Brilliant

JUNE 2025

BRILLIANTIANS

ENTRANCE BULLETIN

എൻട്രൻസ് പരിശീലനത്തിന് എന്തുകൊണ്ട് ബ്രില്ല്യന്റ് സ്റ്റഡി സെന്റർ

ആതുര സേവനത്തിനൊപ്പം രാജ്യ സേവനവും

MEET THE EXAM JEE MAIN

Sreenand Sharmil

720/720 നേടാൻ എനിക്ക് സഹായകമായ ഘടകങ്ങൾ

India's leading
Medical / Engineering
Entrance
Coaching Centre
വിജയ
പാരമ്പര്യത്തിന്റെ
തിളക്കവുമായി
പാലാ ബ്രില്ല്യന്റ്
സ്റ്റഡി സെന്റർ
ONE CRORE
AIR
1
720
720
NEET 2024
SREENAND SHARMIL
Receives ₹ 1 Crore
Scholarship from Shri. P Rajeeve
Honourable Minister for Industries
Law and Coir, Govt. of Kerala
JEE MAIN 2024
KERALA 1
HAFIZ RAHMAN
KEAM 2024
RANK 1
DEVANAND P
JEE ADV. 2024
KERALA 1
NEVIN SIBY
JEE MAIN 2025
KERALA 1
AKSHAY BIJU
KOZHIKODE
Near Savio HSS
Medical college Jn.
Ph: 8281619981
KANNUR
College of Commerce, KSCC Rd.
Near Old Bus Stand, Thalap
Ph: 9188900505
THRISSUR
Chaldean Syrian College
East Fort, Thrissur
Ph: 9633366100
KOTTAKKAL
Near Govt. Women's
Polytechnic Puthuparamba P.O.
Ph: 9188900506
ERNAKULAM
Sanjos Arcade, Thevara
Ernakulam
Ph: 0484-2665080, 2665090
PALA
Mutholy, Puliyannoor P.O.
Kottayam
Ph: 04822-206100, 206800
KOLLAM
Near Younus College,
Vadakkevila P.O., Pallimukku
Ph: 9188900667
THIRUVANANTHAPURAM
Cardinal Cleemis Centre
Mar Ivanios Vidya Nagar
Ph: 0471-2995100, 9188900418
SINCE 1984
Brilliant®
STUDY CENTRE, PALA
04822-206100/206800
E mail:admissions@brilliantpala.org
www.brilliantpala.org

Editorial

പ്രിയപ്പെട്ട വിദ്യാർത്ഥികളെ,

പുതിയ ഒരു അദ്ധ്യയന വർഷത്തിലേക്ക് നാം പ്രവേശിക്കുകയാണല്ലോ, കലാലയ ജീവിതത്തിൽനിന്നും മത്സരപരീക്ഷകളുടെ ലോകത്തേക്ക് ചേക്കേറുന്ന നിങ്ങളെ ബ്രില്ല്യന്റ് സ്റ്റഡി സെന്ററിലേക്ക് സ്വാഗതം ചെയ്യുന്നു. 2026 വർഷം നിങ്ങളുടെ മുന്നിൽ അവസരങ്ങളുടെ ഒരു വിശാലമായ ഒരു ലോകം തുറക്കുന്നു. ലക്ഷ്യം കഠിനമാകുമ്പോൾ അതിലേക്കുള്ള മാർഗ്ഗവും മികച്ചതാകണം. അങ്ങനെ ചിന്തിക്കുമ്പോൾ ബ്രില്ല്യന്റിലെ പരിശീലനം നിങ്ങളുടെ ലക്ഷ്യത്തിലേക്കുള്ള മികച്ച വഴിയാകും എന്ന് എനിക്ക് ഉറപ്പുണ്ട്. മത്സരവീഥിയിൽ പരാജയങ്ങളും കുറ്റപ്പെടുത്തലുകളും ഒരു പക്ഷേ നിങ്ങൾക്ക് നേരിടേണ്ടി വന്നേക്കാം. തുടർച്ചയായ പരാജയങ്ങളിൽ പതറാതെ വിജയത്തിലേക്ക് നിശ്ചയദാർഢ്യത്തോടെ മുന്നേറിയ സ്കോട്ലൻഡിലെ രാജാവായിരുന്ന റോബർട്ട് ബ്രൂസിന്റെ ജീവിതകഥ നമുക്ക് പ്രചോദനമാകേണ്ടതാണ്. വ്യക്തമായ ലക്ഷ്യവും നിരന്തരമായ പരിശ്രമവും ഉണ്ടെങ്കിൽ വിജയം നിങ്ങൾക്ക് സുനിശ്ചിതമാണ്. എല്ലാവർക്കും ഒരു നല്ല അദ്ധ്യയന വർഷവും പരീക്ഷാവിജയവും 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 1
June 2025

Managing Editors	George P Thomas
	Stephen Joseph
	Sebastian G Mathew
	Santhosh Kumar B
Chief Editor	Sivakumar E P
Issue Editor	Joseph Mathew
Associate Editors	Serrymon George
	Binoy Joseph
	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
Production	Jisho James

SEND YOUR COMMENTS

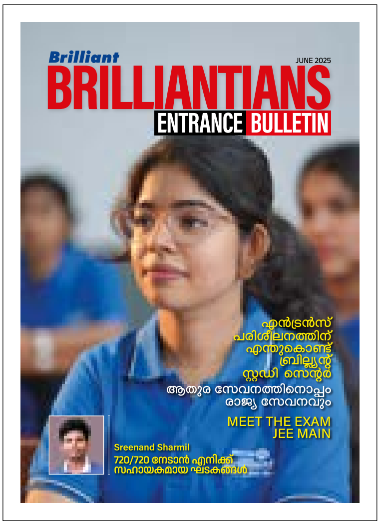
9447463903, 9447326191   entrancebulletin@gmail.com

FOR MORE ENTRANCE UPDATES
SCAN TO WATCH OUR CHANNELS

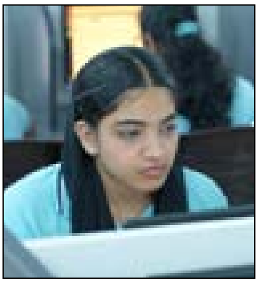
ENTRANCE NEWS   NEET   JEE   KEAM   CUET

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 എന്തുകൊണ്ട് ബ്രില്ല്യന്റ് സ്റ്റഡി സെന്റർ ?

10 ആതുരസേവനത്തിനൊപ്പം രാജ്യസേവനവും

12 Self-Confidence + Hard Work = Key to Success

18 720/720 നേടാൻ എനിക്ക് സഹായകമായ ഘടകങ്ങൾ

20 Achievements JEE Main 2025

21 Exam Models

എൻട്രൻസ് പരിശീലനത്തിന് എന്തുകൊണ്ട് ബ്രില്ല്യന്റ് സ്റ്റഡി സെന്റർ?

മക്കളുടെ നല്ല ഭാവി ആഗ്രഹിക്കുന്നവർ ബ്രില്ല്യന്റ് സ്റ്റഡി സെന്റർ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നു'' ഒറ്റനോട്ടത്തിൽ പരസ്യവാചകമായി തോന്നുമെങ്കിലും ബ്രില്ല്യന്റിന്റെ നാളിതുവരെയുള്ള വിജയചരിത്രം പരിശോധിക്കുമ്പോൾ ഇത് ശരിയാണെന്ന് മനസ്സിലാക്കാവുന്നതാണ്. 41 വർഷത്തെ ബ്രില്ല്യന്റിന്റെ വിജയവഴിയിൽ ഒരു ലക്ഷത്തിലധികം ഡോക്ടർമാരെയും ഒന്നര ലക്ഷത്തിലധികം എഞ്ചിനീയർമാരെയും സംഭാവന ചെയ്യുവാൻ സാധിച്ചു. ഡോക്ടർ, എഞ്ചിനീയർ കരിയർ സ്വപ്നം കാണുന്നവർക്ക് അതിലേക്കുള്ള ആദ്യപാതയായി ബ്രില്ല്യന്റ് മാറുന്നതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ പരിശോധിക്കാം.

മികച്ച പഠനാന്തരീക്ഷവും സമർത്ഥരായ അദ്ധ്യാപകരും

പഠനം മികച്ചതാകണമെങ്കിൽ അതിനുള്ള അനുബന്ധ സാഹചര്യങ്ങളും മികച്ചതാകണം. ഇവിടെയാണ് ബ്രില്ല്യന്റിന്റെ പ്രത്യേകത പ്രകടമാകുന്നത്. ശാന്തസുന്ദരവും ആധുനിക സൗകര്യങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതുമായ മികച്ച ക്യാമ്പസുകൾ,

അധികവും ശീതീകരിച്ച ക്ലാസ്സ് റൂമുകൾ, കുട്ടികൾക്ക് കണ്ടും കേട്ടും കാര്യങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കി പഠിക്കുവാൻ നൂതന ടെക്നോളജിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്മാർട്ട് ബോർഡുകൾ, പഠനം എളുപ്പമാക്കുന്നതിനും സംശയങ്ങൾ ദൂരീകരിക്കുന്നതിനും ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് സംവിധാനത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ബ്രില്യന്റ് ഇ-ലേണിംഗ് ആപ്പ്, എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും Tab Computer സംവിധാനം, ആഴ്ചതോറും നടത്തുന്ന ക്ലാസ്സ് ടെസ്റ്റുകൾ, അത്യാധുനിക നിലവാരത്തിലുള്ള കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബ്, വിശാലമായ ലൈബ്രറി എന്നിങ്ങനെ പഠനം മികച്ചതാക്കുവാൻ ആവശ്യമായ എല്ലാ സജ്ജീകരണങ്ങളും ബ്രില്ല്യന്റ് പ്രധാനം ചെയ്യുന്നു.

ബ്രില്ല്യന്റിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ സമ്പത്ത് പ്രതിഭാധനരായ അദ്ധ്യാപകരാണെന്ന് നിസ്സംശയം പറയാം. ബ്രില്ല്യന്റിലെ ഓരോ അദ്ധ്യാപകരും തങ്ങളുടെ അറിവും ആശയങ്ങളും പരിചയസമ്പത്തുമെല്ലാം വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ഉന്നമനത്തിനുമായി നിദാന്തം നൽകുവാൻ തയ്യാറാണെന്നതാണ് നാളിതുവരെയുള്ള വിജയ ചരിത്രത്തിന്റെ ആധാരശില. വിദ്യാർത്ഥികളെ നന്നായി പഠിപ്പിക്കുന്നതിനൊപ്പം അവരുടെ പഠനസംബന്ധമായ എല്ലാ സംശയങ്ങളും ദുരീകരിക്കുന്നതിനും ബ്രില്ല്യന്റിലെ അദ്ധ്യാപകർ എപ്പോഴും ജാഗരൂകരായി നിലകൊള്ളുന്നു.

