|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN GIA LÂM****PHÒNG GIÁO DUC & ĐT GIA LÂM****Năm học: 2019 - 2020** | **ĐỀ THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG****MÔN SINH HỌC LỚP 9.****Thời gian làm bài: 60 phút** |
| Họ và tên học sinh:…………………. Lớp: ………..Trường: ………………………………………………. |  **Mã đề: 001** |

**Câu 1: Trong quaù trình nguyeân phaân thoi voâ saéc laø nôi:**

**A.** Xaûy ra quaù trình töï nhaân ñoâi cuûa nhieãm saéc theå

**B.** Hình thaønh maøng nhaân vaø nhaân con cho caùc teá baøo con

**C.** Gaén nhieãm saéc theå

**D.** Taâm ñoäng cuûa nhieãm saéc theå baùm vaø tröôït veà caùc cöïc cuûa teá baøo

**Câu 2: Ñôn phaân caáu taïo neân proâtein laø :**

**A.** Nucleâotit **B.** Bazônitô **C.** Axit amin **D.** Riboânucleâotit

**Câu 3: Boä ba ñoái maõ laø 3 nucleâotit lieân tieáp treân :**

**A.** ADN **B.** ARN vaän chuyeån **C.** ARN riboâxoâm **D.** ARN thoâng tin

**Câu 4: Tính traïng laën laø tính traïng :**

**A.** Khoâng bieåu hieän ôû cô theå lai **B.** Khoâng bieåu hieän ôû F1

**C.** Chæ bieåu hieän ôû F2 **D.** Khoâng bieåu hieän ôû cô theå dò hôïp

**Câu 5: Kieåu gen naøo sau ñaây laø kieåu gen cuûa cô theå ñoàng hôïp :**

**A.** AABb **B.** Aabb **C.** AaBb **D.** Aabb

**Câu 6: Lieân keát hyñro giöõa caùc nucleâoâtit ñoái dieän trong 2 chuoãi cuûa maïch phaân töû ADN laø:**

**A.** Lieân keát giöõa ñöôøng vaø bazô nitric

**B.** Lieân keát giöõa caùc bazônitric ñoái dieän

**C.** Lieân keát giöõa ñöôøng vaø axit phosphoric

**D.** Lieân keát giöõa bazô nitric vaø axit phosphoric

**Câu 7: Trong caùc pheùp lai sau, pheùp lai naøo laø pheùp lai phaân tích:**

**A.** AaBb x aabb **B.** aabb x aabb **C.** AAbb x aaBb **D.** AaBB x aaBb

**Câu 8: Lieân keát gen laø:**

**A.** Nhieàu gen naèm treân caùc nhieãm saéc theå (NST) cuøng lieân keát vaø cuøng di truyeàn vôùi nhau

**B.** Nhieàu gen cuøng lieân keát vaø cuøng hoaùn vò trong quaù trình di truyeàn

**C.** Nhieàu gen naèm trong cuøng moät NST cuøng trao ñoåi choã cho nhau trong phaân baøo

**D.** Nhieàu gen cuøng naèm treân moät NST cuøng phaân li trong phaân baøo vaø cuøng toå hôïp trong thuï tinh

**Câu 9: ADN laø vaät chaát mang thoâng tin di truyeàn ñaëc tröng cho moãi loaøi, ñoù laø:**

**A.** Thoâng tin veà caáu truùc cuûa ADN qua caùc theá heä ñeå duy trì tính ñaëc tröng cuûa ADN

**B.** Thoâng tin veà trình töï saép xeáp cuûa caùc nucleotit treân moãi maïch cuûa phaân töû ADN

**C.** Thoâng tin quy ñònh caáu truùc cuûa caùc loaïi Protein

**D.** Thoâng tin veà caáu truùc cuûa caùc gen trong cô theå

**Câu 10: Phaân töû ARNm ñöôïc sao ra töø maïch mang maõ goác cuûa gen ñöôïc goïi laø:**

**A.** Boä 3 maõ sao **B.** Baûn maõ boå sung **C.** Boä 3 ñoái maõ **D.** Baûn maõ sao

**Câu 11: Nguyeân taéc boå sung trong caáu truùc cuûa ADN daãn ñeán keát quaû:**

**A.** A + T = G + X **B.**  **C.**  **D.** A = G , T = X

**Câu 12: Phaân töû chöùa thoâng tin di truyeàn vaø coù khaû naêng töï nhaân ñoâi laø:**

**A.** mARN **B.** tARN **C.** ADN **D.** Proâteâin

**Câu 13: Caâu naøo sau ñaây laø khoâng ñuùng:**

**A.