|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS PHONG HẢI**  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN**  *––––––––––––––* | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT**  **MÔN SINH HỌC - LỚP 6**  **Năm học 2019 - 2020**  *(Thời gian 45 phút )*  *––––––––––––––––––––––* |

**Ma trËn ®Ò kiÓm tra**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tªn chñ ®Ò** | **NhËn biÕt** | **Th«ng hiÓu** | **VËn dông thÊp** | **VËn dông cao** | **Năng lực đạt được** |
| **1. Më ®Çu sinh häc** | - ChØ ra ®­îc nh÷ng c¬ quan nµo cña thùc vËt cã hoa cã chøc n¨ng chÝnh lµ nu«i d­ìng c©y |  |  |  | - N¨ng lùc sö dông ng«n ng÷  - n¨ng lùc tù häc |
| **10% =**  **20 ®iÓm** | 100% = 20®iÓm |  |  |  |  |
| **2. Ch­¬ng tÕ bµo thùc vËt** | - KÓ tªn c¸c thµnh phÇn chÝnh cña tÕ bµo thùc vËt vµ chøc n¨ng cña c¸c thµnh phÇn | - Tr×nh bµy ®­îc c¸c thµnh phÇn & qu¸ tr×nh ph©n chia tÕ bµo |  |  | - N¨ng lùc tù häc  - N¨ng lùc sö dông ng«n ng÷ |
| **15% =**  **30 ®iÓm** | 75 = 20 ®iÓm | 25% =  10 ®iÓm |  |  |  |
| **3. Ch­¬ng rÔ** |  | - Tr×nh bµy ®­îc ThÝ nghiÖm t¸c dông muèi Kali  - Ph©n biÖt chøc n¨ng cña rÔ | - Tr×nh bµy ®­îc ®Æc ®iÓm cña rÔ cäc vµ lÊy ®­îc vÝ dô ë ®Þa ph­¬ng em |  | - N¨ng lùc tr×nh bµy, so s¸nh  - N¨ng lùc tù häc vµ sö dông ng«n ng÷ |
| **25% =**  **50 ®iÓm** |  | 60% =  30 ®iÓm | 40% =  20 ®iÓm |  |  |
| **4.Ch­¬ng Th©n** | - NhËn biÕt ®­îc c¸c lo¹i th©n. BiÕt th©n dµi ra do ®©u | - Ph©n biÖt ®­îc c¸c lo¹i th©n, chåi ngän, chåi n¸ch | - Ph©n biÖt ®­îc c¸c lo¹i th©n ; d¸c vµ rßng | - Gi¶i thÝch c¬ chÕ sinh ra c¸c vßng gç hµng n¨m | - N¨ng lùc vËn dông vµo thùc tiÔn  - N¨ng lùc tù häc  - N¨ng lùc so s¸nh |
| **50% = 100 ®iÓm** | 20% =  20 ®iÓm | 20% = 20®iÓm | 30% =  30 ®iÓm | 30%=  30 ®iÓm |  |
| **Sè c©u: 8**  **Sè ®iÓm : 100% = 200 ®iÓm** | Sè c©u :2  Sè ®iÓm: 70  = 35% | Sè c©u : 3  Sè ®iÓm : 50  = 25% | Sè c©u : 2  Sè ®iÓm : 50  = 25% | Sè c©u : 1  Sè ®iÓm : 30 = 15% |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS PHONG HẢI**  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN**  *––––––––––––––* | **ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT**  **MÔN SINH HỌC - LỚP 6**  **Năm học 2019 - 2020**  *(Thời gian 45 phút )*  *––––––––––––––––––––––* |

