Brilliant

BRILLIANTIANS

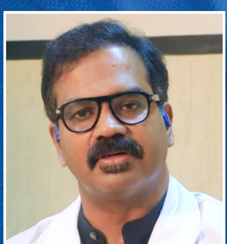
ENTRANCE BULLETIN

JULY 2025

ഇവർ ഇരവുകൾ
പകലാക്കി
പടവെട്ടിയവർ

NEET 2025 കേരളാ ടോപ്പർ
ദീപ്നിയയുടെ അഭിമുഖം

AIIMS
മെഡിക്കൽ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ
സ്വപ്നഭൂമി



MBBS പഠനം
അറിയേണ്ടതെല്ലാം
Dr. Reji സംസാരിക്കുന്നു

IIT-JEE ADVANCED 2025

KERALA TOPPERS

1
KERALA RANK
AIR 192

AKSHAY BIJU

കേരളത്തിലെ വിജയികളിൽ 90% ബ്രില്ല്യന്റിൽ

രാജ്യത്തെ പ്രമുഖ IIT കളിലേക്ക് 2024 ൽ ബ്രില്ല്യന്റിലെ 178 വിദ്യാർത്ഥികളാണ് പ്രവേശനം നേടിയതെങ്കിൽ **2025 ൽ 300 ൽ അധികം** വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് IIT പ്രവേശനം നേടികൊടുക്കുവാൻ ബ്രില്ല്യന്റിനായി.

AIR 258
KERALA 2
MAHADEVAN SANJU

AIR 426
KERALA 3
ADL ZAYAAN

AIR 443
KERALA 4
GAUTAM VATHIYATTU

AIR 466
KERALA 5
MILAN JOSE

AIR 645
KERALA 6
MAHIR ALI T

AIR 646
KERALA 7
HARI KISHAN BAIJU

AIR 804
KERALA 9
JOSHUA JAISON

AIR 830
KERALA 10
HARITH SYAM M

NUMBER OF STUDENTS	5	9	22	75	190	750
AIR	1-500	1-1000	1-2000	1-5000	1-10000	QUALIFIED

Editorial

പ്രിയപ്പെട്ട വിദ്യാർത്ഥികളെ,

2025 വർഷത്തെ മെഡിക്കൽ–എഞ്ചിനീയറിംഗ് മറ്റ് അനുബന്ധ പരീക്ഷാഫലങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചപ്പോൾ മുൻവർഷങ്ങളിലെ പോലെ ബ്രില്ല്യന്റിലെ കുട്ടികൾ ആദ്യ റാങ്കുകൾ നേടി മികച്ച വിജയം കൈവരിച്ചു എന്നത് സന്തോഷപൂർവ്വം അറിയിക്കട്ടെ. വിജയം നേടിയ എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥികളെയും അവരുടെ മാതാ പിതാക്കളെയും ഹൃദയപൂർവ്വം അഭിനന്ദിക്കുന്നു. പ്രതീക്ഷിച്ച രീതി യിൽ നേട്ടം കൈവരിക്കാൻ സാധിക്കാത്തവരോട് നിരാശപ്പെ ടാതെ നിങ്ങളുടെ ലക്ഷ്യത്തിലേക്കുള്ള പരിശ്രമം തുടരുവാൻ ഉദ്ബോധിപ്പിക്കുന്നു. പ്രൊഫഷണൽ വിദ്യാഭ്യാസത്തിനായി പ്രവേ ശനം നേടുന്ന കുട്ടികളോട്, പ്രിയപ്പെട്ട കുട്ടികളെ ഇനി നിങ്ങൾ ഓരോരുത്തരും മത്സര പരീക്ഷകളുടെ കാഠിന്യത്തിൽ നിന്നും നിയന്ത്രണങ്ങളുടെ കെട്ടുപാടുകളിൽ നിന്നും മുക്ത മായി പ്രൊഫഷണൽ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ സ്വാതന്ത്ര്യത്തിലേക്ക് പ്രവേശിക്കുകയാണല്ലോ. ഇനി നിങ്ങളുടെ നിയന്ത്രണം നിങ്ങ ളുടെ മാത്രം ഉത്തരവാദിത്വമാകും. മുന്നോട്ടുള്ള പഠന കാലയ ളവിൽ വിവിധങ്ങളായ പ്രലോഭനങ്ങൾ നിങ്ങൾക്കുണ്ടാകാം. അവി ടെയെല്ലാം പഠനവും കരിയറും ലഹരിയാക്കികൊണ്ട് അതിനെ യെല്ലാം അതിജീവിക്കണം. ഈ അവസരത്തിൽ പ്രശസ്ത അമേരിക്കൻ കവിയായിരുന്ന റോബർട്ട് ഫ്രോസ്റ്റിന്റെ കാവ്യ വച നങ്ങൾ "The woods are lovely dark and deep, but I have promise to keep and miles to go before I sleep" എന്നത് ഓർക്കാം. നിങ്ങ ളുടെ മുന്നോട്ടുള്ള പഠനയാത്രയിൽ എപ്പോഴും ബ്രില്ല്യന്റ് സ്റ്റഡി സെന്റർ കൂടെയുണ്ടാവും. പ്രിയ കുട്ടികളെ നിങ്ങൾക്കോ രോരുത്തർക്കും മികച്ച പഠനവും കരിയറും സ്നേഹപൂർവ്വം ആശംസിക്കുന്നു.

സ്നേഹപൂർവ്വം നിങ്ങളുടെ
ശിവൻ സാർ

Our Vision

"We are eager
to impart professional
competence to
student's aspiring talents."

Brilliant
BRILLIANTIANS
ENTRANCE BULLETIN

Volume 1 Issue 2
July 2025

Managing Editors	George P Thomas Stephen Joseph Sebastian G Mathew Santhosh Kumar B
Chief Editor	Sivakumar E P
Issue Editor	Jisho James
Associate Editors	Serrymon George Binoy Joseph Joseph Mathew Binil K Baby Pradeep B Nair Dr. Venkateswaran R Justy Joseph Juney Sebastian Jerin Thomas
Content Consultant	Bibin Paul Sam
Design & Layout	Sajeev Raveendran
Cover Photo	Amal Joseph
Cover Model	Deepniya

SEND YOUR COMMENTS

9447463903, 9447326191 entrancebulletin@gmail.com

**FOR MORE ENTRANCE UPDATES
SCAN TO WATCH OUR CHANNELS**

ENTRANCE NEWS NEET JEE KEAM CUET

CLASS 6 & 7 CLASS 8 CLASS 9 CLASS 10 PLUS ONE PLUS TWO

Contact Info: Brilliant Study Centre, Mutholy, Puliyannoor P.O., Pala, Kottayam
Ph: 04822-206100, www.brilliantpala.org

In this Issue

4 ഇവർ ഇരവുകൾ പകലാക്കി പടവെട്ടിയവർ

8 MBBS പഠനം അറിയേണ്ടതെല്ലാം

14 AIIMS – മെഡിക്കൽ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സ്വപ്നഭൂമി

16 ദീപ്നിയയുടെ പഠന രീതികൾ

27 എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിക്ടറി ഡേ 2025

ഇരവുകൾ പകലാക്കി പടവെട്ടിയവർ

NEET 2025 പരീക്ഷയിൽ ഉന്നതവിജയം കരസ്ഥമാക്കിയ ബ്രില്ല്യന്റിലെ വിദ്യാർത്ഥികളെ പാലാ ക്യാമ്പസിലും മറ്റ് സെന്ററുകളിലും വൻ വരവേൽപ്പ് നൽകി സ്വീകരിച്ചു. അതുൽ എം ബിജു തയ്യാറാക്കിയ റിപ്പോർട്ട്...

ദീപ്നിയ ഡി ബി, NEET 2025 കേരളാ ഒന്നാം റാങ്ക് ജേതാവ്

VICTORIOUS STORY

പരീക്ഷണങ്ങൾക്കു കാഠിന്യം ഏറുമ്പോഴാണ് വിജയത്തിന് മധുരവും കൂടുന്നത്. കഴിഞ്ഞ പതിറ്റാണ്ടിലെ തന്നെ ഏറ്റവും പ്രയാസകരമെന്നു വിധിയെഴുതിയ 2025 നീറ്റ് പരീക്ഷയിൽ ഉന്നത വിജയം നേടിയ ബ്രില്ല്യന്റ് സ്റ്റഡി സെന്ററിന്റെ വിദ്യാർഥികൾ പാലായിലേക്കൊഴുകിയെത്തിയപ്പോൾ അവർക്കെല്ലാം രുചിക്കാനായത് ആ മധുരം തന്നെയാണ്. പാലാ ബ്രില്ല്യന്റ് സ്റ്റഡി സെന്ററിന്റെ തൊട്ടടുത്ത ജില്ലകളിൽ നിന്ന് മാത്രം, നീറ്റ് 2025 ൽ മികച്ച വിജയം കരസ്ഥമാക്കിയ നൂറുകണക്കിന് വിദ്യാർഥികളാണ് പാലായിലുള്ള ബ്രില്ല്യന്റിന്റെ ക്യാമ്പസിലേക്ക് അനുമോദനങ്ങൾ ഏറ്റുവാങ്ങുവാനായി എത്തിച്ചേർന്നത്.

NEET 2025 കേരളാ ഒന്നാം റാങ്ക് ജേതാവ് ദീപ്നിയ സദസ്സിനെ അഭിസംബോധന ചെയ്ത് സംസാരിക്കുന്നു

NEET 2025 കൊല്ലം സെന്ററിലെ മുൻനിര ജേതാക്കൾ

NEET 2025 എറണാകുളം സെന്ററിലെ മുൻനിര ജേതാക്കൾ മാതാപിതാക്കൾക്കൊപ്പം

NEET 2025 തൃശ്ശൂർ സെന്ററിലെ മുൻനിര ജേതാക്കൾ ബ്രില്ല്യന്റ് ഡയറക്ടർക്കും അദ്ധ്യാപകർക്കുമൊപ്പം

NEET 2025 കോഴിക്കോട് സെന്ററിലെ മുൻനിരജേതാക്കൾ ബ്രില്ല്യന്റ് ഡയറക്ടർക്കും അദ്ധ്യാപകർക്കുമൊപ്പം

ഏറെ അഭിമാനത്തോടെ ബ്രില്ല്യന്റിലെ എല്ലാ സ്റ്റാഫ് അംഗങ്ങളും, കുട്ടികളും ഹർഷാരവത്തോടെ, വാദ്യമേളങ്ങളോടെ, വിജയഹാരമണിയിച്ച് ജേതാക്കളെ സ്വീകരിച്ചു. തുടർന്ന് 2026 നീറ്റ് പരീക്ഷ എഴുതാൻ തയ്യാറെടുക്കുന്ന ബ്രില്ല്യന്റിലെ ആയിരക്കണക്കിന് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് വിജയികൾ നിർദേശങ്ങൾ നൽകി. റഫറൻസ് റൂമുകൾ, ഇ ലേണിങ് ആപ്പ്, സ്റ്റഡി മെറ്റീരിയൽസ്, ലൈബ്രറീസ്, അങ്ങനെ ബ്രില്ല്യന്റ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി ഒരുക്കിയ സേവനങ്ങൾ, എങ്ങനെ ഏറ്റവും ഫലപ്രദമായി വിനിയോഗിക്കാം എന്ന അറിവ് പകർന്നു നൽകി. ശേഷം, ബ്രില്ലിയന്റിന്റെ വിജയ പതാകകളേന്തി, വിജയികളെല്ലാം വലിയ ആവേശത്തോടെ, സഹ്യന്റെ താഴ്വരയിലെ നദികളെ അനുസ്മരിപ്പിക്കും വിധം, വരി വരിയായി ബ്രില്ല്യന്റിന്റെ ഡയമണ്ട് ബ്ലോക്കിൽനിന്നും A ബ്ലോക്കിലേക്കൊഴുകി. ചെമ്പട മേളത്തിന്റെ താളത്തിൽ വർണക്കടലാസുകൾ കാറ്റിൽ പാറിച്ച് എ ബ്ലോക്കിൽ അണിനിരന്ന ആയിരത്തിലധികം വിദ്യാർത്ഥികളും അദ്ധ്യാപകരും നാടിന്റെ അഭിമാനമായ ബ്രില്ല്യന്റിന്റെ താരങ്ങളെ കരഘോഷങ്ങളോടെ സ്വീകരിച്ചു. ചരിത്രത്തിലിടം നേടിയ തിളക്കമാർന്ന വിജയം എല്ലാവരും മതിവരുവോളം ആസ്വദിച്ചു.