** Trong teá baøo sinh döôõng ,boä nhieãm saéc theå toàn taïi thaønh töøng caëp töông ñoàng.

**B.** Nhieãm saéc theå laø caáu truùc mang ARN, coù khaû naêng töï nhaân ñoâi.

**C.** Boä nhieãm saéc theå löôõng boäi cuûa loaøi thöôøng laø soá chaún.

**D.** Nhieãm saéc theå naèm trong nhaân , laø vaät chaát di truyeàn ôû caáp ñoä teá baøo.

**Câu 14: Pheùp lai döôùi ñaây coù khaû naêng taïo nhieàu bieán dò toå hôïp nhaát laø:**

**A.** AaBbDd x Aabbdd **B.** AabbDd x aaBbDd

**C.** AaBbDD x AaBbdd **D.** AaBbDd x AaBbDd

**Câu 15: Trong tröôøng hôïp gen troäi khoâng hoaøn toaøn , tæ leä phaân tính 1 : 1 ôû F1 seõ xuaát hieän trong keát quaû cuûa pheùp lai naøo sau ñaây :**

**A.** AA x aa **B.** Aa x Aa. **C.** AA x Aa **D.** AA x AA

**Câu 16: Phaân baøo nguyeân nhieãm coøn ñöôïc goïi laø :**

**A.** Giaùn phaân **B.** Giaûm phaân

**C.** Nguyeân phaân **D.** Goàm nguyeân phaân vaø giaùn phaân.

**Câu 17: Vaät chaát di truyeàn ôû caáp ñoä teá baøo laø :**

**A.** ADN **B.** ARN **C.** Nhieãm saéc theå **D.** Axit nucleáic.

**Câu 18: Ñôn phaân caáu taïo neân ADN laø :**

**A.** Axit amin **B.** Deâoâxy riboâzô **C.** Nucleâotit **D.** Bazônitô

**Câu 19: Hình thaùi nhieãm saéc theå ôû kyø sau cuûa quaù trình nguyeân phaân laø :**

**A.** Xoaén cöïc ñaïi coù hình chöõ V

**B.** Xoaén cöïc ñaïi coù hình chöõ V dính nhau ôû taâm ñoäng.

**C.** Ñoùng xoaén.

**D.** Xoaén cöïc ñaïi coù hình chöõ V taùch nhau ôû taâm .

**Câu 20: Ñieàn vaøo choã troáng :“ ÔÛ kyø sau cuûa nguyeân phaân: …(1)… trong töøng nhieãm saéc theå keùp taùch nhau ra ôû taâm ñoäng daøn thaønh hai nhoùm …(2)… töông ñöông, moãi nhoùm tröôït veà 1 cöïc cuûa teá baøo”.**

**A.** (1) : 2 croâmatit ; (2) : nhieãm saéc theå ñôn. **B.** (1) : 4 croâmatit ; (2) : nhieãm saéc theå.

**C.** (1) : 2 nhieãm saéc theå ñôn ; (2) : croâmatit. **D.** (1) : 2 nhieãm saéc theå con ; (2) : 2 croâmatit.

**Câu 21: Nhieãm saéc theå nhìn thaáy roõ nhaát vaøo kyø naøo ?**

**A.** Giöõa. **B.** Sau . **C.** Ñaàu . **D.** Cuoái .

**Câu 22: ÔÛ ruoài giaám boä nhieãm saéc theå 2n = 8 vaøo kyø sau cuûa nguyeân phaân trong moät teá baøo coù :**

**A.** 8 nhieãm saéc theå keùp. **B.** 16 nhieãm saéc theå ñôn .

**C.** 16 nhieãm saéc theå keùp. **D.** 8 nhieãm saéc theå ñôn .

**Câu 23: ARN ñöôïc toång hôïp töø maïch naøo cuûa ADN :**

**A.** Maïch boå sung. **B.** Maïch khuoân . **C.** Maïch maõ sao. **D.** Maïch ñoái maõ.

**Câu 24: Moocgan ñaõ phaùt hieän hieän töôïng lieân keát gen khi :**

**A.** Cho lai phaân tích ruoài giaám ñöïc F1 dò hôïp veà hai caëp gen

**B.** Cho F1 dò hôïp hai caëp gen taïp giao

**C.** Töï thuï phaán ôû ñaäu Haølan F1 dò hôïp hai caëp gen

**D.** Lai phaân tích ruoài giaám caùi F1 dò hôïp hai caëp gen

**Câu 25: Moät loaøi coù boä nhieãm saéc theå löôõng boäi 2n = 24 ôû kì ñaàu cuûa giaûm phaân I coù :**

**A.** 48 cromatit vaø 24 taâm ñoäng **B.** 24 cromatit vaø 24 taâm ñoäng

**C.** 48 cromatit vaø 48 taâm ñoäng **D.** 12 comatit vaø 12 taâm ñoäng

**Câu 26: Trong caùc ñònh luaät di truyeàn cuûa Menden, ñieàu kieän chæ nghieäm ñuùng rieâng cho ñònh luaät phaân li ñoäc laäp laø:**

