

FUTURE READY வினாக்கள்

திறன் அடிப்படையிலான மதிப்பீடு, ஆகஸ்ட் - 2025

Class:9

Sub: English

Competency: *Identifies details, characters, main idea and sequence of ideas and events while reading*

Read the following passage and answer the questions.

In the 16th century, an age of great marine and terrestrial exploration, Ferdinand Magellan led the first expedition to sail around the world. As a young Portuguese noble, he served the king of Portugal, but he became involved in the quagmire of political intrigue at court and lost the king's favour. After he was dismissed from service by the king of Portugal, he offered to serve the future Emperor Charles V of Spain.

A papal decree of 1493 had assigned all land in the New World west of 50° W longitude to Spain and all the land east of that line to Portugal. Magellan offered to prove that the East Indies fell under Spanish authority. On September 20, 1519, Magellan set sail from Spain with five ships. More than a year later, one of these ships was exploring the topography of South America in search of a water route across the continent. This ship sank, but the remaining four ships searched along the southern peninsula of South America. Finally, they found the passage they sought near 50° S latitude. Magellan named this passage the Strait of All Saints, but today it is known as the Strait of Magellan.

- Q1.** Who led the first expedition to sail around the world?
- Q2.** Why did Magellan want to work under future Emperor of Spain?
- Q3.** What did Magellan want to show?
- Q4.** Four ships searched along the southern peninsula of South America. Why?
- Q5.** What was the Strait of Magellan named before?

FUTURE READY வினாக்கள்

திறன் அடிப்படையிலான மதிப்பீடு, ஆகஸ்ட் - 2025

வகுப்பு:9

பாடம்:கணிதம்

10x2=20

Competency: Uses algorithms to multiply and divide fractions/decimals.

1. பின்வரும் கூற்றுக்கள் சரியா? அல்லது தவறா? எனக் கூறுக. உங்கள் விடைக்கான காரணத்தை எழுதுக

அ) $\frac{2}{5} - \frac{2}{5} = 0$

ஆ) $\frac{3}{4} \div \frac{3}{4} = 0$

2. $\left(\frac{1}{6}\right)^{-2}$ இன் மதிப்புக் காண்க.

Competency: Represents daily life situations in the form of a simple equation and solves it

3. தொடர்ச்சியான மூன்று இயல் எண்களின் கூட்டுத்தொகை 96. மாறிகளைப் பயன்படுத்தி நடுவில் அமையும் எண்ணைக் கண்டறிக.

Competency: Calculates profit/loss percent and rate percent in simple interest

4. கடைக்காரர் ஒருவர் பொருள் ஒன்றின் விலையை ரூ.800 என நிர்ணயித்து ரூ.120 தள்ளுபடி வழங்குகிறார். தள்ளுபடி சதவீதத்தைக் கணக்கிடுக.

Competency: Compares quantities using ratios in different situations

5. ஒரு நாற்கரத்தின் கோணங்கள் 3 : 4 : 5 : 6 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. ஒவ்வொரு கோணத்தின் அளவையும் காண்க

Competency: Finds out as many rational numbers as possible between two given rational numbers.

6. $\frac{1}{2}$ மற்றும் $\frac{1}{3}$ க்கு இடையிலான நான்கு விகிதமுறு எண்களைக் காண்க?

Competency: Finds squares, cubes and square roots and cube roots of numbers using different methods.

7. கனமூலம் முழு எண்ணாக இருக்கும் எண்களைக் கொண்ட தொகுப்பு எது?

அ) 8, 1000, 500

ஆ) 216, 27, 81

இ) 64, 512, 729

ஈ) 125, 343, 100

Competency: Uses various algebraic identities in solving problems of daily life

8. ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தின் அடிப்பக்கம் மற்றும் உயரம் முறையே $(a + b)$ மற்றும் $(a - b)$ எனில் அதன் கர்ணம் எவ்வளவு?

FUTURE READY வினாக்கள்

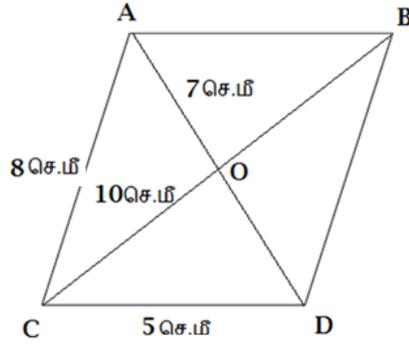
திறன் அடிப்படையிலான மதிப்பீடு, ஆகஸ்ட் - 2025

Competency: Uses various algebraic identities in solving problems of daily life

9. ஒரு குழாய் ஒரு தொட்டியை 6 மணி நேரத்தில் நிரப்புகிறது. இதுபோன்ற மூன்று குழாய்களை ஒன்றாகப் பயன்படுத்தினால் அத்தொட்டியினை நிரப்ப எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?