പഠനത്തിനും അനുബന്ധ കാര്യങ്ങൾക്കും വിദ്യാർത്ഥികളെ സഹായിക്കുവാനുമുള്ള മെന്റർ സംവിധാനം ബ്രില്ല്യന്റിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്. ഈ ക്ലാസ്സ് മെന്റർമാർ വിദ്യാർത്ഥികളും അവരുടെ

> ബ്രില്ല്യന്റിലെ ഓരോ അദ്ധ്യാപകരും തങ്ങളുടെ അറിവും ആശയങ്ങളും പരിചയസമ്പത്തുമെല്ലാം വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ഉന്നമനത്തിനുമായി നിദാന്തം നൽകുവാൻ തയ്യാറാണെന്നതാണ് നാളിതുവരെയുള്ള വിജയ ചരിത്രത്തിന്റെ ആധാരശില

മാതാപിതാക്കളുമായി നിരന്തരം സമ്പർക്കം പുലർത്തുകയും അവർക്ക് ആവശ്യമായ എല്ലാ സൗകര്യങ്ങളും ചെയ്തുനൽകുന്നു.

ചരിത്രം നേർസാക്ഷ്യം നൽകുന്ന വിജയങ്ങൾ

മെഡിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് പരീക്ഷകളുടെ ഫലം പ്രഖ്യാപിക്കുമ്പോൾ കേരളത്തിൽ വിജയിച്ചവരിൽ 90 ശതമാനവും ബ്രില്ല്യന്റിലെ വിദ്യാർത്ഥികളാണെന്നത് ചരിത്രം. 2025 JEE Main പരീക്ഷയിൽ സംസ്ഥാനത്ത് ഒന്നാമനായ അക്ഷയ് ബിജു, 2024 നീറ്റ് പരീക്ഷയിൽ അഖിലേന്ത്യാതലത്തിൽ 720ൽ 720 മാർക്കോടെ ഒന്നാം സ്ഥാനം നേടിയ ശ്രീനന്ദ് ഷർമ്മിൽ ഉൾപ്പെടെ മെഡിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് പരീക്ഷകളിൽ 25 തവണ ഒന്നാംസ്ഥാനക്കാരെ സംഭാവന ചെയ്യുവാൻ ബ്രില്ല്യന്റിന് സാധിച്ചു. ഇന്ന് രാജ്യത്തെ ഏതു പ്രമുഖ മെഡിക്കൽ, എഞ്ചിനീയറിംഗ്, സയൻസ് അനുബന്ധ പഠനസ്ഥാപനങ്ങളിലും ബ്രില്ല്യന്റിലെ വിദ്യാർത്ഥികളുണ്ടെന്നുള്ളത് അഭിമാനം നൽകുന്നു. കേരളത്തിലെ ഗവൺമെന്റ്/പ്രൈവറ്റ് മെഡിക്കൽ/എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ 90 ശതമാനം വിദ്യാർത്ഥികളും പാലാ ബ്രില്യന്റിൽ നിന്നുള്ളവരാണ്.

രാജ്യത്തെ ഏറ്റവും വലിയ സ്കോളർഷിപ്പ് : ഒന്നാം റാങ്കിന് ഒരു കോടി രൂപ

മെഡിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് പരീക്ഷകളിൽ മികച്ച വിജയം നേടുന്നവർക്ക് കോടികളുടെ

സ്കോളർഷിപ്പുകളാണ് ബ്രില്ല്യന്റ് നൽകിവരുന്നത്. NEET/JEE പ്രവേശനപരീക്ഷയിൽ അഖിലേന്ത്യാതലത്തിൽ ഒന്നാം റാങ്ക് നേടുന്നവർക്ക് ഒരു കോടി രൂപയും ഗോൾഡ് മെഡലും 2-ാം റാങ്കിന് 50 ലക്ഷവും ഗോൾഡ് മെഡലും അനുബന്ധ ആദ്യ റാങ്കുകൾക്ക് യഥാക്രമം 25, 10, 5, 2, 1 ലക്ഷം രൂപയും ഗോൾഡ് മെഡലും, വിജയികൾക്ക് 5000 രൂപയും മെമന്റോയും നൽകി അനുമോദിക്കുവാൻ ബ്രില്ല്യന്റ് മാനേജ്മെന്റ് ശ്രദ്ധിച്ചുവരുന്നു. 2024 നീറ്റ് പരീക്ഷയിൽ അഖിലേന്ത്യാതലത്തിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം നേടിയ ശ്രീനന്ദ് ഷർമ്മിലിന് ഒരു കോടി രൂപയും ഗോൾഡ് മെഡലും, 2022 JEE Advanced പരീക്ഷയിൽ അഖിലേന്ത്യാ തലത്തിൽ 3-ാം റാങ്ക് കരസ്ഥമാക്കിയ തോമസ് ബിജു ചീരംവേലിലിന് 50 ലക്ഷവും ഗോൾഡ് മെഡലും നൽകി ആദരിച്ചു. ഇത്തരത്തിൽ മികവിന് അംഗീകാരം നൽകുന്നതിന് ബ്രില്ല്യന്റ് ഒരുപടി മുന്നിട്ട് നിൽക്കുന്നു.

സുരക്ഷിത വാസത്തിന് 150 ലധികം ഹോസ്റ്റലുകൾ

മക്കളെ വിദൂരസ്ഥലത്തേക്ക് വിദ്യാഭ്യാസത്തിനയയ്ക്കുന്ന ഏതൊരു മാതാപിതാക്കളുടെയും ആശങ്കയായിരിക്കും അവരുടെ സുരക്ഷിതത്വം. ഇക്കാര്യം നന്നായി മനസ്സിലാക്കിയ ബ്രില്ല്യന്റ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സന്തോഷത്തോടെയും സുരക്ഷിതമായും താമസിക്കുന്നതിനും പഠിക്കുന്നതിനുമായി 150 ലധികം ഹോസ്റ്റലുകൾ തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നു. ആൺകുട്ടികൾക്കും പെൺകുട്ടികൾക്കും പ്രത്യേകം ഹോസ്റ്റലുകൾ. ബ്രില്ല്യന്റിലെ ക്ലാസ്സ് ടീച്ചർമാർ ഹോസ്റ്റൽ വാർഡന്മാരായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു. പഠനസൗകര്യത്തിനായുള്ള എല്ലാ ഘടകങ്ങളും ഹോസ്റ്റലിൽ ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. Wi Fi സൗകര്യം, സുരക്ഷിതത്വത്തിനായി സെക്യൂരിറ്റി സ്റ്റാഫിന്റെ സേവനം, മെഡിക്കൽ സേവനങ്ങൾ, മികച്ച ഭക്ഷണം എന്നിവ ബ്രില്ല്യന്റ് ഹോസ്റ്റലുകളുടെ പ്രത്യേകതകളാണ്.

യാത്രാ സൗകര്യത്തിനായി 100 ലധികം വാഹനങ്ങൾ

വിദ്യാർത്ഥികളുടെ യാത്രാ സൗകര്യത്തിനായി 100-ലധികം വാഹനങ്ങൾ ഒരുക്കിയിരിക്കുന്നു. ക്ലാസ്സുകൾക്കായി ബ്രില്ല്യന്റിലേക്കും ക്ലാസ്സുകൾക്കുശേഷം ഹോസ്റ്റലുകളിലേക്കും സുഗമവും സുരക്ഷിതവുമായ യാത്രാസംവിധാനം ബ്രില്ല്യന്റിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്.

കൗൺസിലിംഗ് സംവിധാനം

വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ശാരീരിക മാനസിക സുസ്ഥിതിയെ ഗൗരവത്തോടെ കാണുന്ന ബ്രില്ല്യന്റ് പരീക്ഷാസമ്മർദ്ദത്തിൽ അകപ്പെടുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി വിദഗ്ദ്ധരായ ക്ലിനിക്കൽ സൈക്കോളജിസ്റ്റുമാരുടെ സേവനം ലഭ്യമാക്കുന്നു. ഇത് കുട്ടികളുടെ മാനസ്സിക സമ്മർദ്ദം കുറയ്ക്കുന്നതിനും പഠനനിലവാരം ഉയർത്തുന്നതിനും സഹായകരമാണ്.

മെഡിക്കൽ സൗകര്യം

വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ആരോഗ്യസംബന്ധമായ കാര്യങ്ങൾ വിലയിരുത്തുന്നതിനും ആവശ്യമായ സഹായങ്ങൾ നൽകുന്നതിനുമായി വിദഗ്ദ്ധരായ ഡോക്ടർമാരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ മെഡിക്കൽ ടീം ബ്രില്ല്യന്റ് ക്യാമ്പസിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. പ്രാഥമിക ചികിത്സയ്ക്കപ്പുറം ആവശ്യമെങ്കിൽ ഹോസ്പിറ്റൽ സൗകര്യം ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിനും ബ്രില്ല്യന്റ് ശ്രദ്ധിക്കുന്നു.

മികച്ച ഭാവിക്കായി കരിയർ ഗൈഡൻസ്

ശരിയായ കരിയർ സാദ്ധ്യതകളെ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും അതിനാവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങളും സഹായങ്ങളും നൽകുന്നതിനുമായി വിദഗ്ദർ നയിക്കുന്ന കരിയർ ഗൈഡൻസ്

സെൽ ബ്രില്ല്യന്റിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി കരിയർ ഗൈഡൻസ് സെമിനാറുകൾ നടത്തിവരുന്നു. അഡ്മിഷനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സേവനങ്ങളും കരിയർ ഗൈഡൻസ് ടീം നൽകുന്നു.

പഠനം സുഗമമാക്കുവാൻ ബ്രില്ല്യന്റ് സ്റ്റഡി മെറ്റീരിയലുകൾ

ബ്രില്ല്യന്റിലെ വിദഗ്ദ്ധരായ അദ്ധ്യാപകർ തയ്യാറാക്കുന്ന സ്റ്റഡി മെറ്റീരിയലുകൾ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പഠനം എളുപ്പമാക്കുന്നതിനും പരീക്ഷയിൽ മികച്ച വിജയം കരസ്ഥമാക്കുന്നതിനും സഹായകമാണ്. Printed / Digital format കളിലായി ഇത് നൽകുന്നു.

അത്യാധുനിക ലൈബ്രറി-റഫറൻസ് സംവിധാനം

വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പഠനം എളുപ്പമാക്കുന്നതിനും റഫറൻസിനുമായി ആയിരക്കണക്കിന് പുസ്തകങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന മികച്ച ലൈബ്രറി സംവിധാനം ബ്രില്ല്യന്റിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്. കുട്ടികൾക്ക് റഫറൻസിനായി പ്രത്യേക ക്രമീകരണങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

ഓൺലൈൻ പരീക്ഷാ പരിശീലനത്തിനായി കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബുകൾ

KEAM, JEE Main & Advanced തുടങ്ങി വിവിധ ഓൺലൈൻ പരീക്ഷകളുടെ പരിശീലനത്തിനായി 3000 ലധികം കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന അത്യാധുനിക കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബ് സൗകര്യം ബ്രില്ല്യന്റ് കാമ്പസിൽ ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നു.

