

## தமிழ்

பத்தியைப் படித்துப் பின்வரும் வினாவுக்குப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவுசெய்க.

தமிழ்ப் பெருமக்கள் மேனாட்டுப் போடும் கீழைக்கடல் நாடுகளோடும் பழங்காலத்திலிருந்து பழகி வருபவர்கள். மேலைக்கடல் நாகரிகம், சுமேரிய நாகரிகத்தைவிட மேம்பட்டது தமிழர் நாகரிகம். அவர்களுடைய பண்பாட்டுக் குடியேற்றமே கீழைக்கடல் நாகரிகம். அங்கிருந்த பழைய குமேரு மக்கள் முதலியோரின் பண்பாட்டுப் போடு தமிழ்ப்பண்பாடும் சேர்ந்து ஒட்டுச் செடியாகி ஒன்றாக வளர்ந்தபோது முற்றிக் கனியாக அங்கெழுந்த கலைப்பொருள்கள் உகைப் பெருவியப்பாரின. மேனாட்டு யவனரது புலிச்சங்கிலியும் பிறவும் இந்நாட்டில் கலைக்கொரு தூண்டுகோலாக அமைந்தன.

அரிஸ்டாடில் என்ற யவனப் பேரறிஞர் தன் மகனுக்காக எழுதிய அறநூலின் பெயர் நிக் மேகியன் அதிகல் என்பதாம். இதுவே அவ்வறிஞரின் சிறந்த அறநூல் என்று போற்றப்பெறுகிறது. அது காட்டும் வழிதான் என்ன? வாழ்வின் எந்தத் துறையிலும் கிரண்டு கோடிகள் உண்டு. உணவு என்றால் பட்டினி ஒரு புறம், விலாப்புடைக்க உண்டு உருளுதல் மற் றொரு புறம். உழைப்பு என்றால் அல்லும் பகலும் உழைப்பது ஒரு கோடி, உழைப்பே இன்றிச் சோம்பித் திரிவது என்பது மற் றொரு கோடி. அரிஸ்டாடில் இந்த இரு கோடியில் ஒன்றில் நில்லாமல் கிரண்டிற்கும் இடையே நின்று வாழும் நடுநிலை வாழ்வின்னையே அறவாழ்வு எனப் போற்றுகிறார். இதனைச் சமநிலை என நம் நாட்டு மெய்யுணர்வாளர் கூறுவதோடு ஒப்பிட்டுக் காணலாம் பெருந்தூக்கமான தாமசத்திலும் விழாமல் கடுமுழைப்பான கிராசத்திலும் விழாமல் நடுநிலையில் இருப்பதே சாத்துவிகப் பேரின்பநிலை. கிரண்டாட்டம் எந்தத் துறையிலும் உண்டு. மெய்யுணர்வாளன் இந்த கிரண்டாட்டத்தினின்றும் உயர்ந்துபோகின்றான்.

1. தமிழ்ப் பெருமக்கள் பண்பாட்டுக் குடியேற்றம் என்பது எந்நாகரிகத்தைக் குறிக்கும்?

- A. சிந்து வெளி நாகரிகம்      B. கீழைக்கடல் நாகரிகம்      C. மேலைக் கடல் நாகரிகம்      D. சுமேரிய நாகரிகம்

பத்தியைப் படித்துப் பின்வரும் வினாவுக்குப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவுசெய்க.

தமிழ்ப் பெருமக்கள் மேனாட்டுப் போடும் கீழைக்கடல் நாடுகளோடும் பழங்காலத்திலிருந்து பழகி வருபவர்கள். மேலைக்கடல் நாகரிகம், சுமேரிய நாகரிகத்தைவிட மேம்பட்டது தமிழர் நாகரிகம். அவர்களுடைய பண்பாட்டுக் குடியேற்றமே கீழைக்கடல் நாகரிகம். அங்கிருந்த பழைய குமேரு மக்கள் முதலியோரின் பண்பாட்டுப் போடு தமிழ்ப்பண்பாடும் சேர்ந்து ஒட்டுச் செடியாகி ஒன்றாக வளர்ந்தபோது முற்றிக் கனியாக அங்கெழுந்த கலைப்பொருள்கள் உகைப் பெருவியப்பாரின. மேனாட்டு யவனரது புலிச்சங்கிலியும் பிறவும் இந்நாட்டில் கலைக்கொரு தூண்டுகோலாக அமைந்தன.

அரிஸ்டாடில் என்ற யவனப் பேரறிஞர் தன் மகனுக்காக எழுதிய அறநூலின் பெயர் நிக் மேகியன் அதிகல் என்பதாம். இதுவே அவ்வறிஞரின் சிறந்த அறநூல் என்று போற்றப்பெறுகிறது. அது காட்டும் வழிதான் என்ன? வாழ்வின் எந்தத் துறையிலும் கிரண்டு கோடிகள் உண்டு. உணவு என்றால் பட்டினி ஒரு புறம், விலாப்புடைக்க உண்டு உருளுதல் மற் றொரு புறம். உழைப்பு என்றால் அல்லும் பகலும் உழைப்பது ஒரு கோடி, உழைப்பே இன்றிச் சோம்பித் திரிவது என்பது மற் றொரு கோடி. அரிஸ்டாடில் இந்த இரு கோடியில் ஒன்றில் நில்லாமல் கிரண்டிற்கும் இடையே நின்று வாழும் நடுநிலை வாழ்வின்னையே அறவாழ்வு எனப் போற்றுகிறார். இதனைச் சமநிலை என நம் நாட்டு மெய்யுணர்வாளர் கூறுவதோடு ஒப்பிட்டுக் காணலாம் பெருந்தூக்கமான தாமசத்திலும் விழாமல் கடுமுழைப்பான கிராசத்திலும் விழாமல் நடுநிலையில் இருப்பதே சாத்துவிகப் பேரின்பநிலை. கிரண்டாட்டம் எந்தத் துறையிலும் உண்டு. மெய்யுணர்வாளன் இந்த கிரண்டாட்டத்தினின்றும் உயர்ந்துபோகின்றான்.

2. உண்மைநிலை உணர்ந்து எந்தநிலை போற்றினால் பேரின்பநிலை எய்தலாம்?

- A. நடுவநிலை      B. பெருந்தூக்க நிலை      C. கடும் உழைப்புநிலை      D. மகிழ்ச்சியான நிலை



பத்தியைப் படித்துப் பின்வரும் வினாவுக்குப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவுசெய்க.

