# વાજાถิธ ลิષ્ષાด 

७I囚-9<br>Qส6ાाm



## ขథ్ธЯ 6ธీఠ1





 இם6กઘด

## Q6611m

ขสุร 6ซสส1

## 



6mডজ（

8．तิธษก 凹｜
8．6ฮาศ｜ริก ロ๗



## 





વ゚6ઘાลร｜
8．๑ิ6ாआดๆ॥ 6ઘฉ｜ઘ
8．ฯลิ๒ घ｜
gดึाけी ：

ศूథை దఁ్ళ ：
90eг，goec
घฐ్త్రิ ：












## 

## छा® ఱथ囚 ：








 ฟ解 વ゚

##  <br> 

## 








 ศอิลा；










## পুஷロপ

## घથЯ વ゚વ્દถெ




 ฆ|ㅣㅣฬิ




 (3) हैঞ్ఫाव।






 यदृष६।ध ।

## 凡ૂகிঞை

## घถิดล์ช વ゚વ๙ை





 Фถ｜ઘれఇఇ｜




## 요밍

## Q6611

થદ્યાઘ
घฮต
ઘથఁ
ઘઘ.

 சสิธ 3 สฺิ વ凤ை





















## घથЯ થघ्या๙

## g\&m (Resources)












 6 (2) \&

















## 




ดด ํㅜㅇ คด ।




















| ตศ็ 3 घax ${ }^{\text {a }}$ |  |
| :---: | :---: |
|  |  |
| ก6ด घดิสช |  |
| a166 1 顶 | ๆ\|์¢|ต घ घ16\%\% |
|  |  |


 आ आ, थ|










 81696m gั














 ઘล઼్้ひ|




 (Actual Resource) 3 ge8 gate (Potential Resource) |







 ตสा|r|
凹ลิดู


 (ต)ื












ริอ 8 ก․ 1.2













































## 














ศाรด वศูก :









## ลูร ต|สิฐ ลิ ?








 6ฏાઘ1ฟ 16 ลัฒ


















## dाลส1は ลิธ్|ซ :








(元 $\mathrm{m}^{6}$
 ๔ี่ รศศดล












 ฉลิฉิ

















日勿易6成।

分家刚।


 जถิ่ ।
＊घลิ




 ตรศ क्रेश

 இघघู घढิठा घूठね，




 ถธฺ｜ 69 ।

## घฮำด1

## 









（は）घ®（d） 6 ®

（田） C （301 अवय
（8）โัดํํ ตก

（ब）吅

（新）®®in
（망）की की
（6）आ\＆
（ఐ）ตึ




ๆा घા्थेक्षप घธิల ：
（ウ）घ®












|  <br>  | இ4を๕は／ <br> இघ6๙ฺฺ｜ |
| :---: | :---: |
|  | 6810 |
|  | वด｜\％｜¢｜ |
|  |  |
|  | बถल｜｜ |
|  <br>  |  |
| กิ6สઘ घ｜ญ้ | श／9］ |


|  ดนฉฯด ตถิฮเฉิด．．． | 々प६®18／ இઘ6ฝை｜ฺ｜ |
| :---: | :---: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |


|  ตลิฮเลีด．．． | 848e10／ இघ6ฉเสึ๒｜ |
| :---: | :---: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |


|  <br>  | Бप६ஜ｜இ／冈घ6वเสิธ |
| :---: | :---: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 

