

"ഭരണഭാഷ- മാതൃഭാഷ"



കേരള സർക്കാർ

സംഗ്രഹം

ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസം - KEAM 2025 പ്രോസ്പെക്ടസിൽ ഭേദഗതി വരുത്തി -  
ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

---

**ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ (ജി) വകുപ്പ്**

സ.ഉ.(കൈ) നം.470/2025/HEDN

തീയതി,തിരുവനന്തപുരം, 01-07-2025

---

- പരാമർശം:-
1. 19.02.2025 തീയതിയിലെ സഉ (കൈ) നം 97/2025/ഉവിവ
  2. 09.04.2025 തീയതിയിലെ സഉ (സാധ) നം 460/2025/ഉവിവ
  3. പ്രവേശന പരീക്ഷാ കമ്മീഷണറുടെ 02.06.2025 തീയതിയിലെ  
CEE/245/2025-TA1 നമ്പർ കത്ത്
  - 4 Standardization Review കമ്മിറ്റിയുടെ 02.06.2025 തീയതിയിലെ  
റിപ്പോർട്ട്
  - 5 പ്രവേശന പരീക്ഷാ കമ്മീഷണറുടെ 05.06.2025 തീയതിയിലെ  
CEE/245/2025-TA1 നമ്പർ കത്ത്

**ഉത്തരവ്**

KEAM 2025 പ്രോസ്പെക്ടസ് പരാമർശം (1) പ്രകാരം സർക്കാർ അംഗീകരിച്ച് ഉത്തരവായിരുന്നു. KEAM 2025 പ്രോസ്പെക്ടസിലെ Clause 1.6 പ്രകാരം പ്രോസ്പെക്ടസിൽ ആവശ്യമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുന്നതിനുള്ള അധികാരം സർക്കാരിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

2. KEAM എഞ്ചിനീയറിംഗ് എൻട്രൻസ് യോഗ്യതാ പരീക്ഷകൾക്കുള്ള സ്റ്റാൻഡേഡൈസ്ഡ്/ നോർമലൈസ്ഡ് മാർക്ക് കണക്കാക്കുവാൻ നിലവിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന രീതിയും ഫോർമുലയും സംബന്ധിച്ച് പഠനം നടത്തുന്നതിനും പ്രോസ്പെക്ടസിൽ ആവശ്യമായ ഭേദഗതി വരുത്തുന്നതിനുള്ള ശുപാർശ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും പരാമർശം (2) പ്രകാരം Standardization Review കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ച് സർക്കാർ ഉത്തരവായിരുന്നു. പ്രസ്തുത കമ്മിറ്റി പരാമർശം (4) പ്രകാരം റിപ്പോർട്ട് ലഭ്യമാക്കുകയുണ്ടായി.

3. Standardization Review കമ്മിറ്റി പരാമർശം (4) പ്രകാരം സമർപ്പിച്ച റിപ്പോർട്ടിലെ ശുപാർശയും, പ്രവേശന പരീക്ഷാ കമ്മീഷണർ പരാമർശം (3), (5) പ്രകാരം സമർപ്പിച്ച റിപ്പോർട്ടുകളിലെ അഭിപ്രായങ്ങളും സർക്കാർ പരിശോധിച്ചു.

4. തുടർന്ന് KEAM 2025 പ്രോസ്പെക്ടസ് ഭേദഗതി ചെയ്യുന്ന വിഷയം സർക്കാർ വിശദമായി പരിശോധിച്ചു. 2025 ലെ KEAM പ്രവേശന പരീക്ഷയ്ക്കുള്ള റാങ്ക് ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള അനുയോജ്യമായ ഒരു ഫോർമുലയിൽ എത്തിച്ചേരുന്നതിനായി നിലവിലുള്ള എൻട്രൻസ് പരീക്ഷയുടെ മാർക്കും, പ്ളസ് ടു (ക്ലാസ് XII) ബോർഡ് പരീക്ഷയിലെ മാർക്കും തമ്മിലുള്ള അനുപാതം 50 : 50 എന്ന് നിലനിർത്തിക്കൊണ്ട്, പ്ളസ് ടു (ക്ലാസ് XII) ബോർഡ് മാർക്കുകൾ അനുബന്ധത്തിൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന ഫോർമുല പ്രകാരം സ്റ്റാൻഡേഡൈസ്/നോർമലൈസ് ചെയ്ത്, മാത്മാറ്റിക്സ്, ഫിസിക്സ്, കെമിസ്ട്രി എന്നീ വിഷയങ്ങളുടെ മാർക്കുകൾ 5:3:2 എന്ന അനുപാതത്തിൽ ചേർക്കുന്നതിനുമുള്ള നിബന്ധന ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രോസ്പെക്ടസ് ഭേദഗതി ചെയ്ത് ഉത്തരവാകുന്നു.

5. പരാമർശം (1) ഉത്തരവ് പ്രകാരം അംഗീകരിച്ച പ്രോസ്പെക്ടസിൽ വരുത്തുന്ന ഭേദഗതികൾ ഇതോടൊപ്പം അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.

(ഗവർണറുടെ ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം)  
ഡോ. ഷർമിള മേരി ജോസഫ്  
പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി

പ്രവേശന പരീക്ഷാ കമ്മീഷണർ, കെ എസ് ആർ ടി സി ബസ് ടെർമിനൽ  
കോംപ്ലക്സ്, തമ്പാനൂർ, തിരുവനന്തപുരം - 695001.  
മാനേജർ, അഡ്മിഷൻ സൂപ്പർവൈസറി & ഫീസ് റെഗുലേറ്ററി കമ്മിറ്റി,  
തിരുവനന്തപുരം.  
സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടർ, തിരുവനന്തപുരം.  
ഡയറക്ടർ, മെഡിക്കൽ എജ്യൂക്കേഷൻ, തിരുവനന്തപുരം.  
ഡയറക്ടർ, ഹയർ സെക്കൻഡറി വിദ്യാഭ്യാസം, തിരുവനന്തപുരം.  
ഡയറക്ടർ, വൊക്കേഷണൽ ഹയർ സെക്കൻഡറി വിദ്യാഭ്യാസം, തിരുവനന്തപുരം.  
ഡയറക്ടർ, എസ് സി ഇ ആർ ടി, തിരുവനന്തപുരം.  
പ്രിൻസിപ്പൽ അക്കാണ്ടന്റ് ജനറൽ (A & E) കേരള, തിരുവനന്തപുരം.  
പ്രിൻസിപ്പൽ അക്കാണ്ടന്റ് ജനറൽ (Audit) കേരള, തിരുവനന്തപുരം.  
ആരോഗ്യ കുടുംബക്ഷേമ വകുപ്പ്  
ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ, വെബ് & ന്യൂ മീഡിയ, വിവര-പൊതുജനസമ്പർക്ക  
വകുപ്പ്

[www.highereducation.kerala.gov.in](http://www.highereducation.kerala.gov.in).