മികച്ച വിജയം കരസ്ഥമാക്കിയ എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥികളെയും ബ്രില്ല്യന്റ് സ്റ്റഡി സെന്റർ മൊമെന്റോ നൽകി ആദരിച്ചു. കേരള ടോപ്പേഴ്സായ ദീപ്നിയയും ചെൽസിയും ഗൗതവുമെല്ലാം വിദ്യാർത്ഥികളോട് അവരുടെ അനുഭവങ്ങളും അവർ നടന്ന വഴികളും പങ്കിട്ടു. ബ്രില്ല്യന്റിനോടുള്ള നന്ദി പറഞ്ഞുകൊണ്ട് വിദ്യാർത്ഥികളുടെ മാതാപിതാക്കളും വേദിയുടെ ഭാഗമായപ്പോൾ മറക്കാനാവാത്ത ഒരു ദിവസം അവിടെ സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ടു. പിന്നീട് ആഘോഷത്തിന്റെ നിമിഷങ്ങളായിരുന്നു. ഒരു വർഷത്തെ നീണ്ട പരിശ്രമത്തിനുശേഷം അർഹിച്ച ഫലം നേടിയെടുത്ത സന്തോഷത്തിൽ, അവർ മതിവരുവോളം അവരുടെ ഇഷ്ടഗാനങ്ങൾക്ക് ചുവടുവെച്ചു. ഏറ്റവും ഒടുവിൽ നിളാ കാറ്ററിങ്ങിന്റെ അതിവിശിഷ്ടമായ സൽക്കാരവിരുന്നിലും അവിടെയെത്തിയ എല്ലാവരും പങ്കുചേർന്നു ●

MBBS പഠനം അറിയേണ്ടതെല്ലാം

കോട്ടയം കാരിത്താസ് മാതാ ഹോസ്പിറ്റലിലെ സീനിയർ ഗൈനക്കോളജിസ്റ്റും ഫെർട്ടിലിറ്റി സ്പെഷ്യലിസ്റ്റ് ലാപ്രോസ്കോപിക് സർജനും അഭിനേതാവുമായ **Dr. Reji D. MD, DGO, DLS** MBBS പഠനത്തിലേക്ക് പ്രവേശിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി എഴുതുന്നു...

"A dream is not what you see in sleep; it is the thing which doesn't let you sleep."

അബ്ദുൽ കലാം സാർ പറഞ്ഞതെത്ര ശരിയാണ്, നിങ്ങൾ ഉറക്കത്തിൽ കാണുന്നതായിരിക്കരുത് നിങ്ങളുടെ സ്വപ്നം മറിച്ചു നിങ്ങളെ ഉറങ്ങാനനുവദിക്കാത്തതായിരിക്കണം. അങ്ങനെ ഉറങ്ങാനനുവദിക്കാത്ത ഒരു സ്വപ്നത്തിനു പിറകെ പോയി അത് നേടിയെടുത്ത ആയിരങ്ങളിൽ ഒരുവനാണ് ഈ ഞാനും

എനിക്കിന്നും ഓർമയുണ്ട് എനിക്കന്ന് ഏകദേശം അഞ്ചുവയസ്സു പ്രായം കാണും. സ്കൂളിൽ വച്ച് കണ്ണിൽ കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പച്ച കുത്തികൊണ്ടപ്പോൾ അമ്മ എന്നെ കാണിച്ച മെഡിക്കൽ കോളേജിലെ ഒരു ഒഫ്താൽമോളജി ഡോക്ടറാണ് ആദ്യമായി വെളുത്ത കോട്ടും കഴുത്തിൽ സ്റ്റെതസ്കോപ്പും തൂക്കിനടക്കുന്ന ഒരു ഡോക്ടറുടെ രൂപം എന്റെ മനസ്സിലേക്കാദ്യം വരച്ചു ചേർത്തത്. പിന്നീട് ഞാൻ വളരുന്നതോടൊപ്പം എന്റെ സ്വപ്നവും വളർന്നു. പിന്നീടാ സ്വപ്നം യാഥാർഥ്യമാക്കാനുള്ള പ്രയത്നമായിരുന്നു. അങ്ങനെ ആ പ്രയത്നത്തിനൊടുവിൽ ഞാൻ 1989 ൽ കോട്ടയം മെഡിക്കൽ കോളേജിലേക്ക് ഒരു MBBS സ്റ്റുഡന്റായി നടന്നുകയറി.

എന്നാൽ അവിടെ എത്തിയപ്പോഴാണ് എനിക്ക് മനസ്സിലായത് — it's just the beginning. More steps are ahead, and we have to climb them on our own, with patience. എന്നാൽ മാത്രമേ നമ്മൾ നമ്മുടെ സ്വപ്നത്തിലേക്ക് എത്താൻ കഴിയൂ.

ഇന്ന് as a senior, എനിക്ക് നിങ്ങളോട് പറയാനുള്ളത്. 22ലക്ഷം പേർ എഴുതിയ NEET UG പരീക്ഷയിൽ, ഒരു മെഡിക്കൽ സീറ്റ് നേടിയത് തീർച്ചയായും അഭിമാനകരം തന്നെ. പ്രശംസനീയം തന്നെ എങ്കിലും എപ്പോഴും ഒരു കാര്യം ഓർക്കണം—it's just the beginning. അതെ, ഇത് ഒരു തുടക്കം മാത്രമാണ്. നിങ്ങൾ നിങ്ങളുടെ യാത്രയുടെ തുടക്കത്തിൽ മാത്രമേ ആയിട്ടുള്ളൂ. ഇനിയും ഒരുപാടുദൂരം മുന്നോട്ട് പോകാനുണ്ട്. ആ യാത്രയിൽ എപ്പോഴും ഫസ്റ്റ് ആവാൻ ശ്രമിക്കരുത് കാരണം അവിടെ എത്തുന്നവരെല്ലാം നിങ്ങളെപ്പോലെ ടോപ് റാങ്കിലുള്ളവരായിരിക്കും അതുകൊണ്ട് മാർക്ക് കുറയുന്നതും ഇടക്കെപ്പോഴെങ്കിലും ഒക്കെ ഫെയിൽ ആവുന്നതും ഒക്കെ നോർമലാണ്, കൺസപ്റ്റ് അറിഞ്ഞു പഠിക്കാൻ ശ്രമിക്കണം.

Actually speaking, MBBS is not just a course, It is a transformation of your brain, your heart, your soul. During these years, you will learn, break down, rebuild, and rise again. Perhaps as a stronger, kinder, and wiser version of yourself.

So, let's begin this beautiful journey of becoming a doctor.

നിങ്ങൾ അറിഞ്ഞിരിക്കേണ്ടതെല്ലാം, മനസ്സിലാക്കിയിരിക്കേണ്ടതെല്ലാം, പഠിച്ചിരിക്കേണ്ടതെല്ലാം ഒന്ന് നോക്കിയാലോ?

MBBS Curriculum & Study Pattern

MBBS (Bachelor of Medicine & Bachelor of Surgery) is a 5½ year course ഇതിൽ ആദ്യ 4½ വർഷം academics ഉം ഒടുവിലത്തെ 1 വർഷം Compulsory Rotatory Internship (CRRI) ഉം ഉൾപ്പെടുന്നു.

FIRST YEAR

Anatomy, Physiology, Biochemistry

You'll explore the human body in 35 segments, understand how it works, and how chemistry supports life. Focus on concepts, അതായത് കൺസപ്റ്റ് ബേസ്ഡ് പഠനമാണ് വേണ്ടത് അല്ലാതെ കാണാപ്പാഠം പഠിച്ചിട്ടു കാര്യമില്ലെന്നു സാരം. പിന്നെ ആദ്യമായി ആ വെളുത്ത കോട്ടും സ്റ്റെതസ്കോപ്പുമൊക്കെയായി ലക്ചർ ഹാളിലിരിക്കുന്ന ആ സമയം അതൊരു വല്ലാത്ത ഫീലിങ് ആണ്. Enjoy that moment അതുപോലെ തന്നെയാണ് ആദ്യമായി ഡിസക്ഷൻ ഹാളിൽ എത്തു

ബോഴും ഡിസ്സക്ഷൻ ചെയ്യുമ്പോഴും. പിന്നെ ഡിസ്സക്ഷനായി നമ്മുക്ക് കിട്ടുന്ന ഡെഡ് ബോഡി ആദ്യം കഡാവറും പിന്നെ പിന്നെ മിസ്റ്റർ കഡാവറും കഡാവർ ചേട്ടനും അവർ ഗൈയ്യും ഒക്കെ ആവുന്നതും ഒക്കെ കാണാം. പിന്നെ ഒരു ഇന്ററസ്റ്റിംഗ് ഗൈ ബോണിയാണ് (സ്കെൽടൻ) പിന്നെ ഫിസി യോളജി ലാബും ബയോ കെമിസ്ട്രി ലാബും പ്രാക്ടിക്കൽസും.

SECOND YEAR

Pathology, Micro Biology, Pharmacology, Forensic Medicine

രോഗങ്ങളെക്കുറിച്ചും രോഗാണുക്കളെക്കു റിച്ചും അതിനു കൊടുക്കേണ്ട മരുന്നുകളെ ക്കുറിച്ചും അവയുടെ സൈഡ് എഫക്ടുകളെ ക്കുറിച്ചും മരിച്ചാൽ നമ്മുടെ ശരീരത്തിലു ണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങളെക്കുറിച്ചും പോസ്റ്റുമോർട്ടം എങ്ങിനെ ചെയ്യുന്നു എന്നും നാം ഈ കാലയളവിൽ മനസ്സിലാക്കുന്നു. Clinical thinking ഇവിടെ ആരംഭിക്കുന്നു.

THIRD YEAR (Part 1)

ENT, Ophthalmology, Community Medicine

Patients are our greatest teachers എന്നാണെ നിക്കു തോന്നുന്നത്. Clinics തുടങ്ങുന്നത് ഇപ്പോൾ മുതലാണ്. യഥാർത്ഥ രോഗികളെ കാണുകയും അവരോട് നേരിട്ട് സംസാരിക്കുക യും ചെയ്യുന്നതിലൂടെ യഥാർത്ഥ രോഗാവസ്ഥ യും അതിന്റെ ലക്ഷണങ്ങളും അതിനായുള്ള ചികിത്സാ രീതികളെക്കുറിച്ചും കൂടുതലറിയാ ൻ സാധിക്കുന്നു. കമ്മ്യൂണിറ്റി മെഡിസിനിലൂടെ Public health, fieldwork disease n its prevalence n endemicity ഒക്കെ നാം മനസിലാക്കുന്നു.

THIRD YEAR (Part 2) / FINAL YEAR

Medicine, Surgery, OBG, Pediatrics

ഈ സമയത്താണ് A doctor is shaped not in the classroom, but in the wards. ഇത് നൂറു ശതമാനവും ശരിയാണ്. ഫൈനൽ ഇയറിലാണ് നമ്മളിലെ യഥാർത്ഥ ഡോക്ടർ ഡെവലപ്പ് ചെയ്യുന്നത്. അപ്പോൾ നമുക്ക് ഒ പി പോസ്റ്റിങ്ങ്,. വാർഡ്സ് ആൻഡ് ഒ ടി പോസ്റ്റിങ്ങ്, കേസ് ബുക്ക് എഴുതൽ, കേസ് പ്രസന്റേഷൻ ഒക്കെ ചെയ്യേണ്ടി വരും. നമ്മൾ ഐ വി കാനുല ഇടാ നും എൽ പി (Lumbar puncture) മുറിവുകൾ തുന്നാനും ഒക്കെ പഠിക്കുന്നു. ഫൈനൽ എക്സാം ഈ സമയത്താണ്

INTERNSHIPS / CRRI

1 year rotatory posting: each 2 months in Surgery, Medicine, 1.5 months in OBG, Pediatrics, 1 month in Community Medicine, 15 days in ENT, Ophthalmology,

ഒരു കുട്ടിഡോക്ടറിൽ നിന്നും ഒരു റിയൽ ഡോക്ടർ ആവുന്ന സമയം Casetaking, ward rounds, delivery, CPR ശരിക്കും ഒരു Doctor ആകാനുള്ള ട്രെയിനിങ് Internship ൽ നമുക്ക് കിട്ടുന്നു.