Competency: verifies properties of parallelograms and establishes the relationship between them through reasoning.

10. படத்தில் காணும் இணைகரம் ABCD இன் மூலைவிட்டங்கள் முறை யே 10 செ.மீ மற்றும் 7 செ.மீ எனில் DO இன் நீளம் எவ்வளவு?



FUTURE READY வினாக்கள்

திறன் அடிப்படையிலான மதிப்பீடு, ஆகஸ்ட் - 2025

வகுப்பு:9

பாடம்:அறிவியல்

10x2=20

Competency: *Conducts simple investigations to seek answers to queries*

1. ஈரமான சாலைகளில் ஓடும் வாகனங்களில் பிரேக் கிணை அழுத்தி நிறுத்தினால், அவ்வாகனங்கள் ஏன் சறுக்குகின்றன?
2. முதுகில் சுமந்து செல்லும் பைகளில் ஏன் அகலமான பட்டைகள் பொருத்தப்படுகின்றன?
3. தாமிர சல்பேட் ஒரு சேர்மம் என்பதை நிரூபிக்க.

Competency: *Relates processes and phenomenon with causes*

4. உலோகப்பண்புகளின் அடிப்படையில் , தங்கம் நகைகளாக பயன்படுத்துவதற்கான இரண்டு காரணங்களைக் கூறுக.
5. வறுக்கப்பட்ட தின்பண்டங்களின் மீது நீண்ட நேரம் காற்றுப்படும்போது அவை ஏன் ஊசிப்போய் துர்நாற்றம் அடிக்கின்றன?
6. வாகனங்களின் டயர்களில் அழுத்தப்பட்ட காற்றுக்குப் பதிலாக நைட்ரஜனை ஏன் மக்கள் பயன்படுத்துகின்றனர்?

Competency: *Differentiates materials and organisms differentiates materials and organisms*

7. கார்பன் டைஆக்சைடு மற்றும் ஆக்ஸிஜன் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.
8. தற்சார்பு உணவூட்டம் மற்றும் பிற சார்பு உணவூட்டம் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.

Competency: *Identifies materials and organisms on the basis of observable features.*

9. இரத்தத்தில் சர்க்கரை அளவு அதிகரிக்கும்போது , குளுக்கோஸ் கிளைக்கோஜனாக மாற்று மடையும் செயல்பாடு மற்றும் நாம் உணவு உண்ணாமல் இருக்கும்போது கிளைக்கோஜன் , குளுக்கோஸாக மாற்றமடையும் செயல்பாடு ஆகியவற்றின் பெயர்களைத் தருக.

Competency: *Explains processes and phenomena*

10. மணிக்கட்டு மூட்டின் அசையும் தன்மை பற்றி எழுதுக.

FUTURE READY வினாக்கள்

திறன் அடிப்படையிலான மதிப்பீடு, ஆகஸ்ட் - 2025

வகுப்பு:9

பாடம்: பொது நுண்ணறிவு மற்றும் பொது அறிவு

1. சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தில் (International Space Station) கால் பதித்த முதல் இந்தியர் யார்?
2. உலகச் சுற்றுச்சூழல் நாள் (World Environment Day) எப்போது கொண்டாடப்படுகிறது?
3. சூரியக் குடும்பத்தில் மிகப்பெரிய எரிமலையைக் கொண்ட கிரகம் எது?
4. உரைப்பொருத்தத்தைப் பூர்த்தி செய்க.:
வானொலி : கேட்பவர் :: திரைப்படம் : ?
5. Psychology : Human Being :: Ornithology : ?
6. எண்கள் வரிசையைக் கண்டறிக : 32 31, 32 29, 32 27, 32 ___?
7. நீங்கள் வடக்கு நோக்கி நிற்கிறீர்கள் , தேநீர்க் கோப்பை தெற்கை நோக்கி இருக்கிறது. கோப்பையின் கைப்பிடி எந்தப் பக்கம் இருக்கும்?
8. பலூன்கள் (balloons) உயரமாகப் பறப்பதற்குக் காரணமான வாயு எது?
9. ஒலிம்பிக் போட்டியில் வெள்ளிப் பதக்கம் பெற்ற முதல் இந்தியப் பெண்மணி யார்?
10. பீலே (Pele) எந்த நாட்டைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி மூன்று உலகக்கோப்பைகள் வென்றார்?