अध्याय 14

इनपुट (INPUT)

इस प्रकार के प्रश्नों में शब्दों अथवा संख्याओं की दी गई इनपुट पंक्ति को किसी निर्दिष्ट नियम के अनुसार चरणबद्ध रूप में व्यवस्थित किया जाता है ताकि अंतिम चरण तक पहुँच जा सके। ऐसे प्रश्नों को हल करने के लिए, सर्वप्रथम, प्रत्येक चरण में शब्दों अथवा संख्याओं की व्यवस्था के नियम का पता लगाएँ। यदि आप व्यवस्था के नियम का पता लगा लेते हैं तो इनपुट पर आधारित प्रश्न अत्यधिक सरल बन जाते हैं। बहरहाल, ऐसे प्रश्नों में शामिल नियमों की कोई निर्धारित संख्या नहीं है। प्रश्नों का प्रत्येक सेट किसी निर्दिष्ट नियम का अनुसरण करता है। इनपुट से संबंधित प्रश्न सर्वप्रथम 1995 के दौरान बैंक पी. ओ. परीक्षा में पूछे गए थे और तब से ऐसे प्रश्नों को लगभग सभी बैंक पी. ओ. एवं क्लर्क परीक्षाओं में नियमित रूप से पूछा जा रहा है। इनपुट संबंधी सर्वाधिक सामान्य प्रकार के प्रश्नों में शब्दकोश के अनुसार अथवा वर्णमाला क्रम में शब्दों को व्यवस्थित किया जाता है और इस पद्धति को तब तक जारी रखा जाता है जब तक सभी शब्द व्यवस्थित नहीं हो जाते। दूसरे प्रकार के प्रश्नों में शब्दों की स्थिति किसी निर्दिष्ट नियम के अनुसार आपस में बदल जाती है। इसी प्रकार, शब्दों अथवा संख्या की इनपुट पंक्ति में आप पुनर्व्यवस्था के असंख्य तरीके पाएँगे।

शब्दों/संख्याओं की इनपुट पंक्ति पर आधारित प्रश्न यह जाँच करते हैं कि आप उदाहरण के रूप में दी गई शब्दों/संख्याओं की इनपुट पंक्ति की व्यवस्था में लागू किए गए नियम को कितनी जल्दी पहचानते हैं। जब आप नियम को पहचान लेते हैं तो ऐसे प्रश्न अत्यधिक सरल बन जाते हैं। इसी प्रकार, आपका मुख्य कार्य व्यवस्था के नियम को पहचानना है।

हम पहले ही बता चुके हैं कि शब्दों/संख्याओं की पुनर्व्यवस्था के अनेक तरीके हो सकते हैं तथा प्रश्नों का प्रत्येक सेट व्यवस्था के किसी विशिष्ट नियम का अनुसरण करता है और इसलिए, सभी संभावित नियमों को सूचीबद्ध करना संभव नहीं है। लेकिन आप पर्याप्त अभ्यास के साथ इस प्रकार के प्रश्नों में दक्षता हासिल कर सकते हैं।

कुछ महत्वपूर्ण संकेत

(1) सर्वप्रथम, दिए गए इनपुट तथा पुनर्व्यवस्था के अंतिम चरण का अवलोकन करें ताकि आपको पुनर्व्यवस्था के विभिन्न चरणों में आए परिवर्तनों की जानकारी हासिल हो।

(2) प्रत्येक चरण में क्या परिवर्तन लाए गए हैं, यह जानने के उद्देश्य से दो क्रमिक चरणों का ध्यानपूर्वक अवलोकन करें।

(3) अब इनपुट का, अंतिम चरण और किसी भी मध्यवर्ती चरण के साथ संबंध स्थापित करें। इससे आप व्यवस्था के नियम को पहचानने में समर्थ होंगे।

इनपुट के प्रश्नों को हल करने का प्रयास करते समय सर्वप्रथम, उदाहरण के रूप में दिए गए इनपुट में बायीं ओर से दायीं ओर शब्दों/संख्याओं को उनकी स्थिति के अनुसार चिह्नित करें। इसके बाद, व्यवस्था के प्रत्येक चरण में तदनुसार प्रत्येक शब्द की संख्या लिखें। ऐसा करके आप प्रत्येक चरण में किए गए परिवर्तनों का शीघ्रतापूर्वक अवलोकन कर सकते हैं। साथ ही आप क्रमिक चरणों को लिखने के बजाय अपेक्षित चरण को सीधा लिखने में भी समर्थ होंगे। उदाहरणस्वरूप :

निर्देश (1–3) : दिए गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित सूचना का अध्ययन करें :

- किसी शब्द व्यवस्था मशीन को जब शब्दों की इनपुट पंक्ति दी जाती है तो वह प्रत्येक चरण में एक विशिष्ट नियम का अनुसरण करते हुए शब्दों को पुनर्व्यवस्थित करती है। इनपुट और पुनर्व्यवस्था के चरणों का एक उदाहरण निम्न है :