First signature, first IV insertion, first assist in Csection... so on

HOSTEL LIFE

Hostel life is your second school. നമ്മളവിടെ

എല്ലാ കാര്യങ്ങളും സ്വയം ചെയ്യാനും ടൈം മാനേജ് ചെയ്യാനും പഠിക്കുന്നു പിന്നെ വീട്ടിലെ അമ്മയുടെ ഭക്ഷണത്തിന്റെ സ്വാദ് അവിടെ ഒരിക്കലും പ്രതീക്ഷിക്കരുത്. കിട്ടുന്നത് വച്ച് അഡ്ജസ്റ്റ് ചെയ്യാൻ പഠിക്കണം പിന്നേ സേഫ് ആയ സ്നാക്സും ഫ്രൂട്സും ഒക്കെ വച്ച് മാനേജ് ചെയ്യുക Stay connected to family and seniors. Journaling, walks, and prayer/meditation Study groups, late-night revisions, and Sunday breaks are part of the rhythm. സത്യത്തിൽ മെഡിക്കൽ കോളേജ് ഒരു പാരലൽ ലൈഫ് ആണ്, പഠിപ്പും പ്രാക്ടിക്കൽസും ക്ലിനിക്സും ഒക്കെയായി നാമെപ്പോഴും ബിസിയായിരിക്കും പുറത്തു എന്താണ് നടക്കുന്നത് എന്നുപോലും നാം പലപ്പൊഴും അറിയാറില്ല.

Lectures- Professor

നമ്മുടെ പ്രൊഫസർമാർ നല്ല ക്വാളിഫിക്കേഷൻ ഉള്ളവരും ആത്മാർത്ഥയുള്ളവരും ആയിരിക്കും try to respect them and be punctual

ACADEMIC YEAR AND EXAM PATTERN

Year	Duration	Subjects	Exam Type
1st Year	13 months	Anatomy, Physiology, Biochem	University +Practical
2nd Year	12 months	Patho, Micro, Pharma, Forensic	University +Practical
3rd Year Part 1	12 months	ENT, Ophthal, Community Med	University +Practical
Final Year	18-20 months	Medicine, Surgery, OBG, Peds, etc.	University + Clinical + Viva
Internship	12 months	All major departments	No formal exam, but evaluation & logbook compulsory

Internal Assessment

എം.ബി.ബി.എസ് കോഴ്സിനിടയിൽ ഓരോ വിഷയത്തിലും അധ്യാപകർ നടത്തിവരുന്ന തുടർച്ചയായ വിലയിരുത്തലിനെയാണ് ഇന്റേണൽ അസസ്മെന്റ് (IA) എന്നതിലൂടെ പറയുന്നത്. നാഷണൽ മെഡിക്കൽ കമ്മീഷൻ (NMC) നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുള്ള ഇന്റേണൽ അസസ്മെന്റ് മാർക്കുകൾ, സർവകലാശാല പരീക്ഷകൾക്ക് യോഗ്യത നേടുന്നതിന് നിർണായകമാണ്.

Year	Subjects	Internal Assessment Weightage
1st	Anatomy, Physiology, Biochemistry	50% Theory + 50% Practical/Viva
2nd	Patho, Micro, Pharma, Forensic	Same
3rd Part 1	ENT, Ophthalmology, PSM	Same
3rd Part 2 (Final Year)	Medicine, Surgery, OBG, Paeds	Theory + Clinicals + Logbook

Book recommendations

First Year

Anatomy- BD Chaurasia's Human Anatomy (Vol I–III)–Textbook, Gray's Anatomy for Students is excellent for understanding concepts visually.

Cunningham's Manual of Practical Anatomy- for dissection

Physiology-Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology–Standard

Ganong's Review of Medical Physiology–For deeper concepts

Biochemistry-Harper's Illustrated Biochemistry–Gold standard

Satyanarayan Biochemistry–Exam-friendly

Second Year (2nd Prof):

Pathology_Robbins Basic Pathology (Kumar)–Gold standard, Harsh Mohan Pathology–Easy + Indian exam oriented

Microbiology_ Ananthanarayan & Paniker's Microbiology–Standard Indian book, Jawetz Medical Microbiology–Quick revision

Pharmacology_K.D. Tripathi's Essentials of Medical Pharmacology–Most used, Rang and Dale's Pharmacology–Conceptual clarity

Forensic Medicine Reddy's Essentials of Forensic Medicine–Easy to follow, Krishna's Forensic Medicine–For quick notes

Third Year (Part 1):

ENT_Dhingra's Diseases of Ear, Nose & Throat–Standard ,PL Dhingra MCQ Book–For PG Entrance preparation

Ophthalmology- Parson's Diseases of the Eye, AK Khurana–Better for Indian exams

Community Medicine- Park's Preventive and Social Medicine–Bible for PSM, Sundar Rao for Biostats–Supplement

Final Year (Part 2)

Medicine _Davidson's Principles and Practice of Medicine, Kumar & Clark's Clinical Medicine, API Textbook of Medicine–Indian standard

Surgery_Bailey and Love's Short Practice of Surgery–Gold standard, SRB's Surgery–Simplified for exams

Obstetrics & Gynaecology-DC Dutta's Textbook of Obstetrics & Gynaecology, Shaw's Textbook of Gynaecology

Pediatrics:_Ghai Essential Pediatrics–Most referred, OP Ghai's textbook–Clinical emphasis

Internship & PG Preparation:_Harrison's Principles of Internal Medicine (Reference)

Recommend Vaccinations (MustHave)

1) Hepatitis B (3dose series)

മെഡിക്കൽ വിദ്യാർത്ഥികൾ എന്തായാലും എടുത്തിരിക്കേണ്ട വാക്സിൻ, ഡോസ് 0, 1, 6 മാസങ്ങളിൽ

വാക്സിനേഷനിന് ശേഷം antiHBs titres പരിശോധിക്കുക (≥10 mIU/mL ആയാൽ സംരക്ഷണം കിട്ടും)

2) Tetanus, Diphtheria & Pertussis (Tdap) കഴിഞ്ഞ 10 വർഷത്തിനുള്ളിൽ എടുത്തിട്ടില്ലെങ്കിൽ ഒരു ബൂസ്റ്റർ എടുക്കണം

3) Varicella (Chickenpox)

മുമ്പ് ചിക്കൻപോക്സ് വന്നിട്ടില്ലാത്തവർക്ക് മാത്രം ആവശ്യമുള്ള വാക്സിൻ. 2 ഡോസ്, ഓരോന്നും 4-8 ആഴ്ചയുടെ വ്യത്യാസത്തിൽ (seronegative ആണെങ്കിൽ മാത്രം)

4. MMR–Measles, Mumps, Rubella

ചെറുപ്പത്തിൽ വാക്സിനേഷൻ ലഭിച്ചിട്ടില്ലെങ്കിൽ എന്തായാലും എടുക്കേണ്ട വാക്സിൻ. 2 ഡോസ്, 28 ദിവസങ്ങൾ വ്യത്യാസത്തിൽ, ഇമ്യൂൺ ആയിട്ടില്ലെങ്കിൽ മാത്രം. ഇതിനുപുറമെ ക്ലിനിക്കൽ സേഫ്റ്റിക്കായി Typhoid vaccine) സിംഗിൾ ഡോസ്, മൂന്ന് വർഷത്തിൽ ഒരിക്കൽ

5. **Influenza** (Flu Shot–Annual) മൺസൂൺ തുടങ്ങുന്നതിന് മുൻപ് എടുക്കുന്നത് ഉചിതം

6. **Covid19** (Booster as per current variant) എന്നിവയും

Optional ആയി താഴെ പറയുന്ന വാക്സിൻസും എടുക്കാവുന്നതാണ്

Hepatitis A 2 ഡോസ്, 6 മാസം വ്യത്യാസത്തിൽ

HPV (Human Papilloma Virus)

26 വയസ്സിനുള്ളിലെ പെൺകുട്ടികൾക്ക് പ്രധാനമാണ് (സെർവൈക്കൽ കാൻസർ പ്രതിരോധത്തിന്) പ്രായവും ബ്രാൻഡും അനുസരിച്ച് 2 അല്ലെങ്കിൽ 3 ഡോസ്

(ഈ വാക്സിനുകൾ എടുക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ഒരു ഫാമിലി ഡോക്ടറോടോ കോളേജ് മെഡിക്കൽ ഓഫീസറോടോ ആലോചിക്കുക.നിങ്ങളുടെ വാക്സിനേഷൻ രേഖകൾ കൃത്യമായി സൂക്ഷിക്കുക. പല മെഡിക്കൽ കോളേജുകളും ഇവ ആവശ്യപ്പെടും)

PG Entrance Preparations

PG Entrance exams like NEET PG/NExT/INI-CET

ഇതിനുള്ള പ്രിപറേഷൻസ് സെക്കൻഡ് ഇയർ തൊട്ടെങ്കിലും തുടങ്ങണം.

In MBBS Success is not in topping exams, but in becoming a doctor whom patients trust. Start with discipline, continue with consistency, end with compassion. So walk ahead, dear junior. Thousands have walked this path before you. And we'll all be cheering for you from the other side of the stethoscope. All the best

NEET 2025 TOPPERS

കേരളത്തിലെ വിജയികളിൽ 90% ബ്രില്ല്യന്റിൽ

1 KERALA
AIR 109
DEEPNIYA D B

KERALA 2 AIR 200
SHEFIN MANSOOR K P

KERALA 3 AIR 213
SABEEHA BAI

KERALA 4 AIR 274
N R RAMANATH

KERALA 5 AIR 290
CHELSY S THERESE

KERALA 8 AIR 426
GOUTHAM T S

KERALA 9 AIR 462
ANUJITH A P

KERALA 10 AIR 480
HARSH G HARI

KERALA 11 AIR 494
HRISHIKESH R SHENOY

Nos.	26	87	151	215	280	620	1800*
AIR	1-1000	1-2000	1-3000	1-4000	1-5000	1-10000	1-25000

*AROUND

Sivakumar E P

AIIMS മെഡിക്കൽ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സ്വപ്നഭൂമി

> ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റിന്റെ ആരോഗ്യസർവേയുടെ ശുപാർശയെത്തുടർന്ന് 1946 ലാണ് AIIMS എന്ന ആശയം ഉടലെടുത്തത്. പിന്നീട് രാജ്യത്തെ ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ള മെഡിക്കൽ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട ഇടമായി മാറി

AIIMS, All India Institute of Medical Science. മെഡിക്കൽ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ അവസാന വാക്ക്. Professional വിദ്യാഭ്യാസത്തിൽ അന്തർദ്ദേശീയ തലത്തിൽ ഇന്ത്യയുടെ യശസ്സുയർത്തിയ സ്ഥാപനം. പഠനത്തിന്റെയും ആരോഗ്യപരിപാലനത്തിന്റെയും സിലബസ്സിന്റെയും, സമയനിഷ്ഠയുടേയും ക്യാമ്പസ്സുകളുടെ അന്തരീക്ഷത്തിന്റെയും ഒക്കെ കാര്യത്തിൽ ഇന്ന് ഇന്ത്യയിൽ ലഭ്യമായതിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം. ചിലവേറിയത് എന്ന് പരക്കേ അറിയപ്പെടുന്ന MBBS പഠനത്തിന്, ലോകത്തിൽതന്നെ ഏറ്റവും ചിലവുകുറഞ്ഞ് പഠിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്ന ലോകോത്തര സ്ഥാപനങ്ങൾ. MBBS എന്ന ആഗ്രഹം ഏതൊരു വ്യക്തിയുടേയും മനസ്സിൽ

മുളപൊട്ടുമ്പോഴേ എല്ലാവരും ഒരിക്കലെങ്കിലും കടന്നുചെല്ലുന്നത് സ്വപ്നം കാണുന്ന ക്യാമ്പസ് ആണ് AIIMS.

ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റിന്റെ ആരോഗ്യസർവേയുടെ ശുപാർശയെത്തുടർന്ന് 1946 ലാണ് എയിംസ് എന്ന ആശയം ഉടലെടുത്തത്. പിന്നീട് രാജ്യത്തെ ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ള മെഡിക്കൽ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട ഇടമായി ഡൽഹി AIIMS മാറിയതിനു പിന്നിൽ ഒരു പാട് ചരിത്രങ്ങൾ. രാജ്യത്തെ VVIP കൾ മുതൽ സാധാരണക്കാരനു വരെ ഏറ്റവും ചെലവുകുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ ഒരേ വിദഗ്ദ്ധ ചികിത്സ ഉറപ്പുവരുത്തുന്ന, ഒരു ദിവസം തന്നെ ഏഴായിരത്തിൽപരം OP Patients ന് അഭയമാകുന്ന AIIMS. ഇന്ന് ലോകത്തിലെ തന്നെ ഏറ്റവും മികച്ച ചികിത്സ ലഭിക്കുന്ന സ്ഥലം, ലോകത്തെ തന്നെ ഏറ്റവും മികച്ച മെഡിക്കൽ വിദ്യാഭ്യാസം ലഭിക്കുന്ന ക്യാമ്പസ്, ഇന്റർനാഷണൽ റാങ്കിംഗിലും, ദേശീയ റാങ്കിംഗിലും AIIMS Campus കളുടെ സ്ഥാനം ഇന്ത്യയിലെ ഓരോ പൗരനും നൽകുന്ന അഭിമാനം അത്രമേൽ വലുതാണ്.

2012 ആയപ്പോഴേക്കും ഇതേ ഗുണനിലവാരം ഇന്ത്യയിലെ എല്ലാ സംസ്ഥാനത്തേയും ജനങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാക്കണമെന്ന അഭിവാഞ്ജയിൽ മറ്റു ആറ് ക്യാമ്പസുകൾ കൂടി പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു. Bhopal, Bhuwaneswar, Jodhpur, Rishikesh, Raipur, Patna എന്നിവ എല്ലാ അർത്ഥത്തിലും മികവുറ്റ മെഡിക്കൽ പഠനത്തിന്റെ മറുവാക്കായി. അങ്ങനെ 2021 ആയപ്പോഴേയ്ക്കും രാജ്യത്ത് ആകെയുള്ളത് 20 AIIMS Medical college കൾ. 22 ലക്ഷത്തിലധികം വിദ്യാർത്ഥികൾ എഴുതുന്ന നീറ്റ് എക്സാമിൽ All India Rank ആദ്യ അമ്പതിൽ AIIMS Delhi യും ആദ്യ നാലായിരം റാങ്കിൽ മറ്റു എയിംസുകളുടേയും

പ്രവേശനം അവസാനിക്കും. അതിൽനിന്നുതന്നെ രാജ്യത്തെ മറ്റു 750 ഓളം മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലേയും പ്രവേശനത്തേക്കാൾ കുട്ടികൾ AIIMS ലെ പ്രവേശനത്തിന് ആഗ്രഹിക്കുന്നു എന്നു വ്യക്തം. aiimsonian എന്ന് അറിയപ്പെടാൻ ആഗ്രഹിക്കാത്ത Medical aspirants ഇല്ലത്രേ. കേരളത്തിന്റെ ആരോഗ്യമേഖലയ്ക്ക് പുത്തനുണർവു പകർന്നുകൊണ്ട് അധികം അകലയല്ലാതെ നമുക്കും സ്വന്തമായി ഒരു AIIMS എന്നത് സത്യമാകുമെന്ന് വിശ്വസിക്കാം ●

ചിലവേറിയത് എന്ന് പരക്കേ അറിയപ്പെടുന്ന MBBS പഠനത്തിന്, ലോകത്തിൽതന്നെ ഏറ്റവും ചിലവു കുറഞ്ഞ് പഠിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്ന ലോകോത്തര സ്ഥാപനം

NEET 2025 KERALA 1

ദീപ്നിയയുടെ പഠന വിശേഷം

2025 NEET എക്സാമിൽ KERALA 1 AIR 109 കരസ്ഥമാക്കിയ ബ്രില്ല്യന്റിലെ വിദ്യാർത്ഥി ദീപ്നിയയും കുടുംബവുമൊത്തുള്ള അഭിമുഖത്തിന്റെ പ്രസക്തഭാഗങ്ങൾ

വലിയ ഒരു കഠിനാധ്വാനത്തിന്റെ ഫലമാണ് ഈ വിജയം. എങ്ങനെയാണ് ദീപ്നിയ ഈ വിജയം നേടിയെടുത്തത്?

ഞാൻ കോഴിക്കോടുള്ള ബ്രില്ല്യന്റിന്റെ സെന്ററിലാണ് റിപ്പീറ്റ് ചെയ്തത്. ക്ലാസ്സുകളിൽ അദ്ധ്യാപകർ പഠിപ്പിക്കുന്നത് ആ ദിവസം തന്നെ ഹോസ്റ്റലിൽ എത്തിയ ശേഷം റിവൈസ് ചെയ്യും. കൂടാതെ അന്ന് പഠിച്ച വിഷയങ്ങളുമായി സംബന്ധിച്ച നിരവധി ചോദ്യങ്ങളും മോഡൽ പരീക്ഷകളും ചെയ്തുനോക്കുമായിരുന്നു. കൂടാതെ ബ്രില്ല്യന്റിന്റെ സ്റ്റഡി മെറ്റീരിയൽസ്, വർക്ക് ബുക്ക് എന്നിവയിലെ ചോദ്യങ്ങളും ഒരുപാട് ചെയ്യുമായിരുന്നു. മറന്നുപോകുന്ന പോർഷൻസ് ഉണ്ടെങ്കിൽ സ്റ്റിക്കി നോട്സ് ആയി സ്റ്റഡി ഹാളിൽ ഒട്ടിച്ചുവെക്കും, അല്ലെങ്കിൽ മറ്റൊരു ഡയറിയിലുമൊക്കെയായി എഴുതിവെക്കും ഇതെല്ലം പിന്നീട് റിവൈസ് ചെയ്യുമ്പോൾ നമുക്കൊരുപാട് ഉപകാരപ്പെടും. അതുപോലെ ബ്രില്ല്യന്റിന്റെ മോഡൽ പരീക്ഷകളും എന്നെ ഒരുപാട് സഹായിച്ചിട്ടുണ്ട്. അവസാന മൂന്നു മാസത്തെ മോഡൽ പരീക്ഷകൾ ഒരു യഥാർത്ഥ നീറ്റ പരീക്ഷയെ എങ്ങനെ ടെൻഷനില്ലാതെ നേരിടാം എന്ന് എനിക്ക് മനസ്സിലാക്കിതന്നു.

അഭിമുഖത്തിന്റെ വീഡിയോ കാണുവാൻ QR CODE സ്കാൻ ചെയ്യുക

⊙ ഇത്ര നീണ്ട നാളത്തെ പരിശ്രമത്തിനിടയിൽ ചിലപ്പോളെങ്കിലും നമ്മളുടെ ആത്മവിശ്വാസം കുറഞ്ഞുപോകാറുണ്ട്. അങ്ങനെയുള്ള സന്ദർഭങ്ങളെ എങ്ങനെയാണ് ദീപ്നിയ മറികടന്നത്?

സ്ട്രെസ് അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട് എന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞാൽ ഞാൻ ആദ്യം എന്റെ മാതാപിതാക്കളെ വിളിക്കുകയായിരിക്കും ചെയ്യുക. അല്ലെങ്കിൽ എന്റെ വാർഡൻ കൂടിയായ എന്റെ ക്ലാസ് ടീച്ചറുമായി സംസാരിക്കും, ചിലപ്പോൾ എന്റെ മുറിയിൽ തന്നെയുള്ള കൂട്ടുകാരോടായിരിക്കും സംസാരിക്കുക. അവരോടൊക്കെ മനസ്സുതുറന്നു സംസാരിക്കുമ്പോൾ അവർ നമ്മൾക്ക് തരുന്ന പ്രചോദനമെന്നു പറയുന്നത് വളരെ വലുതാണ്.

⊙ ബ്രില്ല്യന്റ് നൽകിയ സ്റ്റഡി മെറ്റീരിയൽസിൽ നിന്ന് ഏറ്റവും ഉപകാരപ്പെട്ടതെന്നു തോന്നിയ മെറ്റീരിയൽ ഏതായിരുന്നു?

എല്ലാ മെറ്റീരിയൽസും ഞാൻ വേണ്ടുവോളം ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്. പക്ഷേ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ളത് വർക്ക് ബുക്കുകളാണ്. അതിൽ ഒരു ചാപ്റ്ററിന്റെ തന്നെ നൂറോളം ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ടാവും. അതിലൂടെ നമ്മൾ കടന്നു പോകുമ്പോൾ നമ്മൾ വിട്ടുപോയ ടോപ്പിക്സ് കാണുകയും അതെല്ലാം ഒന്നുകൂടി ടെസ്റ്റ് ബുക്കിൽ നോക്കാനും നമ്മൾക്ക് സാധിക്കും.

⊙ 2025 ലെ നീറ്റ് എക്സാം കഴിഞ്ഞ വർഷങ്ങളിലെ എക്സാമുകളെ അപേക്ഷിച്ച് വളരെ ബുദ്ധിമുട്ടേറിയ ഒന്നായിരുന്നു. ആ ചോദ്യപേപ്പറുകൾ ആദ്യം വായിച്ചു നോക്കിയപ്പോൾ എന്താണ് തോന്നിയത്?

2024 നീറ്റ് എളുപ്പമാരുന്നതുകൊണ്ട് ഈ വർഷത്തെ പരീക്ഷ അത്ര എളുപ്പമായിരിക്കുകയില്ല എന്നറിയാമായിരുന്നു. പക്ഷേ, ഇത്ര പ്രയാസകരമായിരിക്കുമെന്നു ഒട്ടും പ്രതീക്ഷിച്ചില്ല. ആദ്യം ബയോളജി, പിന്നെ ഫിസിക്സ്, കെമിസ്ട്രി എന്ന ക്രമത്തിലാണ് ഞാൻ പൊതുവെ എക്സാം എഴുതാറുള്ളത്. ബയോളജി എഴുതി കഴിഞ്ഞപ്പോൾത്തന്നെ സാധാരണ എടുക്കുന്ന സമയത്തിലും പത്തു മിനിറ്റോളം കൂടുതൽ എനിക്ക് ഉപയോഗിക്കേണ്ടിവന്നു. ഒരുപാട്

ദീപ്നിയ കുടുംബത്തോടൊപ്പം

NEET 2025 KERALA RANK 1 നേടിയ ദീപ്നിയയെ ബ്രില്ല്യന്റ് ഡയറക്ടറും കോർഡിനേറ്റഴ്സും വീട്ടിലെത്തി അഭിനന്ദനം അറിയിക്കുന്നു

വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കാനുള്ള ചോദ്യങ്ങളായിരുന്നു കൂടുതലും. ഫിസിക്സിലേക്കു നീങ്ങിയപ്പോൾ അവിടെയും സമാന രീതിയിലുള്ള ചോദ്യങ്ങളായിരുന്നു. ചില ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ചു നോക്കാൻ പോലും സമയം കിട്ടിയില്ല. എന്നാൽ കെമിസ്ട്രിയിലേക്കു വന്നപ്പോൾ താരതമ്യേന വേഗത്തിൽ ചെയ്തു തീർക്കാൻ സാധിച്ചു. അവിടെ ഞാൻ നേടിയെടുത്ത സമയം ഞാൻ വീണ്ടും ഫിസിക്സിലെ ചോദ്യങ്ങൾ ചെയ്യാനായി ഉപയോഗിച്ചു. എന്നാൽ പരീക്ഷക്ക് ശേഷം ചെയ്ത ഉത്തരങ്ങൾ ഒന്നുകൂടെ പരിശോധിച്ചപ്പോൾ കെമിസ്ട്രിയിലെ ചില ഉത്തരങ്ങൾ തെറ്റിപ്പോയതായി എനിക്ക് തോന്നി. കാരണം എങ്ങനെയെങ്കിലും ഫിസിക്സിലേക്കു തിരികെയെത്തുന്നതിനായി ഞാൻ കുറച്ച് വെപ്രാളം കെമിസ്ട്രി ചെയ്യുന്നതിനിടയിൽ കാണിച്ചു. അതൊരിക്കലും ചെയ്യരുത് എന്നാണു എനിക്ക് നൽകാനുള്ള ഉപദേശം. എല്ലാ വിഷയങ്ങൾക്കും ഒരു പോലെ പ്രാധാന്യം നൽകി വേണം പരീക്ഷയെ അഭിമുഖീകരിക്കുവാൻ.

