



ഇന്ദ്രധനുസ്സ്



2024

Teamwork
makes the
dream worthy.



**LITTLE
KITES**
Digital Magazine



GOVT HSS KULATHUMMEL



MESSAGE



Information technology plays an important role in receiving, producing, sharing and broadcasting informations. Digital publications have always being a great option that provide a wide new world for magazine design. I have great pleasure to know that the students of little kites bring out a digital magazine INDRADHANUSS for the year 2023-24. I congratulate the members of the editorial board for the sincere effort in making the magazine. I wish all the success.

Smt. VIJI DEVI K R

Headmistress

MESSAGE



പ്രിയ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് വിദ്യാർത്ഥികളെ,

ഇന്ദ്രധനുസ്സെന്ന പേരിൽ നിങ്ങൾ തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്ന
വ്യത്യസ്തനിറക്കൂട്ടുകളാൽ സമ്പന്നമായ ഈ സർഗ്ഗതേജസ്സിന് ആകാശത്തോളം
വളരാനാകട്ടെ. എല്ലാവിധ ആശംസകളും നേരുന്നു.

Smt. Prameelakumari

Senior Assistant

EDITORIAL BOARD



**NIRANAN S M (9D)
ANANDA KRISHANA (9C)
ADITHYAN R (9D)**



NIVEDYA S R (9B)



**ROSHNA RIYAS (8D)
GOWRI KRISHNA L V
(9B)**

ഉള്ളടക്കം

1. സൗഹൃദം	1
2. Cyber Space	2
3. Interesting Facts about Space	3
4. പ്രകൃതി നൽകിയ പാഠം	4
5. Kerala Quiz	5 - 6
6. Contributions of Scientists	7 - 8
7. നിശാഗന്ധി.....	9
8. Robotics Technology.....	10
9. Digital Painting	11
10. Blaise Pascal	12
11. IT Quiz	13
12. വൃക്ഷമേ ജീവൻ	14
13. Archimedes	15 - 16
14. Information Tecnology	17
15. പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങൾ	18 - 20
16. Artificial Intelligence.....	21 - 22
17. Motivational Quotes by Albert Einstein	23 - 24
18. Aristottle	25
19. Animation	26

സൗഹൃദം

ഏതവനികയിൽ ആദ്യാക്ഷര -
മുത്തുകൾ കോർക്കവേ പൂവിട്ടു
എന്നുള്ളിൽസൗഹൃദമൊട്ടുകൾ.
കാലങ്ങളോടവേ പായുന്നിലോകവും
എങ്കിലും കൊഴിയില്ല ഈ മൊട്ടുകൾ.
നന്മയായ് എൻ മനതാരിലും
നാളമായ് എൻ ഉൾത്തടത്തിലും
തിളങ്ങുന്നു സൗഹൃദ മുത്തുകൾ.
ജീവനായ് ജീവന്റെ സ്പന്ദനമായി
വിദ്യയോളം അറിവു പകർന്നിടുന്നു.
പ്രിയസൗഹൃദങ്ങളാം മുത്തുകൾ
ഈ ജന്മസായുഷ്യ സ്വപനംപോലെ
എന്നിൽ നിന്നടരാതെ കോർത്തിടുത്താൻ
ചിരിയും ദുഃഖവും താപവും
കാലമാം ചക്രത്തിനപ്പുറം നീളമീ കൂട്ട്.
വിദ്യാലയജീവിതത്തിൻ അവസാനനാളിലും
അവസാനവരിയിലൊതുക്കിയി സ്നേഹത്തെ
ചേർത്ത് പിടിച്ചു പടിയിറങ്ങിയെന്നാകിലും
ജീവന്റെ മിടിപ്പുകൾ
ബാക്കിയാകുന്നൊരുനാൾവരെ
ചെപ്പിനുള്ളിൽ കെടാതെ മായാതെ മങ്ങാതെ
കാത്തുകൊള്ളുമീ സൗഹൃദമെന്നമെന്നും.

Adya S Kumar
9B

CYBER SPACE

Cyberspace is an interconnected digital environment. It is a type of virtual world popularized with the rise of the Internet. Cyberspace is a domain generated from the interconnection of computers and telecommunication networks around the world. It is used to store, modify, and exchange data via networked and related physical structures globally, regardless of physical geography. While cyberspace should not be confused with the Internet, the term is often used to refer to objects and identities that exist largely within the communication network itself, so that a website, for example, might be metaphorically said to "exist in cyberspace. The term cyberspace was first used by the American Canadian author William Gibson in 1982 in a story published in Omni magazine and then in his book Neuromancer. In this science-fiction novel, Gibson described cyberspace as the creation of a computer network in a world filled with artificially intelligent beings. Cyber is a neologism based on cybernetics, and from that, a slew of derivative words came into existence to describe everything from internet jobs to types of crime, and even retail events. Technically, the very first Cyber attack occurred in France in 1834. Two thieves stole financial market information by hacking the French Telegraph System. There were other "hackers" who emerged over the years to disrupt phone service and wireless telegraphy, but it wasn't until 1940 that things got really interesting.