## 




































 ตषูดด।



 टाळส घ






 Мø। चఇ व्वढ6สส


 ๗16ศถิगा, घ安


酸 $\mathrm{g}^{\circ} \cdot 2.1$
















$68 \mathrm{C}^{\circ} .2 .2$

## ลิติรู ญร่อุ












 606 69言 वq शษ वิษิ






 2｜ด｜










| Qूধ घા巛゙ ज्ञाร ： <br>  <br>  <br>  <br>  <br>  <br>  <br>  <br>  |
| :---: |



















ชด ต बิะ ลิ ？








|  | ตููิญ ¢ | ๑｜ดฺ ฺูศ | จกฺญู่ | ข¢4184 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 6 | 56 | 14 | 24 |
| 諒会血 | 9 | 20 | 66 | 5 |
| ¢ | 5 | 4 | 39 | 52 |
| 819． | 10 | 34 | 14 | 42 |
| ginc | 35 | 21 | 27 | 17 |
| ด｜ดช | 57 | 4 | 22 | 17 |
| लाa｜ | 12 | 2 | 67 | 19 |
| ดสิ์｜ | 8 | 5 | 44 | 44 |
| 929｜84 | 29 | 46 | 10 | 16 |
|  | 21 | 26 | 32 | 21 |
| घูę ${ }^{\text {a }}$ | 11 | 26 | 31 | 32 |























 6बனた














(3)

2

(4)


万ิฐ $\overbrace{}^{\circ} \cdot 2.3$

## 



























ศุถิष्ष।












































## शดร ตाสิร ติ? :






ศุลิธை ส๐รด ถิळ्याศต :














## 


 69 घี




或は



ह⿵\zh22










|  <br>  <br>  <br>  6曰すひ। |
| :---: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |










 तृछ क्षा）











 Мढप｜

## 






## Мเด๑6ด ศูลิक्ञ｜ด ลือดை ：







 ゆूE！al凶！

## 

ศู®ิธ्ञा ：



 ตูลิธ ：





 （3）व1／

 পูลิต। ：



．
 ఇ゙ํㅜำ

凹絧


ญதा अ ख्वाळ1』
ศูखิธ ：

घิธ্（36 ศูญีธ్ा ：
ลืด
（






 966｜






ริอ คึ． 2.5
（6घ｜घाहุ बुฮี）
Яூखิตाஇ વ゚இغ্ম6 ：








 घূ⿺𠃊















है® ${ }^{\circ} \cdot 2.6$ （ø6ศ1®6ロ4198に）







ถิอ กึ． 2.7




























## जึ वघை































## 








ตm（3）च®1ロ ลด๑๒์ ：

F召 प每












 जब द⿺𠃊

















 ＇

 Яूळाけ।





ダロฉ ถાЯ


ఆ｜ 28

अช्धิ छึ

Яूகுロロ1


 6ดЯ，ไิ6વા1－જิฮิવิ，









घूタ14®9




ศเฉธิธ ฉ๐． 2.2





 6毋｜ญィ｜ヤ।















 ๓เமே ।








ตเรถิอ ฉ๐． 2.3










 ธ1ธ








 ติลิธ ఆธิธ్.

| ลपロ¢1ด |  <br>  घถิศเส (โึธด6ด) |
| :---: | :---: |
| घ\|ร1¢ | 3 |
| 8 80\% | 4 |
| ¢1/8 | 20 |
| 6 ถी\% | 40 |
| 6घ\|g| | 40 |
| ¢íg व6¢\% | 20 |
| छ¢्¢प\|ร | 23 |
| 6¢1\% | 150 |
|  <br>  |  |









 กุด 160 ข|






## 




 ขลิธิส (Anicut) :






 ६Чा6Q8 (Barrage) :

थดืดดण











#  

## ${ }^{3}$

## ロลน घІธ11


#### Abstract

                 패ดิ।












 ถหपघા











 घाณथाध। जशा



 ケश16母ส6ด 6ヶダ
 घை





 ЯाЯन अबd घ6aा


 ต



 Qட4घ








 ขึ
 ติยี｜































 (มูิ थล64)