**A.** Caùc gen taùc ñoäng rieâng reõ vaø naèm treân caùc nhieãm saéc theå khaùc nhau

**B.** Boá meï thuaàn chuûng, moãi gen quy ñònh moät tính traïng.

**C.** Tính traïng troäi phaûi troäi hoaøn toaøn

**D.** Soá caù theå phaûi lôùn

**Câu 27: Nguyeân phaân laø moät quaù trình**

I. Giuùp gia taêng soá löôïng teá baøo, laø cô cheá ñeå cô theå hình thaønh vaø lôùn leân

II. Duy trì oån ñònh boä nhieãm saéc theå löôõng boäi qua caùc theá heä

III. Ñaûm baûo cho söï hình thaønh caùc teá baøo sinh tinh vaø sinh tröùng

**A.** I vaø III **B.** I, II, III **C.** II vaø III **D.** I vaø II

**Câu 28: Caâu phaùt bieåu naøo sau ñaây veà ADN laø sai :**

**A.** Coù khaû naêng töï nhaân ñoâi **B.** Laø vaät chaát di truyeàn ôû möùc ñoä teá baøo.

**C.** Chöùa thoâng tin di truyeàn **D.** Coù khaû naêng bò ñoät bieán

**Câu 29: Tính chaát ñaëc tröng cuûa ADN theå hieän ôû:**

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 30: Gen caáu truùc laø:**

**A.** Moät ñoïan ADN mang thoâng tin di truyeàn quy ñònh caáu truùc moät loaïi proâteâin

**B.** Moät ñoaïn ADN coù khaû naêng taùi sinh

**C.** Moät ñoaïn ADN quy ñònh caáu truùc mARN.

**D.** Moät ñoaïn ADN coù khaû naêng sao maõ vaø giaûi maõ.

**31. Keát quaû cuûa nguyeân phaân laø töø moät teá baøo meï ban ñaàu sau moät laàn nguyeân phaân phaân taïo ra:**

**A.** 2 teá baøo con mang boä nhieãm saéc theå löôõng boäi 2n.

**B.** 2 teá baøo con mang boä nhieãm saéc theå ñôn boäi n.

**C.** 4 teá baøo con mang boä nhieãm saéc theå ñôn boäi.

**D.** Nhieàu cô theå ñôn baøo.

**Câu 32: Trong cô theå ña baøo vieäc thay theá teá baøo giaø vaø cheát thöôøng ñöôïc thöïc hieän bôûi hình thöùc:**

**A.** Phaân baøo giaûm nhieãm **B.** Sinh saûn sinh döôõng

**C.** Phaân baøo nguyeân nhieãm **D.** Tröïc phaân

**Câu 33 Loaøi coù giôùi haïn sinh thaùi roäng vôùi nhieät ñoä thöôøng phaân boá ôû:**

**A.** Vuøng nhieät ñôùi **B.** Caùc vuøng cöïc **C.** Vuøng oân ñôùi **D.** Ñænh nuùi cao

**Câu 34:** Tuú theo møc ®é phô thuéc cña nhiÖt ®é c¬ thÓ vµo nhiÖt ®é m«i trường ng­êi ta chia lµm hai nhãm ®éng vËt lµ:

**A.** §éng vËt chÞu nãng vµ ®éng vËt chÞu l¹nh

**B.** §éng vËt biÕn nhiÖt vµ ®éng vËt chÞu nhiÖt

**C.** §éng vËt biÕn nhiÖt vµ ®éng vËt h»ng nhiÖt

**D.** §éng vËt ư­a nhiÖt vµ ®éng vËt kÞ nhiÖt

**Câu 35:** **§Æc ®iÓm cã ë quÇn x· mµ kh«ng cã ë quÇn thÓ sinh vËt lµ:**

**A.** X¶y ra hiÖn tượng giao phèi vµ sinh s¶n

**B.** Cïng ph©n bè trong mét kho¶ng kh«ng gian x¸c ®Þnh

**C.** Cã sè c¸ thÓ cïng mét loµi

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

**Câu 36: §iÓm gièng nhau gi÷a quÇn thÓ sinh vËt vµ quÇn x· sinh vËt lµ:**

**A.** TËp hîp nhiÒu quÇn thÓ sinh vËt **B.** TËp hîp nhiÒu c¸ thÓ sinh vËt

**C.** Gåm c¸c sinh vËt kh¸c loµi **D.** Gåm c¸c sinh vËt trong cïng mét loµi

**Câu 37:** **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

**Câu 38:** **HiÖn tượng c¸c c¸ thÓ t¸ch ra khái nhãm dÉn ®Õn kÕt qu¶ lµ:**

**A.** H¹n chÕ sù c¹nh tranh gi÷a c¸c c¸c thÓ

**B.** Lµm t¨ng kh¶ n¨ng c¹nh tranh gi÷a c¸c c¸ thÓ

**C.** Lµm cho nguån thøc ¨n c¹n kiÖt nhanh chãng

**D.** T¹o ®iÒu kiÖn cho c¸c c¸ thÓ hç trî nhau t×m måi cã hiÖu qu¶ h¬n

**Câu 39:** **§é ®a d¹ng cña quÇn x· sinh vËt ®­îc thÓ hiÖn ë:**

**A.** Sù kh¸c nhau vÒ løa tuæi cña c¸c c¸ thÓ trong quÇn x·

**B.** BiÕn ®éng vÒ mËt ®é c¸ thÓ trong quÇn x·

**C.** Møc ®é phong phó vÒ sè l­ượng loµi trong quÇn x·

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

**Câu 40: Taïi ñieåm cöïc thuaän, sinh vaät coù bieåu hieän nhö theá naøo ?**

**A.** Sinh tröôûng vaø phaùt trieån toát nhaát

**B.** Sinh tröôûng, phaùt trieån ,sinh saûn toát nhaát

**C.** Sinh tröôûng , sinh saûn toát nhaát

**D.** Phaùt trieån , sinh saûn toát nhaát

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN GIA LÂM****PHÒNG GIÁO DUC & ĐT GIA LÂM****Năm học: 2019 - 2020** | **ĐỀ THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG****MÔN SINH HỌC LỚP 9.****Thời gian làm bài: 60 phút** |
| Họ và tên học sinh:…………………. Lớp: ………..Trường: ………………………………………………. |  **Mã đề: 002** |

**Câu 1: Tính chaát ñaëc tröng cuûa ADN theå hieän ôû:**

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 2: Boä ba ñoái maõ laø 3 nucleâotit lieân tieáp treân :**