தமிழ்ப் பெருமக்கள் மேனாட்டுமும் கீழைக்கடல் நாடுகளோடும் பழங்காலத்திலிருந்து பழகி வருபவர்கள். மேலைக்கடல் நாகரிகம், கமேரிய நாகரிகத்தைவிட மேம்பட்டது தமிழர் நாகரிகம். அவர்களுடைய பண்பாட்டுக் குடியேற்றமே கீழைக்கடல் நாகரிகம். அங்கிருந்த பழைய குமேரு மக்கள் முதலியோரின் பண்பாட்டுமே தமிழ்ப்பண்பாடும் சேர்ந்து ஒட்டுச் செடியாகி ஒன்றாக வளர்ந்தபோது முற்றிக்கனியாக அங்கெழுந்த கலைப்பொருள்கள் உலகப் பெருவியப்பாயின. மேனாட்டு யவனரது புலிச்சங்கிலியும் பிறவும் இந்நாட்டில் கலைக்கொரு தூண்டுகோலாக அமைந்தன.

அரிஸ்டாடில் என்ற யவனப் பேரறிஞர் தன் மகனுக்காக எழுதிய அறநூலின் பெயர் நிகமேகியன் அதிகல் என்பதாம். இதுவே அவ்வறிஞரின் சிறந்த அறநூல் என்று போற்றப்பெறுகிறது. அது காட்டும் வழிதான் என்ன? வாழ்வின் எந்தத் துறையிலும் இரண்டு கோடிகள் உண்டு. உணவு என்றால் பட்டினி ஒரு புறம் விலாப்புடைக்க உண்டு உருளுதல்மற் றொரு புறம். உழைப்பு என்றால் அல்லும் பகலும் உழைப்பது ஒரு கோடி. உழைப்பே இன்றிச் சோம்பித் திரிவது என்பது மற்றொரு கோடி. அரிஸ்டாடில் இந்த இரு கோடியில் ஒன்றில் நில்லாமல் இரண்டிற்கும் இடையே நின்று வாழும் நடுநிலை வாழ்வின்மையே அறவாழ்வு எனப் போற்றுகிறார். இதனைச் சமநிலை என நம் நாட்டு மெய்யுணர்வாளர் கூறுவதோடு ஒப்பிட்டுக் காணலாம் பெருந்தூக்கமான தாமசநதிலும் விழாமல் கடுமுழைப்பான இராசத்திலும் விழாமல் நடுநிலையில் இருப்பதே சாத்துவிகப் பேரின்பநிலை. இரண்டாட்டம் எந்தத் துறையிலும் உண்டு. மெய்யுணர்வாளன் இந்த இரண்டாட்டத்தினின்றும் உயர்ந்து போகின்றான்.

3. பத்தியின் படி, 'கோடி' என்பதன் பொருள் என்ன?

- A. கடல்      B. எண்ணிக்கை      C. எல்லை      D. அறநூல்

பத்தியைப் படித்துப் பின்வரும் வினாவுக்குப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவுசெய்க.

தமிழ்ப் பெருமக்கள் மேனாட்டுமும் கீழைக்கடல் நாடுகளோடும் பழங்காலத்திலிருந்து பழகி வருபவர்கள். மேலைக்கடல் நாகரிகம், கமேரிய நாகரிகத்தைவிட மேம்பட்டது தமிழர் நாகரிகம். அவர்களுடைய பண்பாட்டுக் குடியேற்றமே கீழைக்கடல் நாகரிகம். அங்கிருந்த பழைய குமேரு மக்கள் முதலியோரின் பண்பாட்டுமே தமிழ்ப்பண்பாடும் சேர்ந்து ஒட்டுச் செடியாகி ஒன்றாக வளர்ந்தபோது முற்றிக்கனியாக அங்கெழுந்த கலைப்பொருள்கள் உலகப் பெருவியப்பாயின. மேனாட்டு யவனரது புலிச்சங்கிலியும் பிறவும் இந்நாட்டில் கலைக்கொரு தூண்டுகோலாக அமைந்தன.

அரிஸ்டாடில் என்ற யவனப் பேரறிஞர் தன் மகனுக்காக எழுதிய அறநூலின் பெயர் நிகமேகியன் அதிகல் என்பதாம். இதுவே அவ்வறிஞரின் சிறந்த அறநூல் என்று போற்றப்பெறுகிறது. அது காட்டும் வழிதான் என்ன? வாழ்வின் எந்தத் துறையிலும் இரண்டு கோடிகள் உண்டு. உணவு என்றால் பட்டினி ஒரு புறம் விலாப்புடைக்க உண்டு உருளுதல்மற் றொரு புறம். உழைப்பு என்றால் அல்லும் பகலும் உழைப்பது ஒரு கோடி. உழைப்பே இன்றிச் சோம்பித் திரிவது என்பது மற்றொரு கோடி. அரிஸ்டாடில் இந்த இரு கோடியில் ஒன்றில் நில்லாமல் இரண்டிற்கும் இடையே நின்று வாழும் நடுநிலை வாழ்வின்மையே அறவாழ்வு எனப் போற்றுகிறார். இதனைச் சமநிலை என நம் நாட்டு மெய்யுணர்வாளர் கூறுவதோடு ஒப்பிட்டுக் காணலாம் பெருந்தூக்கமான தாமசநதிலும் விழாமல் கடுமுழைப்பான இராசத்திலும் விழாமல் நடுநிலையில் இருப்பதே சாத்துவிகப் பேரின்பநிலை. இரண்டாட்டம் எந்தத் துறையிலும் உண்டு. மெய்யுணர்வாளன் இந்த இரண்டாட்டத்தினின்றும் உயர்ந்து போகின்றான்.

4. பின்வருவனவற்றுள் இரண்டு எல்லைகளைக் குறிப்பிடுவதற்குப் பொருத்தான ஒன்று எது?

- A. ஏற்றம் - இறக்கம்      B. மகிழ்ச்சி - துன்பம்      C. ஏற்றம் - இறக்கம்      D. இன்பம் - துன்பம்



5.

பத்தியைப் படித்துப் பின்வரும் வினாவுக்குப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவுசெய்க.

தமிழ்ப் பெருமக்கள் மேனாட்டுப் போடும் கீழைக்கடல் நாடுகளோடும் பழங்காலத்திலிருந்து பழகி வருபவர்கள். மேலைக்கடல் நாகரிகம், கமேரிய நாகரிகத்தைவிட மேம்பட்டது தமிழர் நாகரிகம். அவர்களுடைய பண்பாட்டுக் குடியேற்றமே கீழைக்கடல் நாகரிகம். அங்கிருந்த பழைய குமேரு மக்கள் முதலியோரின் பண்பாட்டுப் போடு தமிழ்ப்பண்பாடும் சேர்ந்து ஒட்டுச் செடியாகி ஒன்றாக வளர்ந்தபோது முதறிக் கனியாக அங்கெழுந்த கலைப்பொருள்கள் உகைப்பெருவியர்ப்பாபின். மேனாட்டு யவனரது புவிச்சங்கிலியும் பிறவும் இந்நாட்டில் கலைக்கொரு தூண்டுகோலாக அமைந்தன.