> ഇത്രയും കാലം നിങ്ങൾ എങ്ങനെ പഠിച്ചു, എവിടെ പഠിച്ചു എന്നതൊന്നും കാര്യമാക്കേണ്ടതില്ല. ഇനി ഒരു വർഷം നിങ്ങൾ നൽകാൻ പോകുന്ന പരിശ്രമം, അതാണ് നിങ്ങൾക്ക് റിസൾട്ട് നൽകാൻ പോകുന്നത്.

⊙ എങ്ങനെയുള്ള റിസൾട്ടാണ് എക്സാമിന് ശേഷം ദീപ്നിയ പ്രതീക്ഷിച്ചത് ?

എക്സാമിന് ശേഷം ഞാൻ ഇത്തിരി നിരാശയിലാരുന്നു. കാരണം ഇത്ര പാടായാരിക്കുമെന്നു പ്രതീക്ഷിച്ചില്ല. എന്നാൽ അല്പനേരത്തിനു ശേഷം തന്നെ ബ്രില്ല്യന്റിലെ കോർഡിനേറ്റർസ് എന്നെ വിളിച്ചു. എല്ലാവർക്കും ഇതുപോലെ പാടായിരുന്നു എന്നും, കട്ട്ഓഫ് ഒക്കെ കുറയുമെന്നും പറഞ്ഞ് ആശ്വസിപ്പിച്ചു. എന്തിരുന്നാലും ഒരു സംസ്ഥാനതല ഫസ്റ്റ് റാങ്കൊന്നും ഞാൻ പ്രതീക്ഷിച്ചില്ല.

⊙ ഫസ്റ്റ് റാങ്ക് ലഭിച്ചു എന്നറിഞ്ഞ ആ നിമിഷം എങ്ങനെ ആയിരുന്നു?

അറിഞ്ഞ നിമിഷം ഒരുപാട് സന്തോഷമായിരുന്നു. റിസൾട്ട് പ്രഖ്യാപിച്ച സമയം അച്ഛനും അമ്മയും വീട്ടിൽ ഉണ്ടായിരുന്നില്ല. അവരെയൊക്കെ വിളിച്ചറിയിച്ചു. അതുപോലെ കൂട്ടുകാരെയും മറ്റു കുടുംബങ്ങളിലുമൊക്കെ വിളിച്ചു പറഞ്ഞു. വലിയ സന്തോഷമായിരുന്നു.

⊙ ദീപ്നിയയുടെ അച്ഛനെന്താണ് മകളുടെ ഈ വിജയത്തിൽ പറയാനുള്ളത്? ഒരു ഡോക്ടർ ആവണം എന്ന ആഗ്രഹം അത് മകളുടേതായിരുന്നോ അതോ താങ്കളുടേതായിരുന്നോ?

സ്കൂൾ കാലഘട്ടത്തിൽ തന്നെ വളരെ മികച്ച

ദീപ്നിയയും കുടുംബവും ബ്രില്ല്യന്റിലെ അദ്ധ്യാപകരോടൊപ്പം

അക്കാദമിക് പ്രകടനം ദീപ്നിയ കാഴ്ചവെച്ചിരുന്നു. ഒരു മാർഗനിർദേശം നൽകിയത് ദീപ്നിയയുടെയും അതുപോലെ എന്റെയും ഗുരുനാഥനായ പ്രകാശൻ മാഷാണ്. അദ്ദേഹത്തിന്റെ നിർദേശങ്ങളായിരിക്കാം ഒരുപക്ഷെ ഈ ഒരു ഫീൽഡിലേക്ക് ദീപ്നിയയെ നയിച്ചത്.

⊙ സമൂഹത്തിന്റെ വിവിധ നിലയിലുള്ള ഒരുപാട് പേരാണ് അഭിനന്ദനങ്ങളുമായി നിങ്ങളുടെ വീട്ടുമുറ്റത്തേക്ക് എത്തുന്നത്. ഒരു അച്ഛനെന്ന നിലയിൽ ഈ അംഗീകാരത്തെ എങ്ങനെയാണ് ഉൾക്കൊള്ളുന്നത്?

വളരെ അഭിമാനം തോന്നുന്നു. ഞങ്ങളുടെ വീടിരിക്കുന്നത് ഒരു ഉൾനാട്ടിലായിരുന്നിട്ടും സമൂഹത്തിന്റെ വിവിധ വശങ്ങളിൽ നിന്ന് MLAമാർ, MPമാർ, മന്ത്രിമാർ അങ്ങനെ ധാരാളം വ്യക്തികൾ വീട്ടിലെത്തിയും ഫോണിലൂടെയും അഭിനന്ദനങ്ങൾ നൽകുന്നുണ്ട്. പലരും ഇതൊരു നാടിന്റെ വിജയമായാണ് കണക്കാക്കുന്നത്. ചിലപ്പോൾ ഒരു നാട്ടിൻ പുറത്തിന്റെ നിഷ്കളങ്കത ആവാം. ഏറെ അഭിമാനത്തോടെയാണ് ഈ നേട്ടത്തെ ഞാൻ കാണുന്നത്.

കുട്ടികൾക്കുള്ള വലിയ ഒരു സംശയാമാണ് അവർ ഏതു സിലബസിൽ പഠിക്കണം, CBSE ആണോ നല്ലതു ISC ആണോ നല്ലത്, State സിലബസ്സിൽ പഠിച്ചാൽ നീറ്റ് കിട്ടുമോ എന്നൊക്കെ. ഇപ്പോഴിതാ ദീപ്നിയ തന്റെ സ്കൂൾ വിദ്യാഭാസം മുഴുവൻ സർക്കാർ സ്കൂളുകളിലൂടെ നേടിയാണ് നീറ്റ് 2025ൽ കേരള ഒന്നാം സ്ഥാനം കരസ്ഥമാക്കിയിരിക്കുന്നത്. മലയാളി സമൂഹത്തിനുതന്നെ അഭിമാനമാണ് ഈ വിജയം.

+2 പരീക്ഷയിൽ മികച്ച റാങ്ക് നേടിയ ഒരു കുട്ടിക്ക് നീറ്റ് പരീക്ഷയിൽ വലിയ വിജയം നേടാൻ സാധിക്കില്ലായിരിക്കാം. അതിനു കാരണം പഠനരീതിയാണ്. CBSE, ISC, State സിലബസ് ഏതുമായിക്കൊള്ളട്ടെ പഠിക്കുന്നത് ആഴത്തിൽ പഠിക്കുക. പൂർണമായും ഉൾക്കൊണ്ടു പഠിച്ചാൽ മാത്രമേ നീറ്റ് പോലുള്ള മത്സര പരീക്ഷകളിൽ നല്ല റാങ്കിലേക്ക് എത്താൻ സാധിക്കൂ.

⊙ ഏറ്റവും കാഠിന്യമേറിയ നീറ്റ് പരീക്ഷയിൽ മികച്ച വിജയം കൈവരിച്ച വിദ്യാർത്ഥി എന്ന നിലയിൽ ഇനി നീറ്റ് എക്സാമിനായി തയാറെടുക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികളോട് ദീപ്നിയക്ക് എന്താണ് പറയാനുള്ളത്?

ഇത്രയും കാലം നിങ്ങൾ എങ്ങനെ പഠിച്ചു, എവിടെ പഠിച്ചു എന്നതൊന്നും കാര്യമാക്കേണ്ടതില്ല. ഇനി ഒരു വർഷം നിങ്ങൾ നൽകാൻ പോകുന്ന പരിശ്രമം, അതാണ് നിങ്ങൾക്ക് റിസൾട്ട് നൽകാൻ പോകുന്നത്. ഒട്ടും ടെൻഷൻ ഇല്ലാതെ പഠിക്കുക. ഇടയ്ക്കു ആവശ്യത്തിന് ഇടവേളകൾ എടുക്കുക, പഠിക്കുന്ന സമയം ഏറ്റവും നന്നായി കോൺസൻട്രേറ്റ് ചെയ്തു തന്നെ പഠിക്കുക, പിന്നെയും പിന്നെയും റിവൈസ് ചെയ്യുക, ഒരുപാടു മോഡൽ പരീക്ഷകൾ എഴുതുക. ബ്രില്ല്യന്റിന്റെ ഈ മോഡൽ പരീക്ഷകളാണ് നിങ്ങൾക്ക് ഏറ്റവും ഉപകാരപ്പെടാൻ പോകുന്നത്. 2026ലെ നീറ്റ് എക്സാം എഴുതാൻ പോകുന്ന എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ഓൾ ദി ബെസ്റ്റ് ●

Justy Joseph

NEET UG

ഇന്ത്യയിലെ സർക്കാർ അല്ലെങ്കിൽ സ്വകാര്യ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിൽ പ്രധാനമായും മെഡിക്കൽ, ഡെന്റൽ കോഴ്സുകൾ ആയ M.B.B.S., B.D.S. പഠിക്കുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് വേണ്ടി നാഷണൽ ടെസ്റ്റിംഗ് ഏജൻസി (NTA) നടത്തുന്ന പൊതുപ്രവേശന പരീക്ഷയാണ് നാഷണൽ എലിജിബിലിറ്റി കം എൻട്രൻസ് ടെസ്റ്റ് (NEET-UG).

ഇത് കൂടാതെ അഗ്രികൾച്ചർ, വെറ്റിനറി, BAMS, BHMS, Fisheries, Forestry, Siddha, Unani, Climate change, B. Tech. Biotechnology, Co operation & Banking, B. Sc. നഴ്സിംഗ് എന്നീ കോഴ്സുകളുടെയും അഡ്മിഷൻ നടത്തുന്നത് ഇതേ നീറ്റ് എക്സാമിൽ നിന്ന് തന്നെയാണ്. എന്നാൽ നിലവിൽ കേരളത്തിൽ B.Sc. നേഴ്സിങ്ങിന് നീറ്റിൽ നിന്നല്ല അഡ്മിഷൻ നടത്തുന്നത്.