കരുതൽ ഫയൽ/ഓഫീസ് കോപ്പി. (HEDN-G3/278/2024-HEDN-Part 1)

ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം

Signed by

Deepa N S

Date: 01-07-2025 16:48:02

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

Sl.No	Existing Conditions	Amendment
1	1.4 (a) Admission to Engineering courses shall be regulated on the basis of merit as assessed by giving equal weightage of 50:50 to the normalized score obtained in the Entrance Examination for Engineering and the grade/marks obtained for Mathematics, Physics and Chemistry put together in the final year of the qualifying examination, after effecting the standardization procedure as described in Clause 9.7.4(b), for computing the Index mark out of 600. In case, the candidate has not studied Chemistry, the marks obtained in Computer Science shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry and Computer Science, the marks obtained in Biotechnology shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry, Computer Science and Biotechnology, the marks obtained in Biology shall be considered. The marks as shown in the mark list obtained from the Board of Examination of respective Higher Secondary Board shall be considered for academic eligibility.	1.4 (a) Admission to Engineering courses shall be regulated on the basis of merit as assessed by giving equal weightage of 50:50 to the normalized score obtained in the Entrance Examination for Engineering and the grade/marks obtained in the final year of the qualifying examination for Mathematics, Physics and Chemistry put together in the ratio 5:3:2, after effecting the normalization procedure as described in Clause 9.7.4(b), for computing the Index mark out of 600. In case, the candidate has not studied Chemistry, the marks obtained in Computer Science shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry and Computer Science, the marks obtained in Biotechnology shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry, Computer Science and Biotechnology, the marks obtained in Biology shall be considered. The marks as shown in the mark list obtained from the Board of Examination of respective Higher Secondary Board shall be considered for academic eligibility.
2.	9.7.4 (b) (i) Equal weightage of 50:50 shall be given to the	9.7.4 (b) (i) Equal weightage of 50:50 shall be given to the normalized

<p>normalized score obtained in the Entrance Examination for Engineering as described in Clause 9.4.4 (i) and the grade/marks obtained in the final year of the qualifying examination for Mathematics, Physics and Chemistry put together, after effecting the standardization procedure as described in Clause 9.7.4 (b)(iii). In case, the candidate has not studied Chemistry, the marks obtained in Computer Science shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry and Computer Science, the marks obtained in Biotechnology shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry, Computer Science and Biotechnology, the marks obtained in Biology shall be considered.</p>	<p>score obtained in the Entrance Examination for Engineering as described in Clause 9.4.4 (i) and the grade/marks obtained in the final year of the qualifying examination for Mathematics, Physics and Chemistry put together, in the ratio 5:3:2, after effecting the normalization procedure as described in Clause 9.7.4 (b) (iii). In case, the candidate has not studied Chemistry, the marks obtained in Computer Science shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry and Computer Science, the marks obtained in Biotechnology shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry, Computer Science and Biotechnology, the marks obtained in Biology shall be considered.</p>
<p>(ii) The final year marks of the qualifying examination of each subject Mathematics, Physics and Chemistry/ Computer Science/ Biotechnology/ Biology of the students who have passed the subject, received from the respective Boards, shall be transformed out of 100. The marks of the three subjects shall be computed out of 300 after effecting standardization in each subject.</p>	<p>(ii) The final year marks of the qualifying examination of each subject Mathematics, Physics and Chemistry/Computer Science/ Biotechnology/ Biology, shall be transformed to be out of 100. The marks of the three subjects, after effecting the normalization in each subject, shall be put together in the ratio 5:3:2 (Mathematics:150, Physics:90, Chemistry:60) so that the combined marks of the three subjects is out of 300.</p>
<p>(iii) The formula for standardization as has been</p>	<p>(iii) The marks (out of 100) obtained</p>

<p>approved by the Expert Committee constituted vide G.O.(Rt) No. 1758/2011/H.Edn. dated.03.11.2011: The marks secured by a student in the qualifying examination from any Board will be standardized with respect to the statistical parameters such as Global Mean and Global Standard Deviation.</p> <p>The standardized mark YBG of a candidate of the stream (B) standardized with respect to the global reference stream (G) for the subject is</p> $Y_{BG} = M_G + S_G \left( \frac{X_{Bj} - M_{Bj}}{S_{Bj}} \right)$ <p>Where MBj and SBj denote respectively the Mean and Standard Deviation of the marks out of 100 of all students who have passed in a subject of the final year of qualifying examination of any stream (B) of the year j and XBj is the mark of a candidate out of 100 for the subject in the stream (B) of the year j.</p> <p>The Global Mean (MG) of a subject is the combined average of the marks of that subject out of hundred of all students who have passed in that subject (Mathematics, Physics and Chemistry/Computer Science/ Biotechnology/ Biology as the case may be), of the final year of the Qualifying Examination of Kerala</p>	<p>by the students in the relevant subjects in the qualifying examinations conducted by the various Boards or Authority shall be equated with the marks (out of 100) obtained by the students in the same subjects in the qualifying examination of the current year conducted by the State Board of Kerala by adopting the method of normalization using the following formula.</p> <p>The normalized mark YB of a candidate of a particular board, B, is:</p> $Y_B = \frac{X_B^j}{H_B^j} \times H_K^r$ <p>where H<sup>j</sup>B and H<sup>r</sup>K denote respectively the highest marks secured by the students of the board, B, in the year, j, and the highest marks secured by the students of the State Board of Kerala in the current year (2025), and X<sup>j</sup>B is the mark of a candidate, out of 100, for the subject in the examination conducted by the board, B in the year, j.</p> <p><b>Qualifying examinations of different years of the same board will be treated as different from each other.</b></p> <p>Eg: If the highest mark secured by the students of State Board of Kerala in Mathematics, this year, is 100/100 and the highest mark secured by a</p>
--	--

<p>HSE, Kerala VHSE, CBSE and CISCE Boards taken together for the period from 2009 to 2025. The Global Standard Deviation (SG) of the subject is the combined standard deviation of marks of that subject out of hundred of all students who have passed in that subject (Mathematics, Physics and Chemistry/Computer Science/Biotechnology/Biology as the case may be), of the final year of the Qualifying Examination of Kerala HSE, Kerala VHSE, CBSE and CISCE Boards taken together for the period from 2009 to 2025.</p>	<p>student of any other Board in the same subject is 95/100, both the highest marks will be considered to be equal to 100/100. If a student of the other Board secures 70/100 in Mathematics when the highest mark secured in Mathematics in the same Board is 95/100, 70/100 marks will be considered to be equal to 73.68/100 marks as arrived at below.</p> $\frac{70}{95} \times 100 = 73.68$
<p>(iv) The subjects of the qualifying examination considered for the computation of marks for the purpose of ranking shall be Mathematics, Physics and Chemistry. The marks of the concerned subject out of hundred or an equivalent mark out of hundred, as given in the final year mark list of the Qualifying Examination of any plus two stream shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry, the marks obtained in Computer Science shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry and Computer Science, the marks obtained in Biotechnology shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry, Computer Science and</p>	<p>(iv) No change</p>