इनपुट : help took he her from in time also

चरण I : also took he her from in time help

चरण II : also time he her from in took help

चरण III : also time in her from he took help

चरण IV : also time in from her he took help

उपरोक्त चरणों में अनुसरण किए गए नियम के अनुसार निम्न प्रश्नों में दिए गए इनपुट के अनुसार उपयुक्त चरण ज्ञात करें :

1. यदि किसी इनपुट का तीसरा चरण इस प्रकार है :
"girl you look at shy away as stare"
तो इनपुट निश्चित तौर पर क्या होगा?
(1) you look at as girl shy stare away
(2) as stare you girl look at shy away
(3) stare as away at shy look you girl
(4) look shy girl away stare as you at
(5) इनमें से कोई नहीं

2. इनपुट : care my for wife and child not special
इस इनपुट का दूसरा चरण निम्न में से कौन-सा है ?
(1) my wife and child special care not for
(2) special not for wife and child my care
(3) not special for wife and child my care
(4) not special my care for wife and child
(5) इनमें से कोई नहीं

3. इनपुट : now she go long for mile walk also
निम्न में से कौन-सा "also walk mile long for go she now के लिए उपयुक्त चरण होगा?
(1) चरण I (2) चरण II
(3) चरण III (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(5) इनमें से कोई नहीं

उत्तर व्याख्यासहित

निर्देश (1–3) : उदाहरण के ध्यानपूर्वक विश्लेषण से यह स्पष्ट है कि अंतिम चरण के दौरान दिए गए इनपुट के संदर्भ में सभी शब्दों को विपरीत क्रम में व्यवस्थित किया गया है। यदि हम दो क्रमिक चरणों का अवलोकन करते हैं तो यह देखा जा सकता है कि शब्दों का एक युग्म एक चरण में व्यवस्थित किया गया है। पुनर्व्यवस्था का क्रम निम्नानुसार दर्शाया जा सकता है :

इनपुट :	1	2	3	4	5	6	7	8
	help	took	he	her	from	in	time	also
चरण I :	8	2	3	4	5	6	7	1
	also	took	he	her	from	in	time	help
चरण II :	8	7	3	4	5	6	2	1
	also	time	he	her	from	in	took	help

चरण III : 8 7 6 4 5 3 2 1
also time in her from he took help

चरण IV : 8 7 6 5 4 3 2 1
also time in from her he took help

चरण IV अंतिम चरण है जिसमें सभी शब्दों को विपरीत क्रम में लिखा गया है।

यदि इनपुट अथवा कोई चरण दिया गया होता तो आप अब किसी भी अपेक्षित चरण अथवा इनपुट को लिख सकते हैं तथा आपको चरणबद्ध रूप से पुनर्व्यवस्था करने की लम्बी प्रक्रिया से गुजरने की आवश्यकता नहीं है।

प्रत्येक चरण का विश्लेषण करने के बाद हम पाते हैं कि प्रथम चरण में पहले और अंतिम शब्दों को आपस में बदल दिया गया है। द्वितीय चरण में, दूसरे तथा सातवें शब्दों को आपस में बदल दिया गया है। तृतीय चरण में, तीसरे और छठे शब्द को आपस में बदल दिया गया है तथा चतुर्थ व अंतिम चरण में, चौथे और पाँचवें शब्दों को आपस में बदल दिया गया है।

नियम का सामान्यीकरण :

प्रत्येक चरण में बाएँ और दाएँ छोर से तद्नुरूपी शब्दों में कहा जाए तो प्रथम चरण में बायीं ओर से पहले शब्द तथा दायीं ओर से पहले शब्द को आपस में बदला गया है।

1.(3) चरण III : 8 7 6 4 5 3 2 1
girl you look at shy away as stare

इसलिए,

इनपुट : 1 2 3 4 5 6 7 8
stare as away at shy look you girl

2.(2) इनपुट : 1 2 3 4 5 6 7 8
care my for wife and child not special

चरण II : 8 7 3 4 5 6 2 1
special not for wife and child my care

इस प्रकार, हम चरण II को सीधा लिख सकते हैं।

3.(3) इनपुट : 1 2 3 4 5 6 7 8
now she go long for mile walk also
8 7 6 4 5 3 2 1
also walk mile long for go she now

स्पष्ट तौर पर, यह तीसरा चरण है।

चूंकि प्रश्नों का प्रत्येक सेट पुनर्व्यवस्था के किसी निर्दिष्ट नियम के आधार पर पूछे जाते हैं, इसलिए, ऐसे प्रश्नों का वर्गीकृत करना व्यर्थ है। प्रश्नों का प्रत्येक सेट स्वयं प्रश्न ही होता है। अब हम विभिन्न प्रकार के प्रश्नों को देखते हैं :