 थลส4।







 ตรู้리



























 6タタ｜c｜｜｜








## 


 ロ






 आル ตธy

 ६รบा｜｜












 श｜








 घ俞 अ｜

6ヘึ｜6ดा｜






6区 90.2 .10

 ఇ罗क 62 Tต









ถิछ ฉ๐． 2.11














## 










 6จถขโ


ลิอ
घส1 थआぬ｜ゆส｜



 இशइล





















## 



 - \&



 6ఇはઘ|ลิด।

## 



 6 681


ริอ్ส



ล® ®. 2.14



ลิธ ฉึ. 2.15





 6 毋

















बั『
 आ12 श्नाएन छघमान।



बाฝ ：
 สิริริฏ

இ८1 ：
 8品淠 옹…


 बิठดब

## 



母ด｜














 இ／ด6ด ลขิथाง।＂

86月 519460

 Яघ 6ด｜

Я $\overbrace{\infty} \otimes 46$解 ब1玉1』460 घाबुछी आघlब6


 घूฯฯ｜
 6ฆ凤ห｜














## 


 SOIN1


ศ688は :





 पी











 ตஜप|






ชิอ ${ }^{\circ} \mathrm{r} .2 .16$












 ล疋毛



6ิร 8.2 .17








## बुल ${ }^{\circ}$ :









## 



















ริอ กั. 2.18



| জ1สู घ | இपロษ1ロ | घุขุด18 6ด\％ | ख®®ロ आ¢4 | ఆ冖ฺ｜ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| आめ｜はひる |  Qv 1 |  <br>  कहपषे। |  <br>  <br>  <br>  |  |
| ¢｜｜mp |  |  <br>  6थ์ |  |  <br>  （36 6 田｜घू |
| 6ツ｜F｜｜ |  <br>  |  <br>  |  そ｜ घ6母धी，जर्छा｜दल 13区iชิmถis｜ |  <br>  |
| Qजव10． |  ลप६®Q शण। |  <br>  | ఇ1 <br>  （3）ดส్ఫำต। |  6 शीखाघू（3 <br>  |
| ข） |  <br>  |  <br>  6घं์ । |  ข｜घ6家 3 <br>  |  ๑ถपाबै। |
| 6910n｜ |  <br>  <br>  |  <br> 凹ஜपा｜ |  <br>  <br>  <br>  <br>  |  <br> （3 बू |
| ¢สิธ 6 ¢ |  26ઘ 848ロ｜ |  <br>  <br>  | थ｜वाध，ตूผด｜6 <br>  |  |

## 




## 




## ஷูЯघાณ้ ลાศ ：





## 




|  |  |
| :---: | :---: |
| Mめ｜घข＊ |  |
| ¢｜｜ึึ｜గ్冈 |  |
| 691910¢6！ |  |
|  |  |
| ๆ（ |  |
| 6910．m｜ |  |
|  |  <br>  |
| ถูघขด | ข¢¢冂｜ |
| Q9］ |  |
| ษู｜ç |  |


























## ถึษู घદை




 6ลช్య
































पूष्ष 氏ุ|












 ดลิ.

## 


 ขสઘเฉตถด สด เ
घાவศลิ




ล® 8 \% 2.19


























ลै








 6घ6马1









 शाशावप6 Bघठ ू




























## 26ศ ต1สై ลิ?

आढ़้ Я626ด

 बीभ घूपघ6 ต60।





















 （3）819，86血和6川194।



 ¢ृํㅐㄴ
 6สืด｜ คใ़ิถा




















|  |  |
| :---: | :---: |
| 697． 3 घด号所 |  |
|  |  |
|  |  |
| Stand） | ¢ธ切Ч66 |
|  |  |

