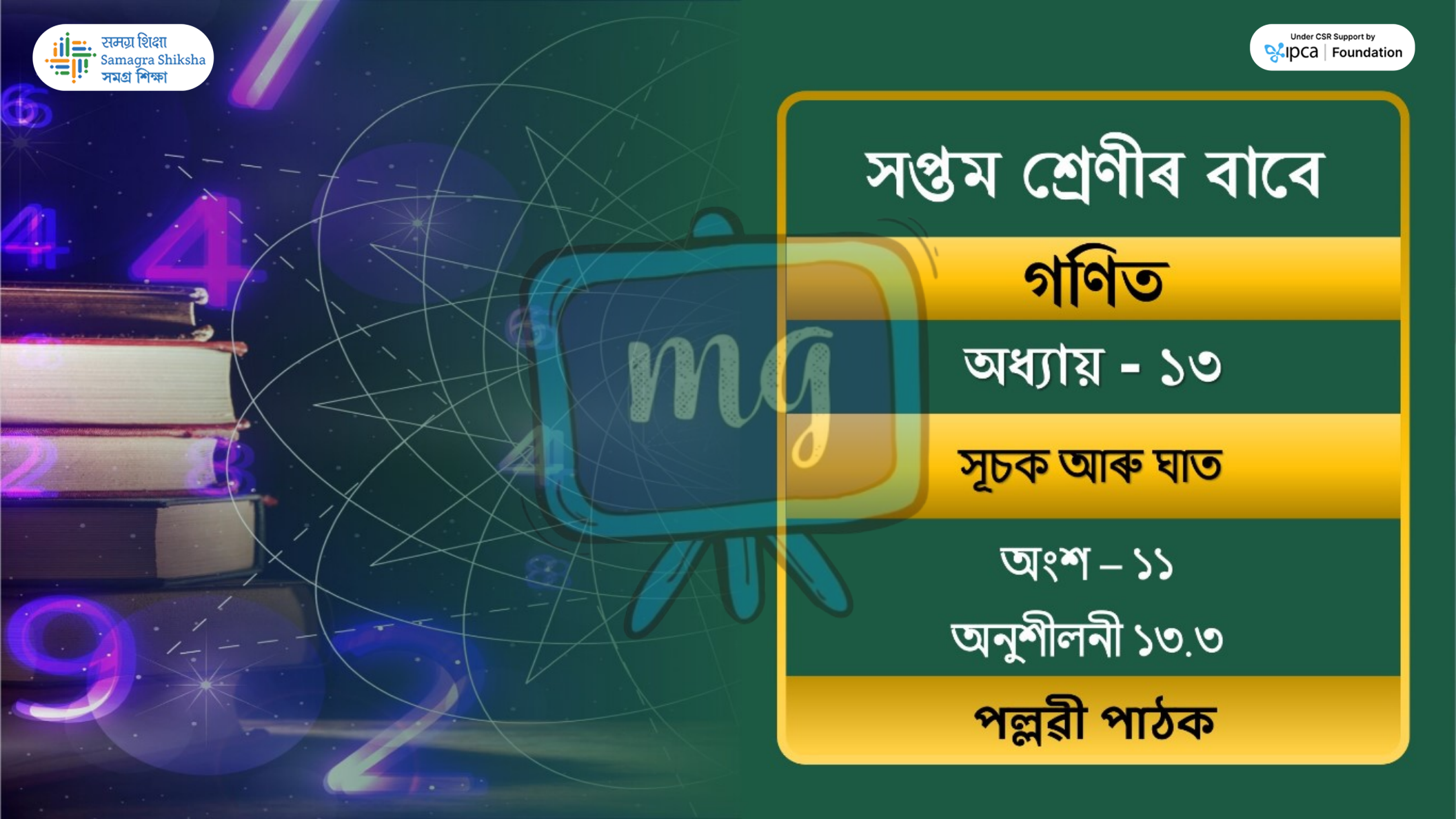

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা
Under CSR Support by
ipca | Foundation
সপ্তম শ্রেণীৰ বাবে
গণিত
অধ্যায় - ১৩
সূচক আৰু ঘাত
অংশ – ১১
অনুশীলনী ১৩.৩
পল্লৱী পাঠক

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. তলৰ উক্তিবোৰত প্ৰকাশ পোৱা সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত লিখা:

(vi) **1 নভোৰিক একক (AU) = 149,600,000 কি মি**

Sol^{m}:— 149,600,000 k.m ৰ প্রামাণিক— ৰূপটো হ'ব—

$= 1.49600,000 \times 10^{8}$ k.m. //

8-1 = 8

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. তলৰ উক্তিবোৰত প্ৰকাশ পোৱা সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত লিখা:

(vii) চন্দ্ৰৰ ভৰ 73490,000,000,000,000,000,000 কি গ্ৰা

Sol^{n}:— সংখ্যাটোৰ প্রামাণিক ৰূপটো হ'ব -

$= 7.3490,000,000,000,000,000,000 \times 10^{22}$

$= 7.349 \times 10^{22}$ Ans//

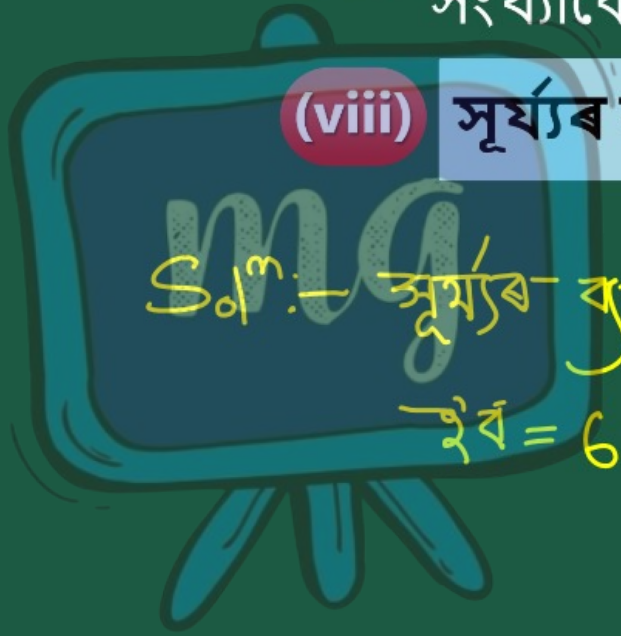
23-1=22

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. তলৰ উক্তিবোৰত প্ৰকাশ পোৱা সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত লিখা:

(viii) সূৰ্য্যৰ ব্যাসাৰ্দ্ধ 695510 কি.মি.



Sol^{n}:— সূৰ্য্যৰ ব্যাসাৰ্দ্ধৰ প্ৰামাণিক ৰূপটো হ'ব = 6.95510×10^{5} km | 6-1=5

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. তলৰ উক্তিবোৰত প্ৰকাশ পোৱা সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত লিখা:

(ix) **পৃথিৱীত 1,386,000,000 ঘন কিলোমিটাৰ সাগৰীয় পানী আছে**

সমাধান :→ পৃথিৱীত থকা সাগৰীয় পানীৰ পৰিমাণৰ প্ৰামাণিক ৰূপটো হ'ব—

$= 1.386 \times 10^9$ ঘন কিমি: //

10 - 1 = 9

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. তলৰ উক্তিবোৰত প্ৰকাশ পোৱা সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত লিখা:

(x) **শূন্যত পোহৰৰ দ্ৰুতি 299,792,458 মিটাৰ / ছেকেণ্ড (আনুমানিক 300,000,000 মিটাৰ/ছেকেণ্ড)**

Sol^{n}:→ শূন্যত পোহৰৰ দ্ৰুতিৰ পৰিমাণৰ প্ৰামাণিক ৰূপটো হ'ব—

$= 2.99792458 \times 10^{8}$ মি/ছে:

9-1=8

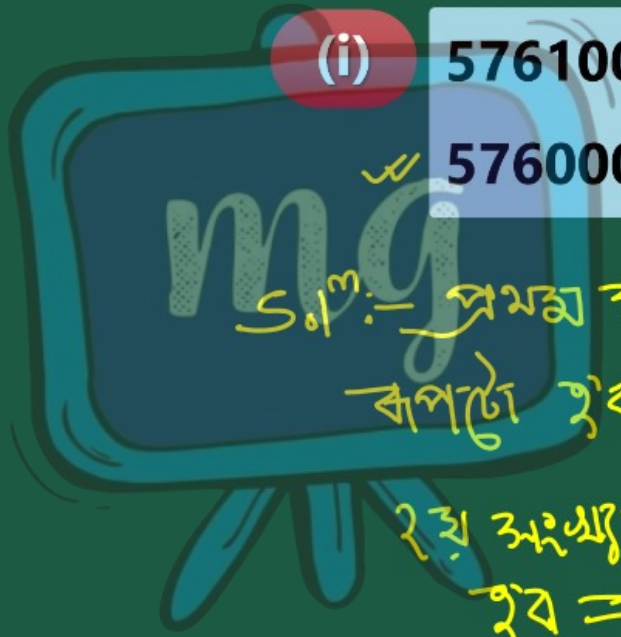
समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

3. তুলনা কৰা (কোনটো সংখ্যা ডাঙৰ) —

(i) 5761000000000000;

5760000000000000000



সমাধান:— প্ৰথম সংখ্যাটোৰ প্ৰামাণিক ৰূপটো হ'ব $= 5.761 \times 10^{16}$

$17 - 1 = 16$

২য় সংখ্যাটোৰ প্ৰামাণিক ৰূপটো হ'ব $= 5.760 \times 10^{17}$

$18 - 1 = 17$

∴ ২য় সংখ্যাটো- ডাঙৰ হ'ব।

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

3. তুলনা কৰা (কোনটো সংখ্যা ডাঙৰ) —

(ii) 343.6×10^{19}; $.03436 \times 10^{17}$



সমাধান:- 343.6×10^{19} ৰ প্ৰামাণিক-

আপোনা হ'ব $= 3.436 \times 10^{2} \times 10^{19}$ | $3-1=2$

$= \underline{3.436 \times 10^{21}}$

$.03436 \times 10^{17}$ ৰ প্ৰামাণিক-

আপোনা হ'ব- $= \underline{3.436 \times 10^{17}}$

100 $17-2$

$= 3.436 \times 10^{15}$

$= 3.436 \times 10^{15}$

∴ প্ৰথম সংখ্যাটো ডাঙৰ হ'ব