

At]£m tlmUv

--	--



At]£lsâ]mkvt]mÄ«v
sskkv t^mt«m ChnsS
H«npj].

(Hr

tlcf kÄ;mÄ
^njdokv hlp,v

ISÂ kpc£m]²Xn

b{ 'hÄlrX t m«plÄjpÄ At]£m ^mdw

1. At]£sâ t]cv ([qÄ®cq]w) : ...
2. AÑsâ/A½bpsS t]cv :
3. t^m- \¼Ä (emâv t^m- /samss_Ä t^m-) :
4. hbÊv :
5. taÄ hnemkw :
6. aÖys_mgnemfn t£a\n[n AwKXz \¼Ä :
7. aÖys_mgnemfn {Kmaw :
8. \nehnÄ aÖy_Ô\nteÄs,Sp¶pt-m : D-v / CÄ
9. aÖy_Ô\bm\~nsâ DSAØmhlmw : kz'w / hmSI / aäpÄh
10. aÖy_Ô\bm\~nsâ t]cv :
11. aÖy_Ô\bm\w ASp,njp¶ ^njnwKv lmÄ_Ä :
12. aÖy_Ô\bm\~nsâ AfhplÄ : \ofw hoXn Dbcw
13. bm\~nsâ \nÄ½mW hkvXp : ðoÄ / XSn / aäp-fh

14. aÖy_Ô\ D]lcW\$fpS hnhcw : t{SmÄ he / KnÂsäv/Nq-/ aäpÅh (hyàamipl)
(sslhiapÅh Snlv sNçipl)

15. $a\tilde{O}y_{\hat{O}}\backslash bm\backslash ns\hat{a} cPnkv t\{Sj\}^3 \backslash 1/4\hat{A}$:

At]£m tlmUv

--	--	--

$$\underline{ckoX_v}$$
[illegible]

Øew:

 $\mathbb{H}_\zeta v:$

XobXn:

Hm^okv koÂ:

16. cPnìÀ sNbvX hyànbpsS t]cv :

17. $C^3_{jp} \hat{A} S N b v X n \ll p s - | n \hat{A} A X n s \hat{a} h n h c w$:

18. $bm \setminus n \hat{A} D] t b m K n ; p \mathfrak{G} F \odot n s \hat{a} F^{\otimes} w$:

19. $bm \setminus n \hat{A} D] t b m K n ; p \P \{ \} [m \setminus$: $F \setminus v.] n:$ $tam U \hat{A}:$

F©nsâ hnhcw

$$\hbar \omega = \frac{1}{2} \hbar \omega_0$$

20. $bm \setminus n \hat{A} \setminus nehn \hat{A} a \tilde{O}yw \text{tlSp } lqSmsX$

$kq \in \mathbb{N}$ $\mathbb{N} \setminus v$ kulcyapt-m? : D-v / C\tilde{A}

Ds-|nÂ hniZamjpl

21. \nehnÂ sslhiapÅ : Pn.]n.Fkv. / Ft;mkv-À / hbÀseÊvskäv /

D]lcW\$Ä Sn;v sN;pI tdUntbm_oj;- / tk^vänlnäv

22. $\{km|ns\hat{a}\ t\}cv, ssek^3kv \setminus \frac{1}{4}\hat{A}$:

23. $bm(w ap^3)_v | Sen \hat{A} A | S^{-n} \hat{A} s_{\langle n \rangle pt-m} : D-v / C \tilde{A}$

hniZam:pl

24.]²XnbneqsS A\phZn; pG D]lcW\$Ä

icnbmb coXnbnÂ]cn]men`v Aälpä,WnlÄ

\nÄhln`v kq£n;pgXn\v kG²cmtWm? : BWv / AÄ

25. KpWt`màrhnlXw (25%) ap³lqdm bn

XoctZi hnlk\ tlmÄ,tdj\v \ÄlpGXn\v : BWv / AÄ

kG²\mtWm

26.]cnioe\]cn]mSn]fnÄ]s!Spjm³

kG²\mtWm : BWv / AÄ

kXy-{}-kvXm-h\

taÄ hnh-cn` hnh-c-ŠÄ RŠ fpsS Ad-nhnÄ kXy-am-sWGv CXn-\mÄ t m[n-,n-`p-slm-f-fp-Gp.

Øew: t]cv:

XobXn: H,v: .

At]-£-tbm-sSm,w Df-f-Spw sNtj- tq]-lÄ

aÖys`mgnemfn t£a\n[n ]mkv p;v, bm`nsâ cPnkvt{Sj³ kÄ«n^njäv, At]£lsâ sFUânän lmÄUv, {km`nsâ ssek³kv FGnhbpsS]lÄ,v