Anandakrishna. S

9C

INTERESTING FACTS ABOUT SPACE

- * There's a region of space that contains much water as 140 trillion c all of Earth ocean contained.
- * Olympus moons on mars is the tallest mountain in our solar system, At 16 miles high, its 3 times taller than mount Everest.
- * The closest star system to us is Proxima Centauri at 4:25 light years away it would take 80 thousand years to reach, using the technology currently available.
- * According to NASA, the voyager spacecrafty, launched in 1977 could take as long as 28 thousand years just to exist our solar system.
- * In 2019 the Event horizon telescope captured the first ever image of a black hole, specifically the black hole at the centre of the messier – 87 galaxy.
- * Martin dust storm care so large, that in 2018 one was discovered that was the size of north America and Russia contained.
- * The sun is 330,000 times the size of Earth, and accounts for 99.86% of the mass in our entire solar system.
- * Gamma Rays burst can release more energy in 10 seconds that our sun will in its entire life.
- * If two pieces of the same type of uncoated metal touch in space, they will we permanently bonded due to a process known as cold welding.
- * The four seasons on Uranus each last 21 years, due to its usual 98 degree tilt.
- * Halley's comet orbits the Earth roughly once every 76 years and its appearance was first documented in 239 BC in china.

Adabiya Fathima . A . S

8C

പ്രകൃതി നൽകിയ പാഠം

ജീവിതത്തിന്റെ വർണ്ണപ്പകിട്ടുകൾ കണ്ട് മയങ്ങുന്നതിലപ്പുറം പ്രകൃതിയെ ഒന്നു നിരീക്ഷിക്കൂ.....ജീവിതത്തിന്റെ യാഥാർത്ഥ്യങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളാനാകും.

അംബരം ചില നിമിഷങ്ങളിൽ തെളിഞ്ഞുനിൽക്കും.നമ്മുടെ ജീവിതം ഇതുപോലെ സന്തോഷത്തോടെ ആയിരിക്കും ചില സമയങ്ങളിൽ.എന്നാൽ നമ്മുടെ മനസ്സ് ചില സമയങ്ങളിൽ ശോകമയമാവുന്നു.ആകാശം വേഗം ശ്യാമപടലം മാറ്റുന്നതുപോൽ നാമും ചെറിയ ദുഃഖങ്ങളിൽ പതറാതെ മനസ്സിനെ വേഗം തെളിമയുള്ളതാക്കി മാറ്റണം എന്ന് എനിക്ക് ഉൾക്കൊള്ളാനായി.

പൂമ്പാറ്റ ചെറിയൊരു ഷഡ്‌പദമാണ്.എങ്കിലും അതിന്റെ ശിഷ്യകാലം സന്തോഷത്തോടെ പരിശ്രമിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു.വർണാഭമായ മഴവിൽമുത്തുകൾ കോർത്തിണക്കി ഉല്ലാസപൂർവ്വം ജീവിക്കാം.....

Roshna Reyas

8D

KERALA QUIZ

- 1.How many districts are there in Kerala?
14 districts
- 2.Which is the official language of Kerala?
Malayalam
- 3.Which is the largest district in Kerala?
Idukki
- 4.Which is the smallest district in Kerala?
Alappuzha
- 5.Which is the capital of Kerala?
Thiruvananthapuram
- 7.Kerala formed on?
1956 November 1
- 8.Which is the longest river in Kerala?
Periyar
- 9.Who is the present Chief Minister of Kerala?
Pinarayi Vijayan
- 10.Which is the largest dam in Kerala?
Idukki Arch Dam



11.Which is the dance form of Kerala?

Mohiniyattam

12.Which festival is celebrated in Kerala?

Onam

13.Which is the state tree of Kerala?

Coconut tree

14.Which is the state animal of Kerala?

Elephant

15.Which is the state bird of Kerala?