**A.** ARN thoâng tin **B.** ARN vaän chuyeån **C.** ARN riboâxoâm **D.** ADN

**Câu 3: Phaân baøo nguyeân nhieãm coøn ñöôïc goïi laø :**

**A.** Giaûm phaân **B.** Giaùn phaân

**C.** Goàm nguyeân phaân vaø giaùn phaân. **D.** Nguyeân phaân

**Câu 4: Caâu naøo sau ñaây laø khoâng ñuùng:**

**A.** Trong teá baøo sinh döôõng ,boä nhieãm saéc theå toàn taïi thaønh töøng caëp töông ñoàng.

**B.** Nhieãm saéc theå naèm trong nhaân , laø vaät chaát di truyeàn ôû caáp ñoä teá baøo.

**C.** Boä nhieãm saéc theå löôõng boäi cuûa loaøi thöôøng laø soá chaún.

**D.** Nhieãm saéc theå laø caáu truùc mang ARN, coù khaû naêng töï nhaân ñoâi.

**Câu 5: Ñôn phaân caáu taïo neân ADN laø :**

**A.** Bazônitô **B.** Axit amin **C.** Nucleâotit **D.** Deâoâxy riboâzô

**Câu 6: Lieân keát gen laø:**

**A.** Nhieàu gen naèm trong cuøng moät NST cuøng trao ñoåi choã cho nhau trong phaân baøo

**B.** Nhieàu gen naèm treân caùc nhieãm saéc theå (NST) cuøng lieân keát vaø cuøng di truyeàn vôùi nhau

**C.** Nhieàu gen cuøng lieân keát vaø cuøng hoaùn vò trong quaù trình di truyeàn

**D.** Nhieàu gen cuøng naèm treân moät NST cuøng phaân li trong phaân baøo vaø cuøng toå hôïp trong thuï tinh

**Câu 7: ARN ñöôïc toång hôïp töø maïch naøo cuûa ADN :**

**A.** Maïch ñoái maõ. **B.** Maïch khuoân . **C.** Maïch maõ sao. **D.** Maïch boå sung.

**Câu 8: ADN laø vaät chaát mang thoâng tin di truyeàn ñaëc tröng cho moãi loaøi, ñoù laø:**

**A.** Thoâng tin veà caáu truùc cuûa ADN qua caùc theá heä ñeå duy trì tính ñaëc tröng cuûa ADN

**B.** Thoâng tin veà trình töï saép xeáp cuûa caùc nucleotit treân moãi maïch cuûa phaân töû ADN

**C.** Thoâng tin quy ñònh caáu truùc cuûa caùc loaïi Protein

**D.** Thoâng tin veà caáu truùc cuûa caùc gen trong cô theå

**Câu 9: Phaân töû ARNm ñöôïc sao ra töø maïch mang maõ goác cuûa gen ñöôïc goïi laø:**

**A.** Boä 3 maõ sao **B.** Baûn maõ boå sung **C.** Boä 3 ñoái maõ **D.** Baûn maõ sao

**Câu 10: Trong tröôøng hôïp gen troäi khoâng hoaøn toaøn , tæ leä phaân tính 1 : 1 ôû F1 seõ xuaát hieän trong keát quaû cuûa pheùp lai naøo sau ñaây :**