**Phần Tr¾c nghiÖm: (2,0 ®iÓm)**

**C©u 1 (2,0 ®iÓm):** H·y khoanh trßn mét ch÷ c¸i A, hoÆc B, C, D ®øng tr­íc c©u tr¶ lêi ®óng.

**1/ C¸c c¬ quan nµo d­íi ®©y cña thùc vËt cã hoa cã chøc n¨ng chÝnh lµ nu«i d­ìng c©y ?**

A. RÔ , th©n , l¸ B. Th©n vµ l¸ C RÔ , th©n D. RÔ vµ l¸

**2/ Tr×nh tù nµo d­íi ®©y vÒ c¸c ho¹t ®éng ph©n bµo cña c©y xanh lµ ®óng ?**

A. Ph©n chia nh©n - ph©n chia tÕ bµo - h×nh thµnh v¸ch ng¨n

B. Ph©n chia chÊt tÕ bµo - ph©n chia nh©n - h×nh thµnh v¸ch ng¨n

C. Ph©n chia nh©n - h×nh thµnh v¸ch ng¨n- ph©n chia tÕ bµo

D. TÊt c¶ ®Òu sai

**3/ Chøc n¨ng chÝnh cña rÔ lµ :**

A. Che chë cho ®Çu rÔ B. Gióp cho rÔ dµi ra

C. DÉn truyÒn n­íc vµ muèi kho¸ng D. HÊp thô n­íc vµ muèi kho¸ng

**4/ Nhãm c©y nµo d­íi ®©y toµn c©y cã kiÓu th©n bß ?**

A. C©y mång t¬i, c©y m­íp , c©y khoai lang

B. C©y æi, c©y dõa, c©y trÇu kh«ng

C. C©y sµi ®Êt, c©y rau m¸, c©y khoai lang

D. C©y ®Ëu hµ Lan, c©y m©y, c©y nghÖ

**Phần II. Tù luËn:**  **(8,0 ®iÓm)**

**C©u 2 (1,0 ®iÓm):**

- Thân cây dài ra do đâu ?

**C©u 3 (1,0 ®iÓm):**

- TÕ bµo thùc vËt gåm nh÷ng thµnh phÇn nµo ? Chøc n¨ng cña mçi thµnh phÇn ?

**C©u 4 ( 2,0 ®iÓm):**

1. Tr×nh bµy thÝ nghiÖm vÒ t¸c dông muèi kali ®èi víi c©y ?

2. Nªu ®Æc ®iÓm cña rÔ cäc ? lÊy vÝ dô c©y cã rÔ cäc ë ®Þa ph­¬ng em ?

**C©u 5 ( 4,0 ®iÓm):**

1. Th©n c©y gåm nh÷ng bé phËn nµo ? chåi ngän, chåi n¸ch sÏ ph¸t triÓn thµnh nh÷ng bé phËn nµo cña c©y ?

2. Tr×nh bµy nh÷ng ®iÓm kh¸c nhau gi÷a d¸c vµ rßng ?

3. Gi¶i thÝch c¬ chÕ t¹o ra c¸c vßng gç hµng n¨m cña c©y th©n gç ?

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS PHONG HẢI**  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN**  *––––––––––––––* | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA 45 PHÚT**  **MÔN SINH HỌC - LỚP 6**  **Năm học 2019 - 2020**  *(Thời gian 45 phút )*  *––––––––––––––––––––––* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C©u | Néi dung | §iÓm |
| **Tr¾c nghiÖm**  **C©u 1**  **(2,0 ®)** | 1 - A  2 - A  3 - D  4 - C | 0.5 ®iÓm  0.5 ®iÓm  0.5 ®iÓm  0.5 ®iÓm |
| **C©u 2**  **(1,0 ®)** | - Ph©n chia tÕ bµo  - M« ph©n sinh ngän | 0.5 ®iÓm  0.5 ®iÓm |
| **Tù luËn**  **C©u 3**  **(1,0 ®)** | -V¸ch tÕ bµo lµm cho tÕ bµo cã h×nh d¹ng nhÊt ®Þnh  - Mµng sinh chÊt bao bäc ngoµi tÕ bµo  - ChÊt tÕ bµo lµ chÊt keo láng trong chøa c¸c bµo quan  - Nh©n ®iÒu khiÓn mäi ho¹t ®éng sèng cña tÕ bµo  - kh«ng bµo chøa dÞch tÕ bµo | 1.0 ®iÓm |
| **C©u 4**  **(2,0 ®)** | 1. Trång c©y c¶i trong 2 chËu :  + ChËu 1 cã ®ñ c¸c muèi kho¸ng : ®¹m , l©n , kali ...  + ChËu 2 thiÕu muèi kali  - Sau 2 tuÇn ta thÊy kÕt qu¶ nh­ sau :  + ChËu 1 c©y ph¸t triÓn tèt , l¸ cã mµu xanh ®Ëm  + ChËu 2 c©y ph¸t triÓn kÐm, cßi cäc, l¸ kh«ng ph¸t triÓn. | 1,5 ®iÓm |
| 2. RÔ cäc gåm rÔ c¸i vµ c¸c rÔ con : c©y c¶i, c©y chanh, c©y ®u ®ñ... | 0,5 ®iÓm |
| **C©u 5**  **(4,0 ®)** | 1. Th©n c©y gåm c¸c bé phËn chÝnh lµ : cµnh, chåi ngän vµ chåi n¸ch  - Chåi ngän sÏ ph¸t triÓn thµnh th©n  - Chåi n¸ch gåm 2 lo¹i : chåi hoa vµ chåi l¸  + chåi l¸ sÏ ph¸t triÓn thµnh cµnh mang l¸  + chåi hoa sÏ ph¸t triÓn thµnh cµnh mang hoa hoÆc hoa | 1,0 ®iÓm |
| 2.   |  |  | | --- | --- | | D¸c | Rßng | | - N»m ë bªn ngoµi, máng  - Mµu nh¹t  - CÊu t¹o b»ng tÕ bµo cßn non kh«ng cøng  - Chøc n¨ng vËn chuyÓn n­íc vµ muèi kho¸ng tõ rÔ lªn l¸ | - N»m ë bªn trong , dµy  - Mµu sÉm  - CÊu t¹o b»ng c¸c tÕ bµo gç giµ chÕt nªn ch¾c vµ cøng  - Chøc n¨ng n©ng ®ì cho c©y | | 2,0 ®iÓm |
| 3. C¸c vßng gç do tÇng sinh trô cña c©y sinh ra. C¸c vßng gç t¹o ra kh«ng ®Òu nhau do l­îng thøc ¨n chøa trong c©y ë mçi mïa kh«ng gièng nhau | 1,0 ®iÓm |