Great hornbill

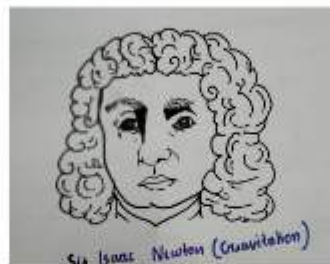
Adwaith.A.M

8 B

CONTRIBUTIONS OF SCIENTISTS

1. SIR ISSAC NEWTON

Sir Isaac Newton was English polymath active as a mathematician, physicist, astronomer, alchemist, theologian, and author who was described in his time as a natural philosopher. He was a key figure in the scientific revolution and the



His pioneering book *Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica*, first published in 1687, consolidated many previous results and established classical mechanics. Newton also made seminal contributions to optics.

2. ALBERT EINSTEIN

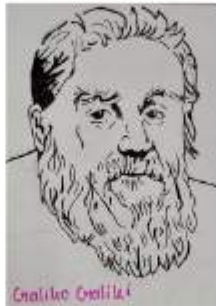
Albert Einstein, who is widely held to be one of the greatest and most influential of all time. But known for developing the theory of relativity, Einstein also made important contributions to quantum mechanics,



Einstein was thus a central figure in the revolutionary reshaping of scientific understanding of nature that modern physics accomplished in the first decades of the 20th century

3. GALILEO GALILEI

Galileo was an Italian astronomer, physicist and engineer, sometimes described as a polymath. He was born in the city of Pisa, then part of the Duchy of Florence. Galileo has been called the father of observational astronomy.



He invented the thermometer and various military compasses, and used the telescope for scientific observation of celestial objects. With an improved telescope he built. He observed the stars of the Milky Way, the phases of Venus, the 4 largest

ATHMAJA A P

9C

നിശാഗന്ധി

വാക്കുകൾ കൊണ്ടുള്ള കസർത്തുകളില്ലാതെ, അനുവാചകരെ തന്നിലേക്കടുപ്പിക്കുന്ന, മികവുറ്റ സാഹിത്യകാരനാണ് പൊറ്റെക്കാട്. ജീവിതഗന്ധിയായ ഒട്ടേറെ നല്ല കഥകൾ അദ്ദേഹത്തിന്റെ ഭൂലിക്കാത്തുമ്പിൽനിന്ന് ഊർന്നിറങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. മണ്ണിന്റെ മണവും മനുഷ്യന്റെ ഗന്ധവും ഇത്രയേറെ അനുഭവിച്ചറിഞ്ഞ ഒരേഴുത്തുകാരനും യാത്രാവിവരകനും മലയാളത്തിണ്ടാവുമോ? സഞ്ചാര സാഹിത്യകാരൻ കൂടിയായ എസ്. കെയുടെ ജീവിതയാത്രയ്ക്കിടെ വീണുകിട്ടുന്ന അനുഭവങ്ങളുടെ എരിവും പുളിയും മധുരവുമെല്ലാം വായനാക്കാരുമായി പങ്കുവയ്ക്കുകയാണ് അദ്ദേഹം രചിച്ച 'നിശാഗന്ധി' എന്നയി പുസ്തകത്തിൽ.

ചിലനിമിഷങ്ങളിൽ സാഗരംപോലെ പ്രകൃഷ്ടമായിരിക്കും നമ്മുടെ ജീവിതം. എന്നാൽ അവയെ ധർമ്മികമൂല്യങ്ങളുടെയും സ്നേഹത്തിന്റെയും നന്മയുടെയും പ്രകാശത്തിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ തരണംചെയ്ത് മുന്നോട്ടുപോയി ജീവിതത്തിൽ നാം മുന്നേറുന്നു എന്ന സന്ദേശം 'നിശാഗന്ധി' എന്ന പുസ്തകം നൽകുന്നു. മാനവികത കൈമുതലാക്കാതി, നന്മയെ ആത്മമിത്രത്തെപ്പോലെയാക്കി മാറ്റുന്നവൻ വിശ്വത്തിന്റെ വെട്ടുമായി മാറുന്നു. നിശാഗന്ധി പൊറ്റെക്കാടിന്റെ അനുഭവങ്ങളുടെ ശേഖരണം മാത്രമല്ല, പുതുതലമുറയ്ക്കുള്ള സന്ദേശത്തിന്റെ താലന്ത് കൂടിയൊക്കുന്നു.

Anjana. S

9 D

ROBOTICS TECHNOLOGY

Robot

A robot is a programmable machine that can complete a task, while the term robotics describes the field of study focused on developing robots and automation. Each robot has a different level of autonomy. These levels range from human-controlled bots that carry out tasks to fully-autonomous bots that perform tasks without any external influences.