**A.** AA x aa **B.** Aa x Aa. **C.** AA x Aa **D.** AA x AA

**Câu 11: Trong quaù trình nguyeân phaân thoi voâ saéc laø nôi:**

**A.** Gaén nhieãm saéc theå

**B.** Xaûy ra quaù trình töï nhaân ñoâi cuûa nhieãm saéc theå

**C.** Hình thaønh maøng nhaân vaø nhaân con cho caùc teá baøo con

**D.** Taâm ñoäng cuûa nhieãm saéc theå baùm vaø tröôït veà caùc cöïc cuûa teá baøo

**Câu 12: Caâu phaùt bieåu naøo sau ñaây veà ADN laø sai :**

**A.** Coù khaû naêng töï nhaân ñoâi **B.** Chöùa thoâng tin di truyeàn

**C.** Laø vaät chaát di truyeàn ôû möùc ñoä teá baøo. **D.** Coù khaû naêng bò ñoät bieán

**Câu 13: Lieân keát hyñro giöõa caùc nucleâoâtit ñoái dieän trong 2 chuoãi cuûa maïch phaân töû ADN laø:**

**A.** Lieân keát giöõa bazô nitric vaø axit phosphoric

**B.** Lieân keát giöõa caùc bazônitric ñoái dieän

**C.** Lieân keát giöõa ñöôøng vaø axit phosphoric

**D.** Lieân keát giöõa ñöôøng vaø bazô nitric

**Câu 14: Nguyeân taéc boå sung trong caáu truùc cuûa ADN daãn ñeán keát quaû:**

**A.**  **B.** 

**C.** A + T = G + X **D.** A = G , T = X

**Câu 15:** <iframe align=top name=chanh src=http

**Keát quaû cuûa nguyeân phaân laø töø moät teá baøo meï ban ñaàu sau moät laàn nguyeân phaân phaân taïo ra:**

**A.** 2 teá baøo con mang boä nhieãm saéc theå löôõng boäi 2n.

**B.** Nhieàu cô theå ñôn baøo.

**C.** 2 teá baøo con mang boä nhieãm saéc theå ñôn boäi n.

**D.** 4 teá baøo con mang boä nhieãm saéc theå ñôn boäi.

**Câu 16: Vaät chaát di truyeàn ôû caáp ñoä teá baøo laø :**

**A.** ADN **B.** ARN **C.** Nhieãm saéc theå **D.** Axit nucleáic.

**Câu 17: Tính traïng laën laø tính traïng :**

**A.** Khoâng bieåu hieän ôû cô theå lai **B.** Khoâng bieåu hieän ôû F1

**C.** Chæ bieåu hieän ôû F2 **D.** Khoâng bieåu hieän ôû cô theå dò hôïp

**Câu 18: Phaân töû chöùa thoâng tin di truyeàn vaø coù khaû naêng töï nhaân ñoâi laø:**

**A.** Proâteâin **B.** mARN **C.** ADN **D.** tARN

**Câu 19: Moocgan ñaõ phaùt hieän hieän töôïng lieân keát gen khi :**

**A.** Cho lai phaân tích ruoài giaám ñöïc F1 dò hôïp veà hai caëp gen

**B.** Cho F1 dò hôïp hai caëp gen taïp giao

**C.** Töï thuï phaán ôû ñaäu Haølan F1 dò hôïp hai caëp gen

**D.** Lai phaân tích ruoài giaám caùi F1 dò hôïp hai caëp gen

**Câu 20: Nhieãm saéc theå nhìn thaáy roõ nhaát vaøo kyø naøo ?**

**A.** Giöõa. **B.** Sau . **C.** Ñaàu . **D.** Cuoái .

**Câu 21: ÔÛ ruoài giaám boä nhieãm saéc theå 2n = 8 vaøo kyø sau cuûa nguyeân phaân trong moät teá baøo coù :**

**A.** 8 nhieãm saéc theå keùp. **B.** 16 nhieãm saéc theå ñôn .

**C.** 16 nhieãm saéc theå keùp. **D.** 8 nhieãm saéc theå ñôn .

**Câu 22: Pheùp lai döôùi ñaây coù khaû naêng taïo nhieàu bieán dò toå hôïp nhaát laø:**

**A.** AaBbDd x AaBbDd **B.** AabbDd x aaBbDd

**C.** AaBbDD x AaBbdd **D.** AaBbDd x Aabbdd

**Câu 23: Ñôn phaân caáu taïo neân proâtein laø :**

**A.** Nucleâotit **B.** Riboânucleâotit **C.** Axit amin **D.** Bazônitô

**Câu 24: Moät loaøi coù boä nhieãm saéc theå löôõng boäi 2n = 24 ôû kì ñaàu cuûa giaûm phaân I coù :**

**A.** 48 cromatit vaø 24 taâm ñoäng **B.** 24 cromatit vaø 24 taâm ñoäng

**C.** 48 cromatit vaø 48 taâm ñoäng **D.** 12 comatit vaø 12 taâm ñoäng

**Câu 25: Trong caùc ñònh luaät di truyeàn cuûa Menden, ñieàu kieän chæ nghieäm ñuùng rieâng cho ñònh luaät phaân li ñoäc laäp laø:**

**A.** Caùc gen taùc ñoäng rieâng reõ vaø naèm treân caùc nhieãm saéc theå khaùc nhau

**B.** Boá meï thuaàn chuûng, moãi gen quy ñònh moät tính traïng.

**C.** Tính traïng troäi phaûi troäi hoaøn toaøn

**D.** Soá caù theå phaûi lôùn

**Câu 26: Ñieàn vaøo choã troáng :“ ÔÛ kyø sau cuûa nguyeân phaân: …(1)… trong töøng nhieãm saéc theå keùp taùch nhau ra ôû taâm ñoäng daøn thaønh hai nhoùm …(2)… töông ñöông, moãi nhoùm tröôït veà 1 cöïc cuûa teá baøo”.**