ബ്രില്ല്യന്റ് ഇ-ലേണിംഗ് ആപ്പ്

മാറുന്ന കാലഘട്ടത്തിനനുസരിച്ച് പഠനം എളുപ്പമാക്കുന്നതിന് ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് സംവിധാനത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ബ്രില്യന്റ് ഇ-ലേണിംഗ് ആപ്പ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സൗജന്യമായി നൽകുന്നു. ഇതിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സംശയദുരീകരണത്തിനാവശ്യമായ സൗകര്യവും ലഭ്യമാണ്.

കാന്റീൻ / കഫറ്റീരിയ / സ്റ്റോർ

രുചികരവും ആരോഗ്യപ്രദവുമായ ഭക്ഷണ പാനീയങ്ങൾ നൽകുന്നതിനായി ബ്രില്ല്യന്റ് കാമ്പസിൽ കാന്റീൻ / കഫറ്റീരിയ സംവിധാനം പ്രവർത്തിക്കുന്നു. വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് അനുബന്ധ ആവശ്യങ്ങൾക്കുള്ള സാധനങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനായി സ്റ്റോർ സംവിധാനം പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

സൗജന്യ പഠനത്തിനായി ബ്രില്ല്യന്റ് സ്റ്റുഡന്റ് മൈത്രി

പഠനത്തിൽ ഉന്നതനിലവാരം പുലർത്തുന്ന സാമ്പത്തികമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ബില്ല്യന്റിന്റെ സ്നേഹ കൈത്താങ്ങായി സ്റ്റുഡന്റ്മൈത്രി പ്രോഗ്രാം. പ്രസ്തുത പ്രോഗ്രാമിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 100 ശതമാനംവരെ സ്കോളർഷിപ്പോടെ പഠിക്കുവാൻ അവസരമൊരുക്കുന്നു.

ഇത്തരത്തിൽ ഡോക്ടർ, എഞ്ചിനീയർ കരിയർ ആഗ്രഹിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്കാവശ്യമായ എല്ലാ പഠനസൗകര്യങ്ങളുമൊരുക്കി പാലാ ബ്രില്ല്യന്റ് സ്റ്റഡി സെന്റർ മികച്ച കരിയറിലേക്കുള്ള പ്രവേശന വാതിലാകുന്നു ●

വിജയവീഥിയിൽ 25 ഒന്നാം റാങ്കുകളുമായി ബ്രില്ല്യന്റ്യൻസ്

1984 ൽ പാലാ അരുണാപുരത്ത് 500 സ്ക്വയർ ഫീറ്റിൽ 12 വിദ്യാർത്ഥികളുമായി ആരംഭിച്ച ബ്രില്ല്യന്റ് സ്റ്റഡി സെന്റർ ഇന്ന് 41 വർഷങ്ങൾക്കിപ്പുറം മറ്റാർക്കും അവകാശപ്പെടാനാവാത്ത വിജയചരിത്രവുമായി പ്രശോഭിക്കുന്നു. 2024 ൽ 720 ൽ 720 മാർക്ക് കരസ്ഥമാക്കി അഖിലേന്ത്യാതലത്തിൽ ഒന്നാം റാങ്കിനുടമയായ ശ്രീനന്ദ് ഷർമിൾ ഉൾപ്പെടെ, മെഡിക്കൽ എൻജിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിൽ അഖിലേന്ത്യ-സംസ്ഥാന തലത്തിൽ 25 തവണ ഒന്നാം സ്ഥാനം കരസ്ഥമാക്കി പാലാ ബ്രില്ല്യന്റ് സ്റ്റഡി സെന്റർ വിജയയാത്ര തുടരുന്നു. നാളിതുവരെ ഒന്നാം റാങ്ക് കരസ്ഥമാക്കിയ ബ്രില്ല്യന്റ്യൻസിനെ പരിചയപ്പെടുത്തുന്നു.

KERALA MEDICAL FIRST RANKS

2024

SREENAND SHARMIL

2023

ARYA R S

2022

NANDITHA P

2021

GOWRI SHANKAR

2018

JES MARIA BENNY

2017

DERIC JOSEPH

2016

MUHAMMED MUNAVVIR

2014

BASIL KOSHY SAJEEV

2013

GOKUL G NAIR

2013

LINTA THOMAS

2012

SHILPA M PAUL

2009

JAIBEN GEORGE

KERALA ENGINEERING FIRST RANKS

2024

DEVANAND P

2023

SANJY P MALLER

2022

VISWANATH VINOD

2021

FAIZ HASHIM

2020

VARUN K S

2019

VISHNU VINOD

2018

AMAL MATHEW

2016

RAM GANESH

2014

RITHUL P

2013

ALBIN JOSE

2012

BINU GEORGE

2011

DILIP K K

2005

NINOY JOB

Sivakumar E P

ആതുര സേവനത്തിനൊപ്പം രാജ്യ സേവനവും

Armed Force Medical College, Pune

MBBS പഠനത്തിനപ്പുറം രാജ്യത്തെ സേവിക്കുക, രാജ്യം കാത്തുസൂക്ഷിക്കുന്നവർക്കൊപ്പം അവരിലൊരാളായി ജീവിതം നയിക്കുക. പഠനച്ചെലവുകളോ, ജീവിതചെലവുകളോ, യാത്രകൾ, വസ്ത്രം, പാർപ്പിടം ഈ വിധമുള്ള യാതൊരുവിധ ചെലവുകൾക്കും പണം കണ്ടത്തേണ്ടതായിട്ടില്ല. ഡോക്ടർമാരാകുന്നതിന് പുറമെ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ ഇന്ത്യൻ സായുധസേനയുടെ ഓഫീസർമാരായും കമ്മീഷൻ ചെയ്യപ്പെടും. ഓരോരുത്തരുടേയും ജീവിതത്തിലെ ഏതൊരു കഠിനമായ സാഹചര്യത്തേയും നേരിടാൻ ശാരീരികമായും മാനസികമായും കരുത്തുള്ളവരായിരിക്കുക. ഇതിലേക്ക് തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന കുട്ടികൾക്ക് നേതൃത്വഗുണങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കണം. NEET ന് താരതമ്യേന ഉയർന്ന സ്കോറും, ആശയവിനിമയ വൈദഗ്ധ്യം, കൃത്യമായ ശാരീരിക നിലവാരം Medical fitness എന്നിവ സുപ്രധാനമായ ആവശ്യകതകളാണ്. MBBS ഉം, ഉയർന്ന റാങ്കിലുള്ള ജോലിയും ഒപ്പം ഏതൊരാളുടേയും സ്വപ്നമായ രാജ്യസേവനവും, അതാണ് AFMC MBBS ന്റെ കാതൽ.

Lt. Dr. Amaya Jewel, 2018-20 NEET Batch

ആകെ 145 സീറ്റുകളാണ് MBBS ന് ഉള്ളത്. 115 സീറ്റുകൾ ആൺകുട്ടികൾക്കും 30 സീറ്റുകൾ പെൺകുട്ടികൾക്കും. NEET ന് നിശ്ചിത മാർക്ക് നേടുന്ന 1450 കുട്ടികളുടെ ഷോർട്ട്ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കി അവരെ ജൂലായ് മാസത്തിൽ AFMC Pune Campus ലേയ്ക്ക് certificate verification, English Aptitute Test Toler, Personal Interview, Medical Fitness എന്നിവയ്ക്കായി വിളിക്കും. NEET ന് ലഭിക്കുന്ന 720 മാർക്കും, മുകളിൽപറഞ്ഞ Toler Test കളിൽനിന്നും ലഭിക്കുന്ന 80 മാർക്കും കൂടി പരിഗണിച്ച് 800 മാർക്കിനെ 200 മാർക്കിലോട്ട് മാറ്റി, Interviewന് ലഭിക്കുന്ന 50 മാർക്കും കൂടി പരിഗണിച്ച് പ്രവേശനം ലഭിക്കുന്ന 145 പേരെ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നത്. MBBS ഉം ഹൗസ് സർജൻസിക്കും ശേഷം Commanded പദവിയിൽ ഏറ്റവും ഉയർന്ന ശമ്പളത്തോടെ 7 വർഷം നിർബന്ധിത സേവനവും ആർമി വിഭാഗത്തിൽ അനുഷ്ഠിക്കണം. പഠന കാലയളവിലോ ജോലി സമയത്തോ യാതൊരുവിധ ഫീസുകളോ, ആഹാരം, യാത്രാ ചിലവുകളോ ഉണ്ടായിരിക്കുകയില്ല. English Aptitute test, ൽ Mental ability, Logic and reasoning type 50 Objective type ചോദ്യങ്ങളാണുാവുക. Interview വിൽ General Knowledge ആണ് ചോദിക്കുന്നതെങ്കിലും അതിലുള്ള മികവിനേക്കാൾ, Personality യും, Communication skill ഉം, Extra Curricular activitiesനുമാണ് score ഇടുന്നത്. Medically fit, ശാരീരിക ക്ഷമത ഒരു മുഖ്യ അജണ്ട തന്നെയാണ്. Height, weight, Chest expansion, Vision, Ear, Teeth, Hair അങ്ങനെ ഓരോ കാര്യത്തിലും കൃത്യമായ Bench mark പാസ്സാകുന്നവർക്കുമാത്രമേ പ്രവേശനം ലഭിക്കൂ. NEET Exam കഴിഞ്ഞ് ഏകദേശം മൂന്നുമാസക്കാലം കൃത്യമായി മുന്നൊരുക്കത്തിനുള്ള സമയം വിദ്യാർത്ഥികൾക്കു ലഭിക്കും.

Lt. Dr. AGNIVESH GOKUL, 2018-20 NEET Batch

> പഠനവും ജോലിയും ഒരുപോലെ കരസ്ഥമാക്കുവാൻ പറ്റുന്ന, ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും ഉന്നതമായ ഈ മെഡിക്കൽ കോളേജിലെ പഠനത്തിന് NEETലെ മാർക്കുമാത്രമല്ല, വ്യക്തിഗതമികവിനും പ്രാധാന്യവുമുണ്ട്.

ജീവിതം കൃത്യമായ ചിട്ടകളോടെ, കണിശതയാർന്ന കണക്കുകൂട്ടലുകളോടെ മുന്നോട്ടു കൊണ്ടുപോകുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന ഏതൊരു വ്യക്തിക്കും പഠനവും ജോലിയും ഒരുപോലെ കരസ്ഥമാക്കുവാൻ പറ്റുന്ന, യാതൊരുവിധ പഠനചെലവുകളുമില്ലാതെ, ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും ഉന്നതമായ ഈ മെഡിക്കൽ കോളേജിലെ പഠനത്തിന് NEET ലെ മാർക്കുമാത്രമല്ല, വ്യക്തിഗതമികവിനും പ്രാധാന്യമുണ്ട് ●

Dr. Venkateswaran R

Self-Confidence + Hard Work → Key to Success

Entrance exams are a crucial milestone in a student's academic journey and success in these exams can open doors to top Universities and career opportunities. However, with the increasing competition and complexity of entrance exams, students need to be well-prepared and clear understanding of the concepts to succeed.

