



SRI DEVARAJ URS ACADEMY OF HIGHER EDUCATION & RESEARCH
SRI DEVARAJ URS MEDICAL COLLEGE
Tamaka, Kolar



UNIVERSITY LIBRARY & LEARNING RESOURCE CENTRE

Online Newspaper Clipping Service

Dtd-Friday, 27th, October- 2017

Pg.No.05

THE NEW
INDIAN EXPRESS

Tentative timetable for SSLC, II PUC exams released

EXPRESS NEWS SERVICE
@Bengaluru

THE tentative timetable for 2018 Secondary School Leaving Certificate (SSLC) and Second Year Pre-University Course (II PUC) final exams has been released.

As per the timetable released on Thursday, the SSLC exams will start from March 23 and get over on April 4, while the II PUC exams will begin on March 1 and continue till March 16. In view of the upcoming assembly elections, which are expected to be held in May 2018, the SSLC 2018 exams have been advanced by a week. The II PUC exams will be over in just 16 days this time.

Minister for Primary and Secondary Education Tanvir Sait said the results for both SSLC and PUC exams would be announced before April 30, and teachers for exams and valuations have already been identified. If training was essential for the poll work, then they

would make sure these teachers would get training at the same place where they would evaluate the papers.

"We have announced five months in advance so that upcoming polls do not disturb students' preparation for exams. We have taken adequate precautions to make sure that all exams-related processes are completed on time," he said. Sait also ruled out rescheduling of exams. Services of eligible private teachers will be utilised for evaluation works this year, he added.

Separate press releases from the State Department of Pre-University Education and Karnataka Secondary Education Examination Board have also invited objections, if any, from the students latest by November 24. Around 9.60 lakh students will take up the SSLC exams while 7 lakh students will be writing the PUC exams. Services of 60,000 and 20,000 teachers will be required respectively.

DATE SHEET

SSLC EXAMS WILL START FROM MAR 23; II PUC EXAMS FROM MAR 1

SSLC

Date	Subject	Timings
March 23	First language	9.30am to 12.30 pm
March 24	Core subjects and Economics	9.30am to 12.30pm
March 26	Maths and Social Science	9.30am to 12.30pm
March 28	Second language	9.30am to 12 noon
March 31	Science, Political Science	9.30am to 12.30pm
	Hindustani Music	2 pm to 5.15pm
April 2	Third language	9.30am to 12 noon
April 4	Social Science	9.30am to 12.30pm

II PUC

Date	Subject
March 1	Economics and Physics
March 2	Psychology, Electronics and Computer Science
March 3	Hindi, Telugu, Marathi and French
March 5	Business Studies and Biology
March 6	Political Science
March 7	Information & Technology, Retail, Automotive, Healthcare, Beauty wellness
March 8	Optional Kannada, Accountancy and Chemistry
March 9	Logic, Statistics, Education
March 10	History and Home Science
March 12	Sociology, Mathematics and Basic Maths
March 13	Urdu and Sanskrit
March 14	English
March 15	Geography, Karnatic Music, Hindustani Music and Geology
March 16	Kannada, Tamil, Malayalam and Arabic

**(ALL EXAMS
TO BE HELD
FROM
10.15AM TO
1.30PM)**

Powerful new gene-editing tools may fix hundreds of diseases

Have Been Dubbed CRISPR 2.0

US scientists unveiled on Wednesday two new molecular editing tools designed to fix mutations that cause the majority of human genetic diseases, some of which have no known treatment.

One technique, by David Liu of Harvard University and Broad Institute of MIT and Harvard, offers a highly precise way to fix single-letter mistakes in genes, which are stretches of DNA. The second, by Broad Institute molecular biologist Feng Zhang, focuses on editing RNA, which carries the genetic instructions to make proteins, without altering DNA.

Both techniques build off of the game-changing CRISPR-Cas9 gene editing tool, a type of molecular scissors for trimming unwanted parts of the human genome to replace with new stretches of DNA. The genome consists of six



'HIGHLY PRECISE'

billion DNA letters, or chemical bases. In a paper published on Wednesday in the journal 'Nature', Liu and colleagues build on his pioneering work called base editing. Unlike CRISPR, which causes breaks in DNA, base editing chemically corrects single-letter errors in DNA. "CRISPR is like scissors, and base editors are like pencils," Liu said.

Base editing tinkers with DNA's four chemical bases, adenine (A), cytosine (C), guanine (G) and thymine (T). It takes two bases to form base pairs that make up rungs in the spiral DNA ladder, and they follow specific rules — C pairs with G, and T pairs with A.

