

(មេរៀន រុក្ខជាតិអង្គស្បៀងស្នែម)

ចូរបួនឆ្លើយសំណួរខាងក្រោមឲ្យបានត្រឹមត្រូវ

1. ដូចម្តេចហៅថា អង្គស្បៀងស្នែម?

ចំ.អង្គស្បៀងស្នែម ជារុក្ខជាតិមានគ្រាប់ ដែលគ្រាប់មានការការពារដោយសំបក។

2. ហេតុអ្វីបានជាគេចូលចិត្តដាំរុក្ខជាតិក្នុងសួនច្បារឬតាមដងផ្លូវក្នុងទីក្រុង?

ចំ.បានជាគេចូលចិត្តដាំរុក្ខជាតិក្នុងសួនច្បារឬតាមដងផ្លូវក្នុងទីក្រុងព្រោះ វាធន់នឹងបរិយាកាស កង្វក់ ហើយជួយសំអាតបរិស្ថានឲ្យមានខ្យល់បរិសុទ្ធ។

3. ក្រោយការបង្កកំណើត តើអូរុលលូតលាស់ទៅជាអ្វី?

ចំ.ក្រោយការបង្កកំណើត អូរុលលូតលាស់ទៅជា គ្រាប់។

4. ហេតុអ្វីបានជាគ្រាប់លំអង អាចធ្លាក់ជាប់នៅលើកេសរញីបាន?

ចំ.បានជាគ្រាប់លំអង អាចធ្លាក់ជាប់នៅលើកេសរញីបានដោយសារជាតិស្និតរបស់ស្និតម៉ាតនៅចុង នៃកេសរញី។

5. តើគេចែករុក្ខជាតិអង្គស្បៀងស្នែមជាប៉ុន្មានថ្នាក់? អ្វីខ្លះ?

ចំ.គេចែករុក្ខជាតិអង្គស្បៀងស្នែមជា ២ថ្នាក់គឺ ម៉ូណូកូទីលេដូន និងឌីកូទីលេដូន

6. ប្រៀបធៀបរុក្ខជាតិម៉ូណូកូទីលេដូន និងរុក្ខជាតិឌីកូទីលេដូន?

ចំ.ប្រៀបធៀបរុក្ខជាតិម៉ូណូកូទីលេដូន និងរុក្ខជាតិឌីកូទីលេដូន

រុក្ខជាតិម៉ូណូកូទីលេដូន	រុក្ខជាតិឌីកូទីលេដូន
<ul style="list-style-type: none"> • គ្រាប់មានកូទីលេដុដ ១ • ស្លឹកវែងមានទ្រនុងស្រប • ផ្កាមាន ៣ស្រទាប់ • ឫសជាឫសស្មើ • បាច់សរសៃនាំស្និតនៅវាយប៉ាយ 	<ul style="list-style-type: none"> • គ្រាប់មានកូទីលេដុដ ២ • ទ្រនុងស្លឹកបែកខ្លែង • ផ្កាមាន ២ ឬ៥ស្រទាប់ • ឫសជាឫសកែវ • បាច់សរសៃនាំស្និតនៅជាន់ផ្ទៃ

7. តើជាលិកានាំសំខាន់ៗរបស់រុក្ខជាតិមានអ្វីខ្លះ?

ចំ.ជាលិកានាំសំខាន់ៗរបស់រុក្ខជាតិមាន ស៊ីឡែម និងផ្លូអែម។

8. តើផ្នែកផ្សេងៗរបស់ផ្កាមានអ្វីខ្លះ?

ចំ.ផ្នែកផ្សេងៗរបស់ផ្កាមាន ត្របកផ្កា ស្រទាប់ផ្កា កញ្ចុំកេសរញី និងកញ្ចុំកេសរឈ្មោល។

9. តើប្លោកលំអងផលិតអ្វី?

ចំ.ប្លោកលំអងផលិតគ្រាប់លំអង។

10. តើកេសរញីមានប៉ុន្មានផ្នែក? អ្វីខ្លះ?

ចំ.កេសរញីមាន៣ផ្នែក គឺ ស្ទិចម៉ាត កកេសរញី និងអូវ៉ៃ។

11. តើលក្ខណៈពិសេសរបស់រុក្ខជាតិអង្កស្យូស្តែមមានអ្វីខ្លះ?

ចំ.លក្ខណៈពិសេសរបស់រុក្ខជាតិអង្កស្យូស្តែមមាន ២យ៉ាង គឺ ផ្កាជាសរីរាង្គភេទ និងគ្រាប់ការពារ ដោយសំបក។

12. តើសត្វអាចនាំគ្រាប់លំអង់ដោយរបៀបណា?