घロ気 Яी ：

 ตो
 घ16 आ०1旬





















## 区ิ马




























6区





























 6乐はघ｜

की ด०ดब


 ตด।



 © 6
 दूपूर ब्यक इसही।

 ริอิด

 6कीष की 6016बक थाดम परा।












## घฮை｜ฉฺฺ1

## 

 இوाव











 6mは1
 हाभ 6 mgl





（iv）बृ．®

 께의 6m（
 ขยำด ज्ञाव 6mは1



 ดな 6กm।
 ด 6 党？
（a）छிศซ

（b）ศ1ส

 घ囚｜

（b）बत
（d）இติ®（3 घा


（a） $\mathrm{N}_{\mathrm{a}}$
（c）ถิธิ
（b）乌ิ
（d） $8 \mid \hat{6}$


（a）घळ్
（c）Яฐูำร
（b）घ쩨


（a） 6 Q｜
（c）नाजकारी
（b）ローズ』にな
（d）श्यु




（a）ह10
（c）त्राब्ञाबक
（b）आ®g｜｜
（d）$\overline{\text { Bे }}$


＇ब＂ghe
＇¢9＇घf

（ii）घขฉ ดด


（v）शूब बूదళ్











（ii） 669






7．ธ్ర｜ด6 ๑ร์｜ข।
 ఆฝ์ด।




 घอูโืై
 तो





## 




（घाล्वैक्न श्रुव्व）






 ह゙／











 ข゙马区゙ำ






















## 











 ચข์

6660 हily














|  |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
| ชิ6อง | g包か | இઘู |
|  <br>  <br>  <br>  <br> ศાรุด $1 风:-$ <br>  <br>  뮤｜รดโสต 『ฉ4। |  <br>  <br> \％9648品， <br>  <br>  | बावप，छूत्रा， <br>  ตยย，$ุ 11^{\circ}$ g， थ๗히， घลิघลิเด， ตู่ घ゙而 |



 शू













घ6\＆



（i）घઘูอฝை ：－










## 















 オश



|  |  |
| :---: | :---: |
|  |  |
| $¢_{\alpha}^{6} 9$ |  |
| घू¢¢ | 6\％2\％ |
| 6घ｜3 | अفุ้ถึ |
| 60191 | Q｜¢ึ｜ |

（iii）ตตด घ6æை ญิอิลููิ ：－

6816 6品16
可风，



 घ6夭ाल








 षุถิใ्याज।













 ค














ロ4』』1の
















| ลูूศઘ｜ณั बाя ： <br>  <br>  จลั 690162 घลิด <br>  <br>  <br>  ตロ 1 |  <br>  <br>  পা <br>  <br>  ข้ |
| :---: | :---: |






 ザ

 ロดร์














 ถดิ6ล ฉपाリด இ16ด









 6ฮธิด โุฮิ ：－













ญ｜s1ck ఇ＂\％66



 ज1ロ आ凶ाइลढ।












غดรา ต1สิฉ ลิ？
व18／6すढை 50 6ฮ．ศ．อ คด รุสิต／ด







## ลूศघाळั ลlุ ：




 6． 8.1








ล2 $9^{\circ} \cdot 3.4$

 －1










| ลू6ศ ดाธी ล ใ ？ <br>  <br>  Qढाघा母 की 0 Q थाQ\＆6 ध धन <br>  |
| :---: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

（9） 266 वाः オ オ








 थाब्युघ


 घลิถิษ।































































 ขส






 अ








| घ1タ1¢ घ゙g | ๕ูฯघા＠๙l｜： |
| :---: | :---: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |






ริอ
（คाஓ घは）





















 घ
















## 

맆
๙1:थ: 8506 ใ




 69
 กูอด ఆรู|घกा ขคूखด
 घூथุฉ16ด โย゚ด สูส




 69ा|





 (2)266 आखयाज।








## 

शดล 6 ดัด




థูबิ

| घ9¢ |  | घุขૃ®18 6¢\％ை | Мอ๑๐ வจ4 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ตฺ¢ |  <br>  <br>  <br>  |  <br>  |  |
|  | dılı | 81ヶ．लाघाด， <br>  สิสાด，ஒ｜ดఠ। | घรุโฺฉตึ，இญด घ6థต์， <br>  <br>  | ตสต，ロลศฺฺ， cવgamago， <br>  <br>  |
|  | ¢｜¢｜ |  ฐ｜ติm，ถ19，6ศโุิ6ตึ， <br>  |  <br>  <br>  | สাঙ｜ct，ఇRू 6 ¢̣ㄸํ｜｜c｜m｜ |
|  | ¢｜®Q｜ | （囚） $8,81 \Omega$, <br>  |  <br>  <br>  | ศฉฺฺิ， ধા্ऊ｜\％ |
|  | กุø｜ |  <br>  <br>  |  <br>  <br>  | ดโโศ⿵冂ด， <br> ஷূฆ｜ઘדฺ｜ |
|  | $6 \% 18$ |  |  <br> ఆQด घ6ดรा，उढ़ิตி｜ |  |
| （ઘાட1风 <br> घฺฮา） | ठ｜91 |  <br>  <br>  <br>  <br>  |  <br>  |  <br>  |
|  | 凤रิ์ |  இ｜28，Яાกा｜｜া1， <br>  ซิสิตีณกุ | ตส์｜ 6 ต， ச｜ริตรใุ， 680\％1 |  กถถณฺઘูด |