निर्देश (1–5) : नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए–

शब्दों को पुनर्व्यवस्थित करने वाली एक मशीन को जब शब्दों के इनपुट की लाइन दी जाती है तो वह उन्हें हर चरण में एक खास नियम का पालन करते हुए पुनर्व्यवस्थित करती है। नीचे इनपुट और पुनर्व्यवस्था के चरणों का एक उदाहरण दिया गया है।

इनपुट : top the name good for is there
चरण I : is top the name good for there
II : is for top the name good there
III : is for the top name good there
IV : is for the top good name there

(यह अंतिम व्यवस्था है और इस इनपुट के लिए चरण IV ही अंतिम चरण है)।

1. निम्नलिखित किसी इनपुट का दूसरा चरण है। उसका चौथा चरण क्या होगा?
चरण II : is to for while they were going day
(1) is to day for they while were going
(2) is to day for while they were going
(3) is to for day while they were going
(4) तय नहीं कर सकते
(5) इनमें से कोई नहीं

2. नीचे किसी इनपुट का तीसरा चरण दिया गया है। उसका प्रथम चरण क्या होगा?
चरण III : no dog was first five forest dense
(1) no was go first five forest dense
(2) no first was dog five forest dense
(3) no dog first was forest five dense
(4) तय नहीं कर सकते
(5) इनमें से कोई नहीं

3. निम्नलिखित इनपुट के लिए निम्न में से तीसरा चरण कौन-सा होगा?
इनपुट : lack of a common safe in the
(1) a of in the lack common safe
(2) a of in lack common safe the
(3) a in of lack common safe the
(4) a in of the lack common safe
(5) इनमें से कोई नहीं

4. निम्नलिखित इनपुट से अंतिम आउटपुट प्राप्त करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता है?
इनपुट : where do you go out of way
(1) एक (2) तीन
(3) चार (4) आठ
(5) इनमें से कोई नहीं

5. नीचे एक इनपुट का चरण I दिया गया है।
इनपुट का कौन-सा चरण 'if no man there was good' होगा?
चरण I : if there was no good man
(1) दूसरा (2) तीसरा
(3) चौथा (4) तय नहीं कर सकते
(5) इनमें से कोई नहीं

उत्तर व्याख्यासहित

इस प्रकार के प्रश्नों में शब्दों को उनकी अक्षर संख्या के अनुसार आरोही क्रम में सजाया जाता है एवं समान अक्षर संख्या वाले एकाधिक शब्द होने की स्थिति में उन्हें वर्णमाला क्रम में सजाया जाता है।

1.(1) चरण II : is to for while they were going day
चरण III : is to day for while they were going
चरण IV : is to day for they while were going
इस प्रकार सही उत्तर विकल्प (1) होगा।

2.(4) यह प्रश्न एक विशेष नियम पर आधारित है। अतः इसमें पीछे के चरण ज्ञात नहीं किए जा सकते हैं।

3.(3) इनपुट : lack of a common safe in the

चरण I : a lack of common safe in the

चरण II : a in lack of common safe the

चरण III : a in of lack common safe the

अतः इस प्रश्न का सही उत्तर विकल्प (3) होगा।

4.(5) इनपुट : where do you go out of way

चरण I : do where you go out of way

चरण II : do go where you out of way

चरण III : do go of where you out way

चरण IV : do go of out where you way

चरण V : do go of out way where you

चरण VI : do go of out way you where

इस इनपुट का आउटपुट प्राप्त करने के लिए छह चरणों की आवश्यकता है। अतः, इस प्रश्न का सही उत्तर विकल्प (5) होगा।

5.(1) इनपुट का

चरण I : if there no was good man

चरण II : if no man there was good

चूँकि, यह इनपुट का द्वितीय चरण है। अतः, सही उत्तर विकल्प (1) होगा।

निर्देश (6-10) : निम्नलिखित सूचनाओं का सावधानीपूर्वक अध्ययन कर अग्रांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

खिलौने की एक प्रदर्शनी में एक मशीन निम्नलिखित नियम द्वारा एक दिए हुए इनपुट को संशोधित करती है। भाग लेनेवालों को बम्पर इनाम पाने के लिए पता लगाना है। मशीन विभिन्न चरणों को तब तक दर्शाती रहती है जब तक वह अंतिम चरण पर नहीं पहुँच जाती है।

इनपुट :	sui	me	ato	fe	zen	u	no
चरण I :	fe	sui	me	no	ato	zen	u
चरण II :	no	fe	sui	u	me	ato	zen
चरण III :	u	no	fe	zen	sui	me	ato
चरण IV :	zen	u	no	ato	fe	sui	me
चरण V :	ato	zen	u	me	no	fe	sui

और उसी प्रकार,

अब नीचे दिए हुए प्रश्नों को हल कीजिए।

6. निम्नलिखित में से कौन-सा चरण say not you are only wise yet के इनपुट के लिए not you only say wise yet are के तौर पर पढ़ा जाएगा?