	Biotechnology, the marks obtained in Biology shall be considered.	
	(v) Standardization of the marks of the subjects as per the clauses 9.7.4(b) (iii) & (iv) will be effected under the supervision of the Authority concerned. The standardized mark YBG shall be taken as it is obtained from the formula given in clause 9.7.4 (b) (iii). The sum of the standardized marks of three subjects Mathematics, Physics and Chemistry/ Computer Science/Biotechnology/ Biology as the case may be, shall be limited to three hundred.	(v) Deleted
	(vi) The normalized score obtained by the candidate in the Engineering Entrance Examination shall be computed out of 300, and added to the total standardized marks of Mathematics, Physics and Chemistry/ Computer Science/ Biotechnology/ Biology as the case may be, of the final year of the Qualifying Examination, computed out of 300, both corrected to four places of decimals. The rank list for Engineering Courses shall be prepared based on the total marks obtained out of an Index mark of 600, computed as above.	(vi) The normalized score obtained by the candidate in the Engineering Entrance Examination shall be computed out of 300, and added to the total normalized marks of Mathematics, Physics and Chemistry/ Computer Science/ Biotechnology/ Biology as the case may be, of the final year of the Qualifying Examination, computed out of 300 (Mathematics:150, Physics:90, Chemistry:60), both corrected to four places of decimals. The rank list for Engineering Courses shall be prepared based on the total marks obtained out of an Index mark of 600, computed as above.
	(vii) If any Board/Authority provides results by letter grades/CGPA/OGPA etc., the candidate concerned shall have to	(vii) If any Board/Authority provides results by letter grades/CGPA/OGPA etc., the candidate concerned shall have to submit the marks equivalent



<p>submit the marks equivalent as required, from the Board/Authority concerned, failing which the decision on standardization of marks shall be taken based on the available information by the Committee of Statisticians constituted vide G.O.(Rt) No.1061/2017/H.EDN dated. 07.06.2017, which shall be final and binding on the applicant.</p>	<p>as required, from the Board/Authority concerned, failing which the conversion of letter grades/ CGPA/ OGPA to marks shall be based on the available information and the decisions in this connection taken by the Commissioner for Entrance Examinations shall be final and binding on the applicant.</p>
<p>(viii) If any Board/Authority fails to provide data required for the process of standardization for any year, the mean and standard deviation available for the nearest year after the year of passing of the candidate for the concerned Board/Authority shall be considered for standardization of marks and such decision shall be final and binding on the applicant.</p>	<p>(viii) In the case of candidates who have qualified from National Boards namely CBSE and CISCE, the highest marks obtained in the relevant subject by the candidates at the National level alone will be taken into consideration for normalization. The various Boards will be requested to furnish the maximum marks scored in the relevant subjects. In case, such marks are not available before the preparation for rank list, the maximum marks scored in such Boards will be considered as 100%, and such decision shall be final and binding on the applicant.</p>
<p>(ix) If any Board/Authority fails to provide data requested and required for the process of standardization and the data for the nearest years after the year of passing of the candidate are also not available, then the mean and standard deviation of CBSE for the respective years, or in the absence of such information from CBSE, the</p>	<p>(ix) Deleted</p>

	mean and standard deviation of CBSE available for the nearest year after the year of passing of the candidate shall be considered for standardization of marks and such decision shall be final and binding on the applicant.	
	<p>9.7.4 (g) Resolution of tie while ranking: (i) Engineering: In the case of a tie in the total index marks computed after integrating the total normalized score of the entrance examination with the total standardized score for the preparation of the engineering rank, candidate with a higher pre-normalized score in Mathematics in the entrance examination will be placed higher in the ranking. If the tie still exists, candidate with a higher pre-normalized score in Physics of the Entrance Examination will be placed higher in the ranking. If there is still a tie, candidate with higher standardized marks in Mathematics of the final year of the qualifying examination will be placed higher in the ranking. If the tie persists, candidate with higher standardized marks in Physics of the final year of the qualifying examination will be placed higher in the ranking. Tie still not resolved, candidate with correct higher number of responses in Mathematics will be considered. If the tie persists</p>	<p>9.7.4 (g) Resolution of tie while ranking: (i) Engineering: In the case of a tie in the total index marks computed after integrating the total normalized score of the entrance examination with the total normalized score of the qualifying examination for the preparation of the engineering rank, candidate with a higher pre-normalized score in Mathematics in the entrance examination will be placed higher in the ranking. If the tie still exists, candidate with a higher pre-normalized score in Physics of the Entrance Examination will be placed higher in the ranking. If there is still a tie, candidate with higher normalized marks in Mathematics of the final year of the qualifying examination will be placed higher in the ranking. If the tie persists, candidate with higher normalized marks in Physics of the final year of the qualifying examination will be placed higher in the ranking. Tie still not resolved, candidate with correct higher number of responses in Mathematics will be considered. If the tie persists candidate with correct higher number of responses in Physics</p>

	<p>candidate with correct higher number of responses in Physics will be considered. If there is still a tie, the age of the candidate will be considered, and the older will be placed higher in the ranking. Tie remains, the decision of CEE will be final.</p>	<p>will be considered. If there is still a tie, the age of the candidate will be considered, and the older will be placed higher in the ranking. Tie remains, the decision of CEE will be final.</p>
--	---	--



രഹസ്യം

കേരള സർക്കാർ  
മന്ത്രിസഭായോഗത്തിന്റെ നടപടിക്കുറിപ്പുകൾ

തീയതി : 30-06-2025

ഫയൽ നം. ജി3/278/2024/ഉ.വി.വ.(പാർട്ട് 1).

ഇനം നം: 3082

വിഷയം : ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് - കീം യോഗ്യതാ പരീക്ഷകളുടെ മാർക്ക് കണക്കാക്കാൻ പിന്തുടരുന്ന സ്റ്റാൻഡേർഡൈസേഷൻ/ നോർമലൈസേഷൻ രീതിയുടെയും ഫോർമുലയുടെയും വിജ്ഞാപനം - സംബന്ധിച്ച്.

16

തീരുമാനം : കുറിപ്പിലെ നിർദ്ദേശം അംഗീകരിച്ചു.