அரிஸ்டாடிக் என்ற யவனப் பேரறிஞர் தன் மகனுக்காக எழுதிய அறநூலின் பெயர் நிகமேகியன் அதிகல் என்பதாம். இதுவே அவ்வறிஞரின் சிறந்த அறநூல் என்று போற்றப்பெறுகிறது. அது காட்டும் வழிதான் என்ன? வாழ்வின் எந்தத் துறையிலும் இரண்டு கோடிகள் உண்டு, உணவு என்றால் பட்டினி ஒரு புறம், விலாப்புடைக்க உண்டு உருளுதல் மற் றொரு புறம். உழைப்பு என்றால் அல்லும் பகலும் உழைப்பது ஒரு கோடி, உழைப்பது இன்றிச் சோம்பித் திரிவது என்பது மற் றொரு கோடி. அரிஸ்டாடிக் இந்த இரு கோடியில் ஒன்றில் நிகலாமல் இரண்டிற்கும் இடையே நின்று வாழும் நடுநிலை வாழ்வின்மையே அறவாழ்வு எனப் போற்றுகிறார். இதனைச் சமநிலை என நம் நாட்டு மெய்யுணர்வாளர் கூறுவதோடு ஒப்பிட்டுக் காணலாம் பெருந்தூக்கமான தாமசநிலை விழாமல் கடுமுழைப்பான சிராசத்திலும் விழாமல் நடுநிலையில் இருப்பதே சாத்துவிகப் பேரின் பநிலை. இரண்டாட்டம் எந்தத் துறையிலும் உண்டு. மெய்யுணர்வாளன் இந்த இரண்டாட்டத்தினின்றும் உயர்ந்துபோகின்றான்.

5. பத்தியின்படி, அறவாழ்வு வாழ்நாம் எவ்வகை அணுகுமுறையைக் கடைப்பிடிக்க வேண்டும்?

- A. எளிமையான வாழ்வு      B. செல்வச் செழிப்பான வாழ்வு      C. எப்பொழுதும் அமைதியான வாழ்வு  
D. இன்பம் துன்பம் இரண்டையும் சமமாகக் கருதும் வாழ்வு

6. 'படித்த சிறுவன்' — இத்தொடரில் வல்லினம் மிகாமல் இருப்பதற்கான காரணம் யாது?

- A. எழுவாய்த் தொடரில் வல்லினம் மிகாது  
B. பெயரெச்சத் தொடரில் வல்லினம் மிகாது  
C. உம்மைத்தொகையில் வல்லினம் மிகாது  
D. வியங்கோள் வினைமுற்றுத் தொடரில் வல்லினம் மிகாது

7. வினைத்தொகையில் வல்லினம் மிகாது என்பதற்குப் பின்வருவனவற்றுள் எடுத்துக்காட்டாக அமைவது எது?

- A. விரிகடல்      B. வளர்ப்பிறை      C. தாய்தந்தை      D. கிளி பேசும்

8. பின்வருவனவற்றுள் பால் அடிப்படையில் வேறுபட்ட ஒன்றைத் தெரிவுசெய்க.

- A. பெண்பால்      B. ஒன்றன்பால்      C. ஆண்பால்      D. பலர்பால்

9. மூவிடப்பெயர் அடிப்படையில் பொருந்தாத இணையைத் தெரிவுசெய்க.

- A. தன்மைப்பெயர் — நான்      B. படர்க்கைப் பெயர் — அது      C. முன்னிலை வினை — நீங்கள்  
D. தன்மை வினை — வந்தேன்

10. 'குடியரசுத் தலைவர் நாளை தமிழகம் வருகிறார்' — இத்தொடரில் எவ்வழுவமைதி இடம்பெற்றுள்ளது?

- A. இட வழுவமைதி      B. திணை வழுவமைதி      C. பால் வழுவமைதி      D. கால வழுவமைதி



## English

11.

Read the passage carefully and answer the questions that follow by choosing the correct option.

You know that you're doing something big when your company name becomes a verb. Ask Xerox. The company name Xerox grew into a verb that means "to copy," as in "Raja, can you Xerox this for me?" Around 50 years later, the same thing happened to Google. Their company name grew into a verb that means "to do an internet search." Unlike Xerox, Google wasn't the first company to invent their product. Lycos released their search engine in 1993. Yahoo! came out in 1994. AltaVista began serving results in 1995. Google did not come out until years later, in 1998. Though a few years difference may not seem like much, this is a major head start in the fast moving world of tech. So how did Google do it? Maybe one good idea made all the difference. There are millions and millions of sites on the internet. How does a search engine know which ones are relevant to your search? This is a question that great minds have been working on for decades. To understand how Google changed the game, you need to know how search engines worked in 1998. Back then most websites looked at the words in your query. They counted how many times those words appeared on each page. Then they might return pages where the words in your query appeared the most. This system did not work well and people often had to click through pages and pages of results to find what they wanted. Google was the first search engine that began considering links. Links are those blue underlined words that take you to other pages when you click on them. Larry Page, cofounder of Google, believed that meaningful data could be drawn from how those links connect. Page figured that websites with many links pointing at them were more important than those that had few. He was right. Google's search results were much better than their rivals. Soon it became the world's most used search engine. It wasn't just the great search results that led to Google becoming so well liked. It also had to do with the way that they presented their product. Most of the other search engines were cluttered. But Google's homepage was, and still is, clean. There's nothing on it but the logo, the search box, and a few links. In fact, when they were first testing it, users would wait at the home page and not do anything. When asked why, they said that they were, "waiting for the rest of the page to load." People couldn't imagine such a clean and open page as being complete. But the fresh design grew on people once they got used to it. These days Google has its hands in everything from self-driving cars to helping humans live longer. Though they have many other popular products, they will always be best known for their search engine. The Google search engine has changed our lives and our language. It is a standing example that one good idea (and a lot of hard work) can change the world.

1. Which was the first company to design the search engine for internet?

1. Alta Vista
2. Google
3. Lycos
4. Yahoo!

A. Alta Vista      B. Google      C. Lycos      D. Yahoo

12.

Read the passage carefully and answer the questions that follow by choosing the correct option.

