KCC-Examination Unit KCC-Examination Unit KCC-Examination Unit KCC-Examination Unit KCC-Examination U

தி/கிண்/கிண்ணியா மத்திய கல்லூரி (தே.பா)

முதலாம் தவணைப் பரீட்சை - 2020

தரம் - 8

விஞ்ஞானம் - i,ii | இரண்டு மணித்தியாலம்

சரியானவிடையின் கீழ் கோடிடுக

1. நுண்ணங்கிகளின் செயற்பாட்டினால் அலுகலடையும் உணவுவகை எது?
   1. புரத உணவுகள்
   2. கொழுப்புணவுகள்
   3. காபோவைதரேற்று உணவுகள்
   4. எல்லா உணவுகளும்

2. வைரசு முலம் பரவாத நோய்?
   1. எயிட்ஸ்
   2. சின்னமுத்து
   3. தொழு நோய்
   4. விசர் நாய்க்கடி நோய்

3. மிக அதிகளவில் விலங்குகளைக் கொண்ட கூட்டம்?
   1. ஆவேஸ்
   2. ஆத்திரப்போடா
   3. நிடாரியா
   4. அம்பிபியா

4. சடப்பொருளை மாத்திரம் கொண்ட தெரிவு?
   1. வளி நீர் ஒளி
   2. நீர் வெப்பம் செங்கல்
   3. மின்சாரம் செங்கல் தீந்தை
   4. வளி செங்கல் தீந்தை

5. ரெப்டீலியா வகையைச் செர்ந்த விலங்காக அமைவது?
   1. சுறா
   2. வௌவால்
   3. திமிங்கிலம்
   4. ஆமை

6. இலைத் தொழில் தண்டைக் கொண்ட தாவரம்?
   1. ஆலமரம்
   2. கொய்யா
   3. நாகதாளி
   4. ரம்பை

7. தாங்கும் வேர்களைக் கொண்ட தாவரம்?
   1. ஆலமரம்
   2. கண்டல்
   3. வெற்றிலை
   4. ரம்பை

8. பின்வருவனவற்றுள் சிறந்த மின்கடத்தி எது?
   1. செம்பு
   2. பலகை
   3. மணல்
   4. மெழுகு

9. பின்வருவனவற்றுள் இழை அதிர்வதன் மூலம் இசையைப் பிறப்பிக்கக்கூடிய கருவி?
   1. மத்தளம் 2. புல்லாங்குழல் 3. உடுக்கு 4. வயலின்

10. அதிர்வு மீடிறனை அளக்கும் சர்வதேச அலகு யாது?
    1. வாற்று 2. அம்பியர் 3. நியுட்டன் 4. ஹேட்ஸ்

kalvi.lk

பகுதி - 2

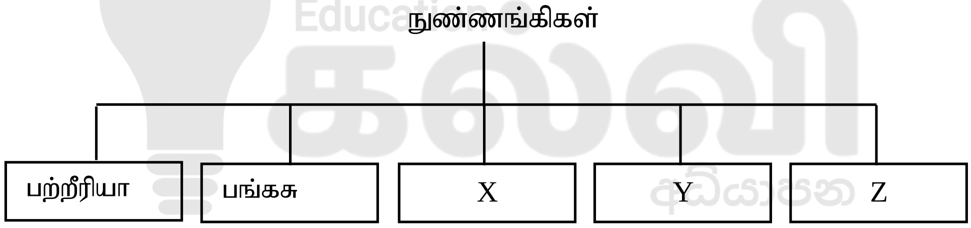
எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக.

01) நுண்ணங்கிகளினால் மனிதர்களுக்கும் ஏனைய விலங்குகளுக்கும் தாவரங்களுக்கும் பல்வேறு நோய்கள் ஏற்படுகின்றன.