## घઘ｜ロ円1

 ฤดล ฉิข ।



















（8）dात पब बी
 6धक्षा
૪। घार्थंक्षप ६र्ञाथ।

 ติब


 ด｜c 6 m は1






（i）$\overline{8}|\Omega|$
（ii）घถิघถิจำ ฉाष
（iii） 6 6ा｜घ1ల


（i）玉定盛
（ii）ஒ｜る\＆
（iii） 6 ตค
（iv）6aる

（i）घ्यात
（ii）ตाใฯ
（iii）द१बा
（iv）Rघl

 बร゙ข।







ตूร घ！ธั ฐाศ ：



＊भढ़



 ฉส์｜｜




## ตุबి ఇถุฉร













 ＇8184 बूคख्वा＇।

|  |  |
| :---: | :---: |
|  |  |
| 『アロの』リด घルー |  |
|  | 6®16 वबดด6 6 |
|  | 9あด घส1\％16 |
|  | 母ोबकार्बरे 母ी |
|  |  |
|  |  |
| बूरब्बा＇बपQด बहु | 6ज68की हीवश |
| 6ฺดघลิด। |  | 6Иลดด



## \％69 ภ｜สิన จิ？














 Яูถ4




## โू 6 ต ल







| ลูઘเถั ถाศ ： <br>  <br>  <br>  |
| :---: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |





## 























 घू6घाक घाळता।



| 2Яøロั 心｜¢ ： |
| :---: |
| 8Я ข \％\％ด |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ข｜6mi6ด｜¢Q। |

## 

 हृロด बुषि
 タஜ゙かもに ロロロ



 686














 6शाตघล
 6 利四
 मूका घान प पु है
 घाळみ ตดูฉดิ।

## 


























हैఫ గீ. 3.11



















ชิธ గ్



















 g






















## QूЯ घાखั ज्ञाๆ ：






## घஜை 1Qற11

##  โฺழ6 6 mq ।





凹｜6mid乾 ตด।

 Qूณ｜｜

（ब） 6 है侖 हा
（は）आवाल बूळ风｜
（ब）घ®ศ จิघู


（i）＂ど


（iv）झ｜ay ब्रूถब



（ii）ตฺุ（iv）คघ



 घূลை ตฉ।







((i) घथศ (ii) ६ิழ1ฝ



(i) घથя
(ii)
(iii) छูต1风 (iv) ઠધૂથ์)



((i) ตฺุ (ii) ब|ตญ|
(iii) Яจㅣ (iv) વø

 ○ึ ดดด ลโ 6m\&

(i) पघा 6 mा कै० हथा आघकपजा

(iii) वक्ष।






## 













## ฉखूर्थ शब्या．

## สิฉ







 घ







 దลฝ／ด ఇূ





 （Proccessìng）घe ¢ ¢ ¢









| ஜूศઘાณั ตाケ ： <br> 269 घึมฉ 民 <br>  <br>  <br>  Яघ 6थロ घルス <br>  |
| :---: |














 घg
 घ｜ศす1 घg























 ตタ｜听







洗6 1







 กัต้ลถा｜।






 ぞ｜



 घష









## โูศઘ｜ถั ตाศ：



ตリ｜
 （ต6ลは）ร｜｜



 ตा｜ ต｜ติต
 ケ｜｜mern｜c｜（3 घถై｜







 ศ｜m゙mi














 6ゆ｜めยル।






 గิร 6 ลื

|  <br>  |
| :---: |
|  <br>  |
|  |
| घ6¢ 69ูู\％ |
| ขดษ｜ถู｜ตด। |










สig $0^{\circ}$







 இघा｜घ।















## 



ধाดลิด ร้. 4.1




























## 















 g레| ตू हू1



## 













 Q Q リス4ा




























 घด|
































ลือ ก็. 4.3



 ํํำด)
