You know that you're doing something big when your company name becomes a verb. Ask Xerox. The company name Xerox grew into a verb that means "to copy," as in "Raja, can you Xerox this for me?" Around 50 years later, the same thing happened to Google. Their company name grew into a verb that means "to do an internet search." Unlike Xerox, Google wasn't the first company to invent their product. Lycos released their search engine in 1993. Yahoo! came out in 1994. AltaVista began serving results in 1995. Google did not come out until years later, in 1998. Though a few years difference may not seem like much, this is a major head start in the fast moving world of tech. So how did Google do it? Maybe one good idea made all the difference. There are millions and millions of sites on the internet. How does a search engine know which ones are relevant to your search? This is a question that great minds have been working on for decades. To understand how Google changed the game, you need to know how search engines worked in 1998. Back then most websites looked at the words in your query. They counted how many times those words appeared on each page. Then they might return pages where the words in your query appeared the most. This system did not work well and people often had to click through pages and pages of results to find what they wanted. Google was the first search engine that began considering links. Links are those blue underlined words that take you to other pages when you click on them. Larry Page, cofounder of Google, believed that meaningful data could be drawn from how those links connect. Page figured that websites with many links pointing at them were more important than those that had few. He was right. Google's search results were much better than their rivals. Soon it became the world's most used search engine. It wasn't just the great search results that led to Google becoming so well liked. It also had to do with the way that they presented their product. Most of the other search engines were cluttered. But Google's homepage was, and still is, clean. There's nothing on it but the logo, the search box, and a few links. In fact, when they were first testing it, users would wait at the home page and not do anything. When asked why, they said that they were, "waiting for the rest of the page to load." People couldn't imagine such a clean and open page as being complete. But the fresh design grew on people once they got used to it. These days Google has its hands in everything from self-driving cars to helping humans live longer. Though they have many other popular products, they will always be best known for their search engine. The Google search engine has changed our lives and our language. It is a standing example that one good idea (and a lot of hard work) can change the world.

2. What, according to the passage, made Google search engine different from the rest?

1. Its home page was very colourful and attractive.
2. It used links to give more relevant search results.
3. It had a cofounder who was very good at marketing.
4. It used a superior technology.

A. Its home page was very colourful and attractive  
B. It used links to give more relevant search results  
C. It had a cofounder who was very good at marketing  
D. It used a superior technology



13.

Read the passage carefully and answer the questions that follow by choosing the correct option.

You know that you're doing something big when your company name becomes a verb. Ask Xerox. The company name Xerox grew into a verb that means "to copy," as in "Raja, can you Xerox this for me?" Around 50 years later, the same thing happened to Google. Their company name grew into a verb that means "to do an internet search." Unlike Xerox, Google wasn't the first company to invent their product. Lycos released their search engine in 1993. Yahoo! came out in 1994. AltaVista began serving results in 1995. Google did not come out until years later, in 1998. Though a few years difference may not seem like much, this is a major head start in the fast moving world of tech. So how did Google do it? Maybe one good idea made all the difference. There are millions and millions of sites on the internet. How does a search engine know which ones are relevant to your search? This is a question that great minds have been working on for decades. To understand how Google changed the game, you need to know how search engines worked in 1998. Back then most websites looked at the words in your query. They counted how many times those words appeared on each page. Then they might return pages where the words in your query appeared the most. This system did not work well and people often had to click through pages and pages of results to find what they wanted. Google was the first search engine that began considering links. Links are those blue underlined words that take you to other pages when you click on them. Larry Page, cofounder of Google, believed that meaningful data could be drawn from how those links connect. Page figured that websites with many links pointing at them were more important than those that had few. He was right. Google's search results were much better than their rivals. Soon it became the world's most used search engine. It wasn't just the great search results that led to Google becoming so well liked. It also had to do with the way that they presented their product. Most of the other search engines were cluttered. But Google's homepage was, and still is, clean. There's nothing on it but the logo, the search box, and a few links. In fact, when they were first testing it, users would wait at the home page and not do anything. When asked why, they said that they were, "waiting for the rest of the page to load." People couldn't imagine such a clean and open page as being complete. But the fresh design grew on people once they got used to it. These days Google has its hands in everything from self-driving cars to helping humans live longer. Though they have many other popular products, they will always be best known for their search engine. The Google search engine has changed our lives and our language. It is a standing example that one good idea (and a lot of hard work) can change the world.

3. Which of the following statements is not true?

1. The word 'google' is a verb.
2. Google has developed other products.
3. When Google was founded Xerox was a century old.
4. Google is the most popular search engine.

- A. The word 'google' is a verb  
B. Google has developed other products  
C. When Google was founded Xerox was a century old  
D. Google is the most popular search engine
- 14.

Read the passage carefully and answer the questions that follow by choosing the correct option.

You know that you're doing something big when your company name becomes a verb. Ask Xerox. The company name Xerox grew into a verb that means "to copy," as in "Raja, can you Xerox this for me?" Around 50 years later, the same thing happened to Google. Their company name grew into a verb that means "to do an internet search." Unlike Xerox, Google wasn't the first company to invent their product. Lycos released their search engine in 1993. Yahoo! came out in 1994. AltaVista began serving results in 1995. Google did not come out until years later, in 1998. Though a few years difference may not seem like much, this is a major head start in the fast moving world of tech. So how did Google do it? Maybe one good idea made all the difference. There are millions and millions of sites on the internet. How does a search engine know which ones are relevant to your search? This is a question that great minds have been working on for decades. To understand how Google changed the game, you need to know how search engines worked in 1998. Back then most websites looked at the words in your query. They counted how many times those words appeared on each page. Then they might return pages where the words in your query appeared the most. This system did not work well and people often had to click through pages and pages of results to find what they wanted. Google was the first search engine that began considering links. Links are those blue underlined words that take you to other pages when you click on them. Larry Page, cofounder of Google, believed that meaningful data could be drawn from how those links connect. Page figured that websites with many links pointing at them were more important than those that had few. He was right. Google's search results were much better than their rivals. Soon it became the world's most used search engine. It wasn't just the great search results that led to Google becoming so well liked. It also had to do with the way that they presented their product. Most of the other search engines were cluttered. But Google's homepage was, and still is, clean. There's nothing on it but the logo, the search box, and a few links. In fact, when they were first testing it, users would wait at the home page and not do anything. When asked why, they said that they were, "waiting for the rest of the page to load." People couldn't imagine such a clean and open page as being complete. But the fresh design grew on people once they got used to it. These days Google has its hands in everything from self-driving cars to helping humans live longer. Though they have many other popular products, they will always be best known for their search engine. The Google search engine has changed our lives and our language. It is a standing example that one good idea (and a lot of hard work) can change the world.

4. What is the meaning of the word 'grew on' used in the passage?

1. became very unpopular
2. became very annoying
3. developed into a habit
4. became more acceptable

- A. became very unpopular  
B. became very annoying  
C. developed into a habit  
D. became more acceptable



15.

Read the passage carefully and answer the questions that follow by choosing the correct option.