தடிமன் , காசம், போலியோ , தொழுநோய் அமீபா வயிற்றுளைவு , எயிட்ஸ்
நெருப்புக் காய்ச்சல் , டெங்குக் காய்ச்சல் , **பற்றீரியா , பங்கசு , வைரசு , புறட்டோசோவா**

1. மனிதனுக்கு வைரசுவினால் ஏற்படும் நோய்?
   ……………………………………………………………………………………………
2. மனிதனுக்கு தேமல் நோயை ஏற்படுத்தும் நுண்ணங்கியைத் தருக?
   ……………………………………………………………………………………………
3. மனிதனுக்கு பற்றீரியாவினால் ஏற்படும் நோய்?
   ……………………………………………………………………………………………
4. அமீபா வயிற்றுளைவு நோயை ஏற்படுத்தும் நுண்ணங்கியைத் தருக?
   ……………………………………………………………………………………………
5. நுண்ணங்கிகளினால் பப்பாசியில் நோய் யாது?
   ……………………………………………………………………………………………

மனிதன் பண்டைக் காலத்திலிருந்து இன்றுவரை பல்வேறு கைத்தொழில்களுக்கு நுண்ணங்கிகளைப் பயன்டுத்தி வருகின்றான்.



6. நுண்ணங்கித் தொகுதி X தருக?
   ……………………………………………………………………………………………
7. நுண்ணங்கித் தொகுதி Y ஐ தருக?
   ……………………………………………………………………………………………
8. நுண்ணங்கித் தொகுதி Z ஐ தருக?
   ……………………………………………………………………………………………
9. முதன் முதலில் நுண்ணங்கிகளை அவதானித்த விஞ்ஞானி யார்?
   ……………………………………………………………………………………………
10. நுண்ணங்கிகளைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்படும் இரண்டு உற்பத்திகளைத் தருக
    ……………………………………………………………………………………………
    ……………………………………………………………………………………………
11. மருத்துவத் துறையில் நுண்ணங்கிகளின் பயன்கள் இரண்டு தருக?
    ……………………………………………………………………………………………
    ……………………………………………………………………………………………
12. சூழற் சமநிலையைப் பேண நுண்ணங்கிகளினால் ஆற்றப்படும் ஒரு தொழிலைத் தருக?
    ……………………………………………………………………………………………
    ……………………………………………………………………………………………

kalvi.lk

13. **பொருத்தமான வெப்பநிலை , ஈரலிப்பு , pH வீச்சு** இவற்றுள் உணவைக் குளிர்சாதனப் பெட்டியில் வைப்பதன் மூலம் கட்டுப்படுத்தப்படும் காரணிகளைத் தருக?

………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

02) பின்வரும் கூற்றுக்கள் சரியாயின் சரி எனவும் பிழையாயின் பழை எனவும் அடையாளமிடுக

1. புரத உணவுகள் நுண்ணங்கிகளின் செயற்பாட்டினால் பாண்டலடையும் ( )
2. திரவத்துக்கு திட்டமான வடிவமும் திட்டமான கனவளவும் உண்டு ( )
3. வயலின் இழை அதிர்வதன் மூலம் ஒலியைப் பிறப்பிக்கக்கூடிய இசைக் கருவியாகும் ( )
4. ஒளித் தொகுப்புக்கு ஒட்சிசன் வாயு அவசியமாகும் ( )
5. அனலீடக்கள் முள்ளந்தண்டுள்ள விலங்குகளாகும் ( )

பின்வரும் வாக்கியங்களின் இடைவெளிகளை நிரப்புங்கள்

6. கடலனிமனி …………………………………… கூட்டத்துக்குறிய விலங்காகும்.
7. நீர்வெறுப்பு நோயால் பாதிக்கப்படும் விலங்கு ………………….. ஆகும்.
8. ……………………… இலை மூலம் இனப்பெருக்கம் செய்யும் தாவரமாகும்.
9. தூய நீரின் கொதிநிலை …………………….. ஆகும்.
10. …………………………… அதிரும் கோல்களையுடைய ஒரு சங்கீத உபகரணமாகும்

03) தாவரமொன்றின் பிரதான பகுதிகளாக வேர் தண்டு இலை போன்றவற்றைக் குறிப்பிடலாம் இதனைப் பயன்படுத்தி வினாக்களுக்கு விடை தருக.