Gene-edited pigs may yield low-fat bacon

Scientists have created genetically modified pigs that have 24% less fat than normal pigs. Researchers from China and the UK used genetic modification technique CRISPR-Cas9, which allowed them to insert a gene into pigs. Pigs tend to accumulate fat, but those with the gene inserted had leaner body mass and decreased fat percentage, the study says. THE INDEPENDENT

Single-letter mistakes, called point mutations, can give rise to genetic diseases. Last year, Liu's team described a base editor that could change CG base pairs into AT pairs. In a paper published in September, researchers at Sun

Yat-sen University in China described using the system to correct a faulty gene that causes beta-thalassemia in human embryos. For the latest study, Liu's researchers engineered a new enzyme that could convert an AT to a GC pair, something that had previously not been possible.

The goal was tantalising because about half of the 32,000 disease-associated point mutations are caused when a GC base pair mistakenly becomes an AT in a specific spot in the genome.

In the second study, published in 'Science', Zhang, an early developer of CRISPR-Cas9, created a new version of CRISPR that can edit RNA, which could help scientists make precise changes in cells at different points in development. David Cox, a graduate student in Zhang's lab and a lead author on the study, said the RNA editing system, called REPAIR, can "fix mutations without tampering with the genome". However, the changes are not permanent because RNA degrades over time. REUTERS

ಮಾ.1ರಿಂದ ಪಿಯು, 23ರಿಂದ ಎಸ್ಸೆಸ್ಸೆಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆ

■ ವಿಜಯವಾಣಿ ಸುದ್ದಿಜಾಲ ಬೆಂಗಳೂರು

ಮುಂಬರುವ ವಿಧಾನಸಭಾ ಚುನಾವಣೆ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ 2018ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್ಸೆಸ್ಸೆಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಪಿಯುಸಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಇದೇ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ ಬೇಗ ಪ್ರಕಟಿಸಿದೆ.

» **ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಪ್ರಕಟ**

ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾ.1ರಿಂದ 16ರವರೆಗೆ ನಡೆಯಲಿದ್ದು, ಎಸ್ಸೆಸ್ಸೆಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾ.23ರಿಂದ ಎ.4ರವರೆಗೆ ನಡೆಯಲಿದೆ. ಪಿಯುಸಿ

ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10.15ರಿಂದ 1.30ವರೆಗೆ ಹಾಗೂ ಎಸ್ಸೆಸ್ಸೆಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಬೆ.9.30ರಿಂದ 12.30ವರೆಗೆ ನಡೆಯಲಿವೆ. ಕಳೆದ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ, ಎರಡೂ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು ಒಂದು ವಾರ ಮೊದಲು ನಡೆಯುತ್ತಿವೆ.

▶ ಪುಟ 5A

ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯ ಪೂರ್ಣ ವಿವರ

5A

ಎ.2ನೇ ವಾರದಲ್ಲಿ ಸಿಇಟಿ?



ಬೆಂಗಳೂರು: ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಎಲ್‌ಸಿ ಮತ್ತು ಪಿಯುಸಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ 15 ದಿನಗಳು ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಪರೀಕ್ಷಾ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು ವೃತ್ತಿಪರ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳಿಗೆ ನಡೆಸುವ ಪ್ರವೇಶ

ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು (ಸಿಇಟಿ) ಏಪ್ರಿಲ್ 2

ಅಥವಾ 3ನೇ ವಾರದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿವೆ. ಪ್ರತಿ ಬಾರಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮೇ 2ರಿಂದ 5ರೊಳಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು ನಡೆಯುತ್ತವೆ. ಈ ಬಾರಿ ಏಪ್ರಿಲ್ 20ರಿಂದ 25ರೊಳಗೆ ನಡೆಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿವೆ ಎಂದು ಪರೀಕ್ಷಾ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಮೂಲಗಳು ತಿಳಿಸಿವೆ.

ಮಾ.1ರಿಂದ ಪಿಯು, 23ರಿಂದ ಎಸ್ಸೆಸ್ಸೆಲ್ನ ಪರೀಕ್ಷೆ

ಮೊದಲ ಪುಟದಿಂದ...

ಈ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯನ್ನೇ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ ಕೇಂದ್ರ ಚುನಾವಣಾ ಆಯೋಗಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಂತರವೇ ಚುನಾವಣೆ ನಡೆಯುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ.

ಎಸ್ಸೆಸ್ಸೆಲ್ ಮತ್ತು ಪಿಯುಸಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಕುರಿತು ಆಕ್ಷೇಪಣೆ

ವಿಷಯಗಳ ಕ್ಲಬ್
ಚುನಾವಣೆ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಬೇಗ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲು ಕೆಲ ಕೋರ್ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಕ್ಲಬ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಮೊದಲು ಕೋರ್ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಬಿಡಿ ಬಿಡಿಯಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಯುತ್ತಿತ್ತು.