ចំ.សត្វអាចនាំគ្រាប់លំអង់ដោយការទាក់ទាញរបស់ផ្កា។ ពេលបានឃើញផ្កាមានពណ៌ស្រស់និងក្លិន ក្រអូប សត្វល្អិតទៅទំលើផ្កា ដោយត្រដុសនិងប្លោកលំអង់។ ហើយក៏ត្រូវគ្រាប់លំអង់រោយពាសពេញ ខ្លួន។ ពេលសត្វទំលើផ្កាមួយទៀត គ្រាប់លំអង់ដែលជាប់នឹងសត្វល្អិតក៏ធ្លាក់លើស្ទិចម៉ាតរបស់ផ្កា នោះ។

13. ចូរពណ៌នាពីកំណាគ្រាប់លំអង់។

ចំ.ប្លោកលំអង់ផុកកោសិកាមេនៃគ្រាប់លំអង់។ ស្ប៉នីមួយៗរងចំនែកមេយ៉ូសបន្ទាប់មកចែកខ្លួនតាម មីតូស ហើយលូតលាស់ទៅជាគ្រាប់លំអង់។ គ្រាប់លំអង់នីមួយៗមានណ្ឌូយ៉ូអាប្រូអ៊ីត២ គឺណ្ឌូយ៉ូលូត លាស់មួយនិងណ្ឌូយ៉ូបន្តពូជមួយ។ ពេលគ្រាប់លំអង់ទុំ ប្លោកលំអង់ផុះបែក ហើយបញ្ចេញគ្រាប់ លំអង់ទៅក្នុងខ្យល់។

14. ចូរពណ៌នាពីថង់កំណាអំប៊្រីយ៉ុង។

ចំ.កោសិកាមេមួយ បង្កើតបានកោសិកាកូន ៤ ដែលគេហៅថា ស្ប៉។ ក្នុងចំណោមស្ប៉ទាំង ៤ស្ប៉ ៣ ត្រូវជាប់ ឯស្ប៉មួយដែលនូវសល់លូតលាស់។ ណ្ឌូយ៉ូនៃមេហ្គាស្ប៉នេះ ធ្វើចំណែកមីតូស ៣ដងបន្ត បន្ទាប់គ្នាបង្កើតបានណ្ឌូយ៉ូអាប្រូអ៊ីត ៨គឺថង់កំណា។ ថង់កំណាបង្កស្ថាស បានជាកោសិកាចំនួន៧ ប៉ុន្តែមានណ្ឌូយ៉ូ ៨។

15. តើនៅពេលណាដែលគ្រាប់លំអង់ហើរតាមខ្យល់?

ចំ.គ្រាប់លំអង់ហើរតាមខ្យល់នៅពេលគ្រាប់លំអង់ទុំ គឺប្លោកលំអង់ផុះបែក ហើយបញ្ចេញលំអង់ទៅ ក្នុងខ្យល់។

16. តើរបៀបនៃដំណើរលំអង់មានអ្វីខ្លះ? ចូររៀបរាប់។

- ចំ.មានពីរបែបគឺ ស្វ័យដំណើរលំអង់ និងដំណើរលំអង់កាត់។
- ស្វ័យដំណើរលំអង់ ជាការផ្ទេរគ្រាប់លំអង់ទៅលើស្ទិចម៉ាតនៃផ្កាតែមួយ។
 - ដំណើរលំអង់កាត់ ជាការផ្ទេរគ្រាប់លំអង់ពីផ្ការុក្ខជាតិមួយលើស្ទិចម៉ាតនៃផ្ការុក្ខជាតិ មួយផ្សេងទៀតដែលស្ថិតនៅលើដើមតែមួយឬដើមផ្សេងពីគ្នា។

17. តើដំណុះគ្រាប់លំអង់មានលក្ខណៈដូចម្តេច?

ចំ.នៅពេលធ្លាក់មកលើស្ទឹងម៉ាត គ្រាប់លំអងក៏ដុះពន្លកឡើង ហើយពន្លកខ្លួនចាក់ចូលទៅក្នុង ជាលិកានៃកេសរញីរហូតដល់អូរុល។ ណែយ៉ូទាំង២ធ្វើដំណើរក្នុងបំពង់លំអង។ ណែយ៉ូទី ១ រលាយបាត់ ទៅ វិញ ឯណែយ៉ូទី ២ចែកខ្លួនតាមមិត្តសបង្កើតបានស្លែម៉ាតូសូអ៊ីត ២។

18. តើការបង្កកំណើតរបស់រុក្ខជាតិមានផ្កាប្រព្រឹត្តទៅដូចម្តេច?