You know that you're doing something big when your company name becomes a verb. Ask Xerox. The company name Xerox grew into a verb that means "to copy," as in "Raja, can you Xerox this for me?" Around 50 years later, the same thing happened to Google. Their company name grew into a verb that means "to do an internet search." Unlike Xerox, Google wasn't the first company to invent their product. Lycos released their search engine in 1993. Yahoo! came out in 1994. AltaVista began serving results in 1995. Google did not come out until years later, in 1998. Though a few years difference may not seem like much, this is a major head start in the fast moving world of tech. So how did Google do it? Maybe one good idea made all the difference. There are millions and millions of sites on the internet. How does a search engine know which ones are relevant to your search? This is a question that great minds have been working on for decades. To understand how Google changed the game, you need to know how search engines worked in 1998. Back then most websites looked at the words in your query. They counted how many times those words appeared on each page. Then they might return pages where the words in your query appeared the most. This system did not work well and people often had to click through pages and pages of results to find what they wanted. Google was the first search engine that began considering links. Links are those blue underlined words that take you to other pages when you click on them. Larry Page, cofounder of Google, believed that meaningful data could be drawn from how those links connect. Page figured that websites with many links pointing at them were more important than those that had few. He was right. Google's search results were much better than their rivals. Soon it became the world's most used search engine. It wasn't just the great search results that led to Google becoming so well liked. It also had to do with the way that they presented their product. Most of the other search engines were cluttered. But Google's homepage was, and still is, clean. There's nothing on it but the logo, the search box, and a few links. In fact, when they were first testing it, users would wait at the home page and not do anything. When asked why, they said that they were "waiting for the rest of the page to load." People couldn't imagine such a clean and open page as being complete. But the fresh design grew on people once they got used to it. These days Google has its hands in everything from self-driving cars to helping humans live longer. Though they have many other popular products, they will always be best known for their search engine. The Google search engine has changed our lives and our language. It is a standing example that one good idea (and a lot of hard work) can change the world.

5. According to this text, Google is an epitome of \_\_\_\_\_

1. innovation and perseverance
2. fame and fortune
3. technology with a human touch
4. technology for tomorrow

- A. innovation and perseverance  
B. fame and fortune  
C. technology with a human touch  
D. technology for tomorrow

16. (Spot the error.)He is a MLA now. A B C D Kala sets up her alarm clock because she has to \_\_\_\_\_ early and prepare for her examination.

- A. A  
B. B  
C. C  
D. D

17. Kala sets up her alarm clock because she has to \_\_\_\_\_ early and prepare for her examination.

- A. get up    B. get in    C. get off    D. get over

18. \_\_\_\_\_ the course was difficult, he scored high marks

- A. Because    B. Although    C. Since    D. As

19. Seema said to Leela, "Do you go for a morning walk? Seema asked Leela \_\_\_\_\_.

- A. did she go for a morning walk    B. she went for a morning walk  
C. that she went for a morning walk    D. if she went for a morning walk

20. (Punctuate this correctly)his father said you will certainly win the competition balu

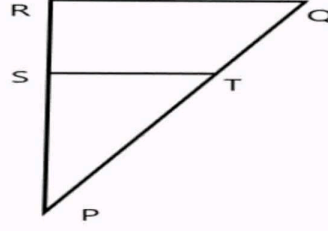
- A. His father said, "You'll certainly win the competition, Balu."  
B. His father said, "you'll certainly win the competition Balu."  
C. His father said, "Youll certainly win the competition, Balu."  
D. His father said, "You'll certainly win the competition, balu."



## Mathematics

21.

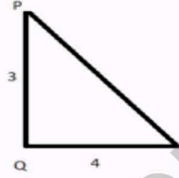
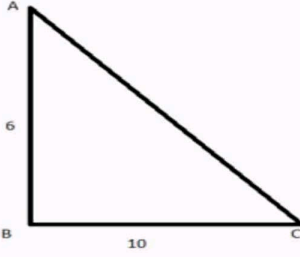
படத்தில்  $ST \parallel RQ$ ,  $RS = x - 3$ ,  $RP = 2x$ ,  $QT = x - 2$  மற்றும்  $QP = 2x + 3$  எனில்,  $x$  இன் மதிப்பு ..... ஆகும்.



- A. -4      B. 4      C. 9      D. -9

22.

கொடுக்கப்பட்ட படத்திலிருந்து, பின்வரும் கூற்றுக்களில் சரியானது எது?

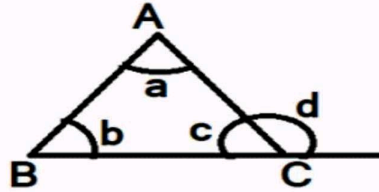


$\Delta ABC$  மற்றும்  $\Delta PQR$  வடிவொத்தவை.

- A.  
 B.  $\Delta ABC$  மற்றும்  $\Delta PQR$  வடிவொத்தவை அல்ல.  
 C.  $\Delta ABC$  மற்றும்  $\Delta PQR$  சர்வ சமமாகும்.  
 D.  $\Delta ABC$  மற்றும்  $\Delta PQR$  வடிவொத்தவை மற்றும் சர்வ சமமாகும்.

23.

படத்தில்,  $ABC$  என்பது சமபக்க முக்கோணம் இல்லை எனில் கீழ்காண்பவற்றில் எது உண்மையல்ல?



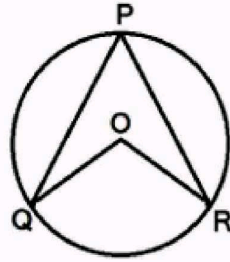
- A.  $\angle a + \angle b + \angle c = 180^\circ$   
 B.  $\angle b + \angle c = \angle d$   
 C.  $\angle c + \angle d = 180^\circ$   
 D.  $\angle a + \angle b = \angle d$



24. ஆரம் 'r' மற்றும் 'O' வை மையமாக கொண்ட வட்டத்தின் உள்ளே P என்ற புள்ளி அமைந்தது எனில்

- A.  $OP = r$
- B.  $OP > r$
- C.  $OP \geq r$
- D.  $OP < r$

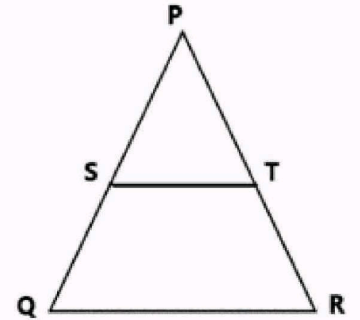
25. படத்தில், O வட்டமையம் மற்றும்  $\angle P = 40^\circ$  எனில்,  $\angle OQR$  இன் அளவு எது?