എല്ലാ വർഷത്തിലും മെയ് മാസത്തിലെ ആദ്യത്തെ ഞായറാഴ്ച ആണ് പരീക്ഷ നടത്തുന്നത്. 23 ലക്ഷമോ അതിലധികമോ വിദ്യാർഥികളാണ് ഓരോ വർഷവും ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നത്. രാജ്യത്തെ ഏറ്റവും സുപ്രധാനമായ മെഡിക്കൽ വിദ്യാഭ്യാസ കേന്ദ്രങ്ങൾ ആയ AIIMS, JIPMER, AFMC എന്നിവിടങ്ങളിലേക്കുള്ള അഡ്മിഷൻ നടത്തുന്നതും നീറ്റ് എക്സാമിന്റെ മാർക്കിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ്

നിലവിൽ നീറ്റ് പരീക്ഷ Pen & Paper mode ൽ ആണ്. ഉച്ചക്ക് ശേഷം 2:00 മണി മുതൽ 5:00 മണി വരെയാണ് പരീക്ഷാ സമയം (180 മിനിറ്റ്) നീറ്റ് സിലബസ് അനുസരിച്ച് ഫിസിക്സും കെമിസ്ട്രിയും 45 ചോദ്യങ്ങൾ വീതവും, ബയോളജിയിൽ നിന്നും 90 ചോദ്യങ്ങളുമുൾപ്പെടെ 180 ചോദ്യങ്ങളാണ് പരീക്ഷയിൽ ഉണ്ടാവുക. കൃത്യമായി എഴുതുന്ന ഓരോ ഉത്തരങ്ങൾക്കും 4 മാർക്കാണ് ലഭിക്കുക. തെറ്റിപ്പോകുന്ന ഉത്തരങ്ങൾക്ക് (1 മാർക്ക്) വീതം നഷ്ടപ്പെടും. ആകെ മാർക്ക് 720 ആണ്. 2025ൽ നടന്ന NEET എക്സാം പതിവിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായി Difficulty Level അല്പം കൂടുതലായിരുന്നു ●

KERALA ENGINEERING 2025 TOPPERS

1 KERALA RANK

JOHN SHINOJ

RANK 9

1 Female

DHIYA ROOPYA B R

RANK 2

HARI KISHAN BAIJU

RANK 3

AKSHAY BIJU

RANK 4

ADL ZAYAAN

RANK 6

EMIL IYPE SACHARIA

RANK 7

MAHIR ALI T

RANK 8

DANI FIRAS

ആദ്യ പത്തിൽ എട്ട് റാങ്കുകളും ബ്രില്ല്യന്റിന്

NUMBER OF STUDENTS	8	42	81	195	408	812
RANK	10	50	100	250	500	1000

EXAM MODELS

PHYSICS

1. Work done in time t on a body of mass m which is accelerated from rest to a speed v in time t_1 as a function of time t is given by

1) $\frac{1}{2}m\frac{v}{t_1}t^2$ 2) $m\frac{v}{t_1}t^2$ 3) $\frac{1}{2}\left(\frac{mv}{t_1}\right)^2 t^2$ 4) $\frac{1}{2}\frac{mv^2}{t_1^2}t^2$

2. A running man has half the kinetic energy than a boy of half his mass has. The man speeds up by 1m/sec and then has the same kinetic energy as the boy. What were the original speeds (in m/s) of the man and the boy respectively?

1) 2.4, 4.8 2) 2.4, 3.4 3) 3.4, 4.8 4) 3.4, 6.8

3. A bus can be stopped by applying a retarding force "F" when it is moving with a speed "V" on level road. The distance covered by it before coming to rest is "S". If load of bus increases by 50% because of passengers, for the same speed and same retarding force, the distance covered by the bus to come to rest shall be

1) 1.5s 2) 2s 3) 1 s 4) 2.5 s

4. There are two bodies of masses 100 kg and 10,000 kg separated by a distance 1m. At what distance from the smaller body, the intensity of gravitational field will be zero ?

1) $\frac{9}{11}$m 2) $\frac{1}{11}$m 3) $\frac{10}{11}$m 4) $\frac{2}{11}$m

5. The radius of the Earth is about 6400 km and that of the Mars is 3200km. The mass of the Earth is about 10 times the mass of the Mars. An object weighs 200 N on the surface of Earth, its weight on the surface of Mars will be,

1) 8N 2) 20N 3) 40N 4) 80N

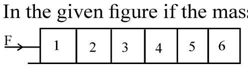
6. A body attains a height equal to the radius of the earth when projected from the earth's surface. The velocity of the body with which it was projected is (Here, M = Mass of earth, R = Radius of earth)

1) $\sqrt{\frac{GM}{R}}$ 2) $\sqrt{\frac{2GM}{R}}$ 3) $\sqrt{\frac{5}{4}\frac{GM}{R}}$ 4) $\sqrt{\frac{3GM}{R}}$

7. If the tension in the cable supporting the lift moving upwards is twice the tension when the lift is moving downwards with the same acceleration , the acceleration of the lift is equal to

1) $\frac{g}{2}$ 2) $\frac{g}{3}$ 3) $\frac{g}{4}$ 4) $\frac{g}{5}$

8. In the given figure if the mass of each block is same the force exerted by block 4 on block 5 is :



1) $\frac{F}{6}$ 2) $\frac{2F}{5}$ 3) $\frac{F}{3}$ 4) $\frac{5F}{6}$

9. A particle of mass 4m which is at rest explodes in to three fragments. Two of the fragments each of mass m are found to move with a speed v each in mutually perpendicular directions. The total kinetic energy released in explosion is

1) 2 mv^2 2) $\frac{3mv^2}{2}$ 3) mv^2 4) $3mv^2$

10. A 5000 kg rocket is set for vertical firing. The exhaust speed is 800m/s. To give an initial upward acceleration of 20m/s², the amount of gas ejected per second to supply the needed thrust will be (g = 10m/s²)

1) 127.5 kg/s 2) 187.5 kg/s 3) 85 kg/s 4) 137.5 kg/s

Answer Key 1-4 | 2-1 | 3-1 | 4-2 | 5-4 | 6-1 | 7-2 | 8-3 | 9-2 | 10-2

BIOLOGY

1. Which of the following include minimum number of organisms
   1) Phylum 2) Genus 3) Family 4) Order
2. Which of the following combinations is correct for Wheat ?
   1) Genus *Triticum*, family Poaceae, order Poales, class Dicotyledonae
   2) Genus *Triticum*, family Poaceae, order Sapindales, class Monocotyledonae
   3) Genus *Triticum*, family Poaceae, order Poales, class Monocotyledonae
   4) Genus *Triticum*, family Anacardiaceae, order Poales, class Monocotyledonae
3. Read the following statements.
   I. Cnidaria have a central gastro-vascular cavity with a single opening, mouth on hypostome.
   II. In Ctenophora, reproduction takes place by both sexual And asexual means.
   III. Planaria possess high regeneration capacity.
   IV. The body of the Aschelminthes is circular in cross-section, hence they are named roundworms.
   V. Annelids possess lateral and oblique muscles which help in locomotion.
   Choose the correct answer from the options given below.
   1) I, II and III 2) II, III and V 3) I, III and IV 4) III, IV and V
4. Read the following statements and identify the incorrect answer.
   I. Roundworms are bilaterally symmetrical, triploblastic and coelomate animals.
   II. Aquatic annelids like Nereis possess lateral appendages, parapodia which help in swimming.
   III. Platyhelminthes have flame cells, which help in osmoregulation and excretion.
   IV. Sexes are separate in Ctenophora.
   V. Class-Mammalia is characterised by the presence of similar teeth in the jaw.
   Choose the correct answer from the options given below.
   1) I, II and III 2) I, IV and V 3) II, III and V 4) II, IV and V
5. Read the following statements and identify the incorrect statement.
   I. Mollusca is the second largest animal phylum.
   II. Limulus is a gregarious pest.
   III. Respiration takes place through ventral pharyngeal gill slits in Hemichordata.
   IV. In Urochordata, notochord is present only in larval tail.
   V. Cyclostomata fish returns to ocean after spawning.
   Choose the correct answer from the options given below.
   1) I, II and V 2) II, III and V 3) II, III and IV 4) I, III and IV
6. How many statements are true about echinoderms?
   1. An endoskeleton with calcareous ossicles.
   2. The adult echinoderms are radially symmetrical but larvae are bilaterally symmetrical.
   3. They are triploblastic and coelomate.
   4. Digestive system is complete. 5. They have water vascular system.
   6. Sexual reproduction, internal fertilization and direct development.
   1) 3 2) 4 3) 5 4) 6
7. The characteristics of reptilia are
   1) Body covered with dry and cornified skin, scales over the body are epidermal, they do not have external ears.
   2) Body covered with moist skin which is devoid of scales, the ear is represented by a tympanum, alimentary canal, urinary and reproductive tracts open in to a common cloaca.
   3) Fresh water animals with bony endoskeleton, air bladder to regulate buoyancy.
   4) Marine animals with cartilaginous endoskeleton, body covered with placoid scales.
8. Read the statements.
   1. In Aves endoskeleton is fully ossified 2. Fertilization is external in amphibians
   3. Whale is the largest fish known 4. Operculum is absent in cartilaginous fish
   1) Statements 1, 2 correct 2) Statements 3, 4 correct
   3) Statements 1, 2, 4 correct 4) Statements 3, 4, 5 are correct
9. In some chordates, the notochord is modified as the vertebral column. Such animals are called vertebrates. Which one of the following statements makes sense :
   1) All chordates are vertebrates but all vertebrates are not chordates
   2) All vertebrates are chordates and all chordates are vertebrates
   3) All vertebrates are chordates but all chordates are not vertebrates
   4) Chordates are not vertebrates and vertebrates are not chordates
10. Which one of the following groups of animals is correctly matched with its characteristic feature without any exception?
   1) Reptilia : possess 3-chambered heart with an incompletely divided ventricle
   2) Chordata : possess a mouth with an upper and a lower jaw
   3) Chondrichthyes : possess cartilaginous endoskeleton
   4) Amphibia - skin dry with scales

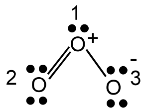
Answer Key 1-2 | 2-3 | 3-3 | 4-2 | 5-2 | 6-3 | 7-1 | 8-3 | 9-3 | 10-3

CHEMISTRY

1. Among the following molecules : SO_2, SF_4, ClF_3, BrF_5 and XeF_4, which of the following shape does not describes any of the molecules mentioned?
1) Bent 2) Trigonal bipyramidal
3) See-saw 4) T-shape

2. The angles between covalent bonds is maximum in
1) CH_4 2) BF_3 3) PF_3 4) NH_3

3. **Assertion** : The correct Lewis structure of O_3 may be drawn as



Reason : The formal charges on atom 1, 2 and 3 are +1, 0 and –1 respectively.
1) Assertion is correct, reason is correct; reason is a correct explanation for assertion.
2) Assertion is correct, reason is correct; reason is not a correct explanation for assertion
3) Assertion is correct, reason is incorrect
4) Assertion is incorrect, reason is correct

4. At 25°C, the value of K_c for the reaction $\frac{1}{2}N_2 + O_2 \rightleftharpoons NO_2$ is 2×10^4. What will be the value of K'_C for $2NO_2 \rightleftharpoons N_2 + 2O_2$?
1) $\sqrt{2}\times10^2$ 2) $\frac{1}{4\times10^8}$ 3) 2×10^4 4) 10^4

5. pH of a saturated solution of $Ba(OH)_2$ is 12. The value of solubility product of K_{sp} of $Ba(OH)_2$ is
1) 3.3×10^{-7} 2) 5.0×10^{-7} 3) 4.0×10^{6} 4) 5.0×10^{-6}

6. The degree of ionisation of an acid HA is 0.00001 at 0.1 M concentration. Its dissociation constant will be
1) 10^{-9} 2) 10^{-11} 3) 10^{-8} 4) 10^{-7}

7. At a particular temperature, the following equilibrium is attained when 50% each reactant got converted to products. If initial concentration of B in moles is doubled, the % of B converted to products is
1) 75% 2) 66% 3) 50% 4) 33%

8. 2 moles of an ideal gas undergo reversible isothermal expansion from 1L to 10L at 300K. Then enthalpy change of the gas is
1) 4.98 KJ 2) 11.47 KJ 3) -11.47 KJ 4) 0 KJ

9. For the process, (1 bar, 400K) $H_2O_{(l)} \rightarrow H_2O_{(g)}$ (1 bar, 400K), the correct set of thermodynamic parameters is
1) $\Delta G = 0, \Delta S = +ve$ 2) $\Delta G = 0, \Delta S = -ve$ 3) $\Delta G = +ve, \Delta S = 0$ 4) $\Delta G = -ve, \Delta S = +ve$