Success is a journey, not a destination. It's a culmination of efforts, dedication, and a strong belief in oneself. Two essential elements that can make or break an individual's pursuit of success are self-confidence and hard work. When combined, these two factors can lead to remarkable achievements and a fulfilling life.

The Power of Self-Confidence

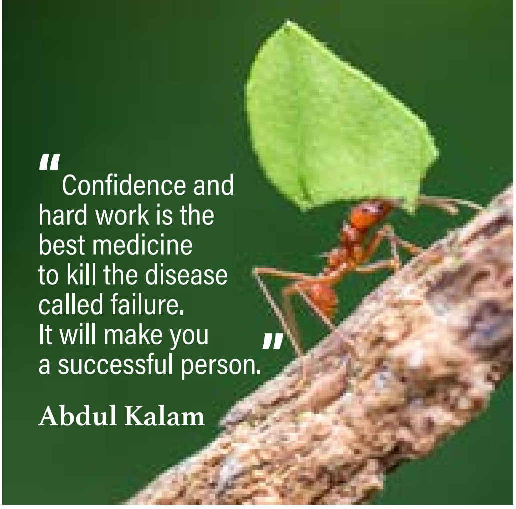
Self-confidence is the foundation upon which success is built. It's the unwavering faith in one's abilities, judgment, and actions. When you believe in yourself, you're more likely to take risks, face challenges head-on, and push beyond your limits. Self-confidence gives you the courage to:

1. **Take calculated risks:** Step out of your comfort zone and pursue opportunities that align with your goals.
2. **Overcome obstacles:** Develop resilience and perseverance to overcome hurdles and setbacks.
3. **Build strong relationships:** Establish meaningful connections with others, built on trust, respect, and effective communication.

The Importance of Hard Work

Hard work is the engine that drives success. It's the effort, dedication, and persistence required to achieve your goals. When you put in the work, you're more likely to:

1. **Develop skills and expertise:** Acquire the knowledge, skills, and expertise necessary to excel in your field.



2. **Build momentum:** Create a sense of progress and momentum, which can help carry you through challenging times.
3. **Achieve tangible results:** See the fruits of your labour and experience a sense of accomplishment.

The Winning Combination

When self-confidence and hard work come together, the results can be extraordinary. This winning combination can help you:

1. Set and achieve ambitious goals: Believe in yourself and put in the effort required to achieve your goals.
2. **Overcome self-doubt and fear:** Develop the confidence to push past self-doubt and fear, and take bold action.
3. **Build a strong reputation:** Establish a reputation for excellence, built on hard work, dedication, and a strong sense of self-confidence.

To excel in entrance exams, the students need a winning combination of self-confidence and hard work. Confidence gives the mental toughness to handle pressure and setbacks, while hard work ensures you're thoroughly prepared and master the subject matter.

Cracking competitive exams requires a winning blend of self-confidence and hard work.

Building Self- confidence by:

- Setting positive self-talk and realistic achievable goals
- Embrace active learning with material actively, such as through teaching others or using visual aids, rather than passively memorizing
- Regular practice and appear mock tests
- Seek positive feedback - Share your work with teachers or mentors and seek constructive criticism to identify areas for improvement
- Visualise success - Mentally rehearse your success in the exam to build a sense of control and empower yourself

Putting in the Hard work by:

- Create detailed study plan and understand exam pattern.
- Invest in quality study materials.
- Take breaks and prioritize well-being.
- Review and revise regularly.
- Keep pushing forward – Success in competitive exams takes dedication, hard work and perseverance. Stay focussed on your targets and let nothing hold you back.

Conclusion

"I am, I can, I will, I do" – Christine D' Ercole's motivational mantra for success and hence your success will be determined by your own confidence, hard work and fortitude.

In conclusion, self-confidence and hard work are the essential elements that can lead to success. By believing in yourself and putting in the effort required, you can achieve remarkable things and live a fulfilling life. Remember, success is a journey, and with the right mindset and work ethic, you can overcome any obstacle and achieve your goals. In essence, self-confidence provides the internal belief/relief and resilience needed to tackle the exam, while hard work provides the necessary knowledge and skills to achieve success

ബ്രില്ല്യന്റിലെ വിവിധ കോഴ്സുകൾ

മെഡിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് രംഗത്ത് മികച്ച ഭാവി ആഗ്രഹിക്കുന്നവർക്ക് ഈ രംഗത്ത് 41 വർഷത്തെ വിജയ ചരിത്രമുള്ള പാലാ ബ്രില്ല്യന്റ് സ്റ്റഡി സെന്റർ നടത്തുന്ന വിവിധ കോഴ്സുകളെ പരിചയപ്പെടാം...

മെഡിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് രംഗത്ത് മികച്ച ഭാവി ആഗ്രഹിക്കുന്നവർക്കുള്ള പ്രവേശന വാതിലാകുവാൻ പാലാ ബ്രില്ല്യന്റ് സ്റ്റഡി സെന്ററിന് നാളിതുവരെ സാധിച്ചു. ബ്രില്ല്യന്റ് സ്റ്റഡി സെന്ററിലെ വിവിധ കോഴ്സുകൾ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ഡോക്ടർ /എഞ്ചിനീയറിംഗ് സ്വപ്നങ്ങൾക്ക് മിഴിവേകുന്നു. മെഡിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് പ്രവേശന പരീക്ഷകളായ NEET, JEE MAIN & ADVANCED, IISER, NISER-NEST, CUET, UCEED, B.ARCH B.PLANNING തുടങ്ങി വിവിധ കോഴ്സുകൾ ബ്രില്ല്യന്റിൽ നടത്തപ്പെടുന്നു. പ്രസ്തുത കോഴ്സുകളിലേക്ക്:

12–ാം ക്ലാസ്സുകാർക്ക്

1) റിപ്പീറ്റേഴ്സ് കോഴ്സ്

പ്ലസ് ടു പഠനത്തിനുശേഷം മെഡിക്കൽ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് പ്രവേശനത്തിനായി ഒരു വർഷത്തെ പരിശീലനം സാദ്ധ്യമാകുന്ന കോഴ്സാണ് റിപ്പീറ്റേഴ്സ് പ്രോഗ്രാം. നീറ്റ്, ജെ.ഇ.ഇ. മെയിൻ, ജെ.ഇ.ഇ. അഡ്വാൻസ്ഡ്, കീം പരീക്ഷകൾക്കായി പരിശീലനം നൽകുന്ന പ്രസ്തുത പ്രോഗ്രാം ബ്രില്ല്യന്റ് സ്റ്റഡി സെന്ററിന്റെ തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, പാലാ, എറണാകുളം, തൃശൂർ, കോഴിക്കോട്, മലപ്പുറം, കണ്ണൂർ എന്നീ സെന്ററുകളിലായി ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. പ്ലസ് ടു

മാർക്കിന്റെയും നീറ്റ് /ജെ.ഇ.ഇ. സ്കോറിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ ട്യൂഷൻ ഫീസും ഹോസ്റ്റൽ ഫീസും ഉൾപ്പെടെ 100 ശതമാനം വരെ വിവിധ സ്കോളർഷിപ്പുകൾക്കുള്ള അവസരവും നൽകുന്നു. ജൂൺ മാസത്തിൽ ആരംഭിക്കുന്ന പ്രസ്തുത കോഴ്സ് നീറ്റ്, ജെ.ഇ.ഇ. മെയിൻ, ജെ.ഇ.ഇ. അഡ്വാൻസ്ഡ് പരീക്ഷകൾ വരെ നടത്തപ്പെടുന്നു. അഡ്മിഷൻ നേടുന്നവർക്ക് AI integrated Brilliant E-Learning App, doubt clearing session, personal mentoring എന്നിവയ്ക്കൊപ്പം ഹോസ്റ്റൽ സൗകര്യവും ലഭ്യമാണ്.

2) ക്രാഷ് കോഴ്സ്

പ്ലസ്ടു ബോർഡ് പരീക്ഷയ്ക്കുശേഷം നീറ്റ്, ജെ.ഇ.ഇ., കീം പ്രവേശനത്തിനായി തീവ്രപരിശീലനം നല്കുന്ന സ്പെഷ്യൽ പ്രോഗ്രാമാണ് ക്രാഷ് കോഴ്സ്. ഓഫ്‌ലൈനായും ഓൺലൈനായും പ്രസ്തുത കോഴ്സിലേക്ക് പ്രവേശനം സാധ്യമാണ്. കേരളത്തിലെ എല്ലാ ജില്ലകളിലും ക്രാഷ് കോഴ്സ് സെന്ററുകൾ ക്രമീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2025 -ൽ 34 സെന്ററുകളിൽ ക്രാഷ് കോഴ്സ് നടത്തപ്പെട്ടു. അഡ്മിഷൻ നേടുന്നവർക്ക് AI സംവിധാനത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന Brilliant E-Learning App സൗജന്യമായി നല്കുന്നു. 10-ാംക്ലാസ്സിലെയും പ്ലസ് വൺ മാർക്കിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിവിധ സ്കോളർഷിപ്പ് നല്കുന്നു.

3) CUET UG Course

കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന കല്പിത സർവ്വകലാശാലകളിലെ പ്രവേശനത്തിനായി നടത്തുന്ന പരീക്ഷാ പരിശീലനത്തിനായി CUET UG പ്രോഗ്രാം ഓൺലൈനായി നടത്തപ്പെടുന്നു. 12-ാം ക്ലാസ്സിൽ പഠിക്കുന്നവർക്കും, പഠനം പൂർത്തിയാക്കിയവർക്കും ഈ പ്രോഗ്രാമിൽ അഡ്മിഷൻ നേടാവുന്നതാണ്.

4) Brilliant Test Series (BTS)

മെഡിക്കൽ - എൻജിനീയറിംഗ് പ്രവേശനം ആഗ്രഹിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പരീക്ഷാ പരിശീലനം സിദ്ധിക്കുന്നതിനും, ആത്മവിശ്വാസത്തോടെ പരീക്ഷയെഴുതുന്നതിനുമായി ബ്രില്ല്യന്റ് ഒരുക്കുന്ന പ്രോഗ്രാമാണ് Brilliant Test Series (BTS). NEET, JEE, KEAM, IISER, NISER എന്നീ പരീക്ഷാ പരിശീലനത്തിനായി ഓൺലൈനായും ഓഫ്‌ലൈനായും ടെസ്റ്റ് സീരീസ് നടത്തപ്പെടുന്നു. പ്ലസ് ടു കോഴ്സിന് പഠിക്കുന്നവർക്കും പൂർത്തിയാക്കിയവർക്കും പ്രസ്തുത പ്രോഗ്രാമിൽ അഡ്മിഷൻ നേടാവുന്നതാണ്.