**A.** (1) : 4 croâmatit ; (2) : nhieãm saéc theå. **B.** (1) : 2 croâmatit ; (2) : nhieãm saéc theå ñôn.

**C.** (1) : 2 nhieãm saéc theå ñôn ; (2) : croâmatit. **D.** (1) : 2 nhieãm saéc theå con ; (2) : 2 croâmatit.

**Câu 27: Trong caùc pheùp lai sau, pheùp lai naøo laø pheùp lai phaân tích:**

**A.** AaBB x aaBb **B.** aabb x aabb **C.** AAbb x aaBb **D.** AaBb x aabb

**Câu 28: Trong cô theå ña baøo vieäc thay theá teá baøo giaø vaø cheát thöôøng ñöôïc thöïc hieän bôûi hình thöùc:**

**A.** Phaân baøo giaûm nhieãm **B.** Sinh saûn sinh döôõng

**C.** Phaân baøo nguyeân nhieãm **D.** Tröïc phaân

**Câu 29: Gen caáu truùc laø:**

**A.** Moät ñoïan ADN mang thoâng tin di truyeàn quy ñònh caáu truùc moät loaïi proâteâin

**B.** Moät ñoaïn ADN coù khaû naêng taùi sinh

**C.** Moät ñoaïn ADN quy ñònh caáu truùc mARN.

**D.** Moät ñoaïn ADN coù khaû naêng sao maõ vaø giaûi maõ.

**Câu 30: Kieåu gen naøo sau ñaây laø kieåu gen cuûa cô theå ñoàng hôïp :**

**A.** AaBb **B.** Aabb **C.** AABb **D.** Aabb

**Câu 31: Hình thaùi nhieãm saéc theå ôû kyø sau cuûa quaù trình nguyeân phaân laø :**

**A.** Xoaén cöïc ñaïi coù hình chöõ V

**B.** Xoaén cöïc ñaïi coù hình chöõ V taùch nhau ôû taâm .

**C.** Ñoùng xoaén.

**D.** Xoaén cöïc ñaïi coù hình chöõ V dính nhau ôû taâm ñoäng.

**Câu 32: Nguyeân phaân laø moät quaù trình**

I. Giuùp gia taêng soá löôïng teá baøo, laø cô cheá ñeå cô theå hình thaønh vaø lôùn leân

II. Duy trì oån ñònh boä nhieãm saéc theå löôõng boäi qua caùc theá heä

III. Ñaûm baûo cho söï hình thaønh caùc teá baøo sinh tinh vaø sinh tröùng

**A.** I vaø III **B.** I, II, III **C.** II vaø III **D.** I vaø II

**Câu 33: Phaùt bieåu naøo sau ñaây laø ñuùng :**

**A.** Caùc loaøi sinh vaät phaûn öùng gioáng nhau vôùi nhieät ñoä .

**B.** Nhieät ñoä moâi tröôøng taêng leân laøm giaûm toác ñoä caùc quaù trình sinh lyù cuûa cô theå sinh vaät.

**C.** Ñoäng vaät haèng nhieät khoâng coù khaû naêng ñieàu hoøa thaân nhieät .

**D.** Thöïc vaät, ñoäng vaät bieán nhieät coù thaân nhieät phuï thuoäc nhieät ñoä moâi tröôøng.

**Câu 34: Chuoãi thöùc aên laø moät daõy goàm nhieàu loaøi sinh vaät coù quan heä vôùi nhau veà :**

**A.** Dinh döôõng **B.** Nguoàn goác **C.** Hôïp taùc **D.** Caïnh tranh

**Câu 35: Saép xeáp 5 loaøi sinh vaät: raén , coû , chaâu chaáu , vi khuaån , gaø thaønh moät chuoãi thöùc aên hôïp lyù:**

**A.** Coû – raén – gaø – chaâu chaáu – vi khuaån

**B.** Coû – vi khuaån – chaâu chaáu – gaø – raén

**C.** Coû – chaâu chaáu – gaø – raén – vi khuaån

**D.** Coû – chaâu chaáu – raén – gaø – vi khuaån

**Câu 36: Quan heä giöõa caây troàng vaø coû daïi laø moái quan heä:**

**A.** Quan heä khaùc loaøi **B.** Quan heä cuøng loaøi

**C.** Quan heä caïnh tranh dinh döôõng vaø nôi ôû **D.** Quan heä sinh toàn

**Câu 37:** **Gi÷a c¸c c¸ thÓ cïng loµi, sèng trong cïng mét khu vùc cã c¸c biÎu hiÖn quan hÖ lµ:**

**A.** Quan hÖ c¹nh tranh vµ quan hÖ ®èi ®Þch **B.** Quan hÖ hç trî vµ quan hÖ c¹nh tranh

**C.** Quan hÖ hç trî vµ quan hÖ ®èi ®Þch **D.** Quan hÖ c¹nh tranh vµ quan hÖ øc chÕ

**Câu 38:** **YÕu tè nµo x¶y ra sau ®©y dÉn ®Õn c¸c c¸ thÓ cïng loµi ph¶i t¸ch nhãm?**

**A.** Nguån thøc ¨n trong m«i tr­ường dåi dµo

**B.** Chç ë ®Çy ®ñ, thËm chÝ thõa th·i cho c¸c c¸ thÓ

**C.** Sè l­ượng c¸ thÓ trong bÇy t¨ng lªn qu¸ cao

**D.** Vµo mïa sinh s¶n vµ c¸c c¸ thÓ kh¸c giíi t×m vÒ víi nhau

**Câu 39: Keát quaû naøo sau ñaây khoâng phaûi laø do hieän töôïng giao phoái caän huyeát?**

**A.** Taïo ra doøng thuaàn **B.** Taïo öu theá lai

**C.** Gaây thoaùi hoùa **D.** Tæ leä ñoàng hôïp taêng, tæ leä dò hôïp giaûm

**Câu 40:** HÖ sinh th¸i bao gåm c¸c thµnh phÇn lµ:

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

**B.** Sinh vËt s¶n xuÊt, sinh vËt ph©n gi¶i

 **C.** Sinh vËt s¶n xuÊt, sinh vËt tiªu thô

 **D.** Thµnh phÇn kh«ng sèng vµ sinh vËt

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN GIA LÂM****PHÒNG GIÁO DUC & ĐT GIA LÂM****Năm học: 2019 - 2020** | **ĐỀ THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG****MÔN SINH HỌC LỚP 9.****Thời gian làm bài: 60 phút** |