Robotics

Robots contain at least some level of computer programming. Without a set of code telling it what to do, a robot would just be another piece of simple machinery. Inserting a program into a robot gives it the ability to know when and how to carry out a task. Humanoid robots are robots that look like or mimic human behavior. These robots usually perform human-like activities (like running, jumping and carrying objects), and are sometimes designed to look like us, even having human faces and expressions.

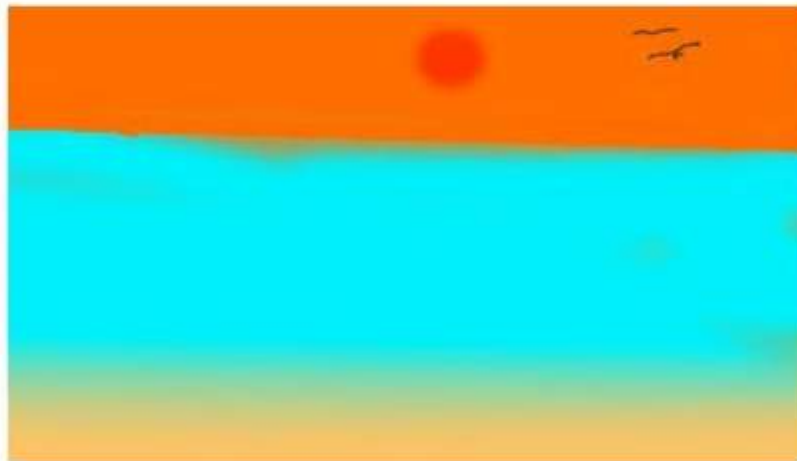
Types of robot programming

There are four main methods for programming robots: manual, walkthrough, leadthrough, and off-line programming. If you're looking for simplicity, real-time control, and cost-effectiveness for basic robotics tasks, Arduino might be the ideal choice. However, if your project demands powerful computation, networking capabilities, and advanced applications like AI or image processing, Raspberry Pi's capabilities are unmatched.

NIRANJAN S M

9D

DIGITAL PAINTING



ARON

BLAISE PASCAL

Blaise pascal was a french philospher mathematician scientist, inventor and theleogian in mathematics he was an early pioneer in the fields of game theory and probability theory. In philosophy he was an early pioneer in existentialism. As a writer on theology and religion he was a defender of christianity.

Despite chronic ill health pascal made his toric contributions to mathematics and to physical science including both experimental and theoretical work on hydraulics atmospheric pressure and the existence and nature of the vaccum . He invented an early digital calculate and syringe , a hydraulics press and the rouelette wheel. Pascal's calculator is a mechanical calculator invented by Blaise pascal in 1642. pascal was led to develop a calculator by the laborious arthimetical calculations required by his father's work as the supervisor of taxes in Rouen it designed the machine to add and subtract two numbers directly and to perform multiplication and division through repeated addition or subtraction.

pascal's calculator was especially succesful in the design of its carry mechanism, which adds 1 to 9 on one dial, and carries 1 to the next dial when the first dial changes from 9 to 10. His innovation made each digit to another regardies of the machine's capacity. The innovation allowed the device to resist the strength of any operator input with very little added friction

Nandana.V
8.B

IT QUIZ

1. How many bits make a byte ?

8 bits

2. The first search engine on the internet is :

Archie

3. The number of bits used by IPv6 address is:

128

4. The first web browser invented in 1990 was:

World Wide Web

5. Which technology is used to record cryptocurrency transaction ?

Blockchain technology

6. One of advantages of information technology is:

Streamline communication

7. The first computer virus was known as :

Creeper program

8. What technology is used to make telephone calls over the internet possible?

Voip

9. What is the full form of (CPU)?

Central Processing Unit

10. The process of starting or restarting a computer is called :

Booting

Gowri krishna L V

9B

വൃക്ഷമേ ജീവൻ

വൃക്ഷമില്ലാതൊരു ജീവനിലു
ജീവനില്ലാതൊരു വൃക്ഷമില്ല
വൃക്ഷവും ജീവനും ഇല്ലാതിരുന്നാൽ
ഈ ഭൂമി വെറുമൊരു ശോഭമാണ്.
വൃക്ഷം തരുന്നു പ്രാണവായു തടിയും തണലും,
തണുക്കുന്ന ജീവൻ തണലായി മാറുന്ന വൃക്ഷമല്ലേ
കുപ്പലും കടകളും മനുഷ്യവാസസ്ഥലം,
വൃക്ഷ ജീവനിൽ നിർമ്മിതമായി
'വെട്ടി കളയുക' എന്ന വിളി
വൃക്ഷവൃക്ഷാതികൾക്കോ ഭീക്ഷണി
അവസാന ജീവൻ മറയുന്ന നേരത്ത്,
കത്തിയെത്തിട്ടും വൃക്ഷമേ നീ.....

