வடமேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
இரண்டாம் தவணைப் பரீட்சை - 2018

தரம் : 11

மனைப் பொருளியல் - I

ගෘහ ආර්ථික විද්‍යාව - I

நேரம்: 1 மணித்தியாலம்

- எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.
- வினா இல 1-40 வரையான வினாக்களுக்கு கொடுக்கப்பட்ட விடைகளுள் மிகச் சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து வழங்கப்பட்டுள்ள விடைத்தாளில் சரியான எண்ணுக்கு புள்ளடி இடுக.

---

1. உணவு கூம்பகத்தில் மேலே உள்ள உணவுத் தொகுதிகளாவன
   1) பாலும், பழங்களும்
   2) தானியங்களும், சீனியும்
   3) எண்ணெயும், சீனியும்
   4) எண்ணெயும், தானியங்களும்

2. தானியங்கள் மற்றும் அவரை இனங்களும் முறையே காட்டும் விடையாவது
   1) அரிசி, கோதுமை
   2) கோதுமை, பயறு
   3) குரக்கன், அரிசி
   3) சோளம், அரிசி

3. விலங்கு காபோவைதரேற்று வகையொன்று
   1) குளுக்கோசு
   2) சுக்குரோசு
   3) லெக்டோசு
   4) பிறக்டோஸ்

4. பெறுமதியிலும் குறைந்த புரதமொன்று
   1) அல்பியுமின்
   2) மயோசீன்
   3) ஜெலடின்
   4) கொலாஜன்

5. குருதி உறைதல் செயற்பாட்டிற்கு உதவும் விற்றமீனாவது
   1) விற்றமின் K
   2) விற்றமின் A
   3) விற்றமின் B
   4) விற்றமின் C

6. X என்னும் விற்றமின் வகையின் பண்புகள் சில கீழே உள்ளன
   - சருமத்தின் சிறந்த நிலைப்பாட்டிற்கு உதவும்
   - அதி விற்றமின்குரிய பண்புகள் ஏற்படுத்தும்
   - அகத்துறிஞ்சலுக்காக கொழுப்பில் கரைந்து உதவுகிறது

   X என்னும் விற்றமின் யாது?
   1) ரெடினோல்
   2) தெகோ பெரோல்
   3) தயமின்
   4) அசுகோபிக் அமிலம்

7. பற்களினதும் எலும்புகளினதும் விருத்திக்கும் விற்றமின் B12 அகத்துறிஞ்சுதலுக்கும் உதவும் கனிப் பொருளானது
   1) சோடியம்
   2) அயடீன்
   3) கல்சியம்
   4) இரும்பு

8. ஹீம் இரும்புச் சத்து அடங்கிய உணவு ஒன்று
   1) ஈரல்
   2) பால்
   3) யோகட்
   4) பேரிச்சம் பழம்

9. பீற்றூட், ராபு (முள்ளங்கி), கரட், லீக்ஸ் போன்றவற்றில் காணப்படும் நிறப் பொருள்களைக் காட்டுவது முறையே கீழ் வருவனவற்றில்
   1) பிளேவோன், அந்தோசயனின், கரட் னொயிட், குளோரபில்
   2) அந்தோசயனின், பிளோவோன், கரட் னொயிட், குளோரபில்
   3) குளோரபில், பிளோவோன், கரட் னொயிட், அந்தோசயனின்
   4) அந்தோாசயன், பிளோவோன், குளோரபில், கரட் னொயிட்

10. உணவொன்றின் தரப்பண்பினை தீர்மானிப்பதிலுள்ள பண்புகளில் அடங்காத ஒன்று
   1) போசணைப் பொறுமானம் 2) சுவையும், மணமும்
   3) நிறம் 4) நிறை

11. காலை உணவு வேளையொன்றில் காணப்படத் கூடிய சக்தியின் அளவு 516 கிலோ கலோரியாகும் அதில் காபோவைதரேற்று 100 பு, புரகம் 20 ப இம் அடங்கும் இவ் உணவு வேலையில் காணப்படக் கூடிய கொழுப்பின் அளவானது
   1) 4 கிராம் 2) 5 கிராம் 3) 6 கிராம் 4) 7 கிராம்