ಸಲ್ಲಿಸಲು ನ.24 ಕೊನೆಯ ದಿನವಾಗಿದೆ. ಎಸ್ಸೆಸ್ಸೆಲ್ ಪರೀಕ್ಷೆ ಆಕ್ಷೇಪಣೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕರ್ನಾಟಕ ಪರೀಕ್ಷಾ ಮಂಡಳಿ, 6ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560003 ಮತ್ತು ಪಿಯುಸಿ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಆಕ್ಷೇಪಣೆಗಳನ್ನು ಜಂಟಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು(ಪರೀಕ್ಷೆ), ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ಶಿಕ್ಷಣ

ಇಲಾಖೆ, ಸಂಪಿಗೆ ರಸ್ತೆ, 18ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರ, ಬೆಂಗಳೂರು -560012 ಈ ವಿಳಾಸಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸಬಹುದು.

ಪಿಯುಸಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ

- ಮಾ.1 ಅರ್ಧಶಾಸ್ತ್ರ, ಭೂಗರ್ಭಶಾಸ್ತ್ರ
- ಮಾ.2 ಮನಃಶಾಸ್ತ್ರ, ಎಲೆಕ್ಟಾನಿಕ್ಸ್, ಗಣಕ ವಿಜ್ಞಾನ
- ಮಾ.3 ಹಿಂದಿ, ತೆಲುಗು, ಮರಾಠಿ
- ಮಾ.5 ವ್ಯವಹಾರ ಅಧ್ಯಯನ, ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ
- ಮಾ.6 ರಾಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ
- ಮಾ.7 ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ರೀಟೇಲ್, ಅಟೋಮೋಟೀವ್, ಹೆಲ್ತ್ಕೇರ್, ಬ್ಯೂಟಿ ಮತ್ತು ವೆಲ್ನೆಸ್
- ಮಾ.8 ಐಚ್ಛಿಕ ಕನ್ನಡ, ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರ, ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ
- ಮಾ.9 ತರ್ಕಶಾಸ್ತ್ರ, ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ, ಶಿಕ್ಷಣ
- ಮಾ.10 ಇತಿಹಾಸ, ಗೃಹವಿಜ್ಞಾನ
- ಮಾ.12 ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರ, ಗಣಿತ, ಬೇಸಿಕ್ ಮ್ಯಾಥ್
- ಮಾ.13 ಸಂಸ್ಕೃತ, ಉರ್ದು
- ಮಾ.14 ಇಂಗ್ಲಿಷ್
- ಮಾ.15 ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸಂಗೀತ, ಹಿಂದುಸ್ತಾನಿ ಸಂಗೀತ, ಭೂಗರ್ಭ ಶಾಸ್ತ್ರ
- ಮಾ.16 ಕನ್ನಡ, ತಮಿಳು, ಮಲೆಯಾಳಂ, ಅರೇಬಿಕ್

ಎನ್‌ಎಸ್‌ಎಲ್‌ಸಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ

- ಮಾ.23 ಕನ್ನಡ, ತೆಲುಗು, ಹಿಂದಿ, ಮರಾಠಿ, ತಮಿಳು, ಉರ್ದು, ಇಂಗ್ಲಿಷ್, ಸಂಸ್ಕೃತ
- ಮಾ.24 ಕೋರ್ ವಿಷಯ- ಎಲೆಮೆಂಟ್ಸ್ ಆಫ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್, ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಡ್ರಾಯಿಂಗ್, ಎಲೆಮೆಂಟ್ಸ್ ಆಫ್ ಎಲೆಕ್ಟಾನಿಕ್ಸ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್, ಎಲೆಮೆಂಟ್ಸ್ ಆಫ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸೈನ್ಸ್.
- ಮಾ.26 ಕೋರ್ ಸಬ್ಜೆಕ್ಟ್ ಸಮಾಜ ಶಾಸ್ತ್ರ
- ಮಾ.28 ದ್ವಿತೀಯ ಭಾಷೆ - ಇಂಗ್ಲಿಷ್, ಕನ್ನಡ
- ಮಾ.31 ವಿಜ್ಞಾನ- ರಾಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸಂಗೀತ, ಹಿಂದುಸ್ತಾನಿ ಸಂಗೀತ
- ಎ.2 ತೃತೀಯ ಭಾಷೆ- ಹಿಂದಿ, ಕನ್ನಡ, ಇಂಗ್ಲಿಷ್, ಅರೇಬಿಕ್, ಪರ್ಷಿಯನ್, ಉರ್ದು, ಸಂಸ್ಕೃತ, ಕೊಂಕಣಿ, ತುಳು.
- ಎನ್‌ಎಸ್‌ಕ್ಯೂಎಫ್ ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಷಯಗಳು- ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ರೀಟೇಲ್, ಅಟೋಮೋಬೈಲ್, ಹೆಲ್ತ್ಕೇರ್, ಬ್ಯೂಟಿ ಆಂಡ್ ವೆಲ್ನೆಸ್.
- ಎ.4. ಕೋರ್ ಸಬ್ಜೆಕ್ಟ್ -ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