5) B. Arch., B.Planning

ഡിസൈൻ മേഖലയിൽ മികച്ച കരിയർ ആഗ്രഹിക്കുന്നവർക്ക് NIT കളിലും SPA's കളിലേയ്ക്കും അഡ്മിഷനായുള്ള B.Arch, B.planning പരീക്ഷകൾക്കായുള്ള പരിശീലനം നല്കുന്ന പ്രോഗ്രാമിലേക്ക് പ്ലസ് ടുവിന് പഠിക്കുന്നവർക്കും പൂർത്തിയാക്കിയവർക്കും അഡ്മിഷൻ നേടാവുന്നതാണ്. പ്ലസ് ടു മാർക്കിന്റെയും ജെ.ഇ.ഇ. സ്കോറിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിവിധങ്ങളായ സ്കോളർഷിപ്പുകൾ നല്കുന്നു.

11 –ാം ക്ലാസ്സുകാർക്ക്

1) Long term (One year)

പ്ലസ്ടു പഠനത്തിനൊപ്പം സ്കൂൾ അവധി ദിവസങ്ങളിൽ എൻട്രൻസ് പരിശീലനം നല്കുന്ന

Long Term-one year പ്രോഗ്രാം ബ്രില്ല്യന്റിന്റെ കേരളത്തിലെ വിവിധ സെന്ററുകളിൽ നടത്തപ്പെടുന്നു. പ്ലസ് വൺ പൂർത്തിയാക്കിയവർക്ക് പ്രസ്തുത കോഴ്സിലേക്ക് പ്രവേശനം നേടാവുന്നതാണ്.

10-ാം ക്ലാസ്സുകാർക്ക്

1) IIT/AIIMS Integrated Programme

പ്ലസ് വൺ, പ്ലസ് ടു പഠനത്തോടൊപ്പം, AIIMS, IIT, NIIT, IIIT, JIPMER, IISER, എന്നിങ്ങനെ രാജ്യത്തെ പ്രമുഖ എൻജിനീയറിംഗ് – മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലേക്കുള്ള പ്രവേശനത്തിനായുള്ള പരിശീലനം നല്കുന്ന ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് കോഴ്സിലേക്ക് 10-ാം ക്ലാസ്സിൽ പഠിക്കുന്നവർക്കായി നടത്തുന്ന പരീക്ഷയിലെ റാങ്കിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അഡ്മിഷൻ നേടാവുന്നതാണ്. ഓഫ്ലൈനായും ഓൺലൈൻ ഹൈബ്രിഡ് ബാച്ചുകളായി ഈ പ്രോഗ്രാം നടത്തപ്പെടുന്നു. പ്രസ്തുത പ്രോഗ്രാമിലേക്ക് പ്രവേശനത്തിനും സ്കോളർഷിപ്പിനുമായുള്ള പരീക്ഷ ഒക്ടോബർ മുതൽ ഏപ്രിൽ വരെയുള്ള മാസങ്ങളിൽ കേരളത്തിലെ വിവിധ സെന്ററുകളിൽ വച്ച് നടത്തപ്പെടുന്നു. പ്രവേശന പരീക്ഷ റാങ്കിന് അടിസ്ഥാനമാക്കി 100 ശതമാനം വരെ വിവിധങ്ങളായ സ്കോളർഷിപ്പുകളും നല്കുന്നു.

2) Long Term 2 year Programme

പ്ലസ് ടു പഠനത്തിനൊപ്പം സ്കൂൾ അവധി ദിവസങ്ങളിൽ എൻട്രൻസ് പരിശീലനം നല്കുന്ന Long Term - Two year പ്രോഗ്രാം ബ്രില്ല്യന്റിന്റെ കേരളത്തിലെ വിവിധ സെന്ററുകളിൽ നടത്തപ്പെടുന്നു. 10-ാം ക്ലാസ്സിൽ പഠിക്കുന്നവർക്ക് പ്രസ്തുത കോഴ്സിലേക്ക് പ്രവേശനം നേടാവുന്നതാണ്. 10-ാം ക്ലാസ്സിലെ മാർക്കിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിവിധങ്ങളായ സ്കോളർഷിപ്പുകൾ നല്കുന്നു.

5 മുതൽ 10 വരെ ക്ലാസ്സുകാർക്ക്

1) ഫൗണ്ടേഷൻ പ്രോഗ്രാം

വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സ്കൂൾ തലം മുതൽ സയൻസ്, മാത്സ് വിഷയങ്ങളിൽ അഭിരുചി വളർത്തുന്നതിനും മത്സരപരീക്ഷകൾക്കായി അവരെ പ്രാപ്തരാക്കുന്നതിനായി 5 മുതൽ 10വരെ ക്ലാസ്സുകളിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി ഓൺലൈനായും ഓഫ്ലൈനായും ഫൗണ്ടേഷൻ പ്രോഗ്രാം ഒരുക്കിയിരിക്കുന്നു. ഈ പ്രോഗ്രാമിൽ അഡ്മിഷൻ നേടുന്നവർക്ക് ഫ്രീ ട്യൂഷനും, ബ്രില്ല്യന്റിന്റെ ഇ-ലേണിംഗ് ആപ്പും സൗജന്യമായി നല്കുന്നു. പ്രസ്തുത പ്രോഗ്രാമിലേക്ക് പ്രവേശനത്തിനും സ്കോളർഷിപ്പിനുമായുള്ള പരീക്ഷ ഒക്ടോബർ മുതൽ ഏപ്രിൽ വരെയുള്ള മാസങ്ങളിൽ കേരളത്തിലെ വിവിധ സെന്ററുകളിൽ വച്ച് നടത്തപ്പെടുന്നു. പ്രവേശന പരീക്ഷ റാങ്കിന് അടിസ്ഥാനമാക്കി 100 ശതമാനം വരെ വിവിധങ്ങളായ സ്കോളർഷിപ്പുകളും നല്കുന്നു.

2) ബ്രില്ല്യന്റ് ട്യൂഷൻ ക്ലാസ്സ് (BTC)

6 മുതൽ 10 വരെ ക്ലാസ്സുകളിൽ പഠിക്കുന്ന സി.ബി.എസ്.ഇ., സ്റ്റേറ്റ് ബോർഡ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സയൻസ്, മാത്തമാറ്റിക്സ്, സോഷ്യൽ സയൻസ്, ഇംഗ്ലീഷ് എന്നീ വിഷയങ്ങൾ മികച്ച രീതിയിൽ പഠിക്കുന്നതിനായി ബ്രില്ല്യന്റ് ട്യൂഷൻ ക്ലാസ്സുകൾ ഓൺലൈനായി ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. 11, 12 ക്ലാസ്സുകാർക്ക് ഫിസിക്സ്, കെമിസ്ട്രി, മാത്തമാറ്റിക്സ്, ബയോളജി വിഷയങ്ങളിലും ഓൺലൈൻ ട്യൂഷൻ ലഭ്യമാണ്. Live doubt clearance, Weekly Test, Mental support, Free E-learning app എന്നിവ ഈ കോഴ്സിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്.

3) Brilliant Science Olympiad (BSO)

8,9,10 ക്ലാസ്സുകളിൽ പഠിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സയൻസ് മാത്സ് വിഷയങ്ങളിൽ ആഴത്തിൽ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും മത്സര പരീക്ഷകൾക്ക് അവരെ പ്രാപ്തരാക്കുന്നതിനുമുള്ള ബ്രില്ല്യന്റ് സയൻസ് ഒളിമ്പ്യാട് എല്ലാ വർഷവും 2 ഘട്ടമായി നടത്തുന്നു. ആദ്യഘട്ട പരീക്ഷ ഡിസംബറിൽ ഓൺലൈനായി നടത്തപ്പെടുന്നു, പ്രസ്തുത പരീക്ഷയിൽ വിജയിക്കുന്നവർക്കായി രണ്ടാം ഘട്ട പരീക്ഷ ജനുവരിയിൽ ഓഫ്ലൈൻ ആയി കേരളത്തിൽ വിവിധ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ വെച്ച് നടത്തപ്പെടുന്നു. ബ്രില്ല്യന്റ് സയൻസ് ഒളിമ്പ്യാടിൽ സംസ്ഥാന തലത്തിൽ വിജയികളാകുന്നവർക്ക് ക്യാഷ് അവാർഡും മെമന്റോയും ഉൾപ്പെടെ 25 ലക്ഷത്തിലധികം രൂപയുടെ സമ്മാനങ്ങൾ നൽകുന്നു ●

Binoy Joseph

JEE MAIN

നാഷണൽ ടെസ്റ്റിംഗ് ഏജൻസി (NTA) നടത്തുന്ന ഒരു രാജ്യവ്യാപക കമ്പ്യൂട്ടർ അധിഷ്ഠിത എഞ്ചിനീയറിംഗ് എൻട്രൻസ് പരീക്ഷയാണ് JEE മെയിൻ. NITകൾ, IIITകൾ, GFTIകൾ, എന്നിവയുൾപ്പെടെ ഉള്ള മികച്ച എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ ബിരുദ കോഴ്സുകളിൽ (B.E./B.Tech./B.Planning/B.Arch.) പ്രവേശനം നേടുന്നതിനുള്ള പരീക്ഷ ആണിത്.

സാധാരണ ജനുവരി, ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിൽ ആയി രണ്ടുതവണയാണ് പരീക്ഷ നടത്തുന്നത്. എല്ലാ വർഷവും 15 ലക്ഷത്തോളം വിദ്യാർത്ഥികൾ JEE Main പരീക്ഷ എഴുതുന്നു, അതിൽ യോഗ്യത നേടുന്ന 2.5 ലക്ഷം പേർക്ക് മാത്രമാണ് IIT കളിലും അനുബന്ധ സ്ഥാപനങ്ങളിലും അഡ്മിഷൻ നേടുന്നതിന് വേണ്ടി ഉള്ള JEE Advanced പരീക്ഷ എഴുതുവാൻ സാധിക്കുന്നത്.

ജോയിന്റ് എൻട്രൻസ് എക്സാമിനേഷന് (JEE Main) രണ്ട് പേപ്പറുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു:

പേപ്പർ 1: NITകൾ, IIITകൾ, GFTIകൾ എന്നിവയിലെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് പ്രോഗ്രാമുകൾക്ക് (ബി.ഇ./ബി.ടെക്.) കൂടാതെ IIT (JEE Advanced) പ്രവേശനത്തിന് ഉള്ള ആദ്യപടി .

പേപ്പർ: 2A & പേപ്പർ: 2B NIT കളിലെയും School of Planning and Architecture(SPA) -ലെയും B.Arch., B.Planning കോഴ്സുകൾക്ക് ഉള്ള പ്രവേശന പരീക്ഷ.