12. கடத்தலாகிய வெப்பச் செயற்பாட்டின் மூலம் சமைக்கும் உணவு வகையானது
   1) கிழங்கு அவியல் 2) ரொட்டி சுடுதல் 3) பிட்டு அவித்தல் 4) ஸ்ரூ செய்தல்

13. பதப்படுத்தப்பட்ட உணவை திறந்த அல்லது மூடிய பாத்திரத்தை பயன்படுததுவதன் மூலம் சமைக்கக் கூடிய ஒரு முறையாவது
   1) ஸ்ரூ செய்தல் 2) அமுக்க அடுப்பில் சமைத்தல்
   3) தட்டில் சுடுதல் 4) கிறீல் செய்தல்

14. ‘சஹன்’ தட்டில் உணவு பரிமாறும் முறையானது எவ்வின மக்களுக்கு உரியதாகும்
   1) தமிழர் 2) முஸ்லீம்கள் 3) சிங்களவர் 4) பரங்கியர்

15. உணவு பழுதடைவதில் நுண்ணங்கிகளின் தொழிற்பாடு பெருமளவில் தாக்கம் செலுத்துகின்றன நுண்ணங்கிகளின் செயற்பாடு தொடர்பில் செல்வாக்கு செலுத்தும் புறக் காரணி ஒன்று
   1) வெப்பநிலை 2) Ph பெறுமானம் 3) குளிர் நிலை 4) நீர்

16. தயலின், அமிலேசு, பெப்சீன் ஆகிய நொதியங்களின் மூலம் நடைபெறும் சமீப்பாட்டுச் செயற்பாடானது பின்வரும் எப்பகுதிகளின் மூலம் முறையே தொழிற்படுவதை காட்டும் சரியான விடையாவது
   1) வாய், முன்சிறுகுடல், இரைப்பை 2) வாய், சதையி, முன்சிறுகுடல்
   3) வாய், சதையி, இரைப்பை 4) வாய், இரைப்பை, முன்சிறுகுடல்

17. பெருங்குடலில் அகத்துறிஞ்சப்படும் போசணையாவது
   1) நீர் 2) புரதம் 3) விற்றமின் 4) கொழுப்பு

18. உணவில் காபோவைதிரேற்றின் தொழிற்படும் நொதியங்கள் மூன்றாகும் அவை
   1) இலிப்பேசு, அமிலேசு, பெப்சீன் 2) அமிலேசு, ரெனின், இலிப்பேசு
   3) அமிலேசு, தயலின், சுக்குரேசு 4) மோல்டோசு, லக்டோசு, ரெனின்

19. வாழ்க்கை வட்டத்தில் அடிப்படை அனுசேப வேகம் அதிகரிக்கின்ற பருவங்கள் இரண்டாவது
   1) குழந்தைப்பருவம், பிள்ளைப்ருவம் 2) குழந்தைப்பருவம், முன்பிள்ளைப் பருவம்
   3) கட்டிளமைப் பருவம், பிள்ளைப்பருவம் 4) கட்டிளமைப் பருவம், கர்ப்பிணிப் பருவம்

20. மாப்பசையைத் தயாரிக்கும் போது கோதுமை மா பொருத்தமானது அதற்குரிய காரணமாவது
   1) செலுலோசாகும் 2) குளூட்டன் ஆகும்
   3) பெக்பீனாகும் 4) அமிலேசு ஆகும்

21. மீன், பாண் தொடர்பாக மாணவர்களால் எழுதப்பட்ட அறிக்கையில் இருந்து பெற்றுக் கொண்ட தகவல்கள் சில கீழே உள்ளன.
   A- பேஸ்ரி வகையைச் சேர்ந்ததாகும்
   B- திண்மக் குழையால் மாப்பசையினால் தயாரிக்கப்படுகிறது
   C- பிசைதல் நுட்ப முறை பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது
   D- மாவும் எண்ணெயும் சமனான அளவில் சேர்ந்து தயாரிக்கட்ட கலவையாகும்
   E- சிறப்பான வழு வழுப்புத் தன்மையினைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக முட்டையின் மஞ்சட்கரு தடவப்பட்டுள்ளது

   இவற்றுல் சரியான தகவல்களைக் காட்டுவது
   1) ACயும் Eயும   2) ABயும் Dயும்   3) BC யும் E யும்   4) BD யும் E யும்

