



வலயக்கல்வி அலுவலகம்-கிளிநொச்சி

அலகுப் பரீட்சை- 05

விஞ்ஞானம்

10th July 2019

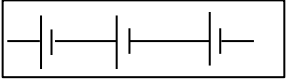
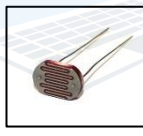
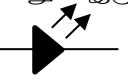


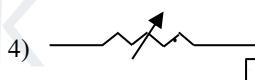
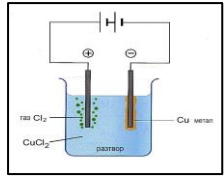


தரம்-08

40 நிமிடங்கள்

பகுதி I

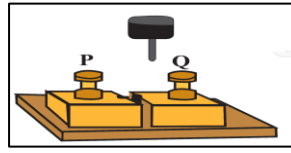
பெயர்:.....

❖ மிகப் பொருத்தமான விடையின் கீழ்க் கோடிடுக

- மனித உடலின் மிகப்பெரிய அங்கமாக அமைவது
 - மூளை
 - முண்ணான்
 - தோல்
 - இதயம்
- கலச்சுவாசத்தின் போது உருவாகும் விளைவாக அமைவது
 - காபனீரொக்சைட்
 - யூரியா
 - உப்புக்கள்
 - சிறுநீர்
- வளர்ந்தவொரு சுகதேகியொருவரின் சிறுநீரகத்தின் நீளம்,அகலம் முறையே
 - 6cm,13cm
 - 1mm,2mm
 - 13cm,6cm
 - 20mm,10mm
- மனிதனில் கழிவுகற்றும் அங்கமாக அமையாதது
 - குதம்
 - சுவாசப்பை
 - தோல்
 - சிறுநீரகம்
- அனுசேபக்கழிவுகள் தொடர்பான கூற்றுக்களில் சரியானது
 - உயிர் இரசாயனத் தொழிற்பாடுகள் மூலம் உருவாகும்
 - எல்லா பதார்த்தங்களும் உடலுக்கு தீங்கு பயப்பனவாகும்
 - உயிருள்ள, உயிரற்ற கலங்களின் தொழிற்பாடுகள் காரணமாக தோன்றும்
 - A மட்டும்
 - A,B மட்டும்
 - B,C மட்டும்
 - A,B,C எல்லாம்
- படத்தில் காட்டியவாறு 1.5 V மின்கலங்களை இணைக்கும் போது பெறப்படும் மின்னழுத்தம்(V)
 - 1.5V
 - 1.5V
 - 3.5V
 - 12V
- தரப்பட்ட மின் உபகரணமாக அமைவது
 - தடையி
 - இருவாயி
 - மூவாயி
 - ஒளியுணர் தடையி
- ஒளிகாலும் இருவாயின் குறியீடு
 - 
 - 
 - 
 - 
- அருகில் காட்டப்பட்ட செயற்பாட்டினால் மாணவர்கள் அறிந்து கொள்வது
 - மின் காந்த விளைவு
 - மின்வெப்பவிளைவு
 - மின் இரசாயன விளைவு
 - மின் கடத்தல்
- நீள்வளைய மையவிளையத்தின் தொழிற்பாடாக அமைவது
 - தூண்டல்களை இனங்கானல்
 - உடற்ச்சமநிலையை பேணல்
 - ஞாபகம்,சிந்தனைகளை இனங்காணல்
 - இதயத்துடிப்பு வீதம்
- முண்ணான் நரம்புகள் எத்தனை
 - 31சோடி
 - 12சோடி
 - 12நரம்புகள்
 - 31நரம்புகள்
- உயர் சக்தி சேமிப்பு மின்குமிழ் பின்வருவனவற்றில்,
 - CFL
 - சோடியம் விளக்கு
 - LED
 - மின்குமிழ்
- அருகில் காட்டப்பட்டுள்ள உபகரணத்தின் தொழிலாக அமைவது
 - குளிர்த்தி
 - வெப்ப உறுஞ்சி
 - வளிபதனாக்கி
 - கதிர்த்தி
- மின்னிரசாயன விளைவைப் பயன்படுத்தி உலோகத்திலான பொருள் மீது இன்னோர் உலோகத்தை படியச் செய்தல்
 - மின்முலாமிடல்
 - மின்பகுத்தல்
 - இரசாயனப்படிவு
 - நிறப்பூச்சு
- தோலை ஆரோக்கியமாக பேண உதவும் விற்றமின்கள்
 - விற்றமின் D,E
 - விற்றமின் D,C
 - விற்றமின் A,E
 - விற்றமின் B,C
- மூளைய மென்சவின் தொழிலாக அமையாதது
 - அதிர்வுகளை அகத்துறுஞ்சல்
 - போசணையை வழங்கல்
 - நுண்ணங்கி தொற்றுகளிலிருந்து பாதுகாத்தல்
 - மூளைய, முண்ணானின் கொள்ளளவை அதிகரித்தல்
- சிறுநீரில் அதிளவில் அடங்கியிருப்பது பின்வருவனவற்றில்,
 - யூரியா
 - நீர்
 - உப்புக்கள்
 - யூரிக்கமிலம்
- மின்னோட்டத்தை அளக்க பயன்படும் உபகரணம்
 - அம்பியர்மானி
 - கல்வனோமானி
 - வோல்ட்மானி
 - அழுத்தமானி