- A.  $50^\circ$
- B.  $80^\circ$
- C.  $100^\circ$
- D.  $40^\circ$

26. படத்தில்  $QR \parallel ST$  மற்றும்  $PT = \frac{1}{4} PR$ .

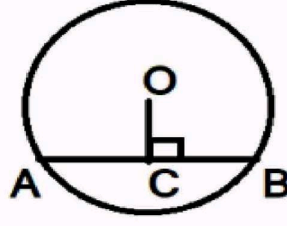
$PQ = 6$  செ.மீ எனில் PS என்பது ----- ஆகும்.



- A. 2.5 செ.மீ
- B. 3.5 செ.மீ
- C. 1.4 செ.மீ
- D. 1.5 செ.மீ



27. படத்தில், AB யின் நீளம் 8 செ.மீ மற்றும் OC யின் நீளம் 3 செ.மீ எனில் வட்டத்தின் ஆரம் ----- செ.மீ



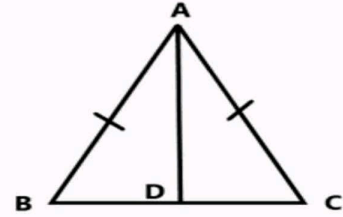
- A. 4      B. 11      C. 5      D. 7

28.  $\Delta ABC$  மற்றும்  $\Delta PQR$  வடிவொத்தவை. இங்கு  $\frac{\Delta ABC \text{ இன் பரப்பு}}{\Delta PQR \text{ இன் பரப்பு}} = \frac{9}{4}$  மற்றும்  $BC = 15$  செ. மீ எனில்  $PR = ?$

$$\frac{20}{3} \text{ செ.மீ}$$

- A. 10 செ.மீ      B. 12 செ.மீ      C.  $\frac{20}{3}$  செ.மீ      D. 8 செ.மீ

29. கொடுக்கப்பட்ட  $\Delta ABC$  ல்  $AB = AC$  மற்றும்  $AD$  என்பது முக்கோணத்தின் நடுக்கோடு எனில்,  $\angle ADC = \text{-----}$



- A.  $60^\circ$       B.  $75^\circ$       C.  $90^\circ$       D.  $120^\circ$

30. இரு முக்கோணங்கள் வடிவொத்தவை எனில், அவற்றின் ஒத்தகோணங்கள்..... மற்றும் அவற்றின் ஒத்தபக்கங்கள் ..... ஆக இருக்கும்.

- A. அசமம், சம விகிதத்தில்  
B. சமம், வெவ்வேறு விகிதத்தில்  
C. அசமம், வெவ்வேறு விகிதத்தில்  
D. சமம், சமவிகிதத்தில்



## அறிவியல்

31. வெப்ப சூடேற்றியில் பயன்படும் வெப்ப மின்னியை நைக்ரோம் என்னும் பொருளால் ஆனது. ஏனென்றால் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது / எவை காரணமாகும். 1. மின் தடை எண் அதிகமாக இருப்பதால் இதன் வழியே மின்னோட்டம் பாயும்போது அதிக வெப்பத்தை உண்டாக்கும். 2. உருகு நிலை அதிகம் 3. அதிக வெப்பநிலையில் எளிதில் ஆக்ஸிஜனேற்றம் (எரியாது) அடையாது

A. 1                      B. 2                      C. 3                      D. மேலே உள்ளே அனைத்தும்

32. சல்பர் டை ஆக்சைட்டின் மூலக்கூறு எடையைக் கண்டறியவும்.

A. 32                      B. 16                      C. 14                      D. 64

33. ஒரு லாரி அமைதி நிலையிலிருந்து புறப்பட்டு சீரான முடுக்கத்துடன் இயங்குகிறது. அது 20 வினாடிகளில் 800 மீ தொலைவை கடக்கிறது. அதன் நிறை 5 டன் எனில், அதன்மீது செயல்படும் விசையைக் கண்டுபிடி

A. 10000 N                      B. 2000 N                      C. 30000 N                      D. 20000 N

34. கூற்று:கடல் நீரில் உப்பின் செறிவு மற்ற பருவங்களை விட கோடையில் அதிகமாக இருக்கும். காரணம் :வெப்பநிலை அதிகரிப்பால் கரைதிறன் அதிகரிக்கிறது.

A. கூற்று மற்றும் காரணம் சரியானது . கூற்றிற்கு பொருத்தமான காரணம் ஆகும் .

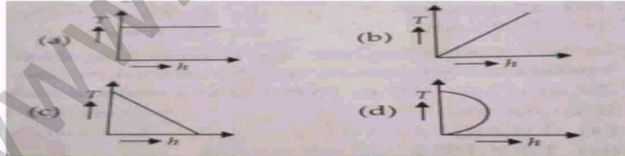
B. கூற்று மற்றும் காரணம் சரியானது .ஆனால் கூற்றிற்கு பொருத்தமான காரணம் இல்லை .

C. கூற்று சரியானது ஆனால் காரணம் தவறு.

D. கூற்று தவறு ஆனால் காரணம் சரியானது.

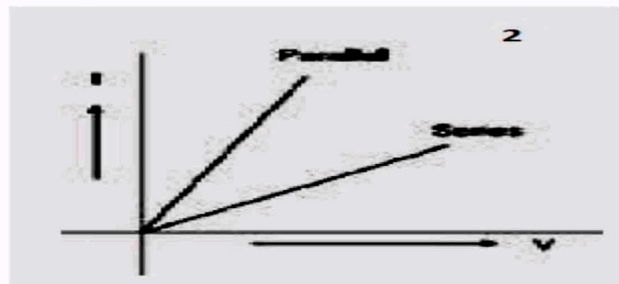
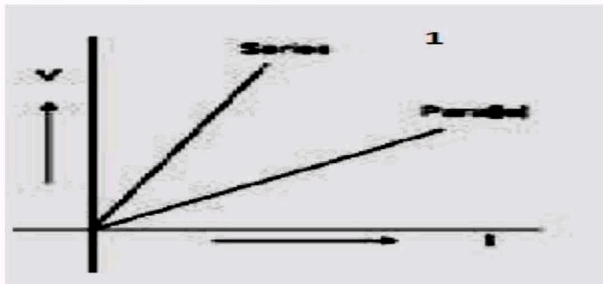
35.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடங்களிலிருந்து தடையின்றி தானே விழும் பொருளின் மொத்த ஆற்றல் (T) மற்றும் தரையிலிருந்து ஒரு குறிப்பிட்ட உயரம் (h) இவற்றைக் குறிப்பிடுவது எது?



A. c                      B. a                      C. b                      D. d

36. இரண்டு மாணவர்கள் தங்களுக்கு கொடுக்கப்பட்ட இரண்டு மின்தடையாக்கிகளைக் (R) கொண்டு தொடரிணைப்பு மற்றும் பக்க இணைப்பு சோதனையை செய்து கீழ்க்கண்ட V-I வரைபடம் வரைந்துள்ளனர். கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடங்களில் எது / எவை சரி?