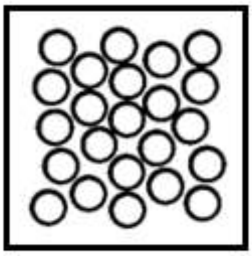
1. ஒளித்தொகுப்ப என்பது ………………………………………… பிரதான தொழில் ஆகும்
2. நீரை அகத்துறிஞ்சுதல் ………………………………………..பிரதான தொழில் ஆகும்
3. இலைகளையும் காய்களையும் தாங்குதல் ……………………………பிரதான தொழில்
4. தாவர இலைவாய்கள் முலம் நீராவி விடுவிக்கப்படும் செயற்பாடு ……………………….. ………………………….. என அழைக்கப்படும்.

கண்டல் , ஆலமரம் , தாழை , கரட் , மரவள்ளி , இஞ்சி , வல்லாரை , நெல் , கரும்பு நாகதாளி , கொய்யா , அன்னமுன்னா ஆகிய தாவரங்களைப் பயன்படுத்தி வினாக்களுக்கு விடை தருக.

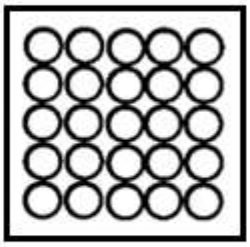
5. மிண்டி வேர் காணப்படும் தாவரம் எது?
………………………………………………………………………………………………
6. ஆணிவேரில் உணவு சேமிக்கும் தாவரம் எது?
………………………………………………………………………………………………
7. இலைத் தொழில் தண்டைக் கொண்ட தாவரம் எது?
………………………………………………………………………………………………
8. எதிரான இலையொழுங்குள்ள தாவரம் எது?
………………………………………………………………………………………………..
9. நிலக்கீழ் தண்டையுடைய தாவரம் எது?
………………………………………………………………………………………………
10. ஆவியுயிர்ப்பைக் குறைப்பதற்கு இலைகள் முட்களாகத் திரிபடைந்திருக்கும் தாவரம் எது?
………………………………………………………………………………………………

kalvi.lk

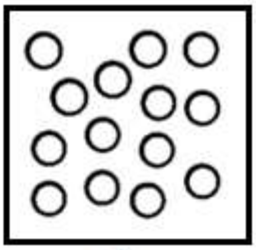
04) திண்மம் , திரவம் , வாயு நிலையிலான சடப்பொருளின் துணிக்கைகள் ஒழுங்கமைந்துள்ள அமைப்பு உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளது.



A



B



C

1. A,B,C ஆகியவற்றை இனங்காண்க?
 ……………………………………………………………………………………………
2. இலகுவில் நெருக்கக் கூடிய பதார்த்தம் எது?
 ……………………………………………………………………………………………
3. அது இலகுவில் நெருக்கக் கூடியதாக இருப்பதற்கான காரணம் தருக?
 ……………………………………………………………………………………………
4. திட்டமான வடிவம் திட்டமான கனவளவு கொண்ட பதார்த்தம் எது?
 ……………………………………………………………………………………………
5. திட்டமான வடிவம் திட்டமான கனவளவு அற்ற பதார்த்தம் எது?
 ……………………………………………………………………………………………
6. அடர்த்தி குறைந்த பதார்த்தம் எது?
 ……………………………………………………………………………………………

இரும்பு , காரியம் , செம்பு , பிளாத்திக்கு , அலுமினியம் , கந்தகம் , செப்பு சல்பேற்று இதனைப் பயன்படுத்தி வினாக்களுக்கு வடை தருக.