 ดศ|め

 ตถิथ|





 ตโठठ.


|  <br> Мดดด 枟 6ดํㅐำด ำ ํ <br>  <br>  <br>  |
| :---: |

ติธุดส 6 ตาํ


 ตุุดตส์ด ขยสฺู













 घ์ ฮघ, ต์ 6 ด
 ติఁศุต์ด ตลลข























 ขฉपा
 ช. घ्राआด








 ฐุघढ़| घష



















ЯाRe日








 ตลิ．


| Qู¢घ1ญั ला¢ ： |  |
| :---: | :---: |
| 6勿ส｜ฮิ घถถา |  |
|  |  |
|  | बูถิखा हरूज थ6 |
|  |  |
|  | － |
|  |  |
|  |  |








| ใ69－1｜\％\％ | शูЯघા®ั ตान ： |
| :---: | :---: |
|  | ฯセฯฯ¢｜962 |
| Qपाजिश बाभす18 g｜t <br>  |  <br>  |
|  |  |

 3．ลฯ





 621ล






 जめ｜l｜


ज01母l6 Qc












 6ดต゙／













 ฺึ／














## 


 घूळा हाभ 6mig（i）HAL（ii）ITI（iii）ISRO（iv） BHEL（v）DRDO（v）IISC












## शू 69 ศเสิฎ ลิ ？

หல घ घx



 Q｜｜घ6 6

 6शМखル｜






 6曰䫆
 ลิఠकबष्द ：














## ஷूฯघは लाケ ：























## घฮைฉฺ1









（8） 6 ตตाm
 बাశা








（๗）Мดดด 4 ลิ โी
（8） 6 ด円ा
 ロ6ヘng ตb।

ๆा


（ศ）สิเ 6ตตู
（घ）สิโघฮำ


## ૪। घ।र्थக्毋प घहाँø।



（घ） 6 ®๓


（ต） 6 คीกึก
（8）\＆ृ8．
（๑）இઘ6ด｜ช｜（ఐ）ब्रूฐ


（๓）สิต｜ฏร
（घ1）ถิธा｜e̛T


（iii）ถิ6®


（は）Bघ्｜a：——— Va゚ ———




## 






| ถิคด ล1¢ |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## घะด ขઘ्याฏ

## Яાถด घદ્ఢ

6โी｜जケ｜




 －60।

ఇপ্রप｜





| \％ 69 ต1สิ ถิ ？ |
| :---: |
| МИロ पด毋l｜G゚ロ |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |




 F｜gू हix








 9®ロ66 86ig6だ





 ตタ6系｜ต｜ロ ตดล









 இゆ囚 ศใ :






##  <br>  

## 





 ข"












 mis61)













 ตกด|














































 ศ\&ा夕ा6 व वन




ลิอ గึ. 5.3





























## Я6ด ลை ：








 घルロー























|  |  |
| :---: | :---: |
|  |  |
|  <br>  |  |
|  |  |
|  |  |














 घुलघ जबा日6


囚\＆｜め פ66।


 लधा｜घ6\％｜


 जी์｜ロ6

曰\＆


 －®®q゚




































## घதைロா1

 ธฺ ตघ6ด ญดล ิิข।






 QQ।
(v) ถดร์





 ตลิตถ์ก








(ब) हृ, గुब్प हैबा










 ฉशุด


 घูสส ตด।







ชا ถूभघાธั बान :









##  

## Q128

1. 6Яा8 『ดघํํㄴ
 (g684® V® ลิ.
 41,974,218
1,210,193,422
(2001-2011 बตจิ โघష6)

382 269

 31.16
16.68