(1) III (2) V

(3) VI (4) VII

(5) इनमें से कोई नहीं

7. दिए गए इनपुट के आधार पर निकले हुए विभिन्न चरणों में मशीन की तर्कप्रणाली का निम्नलिखित में से कौन ठीक वर्णन करता है?

(1) प्रत्येक इनपुट गैर-सिलसिलेवार आधार पर निकलता है।

(2) शब्द या अक्षर अंतिम रूप से शब्दकोश के क्रम में सजाते हैं।

(3) प्रत्येक समय सातवाँ अक्षर, चौथे अक्षर से बदल जाता है।

(4) आँकड़े अधूरे हैं

(5) इनमें से कोई नहीं

8. नीचे के इनपुट के लिए चरण IV क्या होगा?

इनपुट : may sen to cry if not hell

(1) cry may sen to it not hell

(2) if not hell to cry may sen

(3) sen to it may not hell cry

(4) not hell cry if may sen to

(5) इनमें से कोई नहीं

9. यदि किसी इनपुट का चरण V 'so cd rom lay is nor it' हो तो निम्नलिखित में से कौन-सा चरण II होगा?

(1) is nor it rom lay so cd

(2) nor it lay is so cd rom

(3) lay so cd it rom is nor

(4) आँकड़े अधूरे हैं

(5) इनमें से कोई नहीं

10. यदि इनपुट का चरण III 'to men chi from yet as know' हो तो निम्नलिखित में से कौन इसका इनपुट होगा?

(1) तथ्य अधूरे हैं

(2) from to men know chi yet as

(3) men chi yet to as know from

(4) chi as know men know from to

(5) इनमें से कोई नहीं

उत्तर व्याख्यासहित

6.(3) प्रश्नानुसार,

इनपुट :	1	2	3	4	5	6	7
	say	not	you	are	only	wise	yet
चरण :	4	1	2	7	3	5	6
I :	are	say	not	yet	you	only	wise
	7	4	1	6	2	3	5
II :	yet	are	say	wise	not	you	only
	6	7	4	5	1	2	3
III :	wise	yet	are	only	say	not	you
	5	6	7	3	4	1	2
IV :	only	wise	yet	you	are	say	not
	3	5	6	2	7	4	1
V :	you	only	wise	not	yet	are	say
	2	3	5	1	6	7	4
VI :	not	you	only	say	wise	yet	are

अतः, दिए गए इनपुट के चरण VI में not you only say wise yet are के तौर पर पढ़ा जाता है।

7.(5) इसमें चौथा पहले के स्थान पर, सातवाँ चौथे स्थान पर आता है, एवं शेष क्रमशः व्यवस्थित हो जाते हैं।

8.(2) प्रश्नानुसार,

इनपुट :	1	2	3	4	5	6	7
	sui	me	ato	fe	zen	u	no
चरण :	5	6	7	3	4	1	2
IV :	zen	u	no	ato	fe	sui	me

ठीक उसी प्रकार,

इनपुट :	1	2	3	4	5	6	7
	may	sen	to	cry	if	not	hell
चरण :	5	6	7	3	4	1	2
IV :	if	not	hell	to	cry	may	sen

9.(1) प्रश्नानुसार,

चरण :	1	2	3	4	5	6	7
V :	so	cd	rom	lay	is	nor	it
चरण :	5	6	7	3	4	1	2
II :	is	nor	it	rom	lay	so	cd

10.(5) प्रश्नानुसार,

चरण :	1	2	3	4	5	6	7
III :	to	men	chi	from	yet	as	know

अतः,

	5	6	7	3	4	1	2
इनपुट :	yet	as	know	chi	from	to	men

उत्तर व्याख्यासहित

1. एक स्काउट कैम्प में एक संकेत 'le se nic sic pic' को पासवर्ड 'se pic le sic nic' में बदलकर पहले से दूसरे बच्चे को दिया जाता है तो तीसरे बच्चे के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा पासवर्ड होगा?

(1) pic nic se sic le (2) pic se nic le sic
(3) nic pic sic se le (4) nic sic se pic le
(5) इनमें से कोई नहीं

[पूर्वांचल ग्रामीण बैंक क्लर्क परीक्षा, 30.08.2009]

उत्तर : (1) पहले बच्चे का संकेत

le	se	nic	sic	pic
1	2	3	4	5

दूसरे बच्चे का पासवर्ड

se	pic	le	sic	nic
2	5	1	4	3
1	2	3	4	5

तथा तीसरे बच्चे का पासवर्ड

pic	nic	se	sic	le
2	5	1	4	3

निर्देश (2–7) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

शब्द और संख्या व्यवस्था की एक मशीन को जब शब्दों और संख्याओं को एक इनपुट लाइन दी जाए तो वह प्रत्येक चरण में एक खास नियम का पालन करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। नीचे इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदाहरण दिया गया है।

इनपुट : jug 91 stable 24 46 32 over cake
चरण I : 91 jug stable 24 46 32 over cake
चरण II : 91 cake jug stable 24 46 32 over
चरण III : 91 cake 46 jug stable 24 32 over
चरण IV : 91 cake 46 jug 32 stable 24 over
चरण V : 91 cake 46 jug 32 over stable 24
चरण VI : 91 cake 46 jug 32 over 24 stable

और चरण VI पुनर्व्यवस्था का अंतिम चरण है।

उपरोक्त चरणों में अपनाए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के लिए उचित चरण का पता लगाइए।

2. इनपुट :
break 72 pot new 28 36 17 store
निम्नलिखित में से अंतिम से पहला चरण कौन-सा होगा?