7. உலோகம் ஒன்று தருக?
 ……………………………………………………………………………………………
8. அல்லுலோகம் ஒன்று தருக?
 ……………………………………………………………………………………………
9. மின்னைக் கடத்தும் பதார்தம் ஒன்று தருக?
 ……………………………………………………………………………………………
10. வெப்பத்தை அரிதாகக் கடத்தும் பதார்தம் ஒன்று தருக?
 ……………………………………………………………………………………………
11. சேர்வை ஒன்றுக்கு உதாரணம் தருக?
 ……………………………………………………………………………………………

05) பொருட்களில் நிகழும் அதிர்வினால் ஒலி பிறப்பிக்கப்படுகின்றது.

kalvi.lk

1. உருவில் காட்டப்பட்ட இசைக்கருவியைப் பெயரிடுக?

……………………………………………………………………………………………

2. இதில் அதிரச்செய்யும் பகுதி எது?

……………………………………………………………………………………………

3. இதனை ஒத்த இசைக்கருவிகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்

……………………………………………………………………………………………..

4. இந்த இசைக்கருவிகளைத் தவிர வேறு இரண்டு வகை இசைக்கருவிகளைத் தருக?

………………………………………………………………………………………………

5. மனிதக் காதின் கேள்தகு எல்லை எவ்வளவு?

……………………………………………………………………………………………

6. இதன் மென்சவ்வை இழுக்கும் போது தோன்றும் ஒலியின் மீடிறனில் ஏற்படும் மாற்றம் யாது?

……………………………………………………………………………………………

7. கிட்டார் ஒன்றில் இனிமையான ஒலியைப் பெறுவதற்கு அதன் இழையில் செய்யக்கூடிய மாற்றம் யாது?

…………………………………………………………………………………………

8. கிட்டார் எவ்வகையான இசைக்கருவிகளில் உள்ளடக்கப்படும்?

…………………………………………………………………………………………..

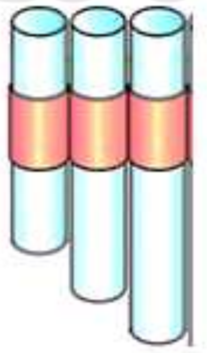
9. மரபு ரீதியான இசைக்கருவிக்கு ஓர் உதாரணம் தருக?

……………………………………………………………………………………………

10. எமது காதுகளுக்கு இனிமையற்ற ஒலி எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

…………………………………………………………………………………………..

இங்கு நீளத்தில் வித்தியாசமுடைய மூன்று பேனாக் குழாய்கள் தரப்பட்டுள்ளது. இதனைப் பயன்படுத்தி வினாக்களுக்கு வடை தருக.



11. இதில் அதிரச்செய்யும் பகுதி எது?

……………………………………………………………………………………………

12. இதில் எந்தப் பேனாக் குழாயிலிருந்து கூடிய இனிமையான ஒலி பிறப்பிக்கப்படும்?

……………………………………………………………………………………………

13. மூன்று பேனாக் குழாயிலிருந்தும் ஒரேவிதமான ஒலி பெறப்படுமா?

……………………………………………………………………………………………

14. இங்கு மாறுபடும் ஒலியின் சிறப்பில்பு எது?

……………………………………………………………………………………………

kalvi.lk

06) பொது இயல்புகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு விலங்குகளைக் கூட்டங்களாக வகைப் படுத்துதல் விலங்குப் பாகுபாடு எனப்படும்.

பாகுபாடு

தாவரப்பாகுபாடு **விலங்குப்பாகுபாடு**

முள்ளந்தண்டிலி

நிடாரியா **K** **L** **M**

1. K , L , M ஆகிய விலங்கு கணங்களைத் தருக? ……………………………………………
………………………………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………………………………
2. அதிக எண்ணிகிகையான விலங்குகளை உள்ளடக்கிய விலங்குப் பிரிவு எது?
………………………………………………………………………………………………………
3. ஆரைச் சமச்சீரான விலங்குகளை உள்ளடக்கிய விலங்குப் பிரிவு எது?
………………………………………………………………………………………………………
4. இடப்பெயர்ச்சியடையக்கூடிய (மெதுசா) நிடாரியா விலங்கு ஒன்று தருக?
………………………………………………………………………………………………………