10. When 1 mole of a gas is heated at constant volume, temperature is raised from 298K to 308K. Heat supplied to the gas is 500J. Then which statement is correct?
1) $q = \Delta U = 500J, W = 0$ 2) $q = W = -500J, \Delta U = 0$
3) $q = W = 500J, \Delta U = 0$ 4) None of these

Answer Key 1-2 | 2-2 | 3-2 | 4-2 | 5-2 | 6-2 | 7-4 | 8-4 | 9-4 | 10-1

MATHEMATICS

1. If α,β are the roots of the equation $8x^2-3x+27=0$, then the value of $\left(\frac{\alpha^2}{\beta}\right)^{1/3}+\left(\frac{\beta^2}{\alpha}\right)^{1/3}$ is:

1) 1/3 2) 1/4 3) 7/2 4) 4

2. The number of real solutions of $x-\frac{1}{x^2-4}=2-\frac{1}{x^2-4}$ is

1) 0 2) 1 3) 2 4) Infinite

3. If x is real, the maximum value of $\frac{3x^2+9x+17}{3x^2+9x+7}$ is

1) $\frac{1}{4}$ 2) 41 3) 1 4) $\frac{17}{7}$

4. If $|z|=1$ and $z'=\frac{1+z^2}{z}$, then

1) z' lie on a line not passing through origin 2) $|z'|=\sqrt{2}$

3) $\text{Re}(z')=0$ 4) $\text{Im}(z')=0$

5. The region represented by the inequality $|2z-3i|<|3z-2i|$ is

1) the unit disc with its centre at z = 0
2) the exterior of the unit circle with its centre at z = 0
3) the interior of a square of side 2 units with its centre at z = 0
4) none of these

6. If $1,\omega_1,\omega_2,........,\omega_6$ are 7th roots of unity then $\text{Im}(\omega_1+\omega_2+\omega_4)$ is equal to

1) $\frac{1}{\sqrt{7}}$ 2) $\frac{\sqrt{7}}{8}$ 3) $\frac{\sqrt{7}}{2}$ 4) none of these

7. If a complex number z satisfies $|z|^2+\frac{4}{|z|^2}-2\left(\frac{z}{\bar{z}}+\frac{\bar{z}}{z}\right)-16=0$, then the maximum value of $|z|$ is

1) $\sqrt{6}+1$ 2) 4 3) $2+\sqrt{6}$ 4) 6

8. Let a_1, a_2, a_3, a_4 be in A.P. If $a_1 + a_4 = 10$ and $a_2 . a_3 = 24$, then the least term of them is
1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

9. The sum of n terms of two arithmetic series are in the ratio 2n +3: 6n +5, then the ratio of their 13th terms is
1) 27 : 87 2) 53 : 155 3) 31 : 89 4) 29 : 83

10. Statement I: If $\frac{1^3+2^3+3^3+..\text{upto n terms}}{1.3+2.5+3.7+..\text{upto n terms}}=\frac{9}{5}$, then n = 5

Statement II: $1^3+2^3+.....n^3=\frac{n^2(n+1)^2}{4}$

1) Both statement I and Statement II are true 2) Both statement I and statement II are false
3) Only statement I is true 4) Only statement II is true

Answer Key 1-2 | 2-1 | 3-2 | 4-4 | 5-2 | 6-3 | 7-3 | 8-2 | 9-2 | 10-1

ENGINEERING VICTORY DAY 2025

വിജയികളെ അനുമോദിച്ച് ബ്രില്ല്യന്റ് സ്റ്റഡി സെന്റർ

BRILLIANT TECHIE CONQUER 2025

എഞ്ചിനീയറിംഗ് പരീക്ഷകളിൽ
മിന്നും വിജയം സ്വന്തമാക്കി
ബ്രില്ല്യന്റിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾ,
രാജ്യത്തെ പ്രമുഖ IIT കളിലേക്ക്
2024 ൽ ബ്രില്ല്യന്റിലെ
178 വിദ്യാർത്ഥികളാണ് പ്രവേശനം
നേടിയതെങ്കിൽ
2025 ൽ 300 ൽ അധികം
വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് IIT പ്രവേശനം നേടി
കൊടുക്കുവാൻ ബ്രില്ല്യന്റിനായി.

2025 വർഷത്തെ JEE MAIN, JEE ADVANCED പ്രവേശനപരീക്ഷകളിൽ കേരളത്തിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം കരസ്ഥമാക്കിയ അക്ഷയ് ബിജു, രണ്ടാം സ്ഥാനം നേടിയ മഹാദേവൻ സഞ്ജു, മൂന്നാം സ്ഥാനം കരസ്ഥമാക്കിയ ആദിൽ സയാൻ എന്നിവരെയും, IISER പ്രവേശന പരീക്ഷയിൽ അഖിലേന്ത്യാ തലത്തിൽ ഒന്നാം റാങ്ക് കരസ്ഥമാക്കിയ ജെസ്വിൻ കുര്യാക്കോസ് എന്നിവരെയും ഉന്നതവിജയം കരസ്ഥമാക്കിയ 650-ൽ അധികം കുട്ടികളെയും ആദരിക്കുവാനായി ബ്രില്ല്യന്റ് എൻജിനീയറിംഗ് വിക്ടറി ഡേ ടെക്കി കൊൺകർ 2025 പാലാ ബേസ് ഇലവൻ കൺവെൻഷൻ സെന്ററിൽ വെച്ച് നടത്തപ്പെട്ടു. ജലവിഭവവകുപ്പു മന്ത്രി ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ അദ്ധ്യക്ഷത വഹിച്ച ചടങ്ങിൽ തുറമുഖ സഹകരണ ദേവസ്വം വകുപ്പു മന്ത്രി ശ്രീ. വി. എൻ. വാസവൻ സമ്മേളനം ഉദ്ഘാടനം നിർവ്വഹിച്ച്

2025 എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിക്ടറി ഡേ ഉദ്ഘാടനം ബഹു,. മന്ത്രി വി.എൻ. വാസവൻ നിർവഹിക്കുന്നു

ആദ്യ റാങ്കുകൾ നേടിയവർക്ക് 2025 എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിക്ടറി ഡേയിൽ സ്കോളർഷിപ്പുകൾ നൽകുന്നു

ആദ്യ റാങ്കുകൾ നേടിയ വിദ്യാർത്ഥികളെ ആദരിച്ചു. എം.പി.മാരായ ശ്രീ. ജോസ് കെ.മാണി, ശ്രീ. ഫ്രാൻസീസ് ജോർജ്, എം.എൽ.എ. മാരായ ശ്രീ. മാണി സി. കാപ്പൻ, ശ്രീ. മോൻസ് ജോസഫ് എന്നിവരും, മലപ്പുറം തിരൂർ അസി. കളക്ടർ ശ്രീ. ദിലീപ് കെ. കൈനിക്കര IAS, പാലാ ഡി.വൈ.എസ്.പി. ശ്രീ. സദൻ കെ., മുത്തോലി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ശ്രീ. രഞ്ജീത്ത് മീനാഭവൻ, പാലാ മുൻസിപ്പൽ ചെയർമാൻ ശ്രീ. തോമസ് പീറ്റർ, പാലാ മുനിസിപ്പൽ കൗൺസിലർ ശ്രീ. ജിമ്മി ജോസഫ്, ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തംഗം അനിലാ മാത്തുക്കുട്ടി, മുത്തോലി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് മെമ്പർമാരായ ശ്രീ. രാജൻ മുണ്ടമറ്റം, ശ്രീമതി ഷീബാ റാണി എന്നിവരും, മാന്നാനം കെ.ഇ. സ്കൂൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ ഫാ. ജെയിംസ് മുല്ലശ്ശേരി, ചാവറ പബ്ലിക് സ്കൂൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ ഫാ. സാബു കൂടപ്പാട്ട്, മുത്തോലി കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് ബാങ്ക് പ്രസിഡന്റ് റ്റോബിൻ കെ. അലക്സ് തുടങ്ങിയവർ ആശംസകൾ അർപ്പിച്ച് വിജയികൾക്ക് സ്വർണ്ണമെഡലുകളും, സ്കോളർഷിപ്പുകളും സമ്മാനിച്ചു.

JEE MAIN, JEE ADVANCED പരീക്ഷകളിൽ സംസ്ഥാനതലത്തിൽ ഒന്നാം റാങ്ക് കരസ്ഥമാക്കിയ അക്ഷയ് ബിജുവിന് 10 ലക്ഷം രൂപയുടെ സ്കോളർഷിപ്പും ഗോൾഡ് മെഡലും 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9 റാങ്കുകൾ കരസ്ഥമാക്കിയ മഹാദേവൻ സഞ്ജു, ആദിൽ സയാൻ, ഗൗതം വാദിയാട്ട്, മിലൻ ജോസ്, മാഹിർ അലി, ഹരി കിഷൻ ബൈജു, ജോഷ്വ ജയ്സൺ, ഹരിത് ശ്യാം, റയാൻ രാജേഷ്, ഹരിഗോവിന്ദ്, മിഷാൻ ഷെറീഫ്, ആന്റണി ഫ്രാൻസിസ്, റഹിയാൻ സലീം, ആദിത്യ രതീഷ്, ജെസ്വിൻ കുര്യാക്കോസ് എന്നിവർക്ക് യഥാക്രമം 3, 2, 1 ലക്ഷം രൂപയുടെ സ്കോളർഷിപ്പും, 250-ലധികം പേർക്ക് ഗോൾഡ് മെഡലുകളും സ്കോളർഷിപ്പുകളും ഉൾപ്പെടെ 1 കോടി രൂപയുടെ സ്നേഹോപഹാരങ്ങൾ പ്രസ്തുത ചടങ്ങിൽ സമ്മാനിച്ചു. ചടങ്ങിൽ വിജയികളും മാതാപിതാക്കളും ഉൾപ്പടെ മൂവായിരത്തിലധികം ആളുകൾ പങ്കെടുത്തു. പ്രശസ്ത പിന്നണി ഗായിക അനില രാജീവും, ഫുൽകി ബാൻഡും അവതരിപ്പിച്ച സംഗീതവിരുന്നും നിളാ കാറ്ററിങ്ങിന്റെ വിഭവസമൃദ്ധമായി വിരുന്ന്സൽക്കാരവും പരിപാടിക്ക് മാറ്റേകി.

Dr. Philamon Kuriakose

AIIMS DELHI

പാലാ ബ്രില്ല്യന്റിൽ പരിശീലനം നേടി രാജ്യത്തെ പ്രമുഖ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പഠിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾ അവരുടെ ക്യാമ്പസ് അനുഭവം പങ്കുവെയ്ക്കുന്ന പംക്തി.

ഇത്തവണ ഡൽഹി AIIMSൽ നിന്നും ബ്രില്ല്യന്റിന്റെ പൂർവ്വവിദ്യാർത്ഥി Dr. ഫിലമോൻ കുര്യക്കോസ്

ഡൽഹിയിലെ തിരക്കേറിയ ജീവിതങ്ങൾക്കിടയിൽ, ഒരുപാട് പേരുടെ സ്വപ്നങ്ങൾക്ക് ചിറകുവിരിച്ച് നിൽക്കുന്ന ഒരു മഹാഗോപുരമുണ്ട് അതാണ് ഡൽഹി എയിംസ്. വെറുമൊരു ആശുപത്രിയോ പഠനകേന്ദ്രമോ അല്ല ഡൽഹി എയിംസ്; വൈദ്യശാസ്ത്രത്തിന്റെ സമസ്ത മേഖലകളെയും സ്പർശിച്ചുകൊണ്ട്, ഭാവിയിലേക്ക് കൈനീട്ടിനിൽക്കുന്ന, രാജ്യത്തെ ഏറ്റവും പ്രഗത്ഭരായ മെഡിക്കൽ വിദ്യാർത്ഥികളും ഡോക്ടർമാരും അടങ്ങുന്ന ഒരു വിസ്മയലോകം തന്നെയാണ്. രോഗി പരിചരണത്തിനും ഗവേഷണത്തിനും പഠനത്തിനുമായി തരംതിരിച്ച വലിയ ആശുപത്രി ബ്ലോക്കുകളിൽ. കാർഡിയോളജി, ന്യൂറോളജി, ഓങ്കോളജി, ഓഫ്താൽമോളജി, ദന്തൽ എന്നിങ്ങനെ ഓരോ ചികിത്സാ വിഭാഗത്തിനും പ്രത്യേകമായുള്ള അത്യാധുനിക കേന്ദ്രങ്ങളും ഏറ്റവും പുതിയ ഉപകരണങ്ങളോടുകൂടിയ ലബോറട്ടറികളും ഇവിടെ

പഠനത്തിനായും പരിചരണത്തിനായും ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതെല്ലാം ഡൽഹി എയിംസിനെ രാജ്യത്തെ ഏറ്റവും മികച്ച മെഡിക്കൽ കോളേജാക്കി മാറ്റുന്നു.