*Phong Hải , ngày / / 2019*

**BAN GIÁM HIỆU TỔ CHUYÊN MÔN GIÁO VIÊN RA ĐỀ**

***(Duyệt) (Duyệt)***

**Đặng Hoàng Vĩnh Chu Thị Thơ**

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS PHONG HẢI**  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN**  *––––––––––––––* | **ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT**  **MÔN SINH HỌC - LỚP 6**  **Năm học 2019 - 2020**  *(Thời gian 45 phút )* |
| **HO VA TEN………………………….……LOP………** | |

**Phần Tr¾c nghiÖm: (2,0 ®iÓm)**

**C©u 1 (2,0 ®iÓm):** H·y khoanh trßn mét ch÷ c¸i A, hoÆc B, C, D ®øng tr­íc c©u tr¶ lêi ®óng.

**1/ Chøc n¨ng chÝnh cña rÔ lµ :**

A. Che chë cho ®Çu rÔ B. Gióp cho rÔ dµi ra

C. DÉn truyÒn n­íc vµ muèi kho¸ng D. HÊp thô n­íc vµ muèi kho¸ng

**2/ Nhãm c©y nµo d­íi ®©y toµn c©y cã kiÓu th©n bß ?**

A. C©y mång t¬i, c©y m­íp , c©y khoai lang

B. C©y æi, c©y dõa, c©y trÇu kh«ng

C. C©y sµi ®Êt, c©y rau m¸, c©y khoai lang

D. C©y ®Ëu hµ Lan, c©y m©y, c©y nghÖ

**Phần II. Tù luËn:**  **(8,0 ®iÓm)**

**C©u 2 (1,0 ®iÓm):**

- Thân cây dài ra do đâu ?

**C©u 3 (1,0 ®iÓm):**

- TÕ bµo thùc vËt gåm nh÷ng thµnh phÇn nµo ? Chøc n¨ng cña mçi thµnh phÇn ?

**C©u 4 ( 2,0 ®iÓm):**

1. Tr×nh bµy thÝ nghiÖm vÒ t¸c dông muèi kali ®èi víi c©y ?

2. Nªu ®Æc ®iÓm cña rÔ cäc ? lÊy vÝ dô c©y cã rÔ cäc ë ®Þa ph­¬ng em ?

**C©u 5 ( 4,0 ®iÓm):**

1. Th©n c©y gåm nh÷ng bé phËn nµo ? chåi ngän, chåi n¸ch sÏ ph¸t triÓn thµnh nh÷ng bé phËn nµo cña c©y ?

2. Tr×nh bµy nh÷ng ®iÓm kh¸c nhau gi÷a d¸c vµ rßng ?

3. Gi¶i thÝch c¬ chÕ t¹o ra c¸c vßng gç hµng n¨m cña c©y th©n gç ?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………