(ഒപ്പ്)

പിണറായി വിജയൻ

മുഖ്യമന്ത്രി

(ശരിപ്പകർപ്പ്)

ഡോ. എ. ജയതിലക്  
ചീഫ് സെക്രട്ടറി

BAHNSRC

30.06.25

പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി, ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്.

മു.വ.

സെ.

6983.1

പി.എ.

119

amp

30/6/25

AS(K) - HE  
(Shri Rajesh) Dept /

AS(6)

**കേരള സർക്കാർ**  
**(ശ്രീ.പിണറായി വിജയൻ മന്ത്രിസഭ)**  
**മന്ത്രിസഭായോഗത്തിനുള്ള കറിപ്പ**

**3082**

1.	ഫയൽ നമ്പർ	:	ജി3/278/2023/ഉ.വി.വ (പാർട്ട് I)
2.	വകുപ്പ്	:	ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ (ജി) വകുപ്പ്
3.	വിഷയം	:	കീം യോഗ്യതാ പരീക്ഷകളുടെ മാർക്ക് കണക്കാക്കാൻ പിന്തുടരുന്ന സ്റ്റാൻഡേർഡൈസേഷൻ/നോർമലൈസേഷൻ രീതിയുടെയും ഫോർമുലയുടെയും വിജ്ഞാപനവും സംബന്ധിച്ച്
4.	മന്ത്രിസഭായോഗത്തിൽ സമർപ്പിക്കാനുള്ള മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഉത്തരവ് തീയതി	:	25/06/2025
5.	(1) ഇത് സാമ്പത്തിക ബാധ്യതയുള്ളതാണോ?	:	ഇല്ല
	(2) സാമ്പത്തിക ബാധ്യതയുള്ളതാണെങ്കിൽ ധനകാര്യ വകുപ്പുമായി ആലോചിച്ചിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ അവരുടെ അഭിപ്രായം മന്ത്രിസഭായോഗത്തിനുള്ള കറിപ്പിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	:	ബാധകമല്ല
6.	മറ്റേതെങ്കിലും വകുപ്പുമായി ആലോചിച്ചിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ അവരുടെ അഭിപ്രായം മന്ത്രിസഭായോഗത്തിനുള്ള കറിപ്പിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	:	ഇല്ല
7.	കറിപ്പ് സമർപ്പിച്ച ജോയിന്റ് സെക്രട്ടറിയുടെ പേര്	:	ശ്രീ. രാജേഷ് എം.
8.	കറിപ്പ് അംഗീകരിച്ച പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറിയുടെ പേര്	:	ഡോ. ഷർമിള മേരി ജോസഫ്
9.	മന്ത്രിസഭയ്ക്കുള്ള കരട് കറിപ്പ് പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി അംഗീകരിച്ച തീയതി	:	27/06/2025
10.	കറിപ്പ് അംഗീകരിച്ച ചീഫ് സെക്രട്ടറിയുടെ പേര്	:	ഡോ. എ. ജയതിലക്
11.	മന്ത്രിസഭയ്ക്കുള്ള കരട് കറിപ്പ് ചീഫ് സെക്രട്ടറി അംഗീകരിച്ച തീയതി	:	27/06/2025
12.	കറിപ്പ് അംഗീകരിച്ച മന്ത്രിയുടെ പേര്	:	ഡോ. ആർ. ബിന്ദു
13.	മന്ത്രിസഭയ്ക്കുള്ള കരട് കറിപ്പ് മന്ത്രി അംഗീകരിച്ച തീയതി	:	27/06/2025
14.	കറിപ്പിന്റെ അംഗീകരിച്ച പകർപ്പുകൾ സമർപ്പിച്ച തീയതി	:	28/06/2025
15.	മന്ത്രിസഭായോഗം തീരുമാനമെടുത്ത തീയതി	:	
16.	തീരുമാനം പുറപ്പെടുവിച്ച സർക്കാർ ഉത്തരവിന്റെ നമ്പരം തീയതിയും	:	

## മന്ത്രിസഭായോഗത്തിനുള്ള കുറിപ്പ്

KEAM യോഗ്യതാ പരീക്ഷകളുടെ മാർക്ക് കണക്കാക്കാൻ പിന്തുടരുന്ന സ്റ്റാൻഡേർഡൈസേഷൻ / നോർമലൈസേഷൻ രീതിയുടെയും ഫോർമുലയുടെയും വിജ്ഞാപനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ് ഈ കുറിപ്പ്.

2. കീം എഞ്ചിനീയറിംഗ് എൻട്രൻസ് യോഗ്യതാ പരീക്ഷകൾക്കുള്ള സ്റ്റാൻഡേർഡൈസഡ് മാർക്ക് കണക്കാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന നിലവിലുള്ള സ്റ്റാൻഡേർഡൈസേഷൻ രീതിയും ഫോർമുലയും സംബന്ധിച്ച് പഠനം നടത്തുന്നതിന് സ.ഉ (സാധാ) നം. 460/2025/ഉ.വി.വ ഉത്തരവ് പ്രകാരം Standardization Review കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ചിരുന്നു.

3. വിഷയം പരിശോധിച്ച കമ്മിറ്റി, സമഗ്രവും വിശദവുമായ പഠനങ്ങൾക്ക് ശേഷം മാത്രമേ പുതിയൊരു സ്റ്റാൻഡേർഡൈസേഷൻ ഫോർമുല അവതരിപ്പിക്കുകയോ നിലവിലുള്ളതിൽ കാര്യമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുകയോ ചെയ്യാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ എന്ന നിഗമനത്തിൽ എത്തുകയുണ്ടായി. അതിനാൽ ഈ വർഷം സ്റ്റാൻഡേർഡൈസേഷനായി ഒരു പുതിയ ഫോർമുല ഉപയോഗിക്കുന്നത് പ്രായോഗികമല്ലെന്ന് കമ്മിറ്റി നിരീക്ഷിച്ചു.

4. സമിതി മുന്നോട്ട് വച്ച അഭിപ്രായത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലും വിഷയത്തിന്റെ വിശദമായ പരിശോധനയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലും പ്രവേശന പരീക്ഷാ കമ്മീഷണർ ചുവടെ ചേർക്കും പ്രകാരമുള്ള ശുപാർശകളാണ് സർക്കാരിലേക്ക് സമർപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്:

**OPTION 1** - കമ്മിറ്റി സമർപ്പിച്ച ശുപാർശകൾ പരിഗണിച്ച് നിലവിലെ സ്റ്റാൻഡേർഡൈസേഷൻ ഫോർമുല തുടർന്നും ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. ഗ്ലോബൽ ആവറേജ് എന്ന ഘടകം കണ്ടെത്തുന്നതിന് കഴിഞ്ഞ 5 വർഷത്തെ മാർക്കുകൾ മാത്രം മാനദണ്ഡമാക്കാവുന്നതാണ്. നിലവിലെ കീം എൻട്രൻസ് സ്കോർ, പ്ലസ് 50 ബോർഡ് പരീക്ഷയുടെ (ക്ലാസ് XII) മാർക്ക് എന്നിവയുടെ അനുപാതം 50:50 എന്നതിൽ നിന്നും 60:40 (എൻട്രൻസ് സ്കോർ, പ്ലസ് 50 മാർക്ക്) എന്നതിലേക്ക് മാറ്റാവുന്നതാണ്.