നാഷണൽ ടെസ്റ്റിംഗ് ഏജൻസി ഓരോ ഉദ്യോഗാർത്ഥിയുടെയും JEE Main സെഷൻ 1 നും സെഷൻ 2 നും ഫലങ്ങൾ സമാഹരിച്ച് ഏറ്റവും മികച്ചത് തുടർ പ്രോസസ്സിംഗിനായി പരിഗണിക്കും.

2025 ജനുവരി, ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിലായി JEE Main (Paper 1) പരീക്ഷകൾ നടത്തപ്പെട്ടു.

ഇത്തവണത്തെ പരീക്ഷകൾ മുൻവർഷങ്ങളിലേക്കാൾ കുറച്ചു കൂടി പ്രയാസമേറിയത് ആയിരുന്നു. പരീക്ഷകൾ ബുദ്ധിമുട്ട് ഏറിയത് ആയിരുന്നുവെങ്കിലും Percentile Score അനുസരിച്ചുള്ള റാങ്കിംഗ് ആയതിനാൽ കുട്ടികളുടെ റാങ്കിനെ കാര്യമായി ബാധിച്ചില്ല ●

720 / 720

നേടാൻ എനിക്ക് സഹായകമായ ഘടകങ്ങൾ

2024 NEET എക്സാമിൽ AIR 1 കരസ്ഥമാക്കിയ ബ്രില്ല്യന്റിലെ പൂർവ വിദ്യാർത്ഥിയും AIIMS DELHI ഒന്നാം വർഷ MBBS വിദ്യാർത്ഥിയുമായ ശ്രീനന്ദ് ഷർമിളിന്റെ വാക്കുകൾ

NEET ലക്ഷ്യമിടുന്ന എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥികളോടും എനിക്ക് പറയാനുള്ളത്, പരീക്ഷയോട് അടുക്കുമ്പോൾതന്നെ നമ്മുടെ പ്രധാന ഫോക്കസ് NCERT യിലേക്ക് മാറ്റുക എന്നുള്ളതാണ്. അതിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഓരോ വരികളും എപ്പോൾ വേണമെങ്കിലും ഓർത്തെടുക്കാൻ പാകത്തിനായിരിക്കണം തയാറെടുക്കേണ്ടത്. കൂടാതെ അതിനു പിന്നിലുള്ള സമ്മറീസും മറ്റു ചോദ്യങ്ങളും എല്ലാം തന്നെ നമ്മൾ നോക്കിയിരിക്കണം. അതുപോലെ ബയോളജി ടെസ്റ്റിലെ ഓരോ ഉദാഹരണങ്ങളും വായിച്ചു ഓപ്ഷൻസിൽ നിന്ന് തന്നെ തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയണം. ഫിസിക്സ് ആയിക്കോട്ടെ ഫിസിക്കൽ കെമിസ്ട്രി ആയിക്കോട്ടെ, ഈ വിഷയങ്ങളുടെ ഒക്കെ ധാരാളം ചോദ്യങ്ങൾ ലഭ്യമാണ്. അതെല്ലാം പറ്റുന്ന അത്രയും ചെയ്യുക. അതുപോലെ മോഡൽ ചോദ്യ പേപ്പറുകളും മുൻവർഷങ്ങളിലെ ചോദ്യപേപ്പറുകളും ഉപയോഗിച്ച് പ്രാക്ടീസ് ചെയ്യുക.

ഒരു 10 വർഷം മുൻപ് മുതലുള്ള Previous Year Questions ചെയ്ത് പഠിച്ചാൽ അത്രയും നല്ലതായിരിക്കും. ആ ഒരു ശ്രമം നിങ്ങൾക്ക് നൽകാൻ സാധിക്കുമെങ്കിൽ തീർച്ചയായും എന്നെപ്പോലെ തന്നെ നിങ്ങൾക്കും NEETന് 720 ൽ 720 നേടാൻ സാധിക്കും.

ഏറ്റവും വലിയ മറ്റൊരു കാര്യം ടെൻഷൻ അടിക്കാതിരിക്കുക എന്നതാണ്. ടെൻഷൻ അടിച്ചിട്ട് ഒരു കാര്യവും ഇല്ല. നമ്മൾ മാക്സിമം എപ്പോഴും കൂളായിട്ടിരിക്കുക. അത് വളരെയധികം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട ഒരു കാര്യമാണ് എപ്പോഴെങ്കിലും

നിങ്ങൾ മാനസികമായി മടുക്കുന്നു എന്ന് തോന്നുകയാണെങ്കിൽ നിർബന്ധമായും ഒരു ഇടവേള എടുക്കുക. നിങ്ങൾക്ക് പാട്ടുകേൾക്കാം, അല്ലെങ്കിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു ഫിസിക്കൽ അല്ലെങ്കിൽ സ്പോർട്സ് ആക്ടിവിറ്റിയിൽ ഏർപ്പെടാം. എപ്പോഴും പഠനം മാത്രമായിപ്പോയാൽ നിങ്ങൾക്കൊരിക്കലും നിങ്ങളുടെ NEET എന്ന ലക്ഷ്യം നേടാനാവില്ല. കാരണം നമ്മുടെ മൈൻഡ് എപ്പോഴും ഫ്രഷ് ആരിക്കണം. അതിന് ഈ പറഞ്ഞ കാര്യങ്ങൾ തീർച്ചയായും ഉപകാരം ചെയ്യും.

അതുപോലെതന്നെ വളരെയേറെ പ്രാധാന്യം കൊടുക്കേണ്ട മറ്റൊരു കാര്യമാണ് നമ്മുടെ സ്ലീപ് പാറ്റേൺ എന്നുള്ളത്. ഒരുപാട് ഉറക്കം നഷ്ടപ്പെടുത്തി പഠിച്ചാൽ ചിലപ്പോൾ പഠിച്ചതും കൂടി മറന്നു പോകും.

വ്യക്തമായ ഒരു സ്ലീപ് ഷെഡ്യൂൾ നമ്മുക്ക് വേണം. ദിവസേന 6 മണിക്കൂർ ഉറങ്ങാൻ സാധിച്ചതുകൊണ്ടുതന്നെയാണ് എന്റെ മൈൻഡ് ഫ്രഷ് ആയി ഇരുന്നതും, NEET എക്സാം വളരെ കൂളായി എനിക്ക് അറ്റൻഡ് ചെയ്യാൻ സാധിച്ചതും.

എടുത്തുപറയേണ്ട മറ്റൊരു കാര്യം, നിങ്ങളുടെ കോഡിനേറ്റർസ്, ക്ലാസ് ടീച്ചേഴ്സ്, മെന്റേർസ് ഇവരൊക്കെ പറഞ്ഞുതരുന്ന ഉപദേശങ്ങളും മറ്റും കേൾക്കുക. കാരണം ഇതിന് മുൻപ് NEET വിജയിച്ച ഒരുപാട് വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പരിശീലന രീതികൾ അവർ കണ്ടിട്ടുള്ളതാണ്. അവരുടെ ഇൻസ്ട്രക്ഷൻസ് തീർച്ചയായും നിങ്ങൾക്ക് ഗുണം ചെയ്യും.

നമ്മൾക്ക് ഓൺലൈനായി ലഭിക്കുന്ന ഒരുപാടു ചോദ്യങ്ങളുണ്ട്. പ്രിപ്പറേറ്ററി എക്സാംസ്, മോഡൽ എക്സാംസ് അങ്ങനെ കുറച്ച് കാര്യങ്ങൾ ഓൺലൈൻ ആയി നമുക്ക് ഇ-ലേണിംഗ് ആപ്പിലൂടെ ലഭിക്കും. ഇത്തരം എക്സാംസ് നമ്മുടെ പ്രാക്ടിസിന്റെ ഭാഗമാക്കിയാൽ തീർച്ചയായും നല്ലൊരു റിസൾട്ട് നേടാൻ നിങ്ങൾക്ക് സാധിക്കുന്നതാണ് ●

1
KERALA RANK
AIR 98

AKSHAY BIJU
99.9960501

കേരളത്തിലെ
വിജയികളിൽ 90%
ബ്രില്ല്യന്റിൽ

JEE MAIN 2025
KERALA TOPPERS

AIR 413
GAUTAM
99.9785757

AIR 497
MILAN JOSE
99.9428567

AIR 512
ADITHYA RATHEESH
99.9729220

AIR 605
MAHIR ALI T
99.9663911

AIR 709
ANTONY FRANCIS
99.9596640

AIR 736
ADL ZAYAAN
99.9569690

AIR 839
MISHAL SHERIF M
99.9506640

AIR 844
HARIGOVIND R
99.9506165

AIR 870
RYAN RAJESH
99.9506165

AIR 872
RAIHAN SALEEM
99.9492059

AIR 1079
MAHADEVAN SANJU
99.9357270

AIR 1253
HARI KISHAN BAIJU
99.9249950

AIR 1263
HARINANDH S K
99.9246026

AIR 1387
DANI FIRAS
99.9166832

AIR 1452
EMIL IYPE
99.9111795

AIR 1495
HARITH SYAM M
99.9092089

AIR 1517
JESWIN JOYAL
99.9087483

AIR 1518
JITIN DEVASIA
99.9087483

AIR 1594
ALDRIN JAISON
99.9024593

SCORE	99.9 & ABOVE	99.0 & ABOVE	98.0 & ABOVE	97.0 & ABOVE	96.0 & ABOVE	95.0 & ABOVE	QUALIFIED FOR JEE ADV.
NO. OF STUDENTS IN 2025	20	375*	880*	1350*	1800*	2200*	3150*

EXAM MODELS

BIOLOGY

1. Which of the following groups consists of organisms which multiply by fragmentation
   1) Amoeba, Earthworm, Fungi
   2) Earthworm, Amoeba, Bacteria
   3) Fungi, Filamentous algae, protonema of moss
   4) Amoeba, hydra, bacteria
2. In Fungi, sexual reproduction takes place by :
   a) Ascospores b) Sporangiospores
   c) Zoospores d) Basidiospores e) Oospores
   1) Both a & b 2) Both b & c 3) a, d & e 4) Both b & d
3. Which of the following organisms do not possess locomotory organelles :
   A) Diatoms B) Plasmodium C) Gonyaulax D) Euglena
   1) A only 2) B only 3) Both A & B 4) A, B, C, D
4. A common feature shared by Funaria Adiantum and Ginkgo is
   1) Presence of Vascular tissue 2) Presence of archegonia
   3) Independent gametophyte 4) Independent sporophyte
5. Independent sporophyte is not found in
   1) Bryophyta 2) Pteridophyta 3) gymnosperm 4) Angiosperm
6. The endosperm in gymnosperm is
   1) Haploid and is product of fertilization 2) Haploid and is not a product of fertilization
   3) Triploid and is product of fertilization 4) Triploid and is not a product of fertilization
7. Name the marine protists which have two flagella; one lies longitudinally and the other transversely in a furrow between the wall plates
   1) dianoflagellates 2) chrysophytes
   3) zygomycetes 4) euglenoids
8. The protozoans which have silica shells on their surface are coming under
   1) sporozoans 2) amoeboid type 3) flagellated type 4) dianoflagellates
9. Which among the following is not a criteria for Whittaker's five kingdom classification ?
   1) Cell structure 2) Thallus organisation
   3) Habitat and distribution 4) Mode of nutrition
10. In five kingdom classification, how many kingdoms contain prokaryotes?
    1) One 2) Two 3) Three 4) Four

