

INDEX**STARRED QUESTION NO. *26****LISTED ON 18.12.2023**

| Sr. No. | Particulars | Page No. |
|----------------|---|-----------------|
| 1 | Reply of Starred Question No. *26 (in English) | 1 |
| 2 | Note for pad (in English) | 2-3 |
| 3 | Reply of Starred Question No. *26 (in Hindi) | 4 |
| 4 | Note for pad (in Hindi) | 5-6 |

DETAILS OF “ONE SCHOOL STUDENT/TEACHER APPLICATION”***26 SH. RAKESH DAULTABAD (BADSHAHPUR)**

Will the School Education Minister be pleased to state: -

- a) whether the videos of lab practical of physics, chemistry and biology are available on “One School Student/Teacher App”;
- b) whether any comparative study has been conducted by the Government between the One School App vis-à-vis Education Apps like Byju’s, Vedantu, Toppr, Meritnation, Unfold U; and
- c) the number of chapters of which contents are available on the Government application for Class IX-XII of all subjects?

REPLY**SH. KANWAR PAL, SCHOOL EDUCATION MINISTER, HARYANA**

- a) No, Sir.
- b) No, Sir.
- c) Sir, the Government application named AVSAR has videos for 288 chapters of class 9th to 12th.

NOTE FOR PAD

e-Adhigam is Haryana's personalised and adaptive learning (PAL) enabled tablet-based learning program which was launched by Hon'ble CM on 5th May, 2022 for around 5 lakh govt. school students of classes 10 to 12 and around 35,000 teachers. The programme provides access to tech-based learning through a library-based model. These tablets are the property of the concerned Government schools. Under e-Adhigam programme, the users are provided with :

Tablet hardware (Samsung tablets)

Data SIM card (Jio & Airtel SIMs with 2 GB daily data)

PAL learning software (34 compulsory subjects of all streams for classes 9th to 12th)

The most important part of e-Adhigam is the PAL software, which provides customised & personalised learning to each student. PAL software is a learning app that helps the student learn as per their current individual learning levels, requirements and speed.

Student PAL App: Provides student both at-grade & remedial content comprising of chapter-based videos & practice tests

Teacher PAL App: Provides teacher the ability to: (i) Assign customisable homework, (ii) Track student progress with real time data. Currently there are 3 different PAL vendors:

- i. One School App (M/s WeExcel)
- ii. CG (M/s Convegenious)
- iii. Prep (M/s iDream)

PAL application contains videos of the content as per syllabus. The videos of lab practical of Physics, Biology (on One School App) and Chemistry (on CG Slate) are not available.

The Departmental app named 'Avsar' was developed to continue the teaching learning process during the COVID period. The videos on the app are uploaded from the Diksha App and currently the chapters wise status of videos available are as under:

| Sr. No. | Class | No. of Chapters for which videos are available |
|----------------|------------------|---|
| 1 | 9 th | 50 |
| 2 | 10 th | 61 |
| 3 | 11 th | 71 |
| 4 | 12 th | 106 |

.....

“वन स्कूल स्टूडेंट/टीचर ऐप” का ब्यौरा

*26

श्री राकेश दौलताबाद (बादशाहपुर) :

क्या स्कूल शिक्षा मंत्री कृपया बताएं कि:-

- (क) क्या भौतिकी, रसायन विज्ञान और जीव विज्ञान के लैब प्रैक्टिकल के वीडियो “वन स्कूल स्टूडेंट/टीचर ऐप” पर उपलब्ध हैं ;
- (ख) क्या सरकार द्वारा वन स्कूल ऐप के समकक्ष शिक्षा ऐप जैसे बायजूस, वेदान्तु, टॉपर, मेरिटनेशन, अनफोल्ड यू के बीच कोई तुलनात्मक अध्ययन किया गया है; तथा
- (ग) कक्षा 9 से 12 के सभी विषयों के अध्यायों की संख्या कितनी है जिनकी विषय-वस्तु सरकारी एप्लीकेशन पर उपलब्ध है ?