19. அருகில் காட்டப்பட்ட அமைப்பு

- 1) ஆழி
- 2) இருவழி ஆழி
- 3) செருகி ஆழி
- 4) பொத்தான் ஆழி



20. பின்வருசனவற்றில் புலனங்கமாக அமையாதது

- 1)வாய்
- 2) கண்
- 3) மூக்கு
- 4) காது

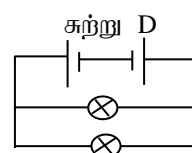
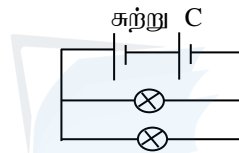
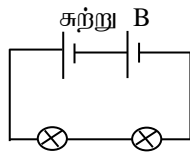
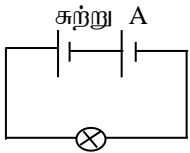
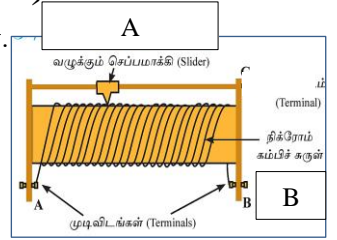
(20 x 2 = 40 புள்ளிகள்)

பகுதி II

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக

01) மின்கலத்தினையும், மின்குமிழையும் பல்வேறு முறைகளில் இணைக்கலாம்.

- 1) மின்கலத்தினை சமாந்தரமாகவும், தொடராகவும் இணைக்கும் விதத்தை வரைந்து காட்டுவார்.
- 2) மின்குமிழை சமாந்தரமாகவும், தொடராகவும் இணைக்கும் விதத்தை வரைந்து காட்டுவார்.
- 3) அருகிலுள்ள உபகரணத்தையும், A,B,C ஆகியவற்றை பெயரிடுக.
- 4) பின்வரும் சர்வசமனான மின்குமிழ், 1.5V மின்முத்த மின்கலங்களைக் கொண்டு அமைக்கப்பட்ட சுற்றுக்களில், ஒளிர்ம் பிரகாசத்தை ஏறுவரிசைப்படுத்துக.



C

02) உடலிருந்து பல்வேறு செயற்பாடுகளில் கழிவுபொருட்கள் உருவாகின்றது.

- 1) அனுசேபக்கழிவுப்பதாரத்தங்கள் என்றால் என்ன?
- 2) சிறுநீரகத்தியின் மூன்று பகுதிகளையும் தருக.
- 3) இத் தொகுதியினால் வெளியேற்றப்படும் பிரதான கழிவுபொருட்கள் என்ன?
- 4) இத் தொகுதி தொடர்பான நோய்கள் எவை?
- 5) நோய்களிலிருந்து பாதுகாப்பு முறை 2 தருக.

03)

- 1) இயைபாக்கம் என்றால் என்ன?
- 2) நரம்புத்தொகுதியின் பிரதான வகைகளையும் அவற்றில் அடங்கும் பிரதான அங்கங்களையும் கூறுக.
- 3) சுற்றயல் நரம்புத்தொகுதியின் பிரதான தொழில்கள் 2 தருக.
- 4) தோலின் பிரதான தொழில்கள் 4 தருக.
- 5) தூண்டல்கான துலங்கல் நிகழும் விதத்தை பாய்ச்சல்கோட்டுபடம் மூலம் காட்டுக.

(20 x 3 = 60 புள்ளிகள்)

Prepared By: 1. Mr.N.Dinojan Kn/Vivekanantha Vidiyalayam