Gopikrishna.S.A

8 C

ARCHIMEDES

Archimedes of Syracuse was an Ancient Greek mathematician, physicist, engineer, astronomer, and inventor from the ancient city of Syracuse in Sicily. Although few details of his life are known, he is regarded as one of the leading scientists in classical antiquity. Considered the greatest mathematician of ancient history, and one of the greatest of all time, Archimedes anticipated modern calculus and analysis by applying the concept of the infinitely small and the method of exhaustion to derive and rigorously prove a range of geometrical theorems. These include the area of a circle, the surface area, and volume of a sphere, the area of an ellipse, the area under a parabola, the volume of a segment of a paraboloid of revolution, the volume of a segment of a hyperboloid of revolution, and the area of a spiral.

Archimedes' other mathematician achievements include deriving an approximation of pi, defining and investigating the Archimedean spiral, and devising a system using exponentiation for expressing very large numbers. He was also one of the first to apply mathematics to physical phenomena, working on statics and hydrostatics. Archimedes' achievements in the area include a proof of the law of the lever, the widespread use of the concept of center of gravity, and the enunciation of the law of buoyancy or Archimedes' principle. He is also credited with designing innovative machines, such as his screw pump, compound pulleys, and defensive war machines to protect his native Syracuse from invasion.

Archimedes died during the siege of Syracuse, when he was killed by a Roman soldier despite orders that he should not be harmed. Cicero describes visiting Archimedes' tomb, which was surmounted by a sphere and a cylinder that Archimedes requested be placed there to represent his mathematical discoveries.

Unlike his inventions, Archimedes' mathematical writings were little known in antiquity. Mathematicians from Alexandria read and quoted him, but the first comprehensive compilation was not made until c.530 AD by Isidore of Miletus in Byzantine Constantinople, while commentaries on the works of Archimedes by Eutocius in the 6th century opened them to wider relationships for the first time. The relatively few copies of Archimedes' written work that survived through the Middle Ages were an influential source of ideas for scientists during the Renaissance and again in the 17th century while the discovery in 1906 of previously lost works by Archimedes in the Archimedes Palimpsest has provided new insights into how he obtained mathematical results.

- Salomi S Rajendran

STD VIII-C

Information technology (IT)

Information technology (IT) is a set of related fields that encompass computer systems, software, programming languages and data and information processing and storage. The term is commonly used as a synonym for computers and computer network but it also encompasses other information distribution technologies such as television and telephones. Several products or services within an economy are associated with information technology, including computer hardware, software, electronics, semiconductors, internet, telecom equipment, and e-commerce. It system is generally an information system, a communication system or more specifically speaking, a computer system including all hardware, software, and peripheral equipment operated by a limited group of IT users, and an IT project usually refers to the commissioning and implementation of an IT system. Although humans have been storing, retrieving, manipulating, and communicating information since the earliest writing systems were developed, The term information technology in its modern sense first appeared in a 1958 article published in the Harvard business authors Harold J. leavitt and Thomas L. Whisler commented that the new technology does not yet have a single established name. We shall call it information technology (IT).

Anandakrishna.S

9C

പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങൾ

പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങൾ പ്രകൃതിയുടെ തന്നെ സവിശേഷതയാണ്. ഭൂകമ്പം, അഗ്നിപർവ്വത സ്ഫോടനങ്ങൾ, സുനാമി, കടൽക്കോലങ്ങൾ, കൊടുങ്കാറ്റ്, പേമാരി, കൊടുവരൾച്ച, അതിശൈത്യം, പുഴകൾ ദിശമാറി ഒഴുകൽ തുടങ്ങിയവ ഇത്തരം പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങളിൽ ചിലതാണ്.

സുനാമി

2004 ഡിസംബർ മാസം 26-ാം തീയതി ഉണ്ടായ സുനാമി കേരളീയർക്ക് ഓർമ്മയിൽ നിന്നും മറയേണ്ട സമയമായിട്ടില്ല. ആർത്തലച്ചവന്ന തിരമാലകൾ നമ്മുടെ കടലോരങ്ങളെ വിഴുങ്ങിക്കളഞ്ഞു. ജീവഹാനിയടക്കം കനത്ത നാശനഷ്ടങ്ങൾക്ക് ഇത് കാരണമായി. ഇന്ത്യാസമുദ്രത്തിൽ ഇന്തോനേഷ്യൻ ദ്വീപായ സുമാത്രക്കടുത്ത് ഉണ്ടായ ഭൂകമ്പമാണ് അനിതര സാധാരണമായ കടൽക്കോലത്തിനും ഭയാനകമായ നാശനഷ്ടത്തിനും ഇടയാക്കിയത്. ഇത് 14 രാജ്യങ്ങളെ ബാധിച്ചു. 100 അടിയിലധികം ഉയരത്തിൽ തിരമാലകളുണ്ടായി.