22. புதிய கட்டிளமைப் பருவத்தில் பெண் பிள்ளையிடம் காணக்கூடிய முதற் பாலியல் இயல்பாவது
   1) உயரமும், நிறையும் அதிகரித்தல்   2) சூலகமும், கருப்பையும் விருத்தியடைதல்
   3) இடுப்பு அதலமாகுதல்   4) குரல் இனிமையாதல்

23. புதிய கட்டிளமைப் பருவத்தில் குழந்தையின் சமூக விருத்தியில் காணக்கூடிய முக்கிய பண்புகளாவன
   1) என்புகளின் அடர்த்தி அதிகரித்தல்   2) பிரச்சினைகளைக் தீர்க்கும் திறன்
   3) வீர வணக்கம்   4) தர்க்க ரீதியான சிந்தனை

24. பெண்ணின் சூலானது ஒரு விந்தனுவுடன் இணைதலாகிய தொழிற்பாடு நிகழ்வது
   1) பலோப்பியன் குளாயினுல்   2) சூலகத்தினுள்ளே
   3) கருப்பையினுள்ளோ   4) விதைப் பையினுள்ளே

25. ஆண்பால் ஓமோனாவது
   1) ஈஸ்ட்ராஜன்   2) புரொஜெஸ்ட்ரோன்   3) பொலெக்டீன்   4) தெஸ்தெஸ்தரோன்

26. கர்ப்பிணித் தாயொன்று முற் பிரசவ பிணியாய் நிலையமொன்றில் தினசரி மேற்கொள்ள வேண்டிய பரிசோதனையொன்று
   1) VDRL பரிசோதனை   2) உயரம் அளத்தல்
   3) சிறுநீரப் பரிசோதனை   4) குருதிப் பரிசோதனை

27. தற்காலிக நூலோடல் (பொய் நூலோடல்) தொடர்பான சரியான தகவல் யாது?
   1) அலங்காரத்தை அலங்கரிப்பதற்கு   2) ஆடையொன்றின் விளிம்பினை தைக்க உதவும்
   3) தையலை ஆரம்பிப்பது முடிச்சு மூலமாகும்   4) குவில்ட் செய்தலுக்காக பயன்படுத்தப்படல்

28. தையற் கலையிற் நுட்பத் தையல் முறையொன்றாவது
   1) தோற்றா சோம் தையல்   2) பிரான்சிய முடிச்சு தையல்
   3) நரம்புத் தையல்   4) பிரான்சிய பொடுத்து

29. கம்பளித் தையல் தொடர்பான பொருத்தமான கூற்றாவது
   1) வலப்பக்கத்திலிருந்து இடது பக்கத்திற்கு தையல் நடைபெறும்
   2) தையலின் அகலம் ஒருமைப்படுத்துவதுடன் கவர்ச்சியை ஏற்படுத்தும்
   3) தெரியோட்டையைத் தைப்பதற்காக பயன்படும்
   4) ஊசியை செலுத்தும் முறைக்கேற்ப வடிவத்தை நிர்மாணித்து கொள்ளமுடியும்

30. குழந்தை ஆடையை தைப்பதற்காக பொருத்தமான பொருத்து வகையொன்று
   1) தட்டை பொருத்து   2) பிரான்சிய பொருத்து
   3) திறந்த பொருத்து   4) மேற்செறிப் பொருத்து

31. அலங்கார குழந்தை மேற்சட்டையைத் தைக்கும் சரியான படிமுறை ஒழுங்கு யாது
    1) தோள், கழுத்து, திறப்பு, கைவலைவு, விளிம்பு
    2) தோள், கைகுழைச்சடி, கழுத்து, திறப்பு
    3) தோள், திறப்பு, கழுத்து, கைகுலைச்சடி, விளிம்பு
    4) தோள், திறப்பு, கைக்குலைச்சடி, கழுத்து, விளிம்பு

32. இயற்கைத் தாவர நாரொன்றாவது
    1) சனல் வகை 2) பொன் 3) நைலோன் 4) டெரலீன்

33. குழந்தைச் சட்டையொன்றில் (மேற்சட்டை) இலகுத் தன்மையை ஏற்படுத்துவது
    1) திறப்பினை மூடுவதற்கு நாடா பிடித்தல் 2) திறப்பினை மூடுவதற்கு அமுக்குத் தெறி பிடித்தல்
    3) திறப்பினை மூடுவதற்கு இணைப்பி பிடித்தல் 4) திறப்பினை மூடுவதற்கு தெறி பிடித்தல்