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

PHYSICS

1. The motion of a particle is described by the equation $x = a + bt^2$, where $a = 15$ cm and $b = 3$ cm s^{-2}. Its instantaneous velocity at t = 3s will be :

   1) 36 cm s^{-1} 2) 18 cm s^{-1} 3) 16 cm s^{-1} 4) 32 cm s^{-1}

2. A train accelerates from rest at a constant rate α for distance x_1 and time t_1. After that it retards to rest at constant rate β for distance x_2 and time t_2. Then it is found that :

   1) $\frac{x_1}{x_2}=\frac{\alpha}{\beta}=\frac{t_1}{t_2}$ 2) $\frac{x_1}{x_2}=\frac{\beta}{\alpha}=\frac{t_1}{t_2}$ 3) $\frac{x_1}{x_2}=\frac{\beta}{\alpha}=\frac{t_2}{t_1}$ 4) $\frac{x_1}{x_2}=\frac{\alpha}{\beta}=\frac{t_2}{t_1}$

3. A bus starts from town A and reaches town B with speed 40 km/hr. It returns town A with speed 60 km/hr. The average velocity of the bus is:

   1) 0 2) 20 Km/hr 3) 48 Km/hr 4) 50 Km/hr

4. The period of oscillation of a simple pendulum is $T = 2\pi\sqrt{\frac{L}{g}}$. Measured value of L is 20.0cm known to 1mm accuracy and time for 100 oscillations of the pendulum is found to be 90s using wrist watch of 1s resolution. The accuracy in the determination of g is:

   1) 3% 2) 1% 3) 5% 4) 2%

5. The velocity 'V' of a particle at time t is given by $V = at + \frac{b}{t+c}$ where a, b, c are constants, the dimension of a,b,c are represented by

   1) L^2T and LT^2 2) LT^2, LT and L 3) L, LT and T^2 4) LT^{-2}, L and T

6. Frequency (n) of a tuning fork depends upon length (l) of its prong density (ρ) and Young's modulus (Y) of the material. The frequency of Young's modulus be related as

   1) $n \propto \sqrt{y}$ 2) $n \propto y$ 3) $n \propto \frac{1}{\sqrt{y}}$ 4) $n \propto \frac{1}{y}$

7. Rain is falling vertically with a speed of 30 m/s.A person is running in the rain with a speed of 10 m/s from north to south. In which direction should he hold an umbrella so as to protect himself from the rain?

   1) $\tan^{-1}\left(1/3\right)$ towards north from vertical 2) $\tan^{-1}(3)$ towards north from vertical

   3) $\tan^{-1}\left(1/3\right)$ towards south from vertical 4) $\tan^{-1}(3)$ towards south from vertical

8. A projectile is projected with an initial velocity (6 i + 8 j)m/s. If g = 10 m/s^2 the horizontal range is

   1) 4.8 m 2) 9.6 m 3) 14 m 4) 19.2 m

9. In a football match, a defender heads the ball vertically upward while clearing a corner kick. After two seconds, the goalkeeper catches it from the same point it was headed. Assuming the ball moved under gravity alone and air resistance is negligible, how high did the ball rise?

   (Take g = 10 m/s^2)

   1) 10 m 2) 15 m 3) 5 m 4) 20 m

10. A cheetah waits in hiding behind a bush. The cheetah spots a gazelle running past at 10 m/s. At the instant the gazelle passes the cheetah, the cheetah accelerates from rest at 4 m/s^2 to catch the gazelle. How long does it take the cheetah to catch the gazelle?

    (Assume one-dimensional motion and neglect air resistance.)

    1) 4 seconds 2) 5 seconds 3) 2.5 seconds 4) 8 seconds

PHYSICS Answer Key With Hint

1. 2

Here, $x = a + bt^2$

where $a = 15\text{cm}$, $b = 3 \text{ cm s}^{-2}$

Velocity, $v = \frac{dx}{dt} = \frac{d}{dt}(a + bt^2) = 2bt$

At $t = 3\text{s}$, $v = 2(3 \text{ cm s}^{-2})(3\text{s}) = 18\text{cm s}^{-1}$

2. 2

Let v be the velocity of the train after time t_1.

Then, $v = \alpha t_1 = \beta t_2;\ x_1 = \frac{1}{2}\alpha t_1^2$ and $x_2 = \frac{1}{2}\beta t_2^2$

$\therefore \frac{\beta}{\alpha} = \frac{t_1}{t_2}$ and $\frac{x_1}{x_2} = \frac{\alpha t_1^2}{\beta t_2^2} = \frac{\alpha}{\beta} \times \frac{\beta^2}{\alpha^2} = \frac{\beta}{\alpha}$; $\therefore \frac{x_1}{x_2} = \frac{\beta}{\alpha} = \frac{t_1}{t_2}$

3. 1

4. 1

$T = 2r\sqrt{\frac{\ell}{g}}$

$g = 4\pi^2 \frac{\ell}{T^2}$

$\frac{\Delta g}{g} \times 100 = \frac{\Delta \ell}{\ell} \times 100 + 2\frac{\Delta T}{T} \times 100$

$= \frac{1 \times 10^{-1}\text{cm}}{20\text{cm}} \times 100 + 2 \times \left(\frac{1}{100}\right) \times \frac{1\text{s}}{\left(\frac{90\text{s}}{100}\right)} \times 100$

$\approx 3\%$

5. 4

6. 1

7. 3

8. 2

9. 3

Total time of flight = 2 s → Time to reach max height = 1 s

Final velocity at top = 0

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = u - 10 \times 1 \Rightarrow u = 10\,\text{m/s}$$

$$h = ut - \frac{1}{2}gt^2 = 10 \times 1 - \frac{1}{2} \times 10 \times 1^2 = 10 - 5 = 5\,\text{m}$$

10. 2

Displacement of the gazelle: $s_g = 10t$

Displacement of the cheetah: $s_c = 2t^2$

Set them equal: $10t = 2t^2$

Solve: $t = 5$ seconds

CHEMISTRY

1. 120 g of an organic compound that contains only carbon and hydrogen gives 330 g of CO_2 and 270g of water on complete combustion. The percentage of carbon and hydrogen respectively are

   1) 25 and 75 2) 40 and 60 3) 60 and 40 4) 75 and 25

2. The number of orbitals associated with quantum numbers n = 5, $m_s = +\frac{1}{2}$ is:

   1) 50 2) 11 3) 25 4) 15

3. The orbital having two radial as well as two angular nodes is :

   1) 3p 2) 4f 3) 4d 4) 5d

4. When 22.4 litres of H_2(g) is mixed with 11.2 litres of Cl_2(g), each at S.T.P., the moles of HCl(g) formed is equal to:

   1) 1 mole of HCl (g) 2) 2 moles of HCl (g)

   3) 0.5 moles of HCl (g) 4) 1.5 moles of HCl (g)

5. Concentrated aqueous sulphuric acid is 98% H_2SO_4 by mass and has a density of 1.80 gmL^{-1}. Volume of acid required to make one litre of 0.1 M H_2SO_4 solution is

   1) 16.65 mL 2) 22.20 mL 3) 5.55 mL 4) 11.10 mL

6. Select the correct statements from the following

   a) Atoms of all elements are composed of two fundamental particles

   b) The mass of the electron is 9.10939×10^{-31} kg

   c) All the isotopes of a given element show same chemical properties

   d) Protons and electrons are collectively known as nucleons

   e) Daltons atomic theory regarded the atom as an ultimate particle of matter

   1) c, d and e only 2) a and e only

   3) b, c and e only 4) a, b and c only

7. The value of Planck's constant 6.63×10^{-34} Js. The speed of light is 3×10^{17} nm s^{-1}. Which value is closest to the wavelength in nanometer of a quantum of light with frequency of 6×10^{15} s^{-1}?

   1) 25 2) 50 3) 75 4) 10

8. Select the incorrect match:

	IUPAC Official Name and Symbol	Atomic Number
1)	Mendelevium (Md)	101
2)	Rutherfordium (Rf)	102
3)	Lawrencium (Lr)	103
4)	Seaborgium (Sg)	106

9. Assertion : Na, K, Rb is a Dobereiner triad
   Reason : Atomic weight of K is double of the atomic weight of Rb
   1) If both assertion and reason are true and the reason is the correct explanation of the assertion
   2) If both assertion and reason are true, but reason is not the correct explanation of the assertion
   3) If assertion is true, but reason is false
   4) If both assertion and reason are false

10. An element X having configuration ns^2np^1 occurs in third period of Modern periodic table. The formula and nature of it's oxide is
    1) XO_3, amphoteric 2) XO_3, acidic
    3) X_2O_3, amphoteric 4) X_2O_3, basic

CHEMISTRY Answer Key With Hint

1. 4

$CO_2 \equiv C$

44g 12g

330g CO_2 contains $\frac{12}{44} \times 330$g Carbon

$\%C = \frac{12}{44} \times \frac{330}{120} \times 100 = 75\%$

$H_2O = 2H$

18g 2g

270g H_2 contain $\frac{2}{18} \times 270$g Hydrogen

$\%$ of $H = \frac{2 \times 270 \times 100}{18 \times 120} = 25\%$

2. 3

Principal quantum number, n = 5

Azimuthal quantum number ℓ =0, 1, 2 .....(n-1)

$\Rightarrow \ell = 0, 1, 2, 3, 4$

Magnetic quantum number m = - l to + l

Spin magnetic quantum number = $= s = \pm 1/2$

given; n=5, m=+½

ℓ	**m**	**Number of orbitals with m = +1/2**
0	0	1
1	−1, 0, 1	3
2	−2, −1, 0, 1, 2	5
3	−3, −2, −1, 0, 1, 2, 3	7
4	−4, 3, −2, −1, 0, 1, 2, 3, 4	9
		Total = 25 orbitals

3. 4

The number of radial nodes is given by the formula

$n - \ell - 1$

n: Principal quantum no.; ℓ: azimuthal quantum no.

The value of 'ℓ' i.e., azimuthal quantum no. gives the no. of angular nodes in an orbital.