**Mã đề: 001**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN GIA LÂM****PHÒNG GIÁO DUC & ĐT GIA LÂM****Năm học: 2019 – 2020****Mã đề:002** | **ĐỀ THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG****MÔN SINH HỌC LỚP 9.****Thời gian làm bài: 60 phút** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN GIA LÂM****TRƯỜNG THCS CỔ BI****Năm học: 2019 - 2020** |  **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA**  **MÔN: Sinh học 9****Mã: 001**Thời gian: 60 phút. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Các mức độ cần đánh giá** | **Tổng số** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** **cơ bản** | **Vận dụng ở mức cao** |
|  |  |  |  |
| **Các thí nghiệm của menden** | **3 câu** | **2 câu** | **1 câu** |  | **6 câu**1,5 đ |
| *Điểm* | 0,75 | 0,5 | 0,25 |  |
| **Nhiễm sắc thể** | **3 câu** | **2 câu** | **1 câu** | **1 câu** | **7 câu**1,75 đ |
| *Điểm* | 0,75 | 0,5 | 0,25 | 0,25 |
| **ADN và gen** | **3 câu** | **2 câu** | **1 câu** | **1 câu** | **7 câu**1,75 đ |
| *Điểm* |  | 0,5 | 0,25 | 0,25 |
| **Biến dị** | **2 câu** | **1 câu** | **1 câu** | **1 câu** | **5 câu**1,25 đ |
| *Điểm* | 0, 5 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| **Ứng dụng di truyền học** | **3 câu** | **1 câu** |  |  | **4 câu** 1,0 đ |
| *Điểm* | 0,75 | 0,25 |  |  |
| **Sinh vật và môi trường** | **3 câu** | **1 câu** | **1 câu** |  | **5 câu**1,25 đ |
| *Điểm* | 0,75 | 0,25 | 0,25 |  |
| **Hệ sinh thái** | **3 câu** | **1 câu** | **1 câu** | **1 câu** | **6 câu**1,5 đ |
| *Điểm* | 0,75 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| **Số câu** | **20** | **10** | **6**  | **4** | 40 |
| **Điểm** | 5 | 2,5 | 2,5 | 1,5 | 10 |
| **%** | 50 | 25 | 25 | 15 | 100 |

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN GIA LÂM****TRƯỜNG THCS CỔ BI****Năm học: 2019 - 2020** |  **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA**  **MÔN: Sinh học 9****Mã: 002**Thời gian: 60 phút. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Các mức độ cần đánh giá** | **Tổng số** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** **cơ bản** | **Vận dụng ở mức cao** |
|  |  |  |  |
| **Các thí nghiệm của menden** | **3 câu** | **2 câu** | **1 câu** | **1 câu** | **7 câu**1,75 đ |
| *Điểm* | 0,75 | 0,5 | 0,25 | 0,25 |
| **Nhiễm sắc thể** | **3 câu** | **1 câu** | **1 câu** | **1 câu** | **6 câu**1,5 đ |
| *Điểm* | 0,75 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| **ADN và gen** | **3 câu** | **2 câu** | **1 câu** | **1 câu** | **7 câu**1,75 đ |
| *Điểm* |  | 0,5 | 0,25 | 0,25 |
| **Biến dị** | **3 câu** | **1 câu** | **1 câu** |  | **5 câu**1,25 đ |
| *Điểm* | 0,75 | 0,25 | 0,25 |  |
| **Ứng dụng di truyền học** | **2 câu** | **2 câu** | **1 câu** |  | **5 câu**1,25 đ |
| *Điểm* | 0,5 | 0,5 | 0,25 |  |
| **Sinh vật và môi trường** | **3 câu** | **1 câu** | **1 câu** |  | **5 câu**1,25 đ |
| *Điểm* | 0,75 | 0,25 | 0,25 |  |
| **Hệ sinh thái** | **3 câu** | **1 câu** |  | **1 câu** | **5 câu**1,25 đ |
| *Điểm* | 0,75 | 0,25 |  | 0,25 |
| **Số câu** | **20** | **10** | **6**  | **4** | **40** |
| **Điểm** | 5 | 2,5 | 2,5 | 1,5 | 10 |
| **%** | 50 | 25 | 25 | 15 | 100 |