më ra vµo lóc buæi s¸ng

C©u 31: Ho¹t ®éng nµo cã chu k× mïa?

1. Dêi tæ t×m måi lóc chiÒu tèi
2. Hoa m­êi giê në vµo kho¶ng gi÷a buæi s¸ng
3. Hoa phï dung sím në tèi tµn

D. Chim Ðn di c­ vÒ ph­¬ng Nam

C©u 32: Qu¸ tr×nh biÕn ®æi tuÇn tù cña quÇn x·, tõ d¹ng khëi ®Çu ®­îc thay thÕ b»ng c¸c quÇn x· kh¸c nhau vµ cuèi cïng dÉn ®Õn mét quÇn x· æn ®Þnh, ®­îc gäi lµ:

1. BiÕn ®æi sè l­îng c¸ thÓ sinh vËt

B. DiÔn thÕ sinh th¸i

C.§iÒu hoµ mËt ®é c¸ thÓ cña quÇn x·

1. C©n b»ng sinh th¸i

Sö dông ®o¹n c©u d­íi ®©y ®Ó tr¶ lêi c©u hái tõ sè 33 ®Õn sè 36

HÖ sinh th¸i lµ mét hÖ thèng hoµn chØnh vµ…..(I)…, bao gåm…..(II)….vµ khu vùc sèng cña quÇn x· ®­îc gäi lµ…..(III)……Trong hÖ sinh th¸i, c¸c sinh vËt lu«n t¸c ®éng lÉn nhau vµ t¸c ®éng qua l¹i víi c¸c……(IV)…..trong m«itr­êng.

C©u 33: Sè (I) lµ:

A. th­êng xuyªn thay ®æi B. t­¬ng ®èi æn ®Þnh

C. lu«n duy tr× kh«ng ®æi D. kh«ng æng ®Þnh

C©u 34: Sè (II) lµ:

A. quÇn x· sinh vËt B. c¸c quÇn thÕ cïng loµi

C. c¸c c¸ thÓ sinh vËt D c¸c c¸ thÓ sinh vËt

C©u 35: Sè (III) lµ:

A. n¬i ph©n bè B. sinh c¶nh

C. kh«ng gian D. ph¸t t¸n

C©u 36: Sè (IV) lµ:

A. nh©n tè h÷u sinh B. nh©n tè sinh th¸i

C. nh©n tè v« sinh D. sinh c¶nh

C©u 37: HÖ sinh th¸i bao gåm c¸c thµnh phÇn lµ:

A. Thµnh phÇn kh«ng sèng vµ sinh vËt

1. Sinh vËt s¶n xuÊt, sinh vËt tiªu thô
2. Sinh vËt tiªu thô vµ sinh vËt ph©n gi¶i
3. Sinh vËt s¶n xuÊt, sinh vËt ph©n gi¶i

C©u 38: Trong mét hÖ sinh th¸i, c©y xanh lµ:

A. Sinh vËt ph©n gi¶i B. Sinh vËt ph©n gi¶i vµ sinh vËt tiªu thô

C. Sinh vËt s¶n xuÊt D. Sinh vËt ph©n gi¶i vµ sinh vËt s¶n xuÊt

C©u 39: Sinh vËt tiªu thô bao gåm:

1. Vi khuÈn, nÊm vµ ®éng vËt ¨n cá

B. §éng vËt ¨n cá vµ ®éng vËt ¨n thÞt

C.§éng vËt ¨n thÞt vµ c©y xanh

1. Vi khuÈn vµ c©y xanh

C©u 40: Ho¹t ®éng nµo sau ®©y lµ cña sinh vËt s¶n xuÊt:

A. Tæng hîp chÊt h÷u c¬ th«ng qua qu¸ tr×nh quang hîp

1. Ph©n gi¶i chÊt h÷u c¬ thµnh chÊt v« c¬
2. Ph©n gi¶i x¸c ®éng vËt vµ thùc vËt
3. Kh«ng tù tæng hîp chÊt h÷u c¬

Sö dông s¬ ®å l­íi thøc ¨n d­íi ®©y ®Ó tr¶ lêi c¸c c©u hái tõ sè 41 ®Õn sè 47

Chuét MÌo

C©y xanh Thá C¸o Vi khuÈn

Gµ R¾n

C©u 41: Sè chuçi thøc ¨n cã trong l­íi thøc ¨n trªn lµ:

A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

C©u 42: C¸c sinh vËt kh«ng ph¶i lµ m¾t xÝch chung trong l­íi thøc ¨n nãi trªn lµ:

A. C©y xanh vµ vi khuÈn B. Chuét vµ r¾n

C. Gµ, thá vµ c¸o D. MÌo, c¸o, r¾n

C©u 43: Tªn cña c¸c sinh vËt tiªu thô lµ m¾t xÝch chung cña l­íi thøc trªn:

A. Thá, gµ, mÌo vµ c¸o B. Chuét, thá, gµ, mÌo, c¸o vµ r¾n

C. Gµ, mÌo, c¸o vµ r¾n D. Chuét, thá, mÌo, c¸o vµ r¾n

C©u 44: M¾t xÝch chung nhÊt cho l­íi thøc trªn lµ:

A. C©y xanh vµ thá B. C©y xanh vµ vi khuÈn

C. Gµ, c¸o vµ r¾n D. Chuét, thá vµ gµ

C©u 45: Tæng sè m¾t xÝch chung cña l­íi thøc ¨n nãi trªn lµ:

A. 6 B. 5 C. 4 D. 3C©u 46: Ph¸t biÓu nµo sau ®©y ®óng khi nãi vÒ l­íi thøc ¨n nãi trªn?

1. Chuét lµ m¾t xÝch chung trong l­íi thøc ¨n
2. C¸o kh«ng ph¶i lµ m¾t xÝch chung trong l­íi thøc ¨n

C. Mçi chuçi thøc ¨n ®Òu cã 4 m¾t xÝch

D.Cã tÊt c¶ 8 chuçi thøc ¨n

C©u 47: Ph¸t biÓu nµo sau ®©y *sai* khi nãi vÒ l­íi thøc ¨n nãi trªn?

1. Cã hai loµi kh«ng ph¶i lµ m¾t xÝch chung
2. Cã 4 loµi sinh vËt tiªu thô lµ m¾t xÝch chung

C. MÌo tham gia vµo 4 chuçi thøc ¨n

D.R¾n chØ tham gia vµo 1 chuçi thøc ¨n

C©u 48: H·y chän tr¶ lêi ®óng trong c¸c ®¸p ¸n d­íi ®©y vÒ trËt tù cña c¸c d¹ng sinh vËt trong mét chuçi thøc ¨n:

1. Sinh vËt s¶n xuÊt -> Sinh vËt ph©n gi¶i -> Sinh vËt tiªu thô
2. Sinh vËt tiªu thô -> Sinh vËt s¶n xuÊt-> Sinh vËt ph©n gi¶i

C. Sinh vËt s¶n xuÊt -> Sinh vËt tiªu thô -> Sinh vËt ph©n gi¶i

1. Sinh vËt ph©n gi¶i -> Sinh vËt s¶n xuÊt-> Sinh vËt tiªu thô

C©u 49: Sinh vËt nµo sau ®©y lu«n lu«n lµ m¾t xÝch chung trong c¸c chuçi thøc ¨n?

A. C©y xanh vµ ®éng vËt B. C©y xanh vµ sinh vËt tiªu thô

C. §éng vËt, vi khuÈn vµ nÊm D. C©y xanh, vi khuÈn vµ nÊm

C©u 50: H·y chän c©u cã néi dung ®óng trong c¸c c©u sau ®©y:

1. Sinh vËt s¶n xuÊt lu«n sö dông sinh tiªu thô lµm thøc ¨n
2. Sinh vËt ph©n gi¶i lu«n lµ nguån thøc ¨n cña sinh vËt tiªu thô

C. ChÊt h÷u c¬ do sinh vËt s¶n xuÊt tæng hîp ®­îc lµ nguån thøc ¨n cho c¸c d¹ng sinh vËt trong hÖ sinh th¸i

1. Vi khuÈn vµ nÊm kh«ng ph¶i lµ sinh vËt ph©n gi¶i