(1) IV (2) V
(3) VI (4) VII
(5) इनमें से कोई नहीं

3. एक इनपुट का चरण II है :
86 and 12 16 38 gone now far
पुनर्व्यवस्था को पूरा करने के लिए और कितने चरण चाहिए ?

(1) तीन (2) चार
(3) पाँच (4) छह
(5) इनमें से कोई नहीं

4. एक इनपुट का चरण III है :
75 bond 69 12 yes town go 36
निम्नलिखित में से कौन-सा निश्चित रूप से इनपुट है?

(1) 12 yes bond 75 69 town go 36
(2) bond 12 69 yes town go 36 75
(3) 69 bond 75 12 yes town go 36
(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(5) इनमें से कोई नहीं

5. इनपुट : 32 for all get 12 19 high 45
निम्न में से चरण IV कौन-सा होगा ?

(1) 45 32 for all get 12 19 high
(2) 45 all 32 for get 12 19 high
(3) 45 all 32 for 19 get 12 high
(4) ऐसा कोई चरण नहीं होगा
(5) इनमें से कोई नहीं

6. एक इनपुट का चरण III है :
59 come sow time 15 20 you 38
निम्न में से कौन-सा अंतिम चरण होगा ?

(1) IV (2) VI
(3) V (4) VII
(5) इनमें से कोई नहीं

7. इनपुट :
new coat buy 16 23 49 tower 84
पुनर्व्यवस्था को पूरा करने के लिए और कितने चरण चाहिए ?

(1) चार (2) पाँच
(3) छह (4) सात
(5) इनमें से कोई नहीं

[भारतीय स्टेट बैंक विशेषज्ञ अधिकारी परीक्षा, 26.07.2009]

Visit us at :
www.kiranprakashan.com

उत्तर व्याख्यासहित

(2-7) : दिए गए इनपुट एवं पुनर्व्यवस्था के विभिन्न चरणों के विश्लेषण से यह विदित होता है कि एकांतर क्रम से एक संख्या एवं एक शब्द व्यवस्थित हो रहे हैं। संख्याएँ अवरोही क्रम में व्यवस्थित हो रही हैं जबकि शब्द अंग्रेजी वर्णानुक्रम के अनुसार व्यवस्थित हो रहे हैं।

2. (5)
इनपुट : break 72 pot new 28 36 17 store
चरण I : 72 break pot new 28 36 17 store
चरण II : 72 break 36 pot new 28 17 store
चरण III : 72 break 36 new pot 28 17 store
चरण IV : 72 break 36 new 28 pot 17 store
चरण III अंतिम से पहला चरण है।

3. (2)
चरण II : 86 and 12 16 38 gone now far
चरण III : 86 and 38 12 16 gone now far
चरण IV : 86 and 38 far 12 16 gone now
चरण V : 86 and 38 far 16 12 gone now
चरण VI : 86 and 38 far 16 gone 12 now

4. (4) दिए गए चरण से इनपुट निर्धारित नहीं किया जा सकता।

5. (4)
इनपुट : 32 for all get 12 19 high 45
चरण I : 45 32 for all get 12 19 high
चरण II : 45 all 32 for get 12 19 high
चरण III : 45 all 32 for 19 get 12 high
चरण III अंतिम चरण है।

6. (1)
चरण II : 59 come sow time 15 20 you 38
चरण III : 59 come 38 sow time 15 20 you
चरण IV : 59 come 38 sow 20 time 15 you

7. (2)
इनपुट : new coat buy 16 23 49 tower 84
चरण I : 84 new coat buy 16 23 49 tower
चरण II : 84 buy new coat 16 23 49 tower
चरण III : 84 buy 49 new coat 16 23 tower
चरण IV : 84 buy 49 coat new 16 23 tower
चरण V : 84 buy 49 coat 23 new 16 tower

निर्देश (8-10) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन, शब्दों और संख्याओं की एक इनपुट लाइन दिए जाने पर, प्रत्येक चरण में एक खास नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदाहरण नीचे दिया गया है।

इनपुट : base 35 or gone 62 49 87 ahead
चरण I : 87 base 35 or gone 62 49 ahead
चरण II : 87 ahead base 35 or gone 62 49
चरण III : 87 ahead 62 base 35 or gone 49
चरण IV : 87 ahead 62 base 49 35 or gone
चरण V : 87 head 62 base 49 gone 35 or