പ്രളയം

2018 ലെ പ്രളയം നാം അനുഭവിച്ചറിഞ്ഞതാണ്. ഒരപാട് പേർ അത് നേരിട്ട് അനുഭവിച്ചപ്പോൾ ബാക്കിയുള്ളവർ ദൃശ്യമാധ്യമങ്ങളിലൂടെ കണ്ടും, കേട്ടും, കഷ്ടപ്പെടുന്നവരെ സഹായിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടും ഇതിന്റെ ഭാഗമായി. കഠിനമായ മഴയെ തുടർന്ന് അസാധാരണമായ വിധത്തിൽ വെള്ളപ്പൊക്കമുണ്ടാകുകയും ജനങ്ങൾക്ക് തങ്ങളുടെ വാസസ്ഥലം വിട്ട് ഒഴിഞ്ഞ് സുരക്ഷിത കേന്ദ്രങ്ങളിലേക്ക് രക്ഷപ്പെടുകയും ചെയ്യേണ്ട അവസ്ഥയുണ്ടായി. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി സുപരിചിതമല്ലാത്ത പല കാഴ്ചകളും നാം കണ്ടു അതിൽത്തന്നെ അതിതീവ്രമായ പേമാരി ഉണ്ടായത് ആഗസ്റ്റ് 15 മുതൽ ആഗസ്റ്റ് 17 വരെ തീയതികളാണ്. ഈ മഴയെ തുടർന്ന് ജലസംഭരണികളിലേക്ക് ഉണ്ടായ നീരൊഴുക്ക് ഇവയ്ക്ക് താങ്ങാനാവുന്നതിലും അപ്പുറമായിരുന്നു. പ്രളയത്തിൽ ഒഴുകിയെത്തിയ ജലം ജലസംഭരണികളിലെ ജലനിരപ്പ് അപകടമാം വിധം ഉയർത്തി.

മണ്ണിടിച്ചിലും ഉരുൾപൊട്ടലും

കിഴക്ക് നിന്ന് പടിഞ്ഞാറോട്ട് ചരിഞ്ഞാണ് കേരളത്തിന്റെ ഭൂഘടന. ഒട്ടേറെ കുന്നുകളും ചെങ്കുത്തായ മലനിരകളും ഒക്കെ ഈ ഭൂപ്രദേശത്തുണ്ട്. നിരവധി പ്രദേശങ്ങൾ പരിസ്ഥിതി ലോലപ്രദേശങ്ങളാണ്. ഇടുക്കി, വയനാട് ജില്ലകളിൽ പെയ്ത മഴ മണ്ണിടിച്ചിലിനും ഉരുൾപൊട്ടലിനും ഇടയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. തൃശ്ശൂരിൽ 38 ഇടങ്ങളിലും, മലപ്പുറത്ത് 37 ഇടങ്ങളിലും പാലക്കാട് 27 ഇടങ്ങളിലും ഉരുൾപൊട്ടലുണ്ടായിട്ടുണ്ട്. വലിയ തോതിലുള്ള നാശനഷ്ടങ്ങൾ ഇതു മൂലമുണ്ടായി.

അതിജീവനത്തിന്റെ മാനവിക അനുഭവങ്ങൾ

മെയ് 29 മുതൽ ജൂലൈ 8 വരെ നീണ്ടു നിന്ന ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ 272 വീടുകൾ പൂർണ്ണമായി തകരുകയും 6782 വീടുകൾക്ക് ഭാഗികമായി കേടുപാടുകൾ സംഭവിക്കുകയും ചെയ്തു. ജൂലൈ 9 മുതൽ ആഗസ്റ്റ് 7 വരെയുള്ള രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ 201 വീടുകൾ പൂർണ്ണമായി തകരുകയും 5904 വീടുകൾ ഭാഗികമായി നശിക്കുകയും ചെയ്തു. എന്നാൽ പ്രളയം അതിതീവ്രമായ ആഗസ്റ്റ് 8 മുതലുള്ള ഘട്ടത്തിൽ 12235 വീടുകൾ പൂർണ്ണമായി തകരുകയും 1,18,075 വീടുകൾ ഭാഗികമായി നശിക്കുകയും ചെയ്തു. വീടുകൾ പൂർണ്ണമായോ ഭാഗികമായോ നശിച്ച കുടുംബങ്ങൾ മാത്രമല്ല വെള്ളം കയറി വീടുവിട്ടൊഴിയാൻ നിർബന്ധിതരായവരും മാറിതാമസിക്കേണ്ടി വന്നു.