ចំ.ស្លែម៉ាតូសូអ៊ីតមួយ ក្នុងចំណោមស្លែម៉ាតូសូអ៊ីត២ បង្កកំណើតជាមួយកាម៉ែតញី ហើយ បង្កើតបានស៊ីកូតឌីប្លូអ៊ីតមួយ ដែលនឹងលូតលាស់ទៅជាអំប្រិយ៉ុង។ ស្លែម៉ាតូសូអ៊ីតមួយទៀត រលាយជាមួយណែយ៉ូប្លូលែរ បង្កើតបានអាល់ប៊ុយមែន។

19. ដូចម្តេចហៅថា ការបង្កកំណើតទេ?

ចំ.ការបង្កកំណើតទេជា ការបង្កកំណើតពីរដងក្នុងពេលតែមួយ។

20. តើអំប្រិយ៉ុងរុក្ខជាតិមានអ្វីខ្លះ?

ចំ.អំប្រិយ៉ុងរបស់រុក្ខជាតិមាន កូទីលេដុង ពន្លកដើម និងពន្លកឫស។

21. តើអង្គដូស្តែមមានសារៈសំខាន់អ្វី ចំពោះអំប្រិយ៉ុង?

ចំ.អង្គដូស្តែម ស្តុកអាហារសម្រាប់ចិញ្ចឹមអំប្រិយ៉ុងរហូតដល់អំប្រិយ៉ុងអាចផលិតអាហារដោយខ្លួន ឯងបាន។

22. តើគ្រាប់រុក្ខជាតិចែកចេញជាប៉ុន្មានផ្នែក? អ្វីខ្លះ?

ចំ.គ្រាប់រុក្ខជាតិមាន ៣ផ្នែក គឺ សំបកគ្រាប់ អំប្រិយ៉ុង និងអង្គដូស្តែម។

23. តើវដ្តជីវិតរបស់រុក្ខជាតិមានផ្កាមានប៉ុន្មានដំណាក់កាល?

ចំ.វដ្តជីវិតរបស់រុក្ខជាតិមានផ្កាមាន ២ដំណាក់កាលគឺ ដំណើរលំអង និងការបង្កកំណើត។

24. តើគ្រាប់លំអងត្រូវបានផលិតនៅកន្លែងណា?

ចំ.ច្រកលំអងផលិតគ្រាប់លំអង។

25. តើគ្រាប់លំអងឲ្យកំណើតជាអ្វី?

ចំ.គ្រាប់លំអងឲ្យកំណើតជាកាម៉ែតឈ្មោលឬអង្គតេរីសូអ៊ីត ឬស្លែម៉ាតូសូអ៊ីត។

26. តើសរីរាង្គលូតលាស់របស់រុក្ខជាតិមានអ្វីខ្លះ?

ចំ.សរីរាង្គលូតលាស់របស់រុក្ខជាតិមាន ដើម ឫស និងស្លឹក។

27. តើឫសមាននាទីអ្វីខ្លះចំពោះរុក្ខជាតិ?

ចំ.ឫសមាននាទី

- ចងក្តាប់រុក្ខជាតិទៅនឹងដី
- ស្រូបទឹក និងអំបិលខនិងពីដីឲ្យទៅដើមនិងស្លឹក។
- ស្តុកទុកអាហារមួយចំនួន

28. តើដើមរុក្ខជាតិមាននាទីអ្វីខ្លះ?

ចំ.មាននាទី

- ទ្រទ្រង់ផ្នែកដែលនៅលើដី
- ដឹកនាំសារធាតុរាវរាងឬស និង ស្លឹក។
- ដើមខ្លះធ្វើរស្មីសំយោគបង្កើតសារធាតុសរីរាង្គសម្រាប់រុក្ខជាតិ
- ស្តុកទុកអាហារ

29. តើស្លឹកមាននាទីដូចម្តេច?

ចំ.ស្លឹកមាននាទី ធ្វើរស្មីសំយោគដើម្បីបង្កើតអាហារ។

30. តើស្រទាប់មេមាននាទីដូចម្តេច?

ចំ.មាននាទីផលិតស៊ីឡែម និងផ្លូអែម។

31. តើជាលិកានាំរបស់រុក្ខជាតិមានអ្វីខ្លះ? វាមាននាទីដូចម្តេច?

