

# ST. PETER'S COLLEGE COLOMBO - 04

2ம் துவணைப் பரீட்சை - 2021

செயன்முறைத் தொழினுட்பத் திறன்கள் - PTS



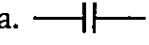
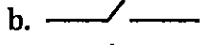

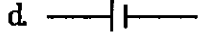
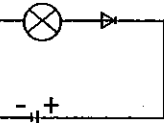
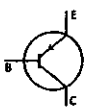
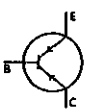
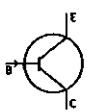
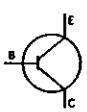
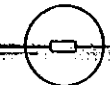
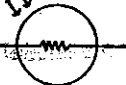
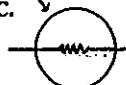
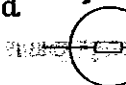
Grade 08

Time : 2 hours

பகுதி I

மிகப் பொருத்தமான விடையின் கீழ் கோடிடுக

01. பண்ணை விலங்குகளை வளர்க்கும் முறை அல்லாதது எது?  
a. திறந்தவெளி வளர்ப்பு முறை      b. அரைத் தீவிர முறை  
c. முழுத் தீவிர முறை      d. தீவிரமுறை
02. விலங்குகளின் மலத்துடன் வெளியேற்றப்படும் நுண்ணங்கி  
a. பங்கசு      b. வைரசு  
c. சல்மொனெல்லா      d. கொவிட் -19
03. உணவு பழுதடைதலில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் உயிரியற் காரணி  
a. ஈரப்பற்றடைதல்      b. வெட்டுப்படுதல்  
c. பங்கசு உணவில் வளர்தல்      d. பாண்டலடைதல்
04. பின்வரும் வாயுக்களில் துற்றாற்றும் வீசும் வாயு  
a. ஓட்சிசின்      b. ஆர்கன்  
c. ஐதரசன் சல்பைட்டு      d. நைதரசன்
05. பூகோள வெப்பமடைதலில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் வாயு  
a. காபனீரொட்சைட்      b. ஐதரசன்  
c. நைதரசனீரொக்சைட்      d. குளோரின் வாயு
06. பின்வரும் பதார்த்தங்களில் பாண்டலடையாதது எது?  
a. பட்டர்      b. தேங்காயெண்ணெய்  
c. குளுக்கோசு      d. மாஜரின்
07. உணவுப் பொருட்களை குளிருட்டுவதன் நோக்கம் எது?  
a. நுண்ணுயிரிகளின் செயற்பாட்டை அதிகரித்தல்  
b. நுண்ணுயிரிகளின் செயற்பாட்டை குறைத்தல்  
c. நொதியச் செயற்பாட்டைக் குறைத்தல்  
d. மேற்கூறிய யாவும்
08. பாலை நொதிக்கச் செய்வதனால் தயாரிக்கப்படும் உணவு?  
a. தயிர்      b. நெய்  
c. வெண்ணெய்      d. பாலரொபி
09. சித்திரசு குடும்பப் பழங்களை அறுவடை செய்வதற்கு பொருத்தமான நேரம் எது?  
a. பிற்பகல் 02 மணி - 04 மணி வரை  
b. முற்பகல் 05 மணி - 08 மணி வரை  
c. முற்பகல் 10 மணி - 03 மணி வரை  
d. மேற்கூறிய எல்லாம்.