ദുരിതകാലത്ത് അനിവാര്യമാകുന്ന ആശ്വാസ പ്രവർത്തനമാണ് താമസിക്കാൻ ക്യാമ്പുകൾ തുറക്കുക എന്നത്. വൈവിധ്യമാർന്ന ജീവിത സാഹചര്യങ്ങളിൽ നിന്ന് എത്തുന്നവരാണ് ഒരു ക്യാമ്പിൽ താമസിക്കേണ്ടി വരുന്നത്. അത് സാമൂഹികമായതോ, സാമ്പത്തികമായതോ, മതപരമായതോ ആയ വൈജാത്യങ്ങളാകാം. ഇത്തരം ഭിന്നതകളെ യെല്ലാം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒരു ദുരിതാശ്വാസ ക്യാമ്പ് പ്രശ്നങ്ങളൊന്നും ഉണ്ടാകാതെ മുന്നോട്ടു കൊണ്ടുപോകുക എന്നത് ഏറ്റവും വലിയ വെല്ലുവിളിയാണ്.

പ്രളയകാലത്തെ രക്ഷാപ്രവർത്തനങ്ങൾ

ഒരു ദുരന്തം വന്നാൽ എങ്ങനെയാണ് ഒരു സമൂഹമാകെ രക്ഷാപ്രവർത്തനത്തിൽ ഏർപ്പെടുക എന്നതിന് സമാനതകളില്ലാത്ത അനുഭവങ്ങളാണ് കേരളം ലോകത്തിന് സമർപ്പിച്ചത്. വെള്ളം കയറി തുടങ്ങിയപ്പോൾ വിടുവിട്ടു ഓടിവരുന്നവർക്ക് പൊതുവിദ്യാലയങ്ങൾ അടക്കമുള്ള പൊതുയിടങ്ങൾ രക്ഷാകേന്ദ്രങ്ങളായി. കേരള സർക്കാരിന്റെ വിവിധ വകുപ്പുകളും ഉദ്യോഗസ്ഥരും രാപകലില്ലാതെ അത്യധ്വാനം ചെയ്തു. ലോകത്തെമ്പാടുമുള്ള മലയാളികളും മനുഷ്യസ്നേഹികളും ഒറ്റമനസ്സായി ദുരിതമനുഭവിക്കുന്നവരെ സഹായിക്കാനായി ഒന്നു ചേർന്നു നിന്നു.

Renjitha.M

8.A

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

1. What is the full form of AI
Artificial Intelligence
2. What is artificial intelligence
Artificial Intelligence is a field that aims to develop intelligent machines
3. Who is the inventor of Artificial Intelligence
John McCarthy
4. Which of the following is the branch of Artificial Intelligence
Machine Learning
5. What is the goal of Artificial Intelligence
To explain various sorts of intelligence
6. Which of the following is an application of Artificial Intelligence
Language understanding and problem-solving
7. In how many categories process of Artificial Intelligence is categorized
categorized into 3 categories
8. Based on which of the following parameter Artificial Intelligence is categorized
Based on capabilities and functionally
9. Which of the following is a component of Artificial Intelligence
Learning
10. What is the function of an Artificial Intelligence “Agent”
Mapping of precept sequence to an action
11. Which of the following is not a type of Artificial Intelligence agent
Unity-based AI agent
12. Which of the following is not the commonly used programming language for Artificial Intelligence
Perl
13. What is the name of the Artificial Intelligence system developed by Daniel Bobrow
system known as STUDENT

14. What is the function of the system Student system which can read and solve algebra word problems
15. Which of the following is not an application of artificial intelligence
DBMS
16. Which of the following machine requires input from the humans but can interpret the outputs themselves
AI system
17. _____ number of informed search method are there in Artificial Intelligence
4
18. The total number of proposition symbols in AI are _____
2 proposition symbols
19. The total number of logical symbols in AI are _____
There are 5 logical symbols
20. What is the name of Artificial Intelligence which allows machines to handle vague information with a deftness that mimics human intuition
Fuzzy logic