**OPTION 2** - നിലവിലുള്ള സ്റ്റാൻഡേർഡൈസേഷൻ ഫോർമുല മാറ്റമില്ലാതെ പരിഗണിക്കാവുന്നതാണ്.

**OPTION 3** - നിലവിൽ തമിഴ്നാട് സർക്കാർ അവലംബിക്കുന്ന സ്റ്റാൻഡേർഡൈസേഷൻ / നോർമലൈസേഷൻ ഫോർമുല (അനുബന്ധം I ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു) പരിഗണിക്കാവുന്നതാണ് ഈ ഫോർമുല പ്രകാരം കൂടിയ മാർക്കാണ് നോർമലൈസേഷനു പരിഗണിക്കുന്നത്. ആയതിനാൽ ഉയർന്ന മാർക്കു ലഭിച്ച വിദ്യാർത്ഥിക്ക് മാർക്ക് നഷ്ടം സംഭവിക്കുകയില്ല. മാത്രവുമല്ല വിവിധ എക്സാം ബോർഡുകളുടെ മാർക്കുകളുടെ സ്റ്റാൻഡേർഡൈസേഷൻ എളുപ്പത്തിൽ ചെയ്യാൻ സാധിക്കും.

**OPTION 4** - എൻട്രൻസ് പരീക്ഷയിലെ മാർക്കുകൾ മാത്രം മാനദണ്ഡമാക്കാവുന്നതാണ്.

**OPTION 5** - വിവിധ പരീക്ഷാ ബോർഡുകളുടെ മാർക്കുകൾ സ്റ്റാൻഡേർഡൈസേഷനോ/നോർമലൈസേഷനോ ഇല്ലാതെ എൻട്രൻസ് സ്കോറിനൊപ്പം ചേർക്കാം. എന്നാൽ വ്യത്യസ്ത ബോർഡുകൾ വ്യത്യസ്ത മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിക്കുന്നതിനാൽ ഈ രീതി ശാസ്ത്രീയമല്ല.

5. 2025 ലെ KEAM പ്രവേശന പരീക്ഷയ്ക്കുള്ള റാങ്ക് ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള അനുയോജ്യമായ ഒരു ഫോർമുലയിൽ എത്തിച്ചേരുന്നതിനായി പ്രവേശന പരീക്ഷാ കമ്മീഷണർ ശുപാർശ ചെയ്ത നിർദ്ദേശങ്ങൾ വിശദമായി പരിശോധിച്ചു. പ്ലസ് ടു ബോർഡ് (ക്ലാസ് XII) മാർക്ക് നോർമലൈസേഷനായി തമിഴ്നാട് സർക്കാർ സ്വീകരിച്ച ഫോർമുല അനുയോജ്യമായ ഓപ്ഷനാണെന്ന് കണ്ടെത്തി, കൂടാതെ മാത്തമാറ്റിക്സ്, ഫിസിക്സ്, കെമിസ്ട്രി വിഷയങ്ങളുടെ പ്ലസ് ടു ബോർഡ് (ക്ലാസ് XII) മാർക്കുകൾ നോർമലൈസേഷൻ ചെയ്യുന്നതിന് 5:3:2 എന്ന അനുപാതത്തിൽ പരിഗണിക്കാമെന്നും, തുടർന്ന് നോർമലൈസ്ഡ് ബോർഡ് മാർക്ക് കണക്കാക്കുന്നതിന് KEAM പ്രവേശന പരീക്ഷയിൽ നേടിയ മാർക്കിലേക്ക് 50:50 എന്ന അനുപാതത്തിൽ ചേർക്കാമെന്നും നിർദ്ദേശിച്ചു. മൊത്തം ഇൻഡെക്സ് സ്കോർ 600 (പ്രവേശന സ്കോറിന് 300 ഉം യോഗ്യതാ പരീക്ഷയ്ക്ക് (ക്ലാസ് XII) 300 ഉം). GO (Ms) No. 97/2025/HEDN dated 19.02.2025 പ്രകാരം അംഗീകരിച്ച പ്രോസ്പെക്ടസിലെ പ്രസക്ത ഭാഗം അനുബന്ധം II ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. പ്രോസ്പെക്ടസിലെ നിർദ്ദിഷ്ട മാറ്റങ്ങൾ കാണിക്കുന്ന കുറിപ്പ് അനുബന്ധം III ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

6. കീം പ്രവേശന പരീക്ഷയ്ക്കുള്ള റാങ്ക് ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിന് പ്ലസ് ടു ബോർഡ് (ക്ലാസ് XII) മാർക്കുകൾ പ്രവേശന പരീക്ഷയുടെ മാർക്കും ചേർത്ത്, തമിഴ്നാട് സർക്കാർ ബോർഡ് മാർക്കുകളുടെ സ്റ്റാൻഡേർഡൈസേഷനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫോർമുല ഉപയോഗിച്ച് സ്റ്റാൻഡേഡൈസ് ചെയ്യുന്നതിനും, മാത്തമാറ്റിക്സ്, ഫിസിക്സ്, കെമിസ്ട്രി എന്നീ വിഷയങ്ങളുടെ ബോർഡ് മാർക്കുകൾ 5:3:2 എന്ന അനുപാതത്തിൽ ചേർക്കുന്നതിനുമുള്ള നിബന്ധന കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രൊസ്പെക്ടസ് ഭേദഗതി ചെയ്യാവുന്നതാണോ എന്നതിലും ഉത്തരവിനായി സമർപ്പിച്ചപ്പോൾ ഇക്കാര്യം മന്ത്രിസഭ മുമ്പാകെ സമർപ്പിക്കുവാൻ ബഹു മുഖ്യമന്ത്രി ഉത്തരവാകുകയുണ്ടായി.