और चरण V पुनर्व्यवस्था का अंतिम चरण है।

उपरोक्त चरणों में अनुसरित नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के लिए उपयुक्त चरण का पता लगाइए।

8. इनपुट :
how was your stay 56 25 36 64
निम्नलिखित में से कौन-सा चरण VI होगा ?
(1) 64 how 56 was your stay 25 36
(2) 64 how 56 stay 36 was 25 your
(3) 64 how 56 stay 36 was your 25
(4) ऐसा कोई चरण नहीं होगा
(5) इनमें से कोई नहीं

9. इनपुट :
power fail now 52 24 75 gate 34
निम्नलिखित में से कौन-सा अंतिम से पहले वाला चरण होगा ?
(1) IV (2) V
(3) VI (4) VII
(5) इनमें से कोई नहीं

10. एक इनपुट का चरण III है : 91 car 85 14 27 few new house
निम्नलिखित में से कौन-सा निश्चित रूप से इनपुट है ?
(1) 85 14 91 car 27 few new house
(2) car 91 85 14 27 few new house
(3) car 85 14 27 few new house 91
(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
(5) इनमें से कोई नहीं

[आंध्रा बैंक पीओ परीक्षा, 05.07.2009]

उत्तर व्याख्यासहित

(8–10) : दिए गए इनपुट एवं पुनर्व्यवस्था के विभिन्न चरणों के विश्लेषण से यह विदित होता है कि एकांतर क्रम से एक संख्या एवं एक शब्द व्यवस्थित हो रहे हैं। संख्याएँ अवरोही क्रम में व्यवस्थित हो रही हैं जबकि शब्द अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार व्यवस्थित हो रहे हैं।

8. (4)

इनपुट	:	how	was	your	stay	56	25	36	64
चरण I	:	64	how	was	your	stay	56	25	36
चरण II	:	64	how	56	was	your	stay	25	36
चरण III	:	64	how	56	stay	was	your	25	36
चरण IV	:	64	how	56	stay	36	was	your	25
चरण V	:	64	how	56	stay	36	was	25	your

चरण V अंतिम चरण है।

9. (3)

इनपुट	:	power	fail	now	52	24	75	gate	34
चरण I	:	75	power	fail	now	52	24	gate	34
चरण II	:	75	fail	power	now	52	24	gate	34

चरण III :	75	fail	52	power	now	24	gate	34
चरण IV :	75	fail	52	gate	power	now	24	34
चरण V :	75	fail	52	gate	34	power	now	24
चरण VI :	75	fail	52	gate	34	now	power	24
चरण VII :	75	fail	52	gate	34	now	24	power

10. (4) दिए गए चरण के द्वारा इनपुट ज्ञात नहीं किया जा सकता।

निर्देश (11–15) : एक कोडिंग मशीन चरणों में कोड जनरेट करता है। प्रक्रिया सुबह 10.00 बजे आरंभ होती है और प्रत्येक चरण की अवधि एक घंटा है। दोपहर 2.00 बजे एक घंटे की विश्राम अवधि है। इसके बाद प्रत्येक चरण की अवधि 45 मिनट है।

इनपुट : trucks 49 carry 36 massive 25 load 16
चरण I : carry trucks 49 36 massive 25 load 16
चरण II : carry 16 trucks 49 36 massive 25 load
चरण III : carry 16 load trucks 49 36 massive 25
चरण IV : carry 16 load 25 trucks 49 36 massive
चरण V : carry 16 load 25 massive trucks 49 36
चरण VI : carry 16 load 25 massive 36 trucks 49

उपरोक्त इनपुट के लिए चरण VI अंतिम चरण है।

इनपुट लाइन की पुनर्व्यवस्था के लिए ऊपर दर्शाए गए नियमों का अनुसरण करते हुए निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

11. यदि इनपुट का तीसरा चरण "is 4 material 36 test 16 packed 64" है तो निम्नलिखित में से कौन-सा पाँचवाँ चरण होगा ?
(1) is 4 material 16 packed 64 test 36
(2) is 4 material 16 packed 36 test 64
(3) is 4 material 16 test 36 packed 64
(4) केवल चार चरण हैं।
(5) इनमें से कोई नहीं

12. इनपुट "ministers 25 solved 36 their 81 problems 64" का तीसरा चरण क्या होगा ?
(1) ministers 25 problems 36 solved 81 their 64
(2) ministers 25 problems 36 solved 64 their 81
(3) ministers 25 problems 36 their 81 solved 64
(4) ministers 25 solved 36 problems 81 their 64
(5) इनमें से कोई नहीं

13. यदि इनपुट "the 36 issue 49 became 9 serious 25" है तो पुनर्व्यवस्था पूरी करने के लिए कितने चरण लगेंगे ?
(1) तीन (2) चार
(3) पाँच (4) छह
(5) इनमें से कोई नहीं