34. கீழ்வரும் தகவல்களின் படி தைக்கப்படும் தையல் முறையாவது,
    - அலங்காரத்தினை இடது மூளையில் இருந்து தைக்க ஆரம்பித்தல்
    - தையல் முறை நெருக்கமாகவோ அல்லது தூரமாகவோ தைத்தலினால் உருவாகும் தையல் முறையை மாற்றிக் கொள்ள முடியும்
    - பல்வேறுபட்ட அலங்கார பூக்கள், இலைகளைத் தைத்துக் கொள்ளலாம்
    1) பிரான்சிய முடிச்சு தையல் 2) மீன் முள்ளுத் தையல்
    3) லேசிடேரி தையல் 4) நீள் குறுக்குத் தையல் ஆகும்

35. மனையின் உள்ளக மற்றும் வெளி அலங்காரத்திற்காக பயன்படும் வடிவமைப்புக் கோட்பாடுகளில் ஒன்று
    1) சமநிலை 2) வடிவம் 3) நிறம் 4) இழையமைப்பு

36. நிரூபா தமது மனையின் சாப்பாட்டு அறையை வர்ண பூச்சு இடுவதற்காக இணைந்த நிற இசைவிளை தெரிவு செய்து கொண்டாள் அவள் தெரிவு செய்த இணைந்த நிற இசைவு தொகுதியாவது
    1) மஞசள், மஞ்சள், மஞ்சல் செம்மஞசள் 2) நீலம், சிவப்பு, மஞ்சல் செம்மஞ்சள்
    3) நீலம்ப் பச்சை, மஞ்சல் பச்சை, ஊதா 4) மஞ்சல் செம்மஞ்ள், ஊதா, சிவப்பு

37. மனையின் வளங்களை பிரதானமாக எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது?
    1) மனித வளங்களும், பௌதீக வளங்களும்
    2) பௌதிக வளங்களும், பௌதீகமல்லாத வளங்களும்
    3) பௌதீக வளங்களும், மனிதனில் வளங்களும்
    4) மனித வளங்களும், மனிதனில் வளங்களும்

38. உயரமான, கம்பீரமான, நேரான, பலமான இயல்புகள் காட்டும் ரேகை
    1) கிடைக் கொடு 2) நிலைக்குத்துக் கொடு 3) சரிவுக் கொடு 4) வளைக்கொடு

39. மனையின் வரவு செலவு அட்டவணையுடன் தொடர்பான சரியான கூற்றாவது
    1) குடும்பத்தின் முக்கியச் செலவு பற்றி அறிந்துக் கொள்ளலாம்
    2) சேமிப்பினை ஏற்படுத்தலாம்
    3) உழைப்பினை பகிர்ந்து கொள்ளலாம்
    4) சகல வகையான வரமான வழிகளை பற்றி அறியளாம்

40. மனையின் வளங்களை முகாமைத்துவப்படுத்தலின் படிமுறை ஒழுங்கினை காட்டுவது
    1) திட்டமிடல், செயற்படுத்தல், ஒழுங்கமைத்தல், மதிப்பிடல்
    2) திட்டமிடல், ஒழுங்கமைத்தல், செயற்படுத்தல், மதிப்பிடல்
    3) ஒழுங்கமைத்தல், திட்டமிடல், செயற்படுத்தல், மதிப்பிடல்
    4) ஒழுங்கமைத்தல், செயற்படுத்தல், திட்டமிடல், மதிப்பிடல்

வடமேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
இரண்டாம் தவணைப் பரீட்சை - 2018

தரம் : 11

மனைப் பொருளியல் - II
ගෘහ ආර්ථික විද්‍යාව - II

நேரம்: 2 மணித்தியாலங்கள்

- **கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கேற்ப ஐந்து வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை எழுதுக.**
- **முதலாம் வினாவையும் ஏனைய வினாக்களில் எவையேனும் நான்கு வினாக்களையும் தெரிவு செய்து எல்லாமாக ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக.**