നീറ്റ് പരീക്ഷയിൽ ഏറ്റവും ഉയർന്ന സ്കോർ കരസ്ഥമാക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്കാണ് എയിംസ് ഡൽഹിയിൽ എംബിബിസ് പഠിക്കാൻ അവസരം ലഭിക്കുന്നത്. രാജ്യത്തിന്റെ പല ഭാഗത്തുനിന്ന് വരുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ഉന്നത നിലവാരത്തിലുള്ളതും അതിവിശാലവുമായ ഹോസ്റ്റൽ സൗകര്യങ്ങൾ ഇവിടെ ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. പഠനത്തോടൊപ്പം സുരക്ഷിതവും സൗകര്യപ്രദവുമായ ഒരു ജീവിതം നയിക്കാനും മികച്ച പഠനാന്തരീക്ഷം ഒരുക്കാനും ഈ ഹോസ്റ്റലുകൾ സഹായിക്കുന്നു. ഏറ്റവും നല്ല രീതിയിൽ ഡൽഹി എയിംസിൽ എത്തുന്ന ഓരോ വിദ്യാർത്ഥിക്കും ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉപകാരപ്പെടാൻ പോകുന്ന ഒരിടമാണ് ബി.ബി. ദീക്ഷിത് ലൈബ്രറി. ഡൽഹി എയിംസിന്റെ ആദ്യ ഡയറക്ടർ ആയിരുന്നു ബി.ബി. ദീക്ഷിത്. അദ്ദേഹത്തോടുള്ള ആദര സൂചകമായിട്ടാണ് ലൈബ്രറിക്ക് അദ്ദേഹത്തിന്റെ പേരുനൽകിയിരിക്കുന്നത്. ടാബുകളുടെയും ഡിജിറ്റൽ യുഗത്തിന്റെയും കാലത്തും, അറിവിന്റെ ഭാരം പേറി നിറംമങ്ങിയ, എന്നാൽ വിജ്ഞാനം നിറഞ്ഞുതുളുമ്പുന്ന ആയിരക്കണക്കിന് പുസ്തകങ്ങൾ നമുക്ക് കൂട്ടായി ഈ ലൈബ്രറിയിലുണ്ട്. അത് എയിംസ് കാത്തുസൂക്ഷിക്കുന്ന പാരമ്പര്യത്തിന്റെയും അടിസ്ഥാനപരമായ പഠനരീതിയുടെയും പ്രതീകമാണ്.

DELHI AIIMS ലെ ഇൻഡോർ ടെന്നിസ് കോർട്ട്

DELHI AIIMS ലെ DIGITAL HISTOLOGY LAB

പഠനത്തോടൊപ്പം കായികക്ഷമതയ്ക്കും എയിംസ് വലിയ പ്രാധാന്യം നൽകുന്നുണ്ട്. അത്യാധുനിക സൗകര്യങ്ങളോടുകൂടിയ ജിംനേഷ്യം, സ്വിമ്മിങ് പൂൾ, ടെന്നീസ്, ബാസ്കറ്റ്ബോൾ, വോളിബോൾ, ഫുട്ബോൾ എന്നിവയ്ക്കായുള്ള കോർട്ടുകൾ എല്ലാംതന്നെ എയിംസ് ഡൽഹിയുടെ ക്യാമ്പസ്സിൽ ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. വിവിധ ഇനങ്ങളിലെ ടൂർണമെന്റുകളും ധാരാളം ഫെസ്റ്റുകളുമെല്ലാം ഡൽഹി എയിംസിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് മറക്കാനാവാത്ത അനുഭവങ്ങൾ നൽകുന്നു.

ഭാവിയുടെ ചികിത്സാരീതികളെ ഏറ്റവും നല്ല രീതിയിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി, സാധാരണക്കാരിലേക്ക് എത്തിക്കുന്ന സമീപനമാണ് എയിംസിനുള്ളത്. ഇതിന് ഏറ്റവും വലിയ ഉദാഹരണമാണ് റോബോട്ടിക് സർജറികൾ. ഏറ്റവും പുതിയ റോബോട്ടിക് സാങ്കേതികവിദ്യകൾ ശസ്ത്രക്രിയകളിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി, കൃത്യതയും വേഗത്തിലുള്ള രോഗമുക്തിയും ഡൽഹി എയിംസ് ഉറപ്പാക്കുന്നു. ഇത് ഭാവിയിലെ ആരോഗ്യമേഖലയുടെ നെടുംതൂണായി എയിംസിനെ നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ചുരുക്കത്തിൽ, എയിംസ് ഡൽഹി എന്നത് ഇന്നത്തെ വൈദ്യശാസ്ത്രത്തെയും നാളത്തെ ആരോഗ്യരംഗത്തെയും ഒരുപോലെ മുന്നോട്ട് നയിക്കുന്ന ഒരു പ്രകാശഗോപുരമാണ്. എംബിബിസ് പഠിച്ച്, ഒരു ഡോക്ടർ എന്ന സ്വപ്നം കാണുന്ന ഏതൊരു വിദ്യാർത്ഥിക്കും നേടാൻ സാധിക്കുന്ന, ഇന്ത്യയിലെ തന്നെ മികച്ച പഠന അന്തരീക്ഷവും, മാർഗനിർദേശവും നൽകുന്ന ഒരു പ്രകാശഗോപുരം ●

Dr. Venkateswaran R

INDIA'S MOST ESTEEMED OLYMPIAD

BRILLIANT SCIENCE OLYMPIAD (BSO)

Brilliant Study Centre Pala teams up with Malayala Manorama, India's renowned media giant, to empower students in the Brilliant Science Olympiad, a premier Science challenge. This collaboration aims to foster scientific excellence and recognise talented students

India's prestigious Brilliant Science Olympiad (BSO) has revolutionized students' perspectives, sparking a passion for Math and Science with remarkable participation and success.

BSO help students by fostering critical thinking, strategic planning, creativity, and effective communication. Through practical experimentation and research, students gain useful skills that are essential for their future academic and professional endeavours.

BSO play a vital role in identifying a child's capabilities and real potential helping them thrive in today's modern competitive world. These exams motivate students to strive for better and deeper understanding of scientific facts enhancing their reasoning, analytical and problem-solving skills. They also bring out the areas lacking proficiency and develop a stronger foundation in Science and Mathematics so that so that a proper orientation can be given to improve in that area.

THE PRIZES ARE IMPRESSIVE		
1	Rank 1	1 lakh per class
2	Runner-ups	50,000 and 25,000
3	Ranks 4-15	10,000
4	Ranks 16-25	5,000
5	Ranks 26-50	1,000
6	Ranks 51-100	Special Prize

BSO, open to students from Class 5 to 10 across various boards, features a unique syllabus with online and offline rounds with cash awards to top performers.

The two-level exam consists of:

1. Online exam (November 2025)

2. Offline final round (January 2026)

Overall, Olympiad exams foster intellectual curiosity, academic excellence and personal growth, preparing students for future success.

By participating in BSO, students can overcome challenges, expand their knowledge, and develop essential skills to thrive in a competitive world. Join the Brilliant Science Olympiad and unlock your potential. March along with Brilliant and acquire knowledge and power and became Olympians of Brilliant Study Centre. Pala.

Apply, appear and achieve in India's biggest challenge, Brilliant Science Olympiad empowered by Malayala Manorama

2025-26
EXAM CALENDAR

SL. No.	2026 MAIN ENTRANCE EXAMS	NOTIFICATION	EXAM MONTH
1	NEET	2026 FEBRUARY	2026 MAY
2	JEE MAIN - SESSION 1	2025 NOVEMBER	2026 JANUARY
3	JEE MAIN - SESSION 2	2026 FEBRUARY	2026 APRIL
4	JEE ADVANCED	2026 APRIL	2026 MAY
5	KEAM ENGG / MEDICAL / BPHARM	2026 FEBRUARY	2026 APRIL
6	CUSAT	2026 FEBRUARY	2026 MAY
7	IISER	2026 MARCH	2026 MAY
8	IISC	2026 APRIL	JEE ADVANCED / IAT
9	NISER	2026 APRIL	2026 JUNE
10	CUET	2026 MARCH	2026 MAY
11	AIIMS BSC NURSING	2026 MARCH	2026 JUNE
12	AMRITA	2025 NOVEMBER	2026 JANUARY/MAY
13	VELLORE	2025 NOVEMBER	2026 APRIL
14	IMU CET	2026 MARCH	2026 MAY
15	KERALA BSc NURSING	2026 MAY	PLUS TWO MARK
16	MILITARY NURSING	2026 JUNE	NEET EXAM
17	BITSAT	2026 MARCH	2026 MAY / JUNE
18	NATA	2026 FEBRUARY	2026 MARCH
19	UCEED	2025 NOVEMBER	2026 JANUARY
20	IIIT HYDERABAD UGEE	2026 MARCH	2026 APRIL
21	IIST	2026 JUNE	JEE ADVANCED
22	ICAR - AGRICULTURE	2026 JUNE	CUET EXAM
23	ISI - STATISTICAL INSTITUTE	2026 MARCH	2026 MAY
24	NDA 1 - NATIONAL DEFENCE ACADEMY	2026 JANUARY	2026 APRIL
25	NDA 2 - NATIONAL DEFENCE ACADEMY	2026 JUNE	2026 SEPTEMBER
26	PILOT - URAN ACADEMY	2026 MAY	2026 JUNE
27	IPM - INDIAN INSTITUTE OF MANAGEMENT	2026 MARCH	2026 MAY
28	NFSU - NATIONAL FORENSIC UNIVERSITY	2026 APRIL	2026 MAY
29	CMI - MATHEMATICAL INSTITUTE	2026 APRIL	2026 MAY
30	JIPMER NURSING	2026 SEPTEMBER	NEET EXAM

Brilliantians-Entrance Bulletin, Published on 5th July 2025 Volume 1 Issue 2 Free Copy

Brilliant SCIENCE OLYMPIAD

Powered by Malayala Manorama

AWARDS & REWARDS

25 LAKHS

- Ist PRIZE 1 LAKH
- IInd PRIZE ₹ 50,000
- IIIrd PRIZE ₹ 25,000

FOR EACH CLASS

REGISTRATION FREE

BSO 2023-24 &2 024-25have significantly transformed students' mindset, sparking a renewed interest in Mathematics and Science.
The remarkable participation and success in these Olympiads not only reflect this impact but also set a strong precedent for future achievements.

Eligibility : Students Studying in Class

5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10

SCAN NOW

EXAM STRUCTURE : TWO LEVELS

Level 1
Online Mode
November 2025

Level 2
Offline Mode
January 2026

BSO SCHOLARSHIPS AVAILABLE FOR CLASSES 5 TO 10

RANK	No. of Scholarship	PRIZE
1	1	₹ 1,00,000
2	1	₹ 50,000
3	1	₹ 25,000
4-15	12	₹ 10,000
16-25	10	₹ 5,000
26-50	25	₹ 1,000
51-100	50	Honor

Exam Pattern :
Multiple Choice Questions with negative marking scheme

Features :
Awards, rewards & Merit Certificates will be given to students appearing for Level-2

LAST DATE FOR ONLINE REGISTRATION | 01 / 11 / 2025

www.brilliantpala.org
9188900606 | 04822-206100
9188900607 | 04822-206800
e-mail: bso@brilliantpala.org