उत्तर

श्री कंवर पाल, स्कूल शिक्षा मंत्री, हरियाणा

- (क) नहीं, श्रीमान जी।
- (ख) नहीं, श्रीमान जी।
- (ग) श्रीमान जी, ‘अवसर’ नामक सरकारी ऐप्लीकेशन में कक्षा 9वीं से 12वीं के 288 अध्यायों की वीडियोज़ हैं।

.....

नोट फॉर पैड

ई-अधिगम हरियाणा का वैयक्तिक और अनुकूली अधिगम (PAL) युक्त टैबलेट आधारित शिक्षण कार्यक्रम है, जिसे माननीय मुख्यमंत्री द्वारा 05 मई, 2022 को कक्षा 10 से 12 के लगभग 5 लाख सरकारी विद्यालयों के विद्यार्थियों और लगभग 35,000 शिक्षकों के लिए लॉन्च किया गया था। यह कार्यक्रम एक पुस्तकालय-आधारित मॉडल के माध्यम से तकनीक-आधारित अधिगम प्रदान करता है। यह टैबलेटस सम्बंधित विद्यालयों की सम्पत्ति हैं। ई-अधिगम कार्यक्रम के तहत, उपयोगकर्ताओं को निम्नलिखित उपकरण उपलब्ध करवाए जाते हैं :-

- (i) टैबलेट हार्डवेयर (सैमसंग टैबलेट)
- (ii) डेटा सिम कार्ड (जियो और एयरटेल सिम 2 जीबी दैनिक डेटा के साथ)
- (iii) PAL अधिगम सॉफ्टवेयर (कक्षा 9वीं से 12वीं के लिए सभी संकायों के 34 अनिवार्य विषय)

ई-अधिगम का सबसे महत्वपूर्ण भाग PAL सॉफ्टवेयर है, जो कि प्रत्येक विद्यार्थी को वैयक्तिक और अनुकूली अधिगम प्रदान करता है। PAL सॉफ्टवेयर एक शिक्षण ऐप है जो विद्यार्थियों को उनके वर्तमान व्यक्तिगत सीखने के स्तर, आवश्यकताओं और गति के अनुसार सीखने में मदद करता है।

- **स्टूडेंट PAL ऐप:** विद्यार्थियों को ग्रेड आधारित और उपचारात्मक सामग्री दोनों ही प्रदान करता है जिसमें अध्याय-आधारित वीडियो और अभ्यास परीक्षण शामिल है।
- **टीचर PAL ऐप:** शिक्षक को निम्नलिखित क्षमता प्रदान करता है:
 - (i) आवश्यकतानुसार गृहकार्य निर्दिष्ट करना,
 - (ii) वास्तविक समय डेटा के साथ विद्यार्थी की प्रगति को ट्रैक करना।

वर्तमान में 3 विभिन्न PAL विक्रेता हैं:

- i. One School App (M/s WeExcel)
- ii. CG (M/s Convegenious)
- iii. iPrep (M/s iDream)

PAL एप्लिकेशन में वीडियो सामग्री शामिल है, जो कि पाठ्यक्रम अनुसार है। भौतिकी, जीव विज्ञान (वन स्कूल एप पर) और रसायन विज्ञान (सी0जी0 स्लेट पर) के लैब प्रैक्टिकल की वीडियो उपलब्ध नहीं है।

‘अवसर’ नामक विभागीय ऐप कोविड की अवधि के दौरान सीखने की प्रक्रिया को जारी रखने के लिए विकसित किया गया था। ऐप पर वीडियो दीक्षा ऐप से अपलोड किए गए हैं तथा वर्तमान में उपलब्ध वीडियो की अध्यायवार स्थिति निम्नानुसार है:—

| क्रमांक | कक्षा | अध्यायों की संख्या जिसके लिए वीडियो उपलब्ध है |
|---------|------------------|---|
| 1 | 9 th | 50 |
| 2 | 10 th | 61 |
| 3 | 11 th | 71 |
| 4 | 12 th | 106 |

.....