---

1. கீழ்வரும் நிகழ்வை வாசித்து கேட்கப்பட்ட வினாக்களுக்கு சுருக்கமான விடை எழுதுக

சிறப்பான முறையில் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட வீட்டுத் தோட்டம் ஒன்றினைக் கொண்ட கிராமிய குடும்பச் சூழலில் எளிமையான வாழ்க்கையினை நடாத்தும் திரு ரத்னாயக்கவின் குடும்பத்தில் புதிய கட்டிளமைப் பருவத்ததைனைக் கடக்கும் மகனும் இருக்கின்றனர் இல்லத்தரசியான திருமதி சத்னாயக் தொழில் எதுவும் செய்யாத போதும் அவர் குடும்பத்திற்குத் தேவையான போசணையிலும், மனையின் உள்ளக அலங்காரம் ஆகியவற்றில் கூடுதல் கவனம் செலுத்துகிறார்

1) ரத்னாயக்க தம்பதியினரின் மகன் எப்பருவத்தை கமக்கும் பிள்ளையெனக் குறிப்பிடுக?
2) அப்பருவப் பிள்ளையொன்றுக்கு உணவு வேளையொன்றைத் திட்டமிடும் போது கவனத்திற் கொள்ள வேண்டிய விடயங்கள் 2 எழுதுக
3) புதிய கட்டிளமைப் பருவமானது விசேட போசணைத் தேவையுள்ள பருவமாக கருதப்படுவதங்கான காரணங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக
4) புதிய கட்டிளமைப் பருவத்தில் பிள்ளைகளிடம் வெளிக்காட்டப்படும் உடல் விருத்தித் தொடர்பான மாற்றங்கள் இரண்டு குறிப்பிடுக
5) மனையலங்காரத்தின் போது வடிவமைப்புக் கோட்பாடாகிய சந்தம் பயன்படுத்தப்படுறது சந்தம் என்றால் என்ன? விளக்குக
6) இக்குடும்ப அங்கத்தவர்களுக்கு இராவுணவிற்குப் பொருத்தமான ஒரு தட்டுக்குரிய இரு வேறு உணவு வகைகளின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக
7) தாயானவள் குடும்பத்தின் போசணை தொடர்பாக கவனம் செலுத்துவாரெனின் அவர் வீட்டுத் தோட்டத்திலிருந்து பெறக் கூடிய இரும்பு, கல்சியம் அடங்கிய உணவு வகைகள் இரண்டு தருக.
8) மேலதிக வருமானத்திற்காக இலகுவாக தைக்கக் கூடிய துணையலங்காரங்கள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக.
9) குடும்பச் செயற்பாடுகளின் போது மனித வள முகாமைத்துவம் முக்கியம் பெறுவதற்கான காரணங்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக
10) சிறப்பான முறையில் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட வீட்டுத் தோட்டமொன்றில் காணப்படக் கூடிய பண்புகள் நான்கு எழுதுக. (20 புள்ளி)

2. "ஒரு நபரின் தேவைக்கேற்ப ஆடை நிர்மானணித்தலின் போது புற அழகுத் தேவை தன்மை, நேர்த்தி, பூரணத்துவம் போன்றன மிகவும் இன்றயமையாதனவாகும்"

1) (1) நியம அளவு என்றால் என்ன? விளக்குக (1 புள்ளி)
   (2) ஆடை நிர்மாணித்தலில் மாதிரியுரு ஒன்றினைப் பயன் படுத்துவதனால் ஏற்படும் நன்மைகள் இரண்டு தருக. (2 புள்ளி)
2) முன் பிள்ளைப் பருவ பெண் பிள்ளை ஒன்றிற்கான அடிப்படை மாதிரியுருவை நிர்மாணிக்கும் போது முக்கியமாக அளவெடுக்கும் பகுதிகள் மூன்றிமைக் குறிப்பிடுக (3 புள்ளி)
3) தமுவணையுறை ஒன்றின் திறப்பினை மூடுவதற்காக பயன்படுத்தும் முறைகள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக (4 புள்ளி)