14. विश्राम अवधि की गणना किए बिना इनपुट "you 49 visited 81 their 16 relative 25" को पुनर्व्यवस्थित करने में कितना समय लगेगा ?
(1) 5 घंटे 45 मिनट
(2) 5 घंटे
(3) 5 घंटे 30 मिनट
(4) 4 घंटे 45 मिनट
(5) इनमें से कोई नहीं

15. व्यवस्था का चौथा चरण "most 16 people 25 similarly 81 think 36" है तो इनपुट क्या होगा ?
(1) most 25 people 16 similarly 81 think 25
(2) most 25 people 16 think 81 similarly 36
(3) most 16 people 25 think 36 similarly 81
(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
(5) इनमें से कोई नहीं

[आंध्रा बैंक पीओ परीक्षा, 25.11.2007]

उत्तर व्याख्यासहित

प्रश्न-संख्या (11 – 15) : दिए गए इनपुट एवं पुनर्व्यवस्था के विभिन्न चरणों के अवलोकन से यह स्पष्ट है कि शब्द अंग्रेजी वर्णानुक्रम के अनुसार तथा संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जा रहा है।

11. (2)
चरण III : is 4 material 36 test 16 packed 64
चरण IV : is 4 material 16 36 test packed 64
चरण V : is 4 material 16 packed 36 test 64

12. (2)
इनपुट : ministers 25 solved 36 their 81 problems 64
चरण I : ministers 25 problems solved 36 their 81 64
चरण II : ministers 25 problems 36 solved their 81 64
चरण III : ministers 25 problems 36 solved 64 their 81

13. (4)
इनपुट : the 36 issue 49 became 9 serious 25
चरण I : became the 36 issue 49 9 serious 25
चरण II : became 9 the 36 issue 49 serious 25
चरण III : became 9 issue the 36 49 serious 25
चरण IV : became 9 issue 25 the 36 49 serious
चरण V : became 9 issue 25 serious the 36 49
चरण VI : became 9 issue 25 serious 36 the 49

14. (3)
इनपुट : you 49 visited 81 their 16 relative 25
चरण I : relative you 49 visited 81 their 16 25
चरण II : relative 16 you 49 visited 81 their 25
चरण III : relative 16 their you 49 visited 81 25
चरण IV : relative 16 their 25 you 49 visited 81
चरण V : relative 16 their 25 visited you 49 49 81
चरण VI : relative 16 their 25 visited 49 you 81

चरण IV तक चार घंटे
चरण V एवं चरण VI डेढ़ घंटे।

15. (4) दिए गए चरण से इनपुट ज्ञात करना संभव नहीं है।

Visit us at :
www.kiranprakashan.com

निर्देश (16–20) : एक इनपुट लाइन दिए जाने पर मशीन नीचे बताए गए अनुसार व्यवस्थित तरीके से चरणों में शब्दों और संख्याओं को व्यवस्थित करती है :

इनपुट लाइन : 56 dress fine shine 32 66 72 offer
चरण I : 72 56 dress fine shine 32 66 offer
चरण II : 72 shine56 dress fine 32 66 offer
चरण III : 72 shine 66 56 dress fine 32 offer
चरण IV : 72 shine 66 offer 56 dress fine 32
चरण V : 72 shine 66 offer 56 fine dress 32
चरण VI : 72 shine 66 offer 56 fine 32 dress

चरण VI अंतिम चरण है और चरण VI की आउटपुट अंतिम आउटपुट है।

उपरोक्त चरणों में अपनाए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के लिए समुचित चरण का पता लगाइए।

16. इनपुट का चरण II है '53 window 42 50 door lock key 36' व्यवस्था को पूरा करने के लिए और कितने चरणों की आवश्यकता होगी ?
(1) तीन (2) चार
(3) पाँच (4) छः
(5) इनमें से कोई नहीं

17. इनपुट का चरण IV है '62 sound 56 sleep roam persent 33 49'। निश्चित रूप से इनपुट क्या होगा ?
(1) sound 62 sleep 56 roam present 33 49
(2) sleep sound 62 56 roam present 33 49
(3) 62 sound sleep 56 roam present 33 49
(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(5) इनमें से कोई नहीं

18. इनपुट के लिए तीसरा चरण निम्नलिखित में से कौन-सा है 'jockey firm 36 43 growth chart 22 45' ?
(1) 45 jockey 43 growth firm 36 chart 22
(2) 45 jockey 43 firm growth 36 chart 22
(3) 45 jockey 43 growth 36 firm chart 22
(4) 45 jockey 43 firm 36 growth chart 22
(5) इनमें से कोई नहीं

19. उस इनपुट का अंतिम चरण कौन-सा होगा जिसका दूसरा चरण है '63 Sour 18 56 grapes healthey 32 rise' ?
(1) IV (2) V
(3) VIII (4) VII
(5) इनमें से कोई नहीं