A. 1                      B. 2                      C. இரண்டும் சரி                      D. இரண்டும் தவறு



37.

ஒளி



கார்பன்டை நீர் பச்சையம் கார்போ ஆக்ஸிஜன் நீர்  
ஆக்ஸைடு ஹைட்ரேட்டுகள்

மேலே உள்ள ஒளிச்சேர்க்கை சமன்பாட்டிலிருந்து, தாவரஒளிச்சேர்க்கையை செல்லுலார் சுவாசத்துடன் எவ்வாறு தொடர்புபடுத்துவீர்கள்?

- A. ஒளிச்சேர்க்கை, கார்போஹைட்ரேட்டுகளை உருவாக்க ஆற்றலைப் பயன்படுத்துகிறது, அதே நேரத்தில் செல்லுலார் சுவாசம் கார்போஹைட்ரேட்டுகளை வளர்சிதைமாற்றத்திற்குட்படுத்துகிறது.
- B. ஒளிச்சேர்க்கை ,கார்போஹைட்ரேட்டுகளை வளர்சிதை மாற்றத்திற்குட்படுத்த ஆற்றலைப் பயன்படுத்துகிறது, அதே நேரத்தில் செல்லுலார் சுவாசம் கார்போஹைட்ரேட்டுகளை உருவாக்குகிறது
- C. ஒளிச்சேர்க்கை மற்றும் செல்லுலார் சுவாசம் இரண்டும் கார்பன் டை ஆக்ஸைடு மற்றும் நீரைப் பயன்படுத்தி, கார்போஹைட்ரேட்டுகளை உற்பத்தி செய்கின்றன.
- D. ஒளிச்சேர்க்கை மற்றும் செல்லுலார் சுவாசம் இரண்டும் கார்பன் டை ஆக்ஸைடு மற்றும் நீரை உற்பத்தி செய்ய, கார்போஹைட்ரேட்டுகளை வளர்சிதை மாற்றத்திற்குட்படுத்துகிறது.

38.

பின்வரும் கலவைகளின் வகைகளில் சரியாகப் பொருந்தும் வரிசையை அடையாளம் காணவும்.

- |                      |   |                          |
|----------------------|---|--------------------------|
| A. பாலாடைக்கட்டி     | - | i. வாயுவில் திண்மம்      |
| B. தக்கை (அடைப்பான்) | - | ii. திரவத்தில் வாயு      |
| C. சோடா நீர்         | - | iii. திண்மத்தில் நீர்மம் |
| D. புகை              | - | iv. திண்மத்தில் வாயு     |

- A. A - i , B - iv , C - iii , D - ii  
B. A - iii , B - i , C - ii , D - iv  
C. A - iii , B - iv , C - ii , D - i  
D. A - i , B - ii , C - iii , D - iv

39.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள சரியான பதிவை தேர்வு செய்யவும்.

i. Cl<sub>2</sub>, ii. HCl, iii. O<sub>3</sub>, iv. C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>

- A. i. ஒத்த ஈரணு மூலக்கூறு, ii. மாறுபட்ட ஈரணு மூலக்கூறு , iii. ஒத்த மூலக்கூறு மூலக்கூறு, iv. பல அணு மூலக்கூறு.
- B. i. ஒத்த மூலக்கூறு மூலக்கூறு ii. மாறுபட்ட ஈரணு மூலக்கூறு iii. ஒத்த ஈரணு மூலக்கூறு, iv. பல அணு மூலக்கூறு.
- C. i. ஒத்த மூலக்கூறு மூலக்கூறு, ii. மாறுபட்ட ஈரணு மூலக்கூறு, iii. ஒத்த ஈரணு மூலக்கூறு, iv. பல அணு மூலக்கூறு.
- D. i. ஒத்த ஈரணு மூலக்கூறு, ii. பல அணு மூலக்கூறு, iii. ஒத்த மூலக்கூறு மூலக்கூறு, iv. மாறுபட்ட ஈரணு மூலக்கூறு .



40.

மண்புழுவின் தகவமைப்பு ஒன்று படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது. மண்வளத்தை அதிகரிக்கும் இச்செயல்பாட்டுடன் தொடர்புடைய சரியான தகவல்கள் எவை?



- A. களை கொல்லி
- B. வாயு பரிமாற்றம்
- C. பூச்சி தாக்குதல்
- D. வறண்டு போதல்

### சமூக அறிவியல்

41. பின்வருவனற்றிற்கான சரியான சொற்களை கண்டறியவும். i). சட்டத்தை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு முன்பு, அரசாங்கம்கொள்கை விருப்பங்களை முன்வைக்க இது ஒரு வழியாகும். ii) இதன் காலம் 30 நிமிடங்கள். இந்த நேரத்தில் ஒரு பிரச்சனையை எழுப்ப ஒரு உறுப்பினர் மூன்று நிமிடம் பெறுகிறார். இது கேள்வி நேரத்திற்குப் பிறகு உடனடியாகத் தொடங்குகிறது. iii). இது, பாராளுமன்ற உறுப்பினர்கள் நிர்வாக நடவடிக்கைகளின் எந்த ஒரு அம்சத்தையும் பற்றி எழுப்பும் கேள்விகளுக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்ட இந்திய மக்களவையின் கூட்டத்தொடரின் முதல் மணிநேரம் ஆகும்.

- A. (i) வெள்ளைத்தாள் (ii) கேள்வி நேரம் (iii) பூஜ்ஜிய நேரம்
- B. (i) கேள்வி நேரம் (ii) வெள்ளைத்தாள் (iii) பூஜ்ஜிய நேரம்
- C. (i) வெள்ளைத்தாள் (ii) பூஜ்ஜிய நேரம் (iii) கேள்வி நேரம்
- D. (i) பூஜ்ஜிய நேரம் (ii) கேள்வி நேரம் (iii) வெள்ளைத்தாள்

42. பள்ளியின் செயல்திறனை மேம்படுத்தும் பரந்த நோக்கத்துடன், சமகரா சிசூ திட்டம் அரசாங்கத்தால் தொடங்கப்பட்டது. பள்ளிக்கல்விக்கான சமவாய்ப்புகள் மற்றும் சமமான கற்றல் விளைவுகளின் அடிப்படையில் இது அளவிடப்படும். இந்த வாக்கியத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள வளர்ச்சிக்கான அளவீட்டினை அடையாளம் காணவும்.