10. ஏகார் உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படும் தாவரம் எது?  
 a. பன்னங்கள் b. சல்வீனியா  
 c. சிவப்பு அல்கா d. தாமரை
11. பின்வரும் தாவரங்களில் ஆக்கிரமிப்புத் தாவரமாகக் கருதக் கூடியது  
 a. சல்வீனியா b. கல்னே  
 c. நீர்முள்ளி d. கங்குன்
12. சுவர்ச் சதுப்பு நிலத்திற்கு உதாரணம்  
 a. முந்தல் சதுப்பு நிலம் b. பெல்லன்வில சதுப்பு நிலம்  
 c. புத்தளம் சதுப்பு நிலம் d. மன்னார் சதுப்பு நிலம்
13. பாலை பாச்சராக்கம் செய்வதற்கு சிறந்த வெப்பநிலை  
 a.  $60^{\circ}\text{C}$  - 30 நிமிடம் b.  $60^{\circ}\text{C}$  - 20 நிமிடம்  
 c.  $63^{\circ}\text{C}$  - 30 நிமிடம் d.  $63^{\circ}\text{C}$  - 10 நிமிடம்
14. பின்வரும் உபகரணங்களில் எதனை கிருமியழிப்பதற்கான உபகரணமாகப் பயன்படுத்தமுடியும்?  
 a. ஆழ் குளிருட்டிகள் b. குளிருட்டிகள்  
 c. அழுக்கவடுகலன் d. மேற்கூறிய யாவும்.
15. கொள்ளளவின் குறியீட்டை திருத்தமாகக் குறிப்பது  
 a.  b.   
 c.  d. 
16. தடையை அளக்கப் பயன்படுத்தப்படும் அலகு  
 a.  $\Omega$  b. F c. A d. V
17.  மேற்படி சுற்றில் மின்குமிழ் ஒளிரவில்லை. இதற்குக் காரணம்  
 a. மின்கலம் பிழையாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.  
 b. இருவாயி பின்முகக் கோடலுக்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ளது.  
 c. இருவாயி முன்முகக் கோடலுக்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ளது.  
 d. மேற்கூறிய எதுவுமன்று
18. PNP திரான்சிஸ்டரை சரியாகக் குறிப்பது  
 a.  b.  c.  d. 
19. அஞ்சலியை தொழில்பட வைப்பதற்கு மின்னை வழங்கவேண்டிய முனைகள்  
 a. 1, 3 b. 2, 5 c. 1, 2 d. 2, 4
20. LDR இன் குறியீட்டை சரியாகக் குறிப்பது  
 a.  b.  c.  d. 

## பகுதி II

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக.

01. a. திட்டமிடப்பட்ட வீட்டுத் தோட்டம் எனப்படுவது யாது?  
 b. திட்டமிடப்பட்ட முறையில் வீட்டுத்தோட்டத்தை அமைப்பதனால் கிடைக்கும் பயன்கள் 3 குறிப்பிடுக.  
 c. சாய்வான நிலத்தில் ஏற்படும் மண்ணரிப்பை தடுப்பதற்கு மேற்கொள்ளவேண்டிய நடவடிக்கைகள் 3 தருக.  
 d. பீடைச் சேதங்கள் என்றால் என்ன?
02. a. செயற்திட்டத்தின் மூலம் பாடசாலைத் தோட்டத்தை அமைக்கும்போது பின்பற்றவேண்டிய அடிப்படைப் படிமுறைகள் எவை?  
 b. பாடசாலைத் தோட்டத்தை அமைக்கும்போது முகங்கொடுக்கும் சவால்கள் 3 தருக.  
 c. நீர் வட்டம் என்றால் என்ன?  
 d. அமைந்துள்ள இடத்திற்கமைய நீரை எத்தனை வகையாகப் வகைப்படுத்தலாம்?
03. a. நீர்வீழ்ச்சி எவ்வாறு உருவாகின்றது?  
 b. பண்ணை விலங்குகளை வளர்ப்பதனால் கிடைக்கும் நன்மைகள் 3 தருக.  
 c. பண்ணை விலங்குகளை தீவிரமுறையில் வளர்ப்பதனால் கிடைக்கும் நன்மைகள் 3 தருக.  
 d. பண்ணைக் கழிவுகளினால் சூழலில் ஏற்படக்கூடிய பாதகமான விளைவுகள் எவை?
04. a. பழுதடைந்த உணவுகளில் அவதானிக்கக்கூடிய இயல்புகள் 4 தருக.  
 b. உணவு பழுதடைதலில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகள் எவை?  
 c. உணவை நீண்டகாலம் பேணுவதற்கு மேற்கொள்ளவேண்டிய தொழில்நுட்ப முறைகள் 5 தருக.  
 d. அறுவடைக்குப் பின்னரான இழப்பில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகள் 5 குறிப்பிடுக
05. a. துவிச்சக்கர வண்டியில் உள்ள இயங்கும் பகுதிகள் 4 தருக.  
 b. வீட்டு மின் உபகரணங்களின் பராமரிப்பின்போது கவனிக்கவேண்டிய விடயங்கள் 3 தருக.  
 c. சுற்றுக்களை ஒருங்குசேர்க்கப் பயன்படுத்தப்படும் பலகை வகைகள் 2 குறிப்பிடுக.  
 d. பதார்த்தங்களுக்கான முடிப்புக்குப் பயன்படுத்தப்படும் முன்மினுக்கிப் பதார்த்தம் 4 குறிப்பிடுக.