### തീരുമാനിക്കേണ്ട വിഷയം

2025 ലെ KEAM പ്രവേശന പരീക്ഷയ്ക്കുള്ള റാങ്ക് ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള അനുയോജ്യമായ ഒരു ഫോർമുലയിൽ എത്തിച്ചേരുന്നതിനായി നിലവിലുള്ള എൻട്രൻസ് പരീക്ഷയുടെ മാർക്കും പ്ളസ് ടു (ക്ലാസ് XII) ബോർഡ് പരീക്ഷയിലെ മാർക്കും തമ്മിലുള്ള അനുപാതം 50 : 50 നിലനിർത്തിക്കൊണ്ട് പ്ലസ് ടു (ക്ലാസ് XII) ബോർഡ് മാർക്കുകൾ തമിഴ്നാട് സർക്കാർ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫോർമുല ഉപയോഗിച്ച് സ്റ്റാൻഡേഡൈസ്/നോർമലൈസ് ചെയ്യുന്നതിനും പ്ളസ് ടു (ക്ലാസ് XII) ബോർഡ് പരീക്ഷയിലെ മാത്തമാറ്റിക്സ്, ഫിസിക്സ്, കെമിസ്ട്രി എന്നീ വിഷയങ്ങളുടെ മാർക്കുകൾ 5:3:2 എന്ന അനുപാതത്തിൽ ചേർക്കുന്നതിനുമുള്ള നിബന്ധന ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രൊസ്പെക്ടസ് ഭേദഗതി ചെയ്ത് ഉത്തരവാകാവുന്നതാണോ?



## ANNEXURE – I

### TAMIL NADU MODEL

#### Normalisation of Marks and Inter-se Merit

As per Tamil Nadu Acts No.3 of 2007, dt:05.03.2007 and G.O (Ms) No.77 HE (32) Dept, dt: 05.04.2007, the marks obtained by the students in the relevant subjects in the qualifying examination conducted by various Boards or Authority shall be equated with the marks obtained by the students in the same subjects in the qualifying examination conducted by the State Boards of Tamil Nadu by adopting the method of normalisation.

(eg). If the highest marks secured by the student of State Board of Tamil Nadu in Physics is 100 and the highest marks secured by a student of any other Board in the same subject is 90 both the highest marks will be considered to be equal to 100. If a student of the other Board secures 60 marks in Physics when the first mark in Physics in the same Board is 90, 60 marks will be considered to be equal to 66.66 marks as arrived below.

$$(60/90)*100=66.66\%$$

After normalization of marks in the relevant subjects in the qualifying examination conducted by the different Boards, the qualified students shall be merged into a common merit list.

In the case of candidates who have qualified from National Boards namely CBSE and ISCE, the highest mark obtained in the relevant subject by the candidates at the National Level alone will be taken into consideration for normalisation.

The Other Boards will be requested to furnish the maximum marks scored in the relevant subjects. In case, such marks are not available before the preparation of rank list, the maximum marks scored in that Boards will be considered as 100%.

For minimum eligibility, normalised marks will not be considered.

A merit list will be prepared based on the total marks of 200. In cases where more than one candidate have got the same marks in the common merit list, the inter-se-merit among such candidates shall be determined in the order of priority as specified below.

- (i) Percentage of marks in Mathematics
- (ii) Percentage of marks in Physics
- (iii) Percentage of marks in the optional subject
- (iv) Percentage of total marks in 12<sup>th</sup> Standard Examination
- (v) date of birth (elder will be given preference)
- (vi) Random number Assigned (higher value will be given preference).

## ANNEXURE – II

### **Extract from the Prospectus for KEAM 2025 (approved vide GO(Ms) No. 97/2025/HEDN dated 19.02.2025)**

#### 9.7.4 (b) Rank list for Engineering courses

(i) Equal weightage of 50:50 shall be given to the normalized score obtained in the Entrance Examination for Engineering as described in Clause 9.4.4 (i) and the grade/marks obtained in the final year of the qualifying examination for Mathematics, Physics and Chemistry put together, after effecting the standardization procedure as described in Clause 9.7.4 (b)(iii). In case, the candidate has not studied Chemistry, the marks obtained in Computer Science shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry and Computer Science, the marks obtained in Biotechnology shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry, Computer Science and Biotechnology, the marks obtained in Biology shall be considered.

(ii) The final year marks of the qualifying examination of each subject Mathematics, Physics and Chemistry/Computer Science/ Biotechnology/ Biology of the students who have passed the subject, received from the respective Boards, shall be transformed out of 100. The marks of the three subjects shall be computed out of 300 after effecting standardization in each subject.

(iii) The formula for standardization as has been approved by the Expert Committee constituted vide G.O.(Rt)No.1758/2011/H.Edn. dated.03.11.2011: The marks secured by a student in the qualifying examination from any Board will be standardized with respect to the statistical parameters such as Global Mean and Global Standard Deviation. The standardized mark YBG of a candidate of the stream (B) standardized with respect to the global reference stream (G) for the subject is

$$Y_{BG} = M_G + S_G \left( \frac{X_{Bj} - M_{Bj}}{S_{Bj}} \right) ,$$

Where  $M_{Bj}$  and  $S_{Bj}$  denote respectively the Mean and Standard Deviation of the marks out of 100 of all students who have passed in a subject of the final year of qualifying examination of any stream (B) of the year j and  $X_{Bj}$  is the mark of a candidate out of 100 for the subject in the stream (B) of the year j. The Global Mean ( $M_G$ ) of a subject is the combined average of the marks of that subject out of hundred of all students who have passed in that subject (Mathematics, Physics and Chemistry/Computer Science/Biotechnology/Biology as the case may be), of the final year of the Qualifying Examination of Kerala HSE, Kerala VHSE, CBSE and CISCE Boards taken together for the period from 2009 to 2025. The Global Standard Deviation ( $S_G$ ) of the subject is the combined standard deviation of marks of that subject out of hundred of all students who have passed in that subject (Mathematics, Physics and Chemistry/Computer Science/ Bioiotechnology/ Biology as the case may be), of the final year of the Qualifying Examination of Kerala HSE, Kerala VHSE, CBSE and CISCE Boards taken together for the period from 2009 to 2025.

### ANNEXURE-III

#### PROPOSED AMENDMENT TO RELEVANT CLAUSES IN THE PROSPECTUS FOR KEAM 2025

##### 9.7.4 (b)

(i) Equal weightage of 50:50 shall be given to the normalized score obtained in the Entrance Examination for Engineering as described in Clause 9.4.4 (i) and the grade/marks obtained in the final year of the qualifying examination for Mathematics, Physics and Chemistry put together, **in the ratio 5:3:2**, after effecting the normalization procedure as described in Clause 9.7.4 (b)(iii). In case, the candidate has not studied Chemistry, the marks obtained in Computer Science shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry and Computer Science, the marks obtained in Biotechnology shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry, Computer Science and Biotechnology, the marks obtained in Biology shall be considered.

(ii) The final year marks of the qualifying examination of each subject Mathematics, Physics and Chemistry/Computer Science/ Biotechnology/ Biology, shall be transformed to be out of 100. **The marks of the three subjects, after effecting the normalization in each subject, shall be put together in the ratio 5:3:2** (Mathematics:150, Physics:90, Chemistry:60) so that the combined marks of the three subjects is out of 300.