முள்ளந்தண்டுளிகள்

மீன்கள் (பிசெஸ்) **P** **Q** **R** **S**

5. P Q R S ஆகிய விலங்கு வகுப்புக்களைத் தருக? ……………………………………………
………………………………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………………………………
6. நீர் வாழ்கைகைக்கு நன்கு இசைவாக்கமடைந்த விலங்கு வகுப்பு எது?
………………………………………………………………………………………………………
7. உடல் அருவிக்கோட்டு வடிவமுடைய விலங்கு வகுப்பு எது?
………………………………………………………………………………………………………
8. ஈரழிப்பான செதில்களற்ற சுரப்பிகளைக் கொண்ட தோல் காணப்படும் விலங்கு வகுப்பு எது?
………………………………………………………………………………………………………
9. செதில்களால் மூடப்பட்ட உலர்ந்த தோலையுடைய விலங்கு வகுப்பு எது?
………………………………………………………………………………………………………
10. செவிச்சோணை விருத்திடைந்து காணப்படும் விலங்குகளைக் கொண்ட விலங்கு வகுப்பு எது?
………………………………………………………………………………………………………

kalvi.lk

Grade – 8 SCIENCE 2020

T/KIN/KINNIYA CENTRAL COLLEGE.

FIRST TERM EXAM

விடைகள்

1)-1	2)-3	3)-2	4)-4	5)-4
6)-4	7)-1	8)-1	9)-4	10)-4

25புள்ளிகள்

01) 1. தடிமன் , எயிட்ஸ் , டெங்கு
2. பங்கசு
3. காசம் , நெருப்புக் , காய்ச்சல்
4. புறட்டோசோவா
5. இலைச் சித்திரவடிவ நோய்
6. புரொட்டோசோவா
7. அல்கா
8. வைரசு
9. அண்டன்வோன் லீவன்குக்
10. யோகட் , மதுசாரம் , வினாகிரி
11. நீர்ப்பீடன வக்சீன் , நுண்ணுயிர்கொல்லி
12. குப்பைகூலங்களை உக்கச்செய்தல்
13. வெப்பநிலை , ஈரலிப்பு **15புள்ளிகள்**

02) 1. பிழை 2. பிழை 3. சரி 4. பிழை 5. பிழை
6. நிடாரியா
7. நாய்
8. சதைகரைச்சான்
9. $100^{O}C$
10. சைலபோன் **15புள்ளிகள்**

03) 1. இலை 2. வேர் 3. தண்டு 4. ஆவியுயிர்ப்பு 5. தாழை 6. கரட் 7. நாகதாழி
8. கொய்யா 9. இஞ்சி 10. நாகதாளி

15புள்ளிகள்

04) 1. திரவம் , திண்மம் , வாயு
2. வாயு
3. வாயுத் துணிக்கைகள் ஐதாகக் காணப்படுதல்
4. திண்மம்
5. வாயு
6. வாயு
7. இரும்பு , செம்பு , அலுமினியம்
8. காரியம் , பிளாத்திக்கு , கந்தகம்

kalvi.lk

9. இரும்பு , செம்பு , அலுமினியம்
10. காரியம் , பிளாத்திக்கு , கந்தகம்
11. செப்புசல்பேற்று **15புள்ளிகள்**

05) 1. தபேலா
2. மென்சவ்வு தோல்
3. கொட்டற்கருவி
4. றபாண் , மேளம் , உடுக்கு
5. 20Hz - 20000Hz
6. மீடிறன் அதிகரிக்கும்
7. இழையின் இழுவையைக் கூட்டுதல்
இழையை மெல்லியதாக்குதல்
நீளத்தைக் குறைத்தல்
8. இழைக்கருவி
9. பறை , உடுக்கு , தம்பட்டம் , தவில்
10. இரைச்சல் , சத்தம்
11. வளி
12. மிகச்சிறியது
13. இல்லை
14. மீடிறன் **15புள்ளிகள்**