ចំ.ជាលិកានាំរបស់រុក្ខជាតិមាន ស៊ីឡែម និងផ្លូអែម។ ស៊ីឡែម មាននាទី ដឹកនាំសារធាតុខនិដ ទឹក ពី ឬសទៅកាន់ដើមនិងស្លឹក។ ផ្លូអែម មាននាទីដឹកនាំសារធាតុសរីរាង្គ(គ្នុយកូស)ពីស្លឹកទៅកាន់ផ្នែក ផ្សេងៗនៃរុក្ខជាតិ។

32. ហេតុអ្វីបានជាស្លឹករុក្ខជាតិមានពណ៌បៃតង?

ចំ.ព្រោះមាន ក្លរូភីល។

33. តើផ្ទៃខាងលើនិងខាងក្រោមស្លឹកមានអ្វី? មាននាទីដូចម្តេច?

ចំ.មានស្រទាប់អេពីឌែម មាននាទី ការពារផ្ទៃស្លឹករុក្ខជាតិនិងមានរន្ធតូចៗសម្រាប់បណ្តូរឧស្ម័ននិង ទឹក។

34. តើនៅក្នុងស្លឹកមានស្រទាប់អ្វីខ្លះ? ស្រទាប់នីមួយៗមាននាទីដូចម្តេច?

- ចំ.មានស្រទាប់ អេពីឌែមលើ និងក្រោម ស្រទាប់ប៉ាលីសាត និងស្រទាប់ស្ពោត។
- ស្រទាប់ប៉ាលីសាតមានកោសិកាដែលមានក្លរូប្រាសផ្ទុកក្លរូភីល
- មាននាទីសំខាន់ក្នុងដំណើររស្មីសំយោគ ដើម្បីបង្កើតសារធាតុសរីរាង្គ។
- ស្រទាប់ស្ពោត ផ្ទុកសរសៃស៊ីឡែមនិងផ្លូអែម។
- ស្រទាប់អេពីឌែមលើនិងក្រោម មាននាទី ការពារផ្ទៃស្លឹករុក្ខជាតិនិងមានរន្ធតូចៗសម្រាប់បណ្តូរ ឧស្ម័ននិងទឹក។

35. ចូរពិពណ៌នាពីវដ្តជីវិតរបស់រុក្ខជាតិអង្គស្បូស្តែម។

ចំ.វដ្តជីវិតនៃការបន្តពូជរបស់រុក្ខជាតិមានផ្កាមាន ២ដំណាក់កាល:ដំណាក់ផ្កា និងដំណាក់គ្រាប់។ ក្នុងផ្ការុក្ខជាតិមានប្លោកលំអងដែលផលិតគ្រាប់លំអង។ ក្រោយចែកខ្លួនតាមមីតូស ណ្វៃយ៉ូទី ២

របស់គ្រាប់បង្កើត បានជាស្លែម៉ាតូសូអ៊ីតពីរ។ អូវែផុកអូវុល។ ក្រោយមេយ៉ូស កោសិកាមេក្នុងអូវុល បង្កើតបានស្បីអាបូអ៊ីត ៤។ ក្រោយពីស្បីទាំង ៣ ដាច់ មានស្បីតែមួយគត់ដែលចែកខ្លួន ៣ដងតាម មីតូស ហើយបង្កើតបានជាថង់កំណា ដោយមានកោសិកា ៧ តែមានណ្វៃយ៉ូ ៨។ ក្នុងថង់កំណានេះ មានអូអូស្វែរ ១ ដែលបង្កកំណើតជាមួយស្លែម៉ាតូសូអ៊ីត ហើងផ្តល់ជាស៊ីកូត រួចលូតលាស់ជា អំប្រើយ៉ុង។ អំប្រើយ៉ុងស្ថិតនៅក្នុងគ្រាប់ដែលមានសំបកការពារ។ គ្រាប់ដុះបង្កើតបានជារុក្ខជាតិថ្មី។

36. តើរុក្ខជាតិមានគ្រាប់មានសារៈសំខាន់អ្វីខ្លះចំពោះមនុស្ស និងសត្វ?

ចំ.រុក្ខជាតិមានគ្រាប់មានសារៈសំខាន់ ចំពោះមនុស្សនិងសត្វដូចជា

- ប្រភពអាហារ
- ឌីសថសម្រាប់ព្យាបាលជំងឺ
- គ្រឿងសំណង់ និងគ្រឿងសង្ហារឹម
- ប្រភពប្រេងសម្រាប់ប្រើប្រាស់
- ប្រភពសម្រាប់ផលិតសរសៃអំបោះ
- ប្រភពផលិតក្រដាស
- ជីវកោសិកាអាចយកទៅធ្វើជាកង់រថយន្ត និងសម្ភារៈប្រើប្រាស់ផ្សេងៗ។

សូមសំណាច់ល្អក្នុងការប្រឡង ..