(iii) The marks (out of 100) obtained by the students in the relevant subjects in the qualifying examinations conducted by the various Boards or Authority shall be equated with the marks (out of 100) obtained by the students in the same subjects in the qualifying examination of the current year conducted by the State Board of Kerala by adopting the method of normalization using the following formula.

The normalized mark  $Y_B$  of a candidate of a particular board, B, is:

$$Y_B = \frac{X_B^j}{H_B^j} \times H_K^r$$

where  $H_B^j$  and  $H_K^r$  denote respectively the highest marks secured by the students of the board, B, in the year, j, and the highest marks secured by the students of the State Board of Kerala in the current year (2025), and  $X_B^j$  is the mark of a candidate, out of 100, for the subject in the examination conducted by the board, B in the year, j.

Qualifying examinations of different years of the same board will be treated as different from each other.

Eg: If the highest mark secured by the students of State Board of Kerala in Mathematics, this year, is 100/100 and the highest mark secured by a student of any other Board in the same subject is 95/100, both the highest marks will be considered to be equal to 100/100. If a student of the other Board secures 70/100 in Mathematics when the highest mark secured in Mathematics in the same Board is 95/100, 70/100 marks will be considered to be equal to 73.68/100 marks as arrived at below.

$$\frac{70}{95} \times 100 = 73.68$$

Sl.No	Existing Conditions	Amendment
1	<p>1.4 (a) Admission to Engineering courses shall be regulated on the basis of merit as assessed by giving equal weightage of 50:50 to the normalized score obtained in the Entrance Examination for Engineering and the grade/marks obtained for Mathematics, Physics and Chemistry put together in the final year of the qualifying examination, after effecting the standardization procedure as described in Clause 9.7.4(b), for computing the Index mark out of 600. <u>In case, the candidate has not studied Chemistry, the marks obtained in Computer Science shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry and Computer Science, the marks obtained in Biotechnology shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry, Computer Science and Biotechnology, the marks obtained in Biology shall be considered. The marks as shown in the mark list obtained from the Board of Examination of respective Higher Secondary Board shall be considered for academic eligibility.</u></p>	<p>1.4 (a) Admission to Engineering courses shall be regulated on the basis of merit as assessed by giving equal weightage of 50:50 to the normalized score obtained in the Entrance Examination for Engineering and the grade/marks obtained in the final year of the qualifying examination for Mathematics, Physics and Chemistry put together in the ratio 5:3:2, after effecting the normalization procedure as described in Clause 9.7.4(b), for computing the Index mark out of 600. In case, the candidate has not studied Chemistry, the marks obtained in Computer Science shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry and Computer Science, the marks obtained in Biotechnology shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry, Computer Science and Biotechnology, the marks obtained in Biology shall be considered. The marks as shown in the mark list obtained from the Board of Examination of respective Higher Secondary Board shall be considered for academic eligibility.</p>
2.	<p>9.7.4 (b) (i) Equal weightage of 50:50 shall be given to the normalized score obtained in the Entrance Examination for Engineering as described in Clause 9.4.4 (i) and the grade/marks obtained in the final year of the qualifying examination for Mathematics, Physics and Chemistry put together, after effecting the standardization procedure as described in Clause 9.7.4 (b)(iii). In case, the candidate has not studied Chemistry, the marks obtained in Computer Science shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry and Computer Science, the marks obtained in Biotechnology shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry, Computer Science and Biotechnology, the marks obtained in Biology shall be considered.</p>	<p>9.7.4 (b) (i) Equal weightage of 50:50 shall be given to the normalized score obtained in the Entrance Examination for Engineering as described in Clause 9.4.4 (i) and the grade/marks obtained in the final year of the qualifying examination for Mathematics, Physics and Chemistry put together, in the ratio 5:3:2, after effecting the normalization procedure as described in Clause 9.7.4 (b)(iii). In case, the candidate has not studied Chemistry, the marks obtained in Computer Science shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry and Computer Science, the marks obtained in Biotechnology shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry, Computer Science and Biotechnology, the marks obtained in Biology shall be considered.</p>

(ii) The final year marks of the qualifying examination of each subject Mathematics, Physics and Chemistry/ Computer Science/ Biotechnology/ Biology of the students who have passed the subject, received from the respective Boards, shall be transformed out of 100. The marks of the three subjects shall be computed out of 300 after effecting standardization in each subject.

(iii) The formula for standardization as has been approved by the Expert Committee constituted vide G.O.(Rt) No. 1758/2011/H.Edn. dated.03.11.2011: The marks secured by a student in the qualifying examination from any Board will be standardized with respect to the statistical parameters such as Global Mean and Global Standard Deviation.

The standardized mark YBG of a candidate of the stream (B) standardized with respect to the global reference stream (G) for the subject is

$$M_G + S_G \left( \frac{X_{Bj} - M_{Bj}}{S_{Bj}} \right)$$

Where MBj and SBj denote respectively the Mean and Standard Deviation of the marks out of 100 of all students who have passed in a subject of the final year of qualifying examination of any stream (B) of the year j and XBj is the mark of a candidate out of 100 for the subject in the stream (B) of the year j.

The Global Mean (MG) of a subject is the combined average of the marks of that subject out of hundred of all students who have passed in that subject (Mathematics, Physics and Chemistry/Computer Science/ Biotechnology/ Biology as the case may be), of the final year of the Qualifying Examination of Kerala HSE, Kerala VHSE, CBSE and CISCE

(ii) The final year marks of the qualifying examination of each subject Mathematics, Physics and Chemistry/Computer Science/ Biotechnology/ Biology, shall be transformed to be out of 100. The marks of the three subjects, after effecting the normalization in each subject, shall be put together in the ratio 5:3:2 (Mathematics:150, Physics:90, Chemistry:60) so that the combined marks of the three subjects is out of 300.

(iii) The marks (out of 100) obtained by the students in the relevant subjects in the qualifying examinations conducted by the various Boards or Authority shall be equated with the marks (out of 100) obtained by the students in the same subjects in the qualifying examination of the current year conducted by the State Board of Kerala by adopting the method of normalization using the following formula.

The normalized mark YB of a candidate of a particular board, B, is:

$$Y_B = \frac{X_B^j}{H_B^j} \times H_K^r$$

where  $H_B^j$  and  $H_K^r$  denote respectively the highest marks secured by the students of the board, B, in the year, j, and the highest marks secured by the students of the State Board of Kerala in the current year (2025), and  $X_B^j$  is the mark of a candidate, out of 100, for the subject in the examination conducted by the board, B in the year, j.