06) 1. அனலீடா , மொலஸ்கா , ஆத்திரப்போடா
2. ஆத்திரப்போடா
3. நிடாரியா
4. இழுதுமீன் , ஜெலிமீன்
5. ஈருடகவாழி , நகர்உயிர்கள் , பறவைகள் , முலையூட்டிகள்
6. மீன்கள்
7. மீன்கள் , பறவைகள்
8. ஈருடகவாழி
9. நகர்உயிர்கள்
10. முலையூட்டிகள் **15புள்ளிகள்**

25புள்ளிகள் + 75புள்ளிகள் = 100புள்ளிகள்

kalvi.lk

GRADE 6-11

STUDY WITH US..!

ICT ONLINE CLASSES

இலங்கை முழுவதும் உள்ள மாணவர்களை இணைத்து Google Meet செயலி மூலமாக இணைய வழியில் நடைபெறும் ICT பாட நிகழ்நிலை வகுப்புகள்.

Conducted by

Pathmanathan Pathmaraj

(BIT, B.COM, PGDM, MBA, ACPM, MCP, N+)

TAMIL MEDIUM

ENGLISH MEDIUM

MONTHLY

600/=

Whatsapp ஊடாக எம்மை தொடர்பு கொண்டு வகுப்புகள் தொடர்பான மேலதிக விபரங்களை அறிந்து கொள்ள முடியும்.

075 287 1457

கல்வி

Digital Learning Platform

www.kalvi.lk

எங்கள் குறிக்கோள்

எண்ணிம உலகத்தில் மாணவர்களிற்கென சிறந்ததொரு கற்றல் கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.

அனைத்தும் டிஜிட்டல் மயப்படுத்தப்பட்ட இந்த காலத்தில் பல்வேறு துறைகளும் கால ஓட்டத்துடன் இணைந்து டிஜிட்டல் தளத்தில் பல்கிப்பெருகி வருகின்றன. அந்த வகையில் கல்வித்துறையும் இதற்கு விதிவிலக்கல்ல. இணையவழி கல்வியின் மூலம் கலவித்துறை புதியதொரு பரிமாணத்தை எட்டியுள்ளது. குறிப்பாக கொரோனா பேரிடர் காலத்தில் நாடே முடக்கப்பட்டிருந்தது. இதனால் மாணவர்களிற்கும் பாடசாலை, கல்வி நிறுவனங்களிற்கு இடையிலான தொடர்பு துண்டிக்கப்பட்டது. அந்த இக்கட்டான சூழ்நிலையில் இணையவழி வகுப்புகள் மாணவர்களிற்கு வரப்பிரசாதமாக அமைந்தது என்பதே உண்மை.

இன்று தொழில்நுட்பம் மாணவர்களை தவறான பாதைக்கு இட்டு செல்வதாக ஓர் எண்ண ஓட்டம் மக்கள் மத்தியில் உள்ளது. தொழில்நுட்பம் என்பது ஒரு கருவி மட்டுமே அதை எவ்வாறு பயன்படுத்துகிறோம் என்பதில் அதன் ஆக்க மற்றும் அழிவு விளைவுகள் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. உளியை கொண்டு சிலையை செதுக்க நினைத்தால் அவன் நிச்சயம் சிற்பி ஆகலாம். இங்கு பிரச்சினையாக காணப்படுவது மாணவர்களை வழிப்படுத்த தொழில்நுட்ப உலகில் ஓர் முறையான கட்டமைப்பு இல்லாமையே. அதை உருவாக்குவதே எங்கள் நோக்கம். அதை நோக்கியே எங்கள் பயணம் அமையும்.

எமது இணையத்தினூடக ஊடாக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.

kalvi.lk

கல்வி சார் செய்திகளை உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள எமது சமூக ஊடக தளங்களின் ஊடாக உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள முடியும்.

Viber Community

Whatsapp Channel

Facebook Page