Anamika.J.A
9.A

Top 22 Inspirational and Motivational Quotes By Albert Einstein

- 1.I have no special talents.I am only passionately curious.
- 2.Imagination is more important than knowledge.Knowledge is limited.Imagination encircles the world.
- 3.We cannot solve our problems with the same thinking we used when we created them.
- 4.A person who never made a mistake never tried anything new.
- 5.The only source of knowledge is experience.
- 6.Two things are infinite:the universe and human stupidity, and I'm not sure about universe.
- 7.The true sign of intelligence is not knowledge but imagination.
- 8.There are only two way to live your life. One is as though nothing is a miracle.The other is as though everything is a miracle.
- 9.Learn from yesterday. Give for today. Hope for tomorrow. The important thing is not to stop questioning.
- 10.Life is like riding a bicycle. To keep your balance you must keep moving.
- 11.The important thing is not to stop questioning. Curiosity has its own reason for existing.
- 12.Try not to become a man of success,but rather try to become a man of value.
- 13.Look deep into nature and then you will understand everything better.
- 14.In the middle of difficulty lies opportunity.
- 15.Weakness of attitude becomes weakness of character.

16.It is the supreme art of the teacher to awaken joy in creative expression and knowledge.

17.Education is what remains after one has forgotten what one has learned in school

18.The most beautiful thing we can experience is the mysterious.It is the source of all true art and science.

19.Weak people revenge. Strong people forgive. Intelligent people ignore.

20.Once we accept our limits, we go beyond them.

21.Don't worry about your difficulties in maths. I can assure you mine are still together.

22.If you can't explain it simply,you don't understand it well enough.

BY
Harshika S.A.
8 D

അരിസ്റ്റോട്ടിൽ

പുരാതനഗ്രീസിലെ ത്രേസിൽ സ്റ്റാഗിറ എന്ന സ്ഥലത്ത് ബി.സി 384 ൽ ജനിച്ച മാസിഡോണിയയിലെ കൊട്ടാരം വൈദ്യനായിരുന്നു പിതാവ്. 18ാം വയസ്സിൽ പഠനത്തിനായി ഏഥൻസിലെ പെറ്റോ ഏറ്റവും പ്രിയപ്പെട്ട ശിഷ്യനായിരുന്നു. അരിസ്റ്റോട്ടിൽ പെറ്റോയുടെ മരണശേഷം ഏഥൻസ് വിട്ട് അരിസ്റ്റോട്ടിൽ മാസിഡോണിയൻ രാജാവിന്റെ ക്ഷണപ്രകാരം അലക്സാണ്ടർ രാജകുമാരന്റെ ഗുരുപദവി ഏറ്റെടുത്തു. ലോകം കീഴടക്കാനായി അലക്സാണ്ടർ ഇറങ്ങിയിരുന്നപ്പോൾ വീണ്ടും ഏഥൻസിൽ പോയി. അവിടെ 'ലൈസിയം' എന്ന പേരിൽ ഒരു പാഠശാല സ്ഥാപിച്ചു.

സംഭാവനകൾ

ശാസ്ത്രത്തെ ജീവശാസ്ത്രം, രാജതന്ത്രം, തത്വശാസ്ത്രം എന്നിങ്ങനെ തരം തിരിച്ചത് അരിസ്റ്റോട്ടിലാണ്. കാവ്യശാസ്ത്രം (പോയറ്റിക്സ്) ലോകപ്രശസ്തമായ ഒരു കൃതിയാണ്.

Bhadra.M.P
8 B

ANIMATION

Animation is a method of photographing successive drawings, models, or even puppets, to create an illusion of movement in a sequence. Because our eyes can only retain an image for approximately 1/10 of a second, when multiple images appear in fast succession, the brain blends them into a single moving image. Early To create the appearance of smooth motion from these drawn, painted, or computer-generated images, frame rate, or the number of consecutive images that are displayed each second, is considered. Moving characters are usually shot “on twos” which just means one image is shown for two frames, totaling in at 12 drawings per second. 12 frames per second allows for motion but may look choppy. In the film, a frame rate of 24 frames per second is often used for smooth motion.

Different Types of Animation

1. Traditional Animation
2. Anime
3. 3D Animation
4. Motion graphics
5. Stop Motion

Amal.J.A

9.A

SCHOOL ELECTION USING AURDINO



LITTLE KITES CAMP





SELECTION IN LK DISTRICT
CAMP



CLUB ACTIVITIES BY LITTLE KITE MEMBERS



ഇന്ദ്രധനുസ്സ്



LITTLE
KITES

Digital Magazine