Qualifying examinations of different years of the same board will be treated as different from each other.

Eg: If the highest mark secured by the students of State Board of Kerala in Mathematics, this year, is 100/100 and the highest mark secured by a student of any

<p>Boards taken together for the period from 2009 to 2025. The Global Standard Deviation (SG) of the subject is the combined standard deviation of marks of that subject out of hundred of all students who have passed in that subject (Mathematics, Physics and Chemistry/Computer Science/Biotechnology/Biology as the case may be), of the final year of the Qualifying Examination of Kerala HSE, Kerala VHSE, CBSE and CISCE Boards taken together for the period from 2009 to 2025.</p> <p>(iv) The subjects of the qualifying examination considered for the computation of marks for the purpose of ranking shall be Mathematics, Physics and Chemistry. The marks of the concerned subject out of hundred or an equivalent mark out of hundred, as given in the final year mark list of the Qualifying Examination of any plus two stream shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry, the marks obtained in Computer Science shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry and Computer Science, the marks obtained in Biotechnology shall be considered. In case, the candidate has not studied Chemistry, Computer Science and Biotechnology, the marks obtained in Biology shall be considered.</p> <p>(v) Standardization of the marks of the subjects as per the clauses 9.7.4(b) (iii) &amp; (iv) will be effected under the supervision of the Authority concerned. The standardized mark YBG shall be taken as it is obtained from the formula given in clause 9.7.4 (b) (iii). The sum of the standardized marks of three subjects Mathematics, Physics and Chemistry/ Computer Science/Biotechnology/ Biology as the case may be, shall be limited to three hundred.</p> <p>(vi) The normalized score obtained by</p>	<p>other Board in the same subject is 95/100, both the highest marks will be considered to be equal to 100/100. If a student of the other Board secures 70/100 in Mathematics when the highest mark secured in Mathematics in the same Board is 95/100, 70/100 marks will be considered to be equal to 73.68/100 marks as arrived at below.</p> $\frac{70}{95} \times 100 = 73.68$ <p>(iv) No change</p> <p>(v) Deleted</p> <p>(vi) The normalized score obtained by the</p>
--	--

<p>the candidate in the Engineering Entrance Examination shall be computed out of 300, and added to the total standardized marks of Mathematics, Physics and Chemistry/ Computer Science/ Biotechnology/ Biology as the case may be, of the final year of the Qualifying Examination, computed out of 300, both corrected to four places of decimals. The rank list for Engineering Courses shall be prepared based on the total marks obtained out of an Index mark of 600, computed as above.</p> <p>(vii) If any Board/Authority provides results by letter grades/CGPA/OGPA etc., the candidate concerned shall have to submit the marks equivalent as required, from the Board/Authority concerned, failing which the decision on standardization of marks shall be taken based on the available information by the Committee of Statisticians constituted vide G.O.(Rt) No.1061/2017/H.EDN dated. 07.06.2017, which shall be final and binding on the applicant.</p> <p>(viii) If any Board/Authority fails to provide data required for the process of standardization for any year, the mean and standard deviation available for the nearest year after the year of passing of the candidate for the concerned Board/Authority shall be considered for standardization of marks and such decision shall be final and binding on the applicant.</p> <p>(ix) If any Board/Authority fails to provide data requested and required for the process of standardization and the data for the nearest years after the year</p>	<p>candidate in the Engineering Entrance Examination shall be computed out of 300, and added to the total normalized marks of Mathematics, Physics and Chemistry/ Computer Science/ Biotechnology/Biology as the case may be, of the final year of the Qualifying Examination, computed out of 300 (Mathematics:150, Physics:90, Chemistry:60), both corrected to four places of decimals. The rank list for Engineering Courses shall be prepared based on the total marks obtained out of an Index mark of 600, computed as above.</p> <p>(vii) If any Board/Authority provides results by letter grades/CGPA/OGPA etc., the candidate concerned shall have to submit the marks equivalent as required, from the Board/Authority concerned, failing which the conversion of letter grades/CGPA/OGPA to marks shall be based on the available information and the decisions in this connection taken by the Commissioner for Entrance Examinations shall be final and binding on the applicant.</p> <p>(viii) In the case of candidates who have qualified from National Boards namely CBSE and CISCE, the highest marks obtained in the relevant subject by the candidates at the National level alone will be taken into consideration for normalization. The various Boards will be requested to furnish the maximum marks scored in the relevant subjects. In case, such marks are not available before the preparation for rank list, the maximum marks scored in such Boards will be considered as 100%, and such decision shall be final and binding on the applicant.</p> <p>(ix) Deleted</p>
--	--

	<p>of passing of the candidate are also not available, then the mean and standard deviation of CBSE for the respective years, or in the absence of such information from CBSE, the mean and standard deviation of CBSE available for the nearest year after the year of passing of the candidate shall be considered for standardization of marks and such decision shall be final and binding on the applicant.</p>	
	<p>9.7.4 (g) Resolution of tie while ranking: (i) Engineering: In the case of a tie in the total index marks computed after integrating the total normalized score of the entrance examination with the total standardized score for the preparation of the engineering rank, candidate with a higher pre-normalized score in Mathematics in the entrance examination will be placed higher in the ranking. If the tie still exists, candidate with a higher pre-normalized score in Physics of the Entrance Examination will be placed higher in the ranking. If there is still a tie, candidate with higher standardized marks in Mathematics of the final year of the qualifying examination will be placed higher in the ranking. If the tie persists, candidate with higher standardized marks in Physics of the final year of the qualifying examination will be placed higher in the ranking. Tie still not resolved, candidate with correct higher number of responses in Mathematics will be considered. If the tie persists candidate with correct higher number of responses in Physics will be considered. If there is still a tie, the age of the candidate will be considered, and the older will be placed higher in the ranking. Tie remains, the decision of CEE will be final.</p>	<p>9.7.4 (g) Resolution of tie while ranking: (i) Engineering: In the case of a tie in the total index marks computed after integrating the total normalized score of the entrance examination with the total normalized score of the qualifying examination for the preparation of the engineering rank, candidate with a higher pre-normalized score in Mathematics in the entrance examination will be placed higher in the ranking. If the tie still exists, candidate with a higher pre-normalized score in Physics of the Entrance Examination will be placed higher in the ranking. If there is still a tie, candidate with higher normalized marks in Mathematics of the final year of the qualifying examination will be placed higher in the ranking. If the tie persists, candidate with higher normalized marks in Physics of the final year of the qualifying examination will be placed higher in the ranking. Tie still not resolved, candidate with correct higher number of responses in Mathematics will be considered. If the tie persists candidate with correct higher number of responses in Physics will be considered. If there is still a tie, the age of the candidate will be considered, and the older will be placed higher in the ranking. Tie remains, the decision of CEE will be final.</p>