- A. எழுத்தறிவு
- B. வறுமை
- C. சுய வேலைவாய்ப்பு.
- D. கல்வியறிவின்மை



43. நர்மதை ஆற்றின் குறுக்கே பல அணைகள் கட்டுவதை எதிர்த்து உருவாக்கப்பட்டதே 'நர்மதையை காப்போம் இயக்கம்'. இவ்வியக்கம் \_\_\_\_\_ என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

- A. நர்மதை திட்டம்
- B. அப்பிகோ இயக்கம்
- C. அணைகள் இல்லா நர்மதை
- D. நர்மதா பச்சாவோ ஆந்தோலன்

44. “அடால்ப்” என்ற சொல்லின் பொருள் -----.

- A. துணிவுமிக்க மற்றும் ஓநாய்
- B. உயர் குணமுள்ள மற்றும் ஓநாய்
- C. துணிவுமிக்க மற்றும் சிங்கம்
- D. உயர் குணமுள்ள மற்றும் சிங்கம்

45. “உலகத்திலேயே சொந்த நாடு என்று ஒன்று இல்லாத இனம்” என ஆய்வாளர்கள் எந்த இனத்தைக் கூறுகின்றனர் ?

- A. செல்டிக் இனம்
- B. யூத இனம்
- C. சுக்சி இனம்
- D. அய்னு இனம்

46. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பத்தியைப் படித்து பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் முன்னாள் தலைவர், செவ்வாய்க் கிழமை அன்று, கோவிட் -19 குறித்த வெள்ளை அறிக்கையை / வெள்ளைத் தாளை வெளியிட்டார். அவர் ஒரு பத்திரிக்கையாளர் சந்திப்பில் வெள்ளை அறிக்கையை வெளியிட்ட போது, இந்த ஆவணத்தின் நோக்கம், இந்தியாவை தொற்றுநோயின் மூன்றாவது அலைக்குத் தயார்படுத்த உதவுவதே தவிர, அரசாங்கத்தை நோக்கி விரல் நீட்டுவது அல்ல என்று கூறினார். வெள்ளைத்தாள் என்றால் என்ன? i) ஒரு வெள்ளைத்தாள், ஒரு வழிகாட்டியாக அல்லது ஒரு அறிக்கையாக செயல்படுகிறது. இது சிக்கலான பிரச்சனையை சுருக்கமான வடிவத்தில் தொகுத்து அளிக்கிறது. ii) வெள்ளைத்தாளின் நோக்கம், அதிகாரிகள் ஒரு பிரச்சினையைப் புரிந்து கொள்ளவும், தடைகளை அடையாளம் காணவும் மற்றும் பல்வேறு பிரச்சனைகளுக்குத் தீர்வு காணவும் உதவும். iii) இவை, அரசாங்கத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட கொள்கை ஆவணங்கள் மற்றும் எதிர்காலச் சட்டங்களுக்கான முன்மொழிவுகளைக் குறிப்பிடுகின்றன. வெள்ளை ஆவணங்கள் பெரும்பாலும் கட்டளை ஆவணங்களாக வெளியிடப்படுகின்றன மற்றும் திட்டமிடப்பட்ட ஒரு மசோதாவின் வரைவு பதிப்பை உள்ளடக்கியிருக்கலாம்.

- A. (i) மட்டுமே சரியானது.
- B. (i) மற்றும் (iii) சரியானவை.
- C. (ii) மட்டும் சரியானது
- D. (i), (ii) மற்றும் (iii) சரியானவை.



47. தமிழ்நாட்டில் ரேஷன் கார்டுகள் PHH, PHHA , NPHH , NPHHS மற்றும் NPHHNC என 5 வகைகள் உள்ளன. உங்கள் ரேஷன் கார்டில் PHH என்று குறிப்பிடப்பட்டிருந்தால் அது கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதனைக் குறிக்கும் ?

- A. நியாய விலைக் கடையில் அரிசி உட்பட அனைத்துப் பொருட்களையும் வாங்க முடியும்
- B. 35 கிலோ அரிசி உட்பட அனைத்துப் பொருட்களையும் வாங்க முடியும்.
- C. அரிசியைத் தவிர, சர்க்கரை உள்ளிட்ட பொருட்களை மட்டும் வாங்கலாம்.
- D. எந்த ஒரு பொருளும் கிடைக்காது. ஒரு அடையாள அல்லது முகவரிச் சான்றாக மட்டுமே பயன்படுத்த முடியும்.

48. பின்வருவனவற்றில் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது? i) சம்பூர்ண கிராமீன் ரோஸ்கர் யோஜனா: (SGRY):- கிராமப்புற ஏழைகளுக்கு ஊதிய வேலை வாய்ப்புகள் மற்றும் உணவு பாதுகாப்பை உருவாக்கும் திட்டம் ii) ஸ்வர்ணஜயந்தி கிராம் ஸ்வரோஸ்கர் யோஜனா (SGSY): - வறுமை ஒழிப்பு சுய வேலைவாய்ப்பு திட்டம் iii). பிரதான் மந்திரி கிராமோதயா யோஜனா:- வறுமைக்கோட்டுக்கு கீழ் உள்ள கிராமப்புற மக்களுக்கு இலவசமாக புதிய வீடுகள் கட்டும் திட்டம் iv). பிரதமரின் ரோஸ்கர் யோஜனா- "படித்த வேலையில்லாத இளைஞர்களுக்கு" வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கும் திட்டம்

- A. (i) மட்டுமே சரியாகப் பொருந்துகிறது.
- B. (i) மற்றும் (iv) சரியாகப் பொருந்துகின்றன.
- C. (ii) மட்டும் சரியாகப் பொருந்துகிறது
- D. (i), (ii) மற்றும் (iii) சரியாகப் பொருந்துகின்றன

49. படத்தை ஆராய்ந்து கீழே குறிப்பிட் டுள்ள இடங்களில் எந்த இடம் மிகக்குறைந்த மழைப்பொழிவை பெறும் என்பதை கூறவும்.



- A. A மற்றும் B இரண்டும்
- B. A மட்டும்
- C. B மட்டும்
- D. மேற்கூறிய இரண்டும் இல்லை

50. குமார் காலையில் எழும்பொழுது தெளிவான வானத்தப் பார்த்தான். நண்பகலில் கடுமையான வெயிலடிப்பதையும், மாலையில் திடீரென இருட்டிக் கொண்டு பலத்த மழைப் பொழிவதையும் பார்த்தான். ஒரு நாளில் வளிமண்டலத்தில் ஏற்படும் திடீர் மாற்றங்களுக்கு \_\_\_\_\_ என்று பெயர் என்பதை பிறகு தெரிந்துகொண்டான்.

- A. காலநிலை
- B. வானிலை
- C. சூரியக் கதிர்வீச்சு
- D. ஈரப்பதம்