3. 1) (அ) உலர் வெப்பச் சமையல் முறைகள் 4 தருக (2 புள்ளி)
(ஆ) அவற்றுள் ஒரு முறையினை உதாரணந் தந்து விளக்குக (1 புள்ளி)
2) கீழ் வரும் உணவு வகைகளைச் சமைக்கும் போது வெப்பக் கடத்தல் முறைக்கேற்ப வகைப்படுத்துக
- கடலை
- முட்டை ஒம்லட்
- கேக்
- சோறு
- மீன் ஸ்ரூ
- கீரைச் சுண்டல்
- வட்டிலப்பம்

(3 புள்ளி)

3) (அ) கர்ப்பிணி மற்றும் பாலூட்டும் தாயொன்றிற்கான உணவு வேளையொன்றைத் திட்டமிடும் போது கவனிக்க வேண்டிய விடயங்கள் 4 தருக (2 புள்ளி)
(ஆ) வயோதிபப் பருவத்தை எய்திய ஒருவருக்குப் பொருத்தமான இராவுணவிற்கான உணவுப்பட்டியல் ஒன்றைத் தயாரிக்க (2 புள்ளி)

4. 1) பெருங்குடலினால் ஆற்றப்படும் தொழிற்பாடுகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக (3 புள்ளி)
2) கீழே காணப்படும் உணவு வகைகளை நற்காப்பு செய்வதற்காக பயன்படுத்தப்படும் துணை முறைகளும் , அடிப்படைக் கோட்பாடுகளும் யாவை?
- மீன் புளித்தீயல்
- உப்புத் தேசிக்காயிடல்
- பலாக்காய் உலர்த்தல் (உறுகாய்)

(4 புள்ளி)

3) உணவு நற்காப்பின் பயன்கள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளி)

5. 1)மனையின் வரவு செலவு திட்மொன்றினை அமைத்துக் கொள்வது ஒரு மளையாளுக் மிகவும் பிரயோசனமானதாகும் அதற்குரிய காரணங்கள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக (3 புள்ளி)
2) மகிழ்ச்சிகரமான வாழ்க்கைச் சூழலை உருவாக்குவதில் செலவாக்குச் செலுத்தும் காரணிகள் யாவை? 3 குறிப்பிடுக (3 புள்ளி)
3) (1) மனைப் பொருளியல் ஆசிரியை இடமாற்றம் பெற்றுர் செலவதால் அவருக்காக பகற் போசண விருந்துபசார நடவடிக்கையினை மேற் கொள்ளும் பொறுப்பு உங்களுக்கு வழங்கப்பட்டடுள்ளது எனவே நீங்கள் அதனை ஒழுங்கு செய்யும் படிறைகளைக் குறிப்பிடுக

(2 புள்ளி)

(2) பௌதிக வளங்கள் மற்றும் பௌதிகமல்லாத வளங்கள் இரண்டு வீதம் குறிப்பிடுக

(2 புள்ளி)

6. 1) கர்ப்பக் காலத்தில் பாதிப்பை ஏற்படுத்தக் கூடிய காரணிகள் 3 குறிப்பிடுக (3 புள்ளி)
2) புதிய கட்டிளமைப் பருவங்களை வகைப்படுத்தி வயதெல்லையுடன் குறிப்பிடுக (3 புள்ளி)
3) (அ) முதன் முதலில் பெறப்படும் தாய்பாலாகிய கொலஸ்திரமானது ஒரு குழந்தைக்கு பிறந்த உடனேயே வழங்கப்படுதல் அவசியமாகும் அதற்கான காரணத்தைக் குறிப்பிடுக

(1 புள்ளி)

(ஆ) கட்டிளமைப் பருவத்தைக் கடக்கும் பிள்ளையொன்றின் விருத்தியில் சமவயதுக் குழுக்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றனர் அதற்கு காரணங்கள் 3 எழுதுக (3 புள்ளி)

7. 1) கட்டிளமைப் பருவப் பிள்ளையிடம் ஏற்படக் கூடிய துணைப்பாலியல் இயல்புகள் மூன்று குறிப்பிடுக.

(3 புள்ளி)

2) பிணியாய்வு நிலையமொன்றில் கர்ப்பிணித் தாயொன்றின் குருதிப் பரிசோதனையின் மூலம் இனங்காணும் விடயங்கள் 3 தருக (3 புள்ளி)
3) கீழ் வரும் தலைப்புகளுக்கு சுருக்கமான விளக்கம் தருக
1. முளையப் பருவம்
2. சூல் பருவம் (4 புள்ளி)