1) 3p ⇒ n=3, ℓ = 1

Using n−ℓ-1 = 3 -1-l = 3−2=1

Radial node = l, angular node = 1

2) 4f⇒n=4, ℓ = 3

n−ℓ−1=4−3−1=0

Radial node = 0, angular node = 3

CHEMISTRY Answer Key With Hint

3) 4d $\Rightarrow$ n=4, ℓ = 2

$n - \ell - 1 = 4-2-1 = 4-3 = 1$

Radial node = 1, angular node = 2

4) 5d $\Rightarrow$ n=5, ℓ = 2

$n - \ell - 1 = 5-2-1 = 5-3 = 1$

Angular node = 2, radial node = 2

4. 1

	$H_2(g)$	+ $Cl_2(g)$	$\rightarrow$ $2HCl(g)$
Initial	22.4L	11.2L	0
Final	$(1-0.5)$moles	$(0.5-0.5)$moles	(2×0.5)moles

Moles of HCl formed $=2\times0.5=1$

5. 3 Molarity of H_2SO_4 solution: $1000mL\times1.8gmL^{-1}\times\frac{98}{100}\times\frac{1}{98\ gmol^{-1}}=18M$

Suppose V mL of this H_2SO_4 is used to prepare 1 L of 0.1 M H_2SO_4

$\therefore V\times18.0=1000\times0.1$

6. 3 Atoms consist of three fundamental particles: Electrons, Protons and neutrons

The mass of the electron is 9.10939×10^{-31} kg

All the isotopes of a given element show same chemical properties

Protons and neutrons present in the nucleus are collectively called as nucleons

Dalton's atomic theory, regarded the atom as the ultimate particle of matter

7. 2 $c=\nu\lambda$

$$\lambda=\frac{c}{\nu}=\frac{3\times10^{17}nmS^{-1}}{6\times10^{15}S^{-1}}=50nm$$

8. 2 Atomic no: 103=Lr 101 = Md 102 = No, 106 = Sg

9. 4 The correct Dobereiner's triad is Li, Na and K

Atomic mass of K = 39.1u Rb = 47 u

10. 3 The element belongs to 13^{th} group, It is aluminium and its oxide is Al_2O_3 which is amphoteric in nature; it react with acids as well as bases forming salt and water.

MATHS

1. For any two sets A and B, which of the following is always true, P(X) is the power set of X
   a) $P(A \cap B) = P(A) \cap P(B)$
   b) $P(A \cup B) = P(A) \cup P(B)$
   c) $P(A \cup B) = P(A) \cap P(B)$
   d) $P(A \cap B) = P(A) \cup P(B)$
2. An infinite set among the following is
   a) the set of all circles passing through 3 given non collinear pts.
   b) The set of all parallelograms with 3 given vertices
   c) The set of all squares in a plane with 2 given vertices
   d) The set of all rectangles in a plane with a given pair of opposite vertices
3. Let $S = \{1,2,3,4\}$. The total number of unordered pairs of disjoint subsets of S is equal to
   1) 25 2) 34 3) 42 4) 41
4. The domain of the function $= \frac{1}{\sqrt{9-x^2}}$ is
   1) $-3 \le x \le 3$ 2) $-3 < x < 3$ 3) $-9 \le x \le 9$ 4) $-9 < x < 9$
5. The range of the function $f(x) = \frac{x^2 - x + 1}{x^2 + x + 1}$ where $x \in R$, is
   1) $(-\infty, 3]$ 2) $(-\infty, \infty)$ 3) $[3, \infty)$ 4) $\left[\frac{1}{3}, 3\right]$
6. If $\cos x + \cos 2x + \cos 3x = 3$, then $\sin x + \sin 2x + \sin 3x$ is equal to
   1) 3 2) 1 3) 2 4) 0
7. Let $\theta \in \left(0, \frac{\pi}{4}\right)$ and $t_1 = (\tan\theta)^{\tan\theta}, t_2 = (\tan\theta)^{\cot\theta}, t_3 = (\cot\theta)^{\tan\theta}$ $t_4 = (\cot\theta)^{\cot\theta}$ then
   1) $t_1 > t_2 > t_3 > t_4$ 2) $t_4 > t_3 > t_1 > t_2$ 3) $t_3 > t_1 > t_2 > t_4$ 4) $t_2 > t_3 > t_1 > t_4$
8. If $A + B = 45°$ then $(1 + \tan A)(1 + \tan B)$ is equal to
   1) 1 2) $\frac{1}{2}$ 3) -1 4) 2
9. Which of the following is correct?
   a) $\sin 1° > \sin 1$ b) $\sin 1° < \sin 1$ c) $\sin 1° = \sin 1$ d) none of these
10. tan3x tan2x tanx is equal to
    a) tan3x – tan2x – tanx b) tan2x – tanx – tanx
    c) tan3x + tan2x + tanx d) tanx – tan2x + tan3x

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

Lt. Dr. Aromal S Nair

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

ആതുര സേവനവും രാജ്യ സേവനവും ഒരുപോലെ സ്വപ്നം കാണുന്നവർക്കുള്ള മാർഗ്ഗമാണ് AFMC. എന്നെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം ഒൻപതാം ക്ലാസ് മുതൽ സ്വപ്നം കണ്ടുതുടങ്ങിയ ഒരു ഇൻസ്റ്റിട്യൂട്ട് കൂടിയാണ് AFMC. ആ സ്വപ്നത്തിന്റെ പ്രധാന കാരണം ആർമി കൾച്ചർ ആണ്. AFMCയിൽ ചേരുന്ന ഏതൊരു വിദ്യാർത്ഥിയും ആദ്യ 6 മാസങ്ങൾകൊണ്ട് തന്നെ ഈ ഒരു ആർമി കൾച്ചറിന്റെ ഭാഗമാകും.

AFMC യിലെ പഠനരീതിയും എടുത്തുപറയേണ്ട ഒന്നുതന്നെയാണ്. എം.ബി.ബി.എസ് പഠനത്തിനായി ഏറ്റവും മികവുറ്റ അധ്യാപകരും ഏറ്റവും നല്ല ഉപകരണങ്ങളും സംവിധാനങ്ങളും എല്ലാം AFMC യിലുണ്ട്. രാജ്യത്തെ ഏറ്റവും മികച്ച മെഡിക്കൽ കോളേജുകളായ AIIMS, CMC, JIPMER തുടങ്ങിയവയുമായി കിടപിടിക്കും വിധത്തിൽത്തന്നെയാണ് ഇവിടുത്തെ പഠനരീതിയും, അതിമനോഹരമായ ക്യാമ്പസും. അതുകൊണ്ട് തന്നെ അക്കാദമിക്സിന്റെ കാര്യത്തിൽ AFMC യെപറ്റി യാതൊരുവിധ സംശയങ്ങളുടെയും ആവശ്യമില്ല.

എടുത്തു പറയേണ്ട മറ്റൊന്നാണ് കോ-കരിക്കുലർ ആക്ടിവിറ്റികൾക്കായി AFMC ഓരോ വിദ്യാർത്ഥിക്കും നൽകുന്ന സമയവും സന്ദർഭവും. ഒരു ഡോക്ടർ ആവുക എന്നത് മാത്രമല്ല. നമ്മളുടെ വ്യക്തിഗതമായ കഴിവുകളെ വികസിപ്പിക്കാനും കഴിയുന്നതാണ്. നമ്മൾക്കൊരു ചെസ്സ് പ്ലെയർ ആവണോ, അല്ലെങ്കിൽ, ഒരു മാരത്തോൺ റണ്ണർ ആവണോ? ഞാനും 21 കി.മി. മാരത്തോൺ ഓടിയ ഒരു റണ്ണറാണ്. എന്റെ കൂടെത്തന്നെ നിരവധി അത്‌ലറ്റുകളും, ഫുട്ബോൾ പ്ലെയേഴ്സും, ഗായകരുമൊക്കെ ഉണ്ടായിരുന്നു. എം.ബി.ബി.എസ് എന്ന് പറയുന്നത് എത്ര കഠിനമേറിയതാണെന്നു നമുക്കെല്ലാവർക്കും അറിയാം. അതിനോടൊപ്പം ഞങ്ങളുടെ കഴിവുകളെ വികസിപ്പിക്കാനും അതിനായി ഞങ്ങൾക്ക് പരിശ്രമിക്കാനുള്ള ഒരു അന്തരീക്ഷം നൽകുന്നതിലും വലിയ ശ്രദ്ധയാണ് AFMC പുലർത്തിയത്.

അവസാനമായി എനിക്ക് പറയാനുള്ളത് പാസിംഗ് ഔട്ട് പരേഡിനെ പറ്റിയാണ്. എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥികളുടെയും മാതാപിതാക്കളുടെയും സ്വപ്നമാണ് പാസിംഗ് ഔട്ട് പരേഡ്. നോക്കിനിൽക്കുന്നവർക്കു അത് വെറുമൊരു പരേഡായിരിക്കും. എന്നാൽ 62 വയസുവരെ രണ്ടുലക്ഷത്തിനു മുകളിൽ സാലറിയും, അതിനു ശേഷം ഒന്നര ലക്ഷത്തിനു മുകളിൽ പെൻഷനും നിങ്ങൾക്ക് ഗവൺമെന്റിൽ നിന്ന് ഉറപ്പിച്ചു എന്ന് കാണിക്കുന്ന പരേഡാണ് പാസിംഗ് ഔട്ട് പരേഡ്. മറ്റെല്ലായിടത്തും ആർഭാടമായി കോൺവൊക്കേഷൻ സെറിമണികളുണ്ട്. എന്നാൽ അവയുടെ സ്ഥാനത്ത് AFMC നിങ്ങൾക്ക് നൽകുന്നത് ഒരു അനുഭവമാണ്. മറ്റേതൊരു മെഡിക്കൽ കോളേജിനും നൽകാൻ സാധിക്കാത്ത, ഒരു ആർമി ഡോക്ടർ ആവുക എന്ന അനുഭവം

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 June 2025 Volume 1 Issue 1

Brilliant
STUDY CENTRE, PALA

REPEATERS 2026
NEET & JEE

NEET 2024

SREENAND SHARMIL

JEE MAIN 2024

HAFIZ RAHMAN

KEAM 2024

DEVANAND P

JEE MAIN 2025

AKSHAY BIJU

KOZHIKODE
Near Savio HSS
Medical college Jn.
Ph: 8281619981

KANNUR
College of Commerce, KSCC Rd.
Near Old Bus Stand, Thalap
Ph: 9188900505

THRISSUR
Chaldean Syrian College
East Fort, Thrissur
Ph: 9633366100

KOTTAKKAL
Near Govt. Women's
Polytechnic Puthuparamba P.O.
Ph: 9188900506

ERNAKULAM
Sanjos Arcade, Thevara
Ernakulam
Ph: 0484-2665080, 2665090

PALA
Mutholy, Puliyannoor P.O.
Kottayam
Ph: 04822-206100, 206800

KOLLAM
Near Younus College,
Vadakkevila P.O., Pallimukku
Ph: 9188900667

THIRUVANANTHAPURAM
Cardinal Cleemis Centre
Mar Ivanios Vidya Nagar
Ph: 0471-2995100, 9188900418

ഒന്നാമനാകാൻ
ഒന്നാമനൊപ്പം

Contact us: 04822-206100, 206800 www.brilliantpala.org