20. उस इनपुट का पाँचवाँ चरण कौन-सा होगा जिसका दूसरा चरण है 'journey train 36 54 daily 28 mansion' ?
(1) 85 train 54 mansion 28 journey daily 36
(2) 85 train 54 mansion journey 36 daily 28
(3) 85 train 54 mansion 36 jounmey daily 28
(4) ऐसा कोई चरण नहीं है
(5) इनमें से कोई नहीं

[बैंक ऑफ महाराष्ट्र पीओ परीक्षा, 04.11.2007]

उत्तर व्याख्यासहित

(16 – 20) : दिए गए इनपुट एवं व्यवस्थीकरण के विभिन्न चरणों के अवलोकन से यह स्पष्ट होता है कि पहले चरण में एक संख्या को व्यवस्थित किया जाता है तथा दूसरे चरण में एक शब्द को व्यवस्थित किया जाता है। ये दोनों चरण एकांतर क्रम में जारी रहते हैं जब तक कि सभी संख्याएँ अवरोही क्रम में तथा सभी शब्द अंग्रेजी वर्णानुक्रम के अनुसार परंतु विपरीत क्रम में व्यवस्थित न हो जाएँ।

16. (2)
चरण II : 53 window 42 50 door lock key 36
चरण III : 53 window 50 42 door lock key 36
चरण IV : 53 window 50 lock 42 door key 36
चरण V : 53 window 50 lock 42 key door 36
चरण VI : 53 window 50 lock 42 key 36 door

इस प्रकार, व्यवस्था को पूरा करने के लिए चार और चरणों की आवश्यकता है?

17. (4) दिए गए चरण से इनपुट निर्धारित नहीं किया जा सकता।

18. (1)
इनपुट : jockey firm 36 43 growth chart 22 45
चरण I : 45 jockey firm 36 43 growth chart 22
चरण II : 45 jockey 43 firm 36 growth chart 22
चरण III : 45 jockey 43 growth firm 36 chart 22

19. (5)
चरण II : 63 sour 18 56 grapes healthy 32 rise
चरण III : 63 sour 56 18 grapes healthy 32 rise
चरण IV : 63 sore 56 rise 18 grapes healthy 32
चरण V : 63 sour 56 rise 32 18 grapes healthy
चरण VI : 63 sour 56 rise 32 healthy 18 grapes

20. (3)
चरण I : 85 journey train 36 54 daily 28 mansion
चरण II : 85 train journey 36 54 daily 28 mansion
चरण III : 85 train 54 journey 36 daily 28 mansion
चरण IV : 85 train 54 mansion journey 36 daily 28
चरण V : 85 train 54 mansion 36 journey daily 28

निर्देश (21–25) : निम्नलिखित जानकारी ध्यान से पढ़िए तथा नीचे दिए हुए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक प्रसिद्ध संग्रहालय में सुरक्षात्मक कारणों से अपने यहाँ आने वालों के लिए प्रवेश-पास जारी करता है। आगन्तुकों को हर घंटे के बाद जत्थों में प्रवेश दिया जाता है। एक दिन में छह जत्थे होते हैं। प्रवेश-पास पर एक संकेत छपा होता है जो प्रत्येक जत्थे के लिए बदलता रहता है। नीचे प्रत्येक बैच (जत्थे) के लिए जारी किए गए पास-संकेतों का एक उदाहरण है।

जत्था I : clothes neat and clean liked are all by
जत्था II : by clothes neat all are and clean liked
जत्था III : liked by clothes clean and neat all are
और, इसी प्रकार :

21. यदि तीसरे जत्थे के लिए पास-संकेत "night succeed day and hard work to for" है, तो छठे जत्थे का पास-संकेत क्या होगा ?
(1) work hard to for succeed night and day
(2) hard work for and succeed night to day

(3) work hard for to succeed night and day

(4) hard work for to succeed night and day

(5) इनमें से कोई नहीं

22. यदि पाँचवें जत्थे का पास-संकेत "visit in zoo should the we time day" है, तो "zoo we the should visit day time in" निम्न में से किस जत्थे का पास-संकेत होगा ?

(1) II (2) IV
(3) I (4) III
(5) VI

23. संजय संग्रहालय में चौथे जत्थे में गया तथा उसे जो पास-संकेत जारी किया गया, वह था "to fast rush avoid not do very run" यदि वह दूसरे जत्थे में संग्रहालय जाता तो उसका पास-संकेत क्या होता ?

(1) rush do not avoid to run very fast
(2) rush not do avoid to run very fast
(3) avoid rush not do to run very fast
(4) तथ्य अधूरे हैं
(5) इनमें से कोई नहीं

24. सुबोध दूसरे जत्थे में संग्रहालय जाने के लिए गया। उसे "length the day equal of and night are" पास-संकेत जारी किया गया। फिर भी वह संग्रहालय दूसरे जत्थे में थोड़ा विलम्ब के कारण न जा सका। तब उसने पाँचवें जत्थे में जाना पसंद किया। उसे जारी किया गया नया पास-संकेत क्या होगा ?

(1) and of are night the length equal day
(2) and are of night the length equal day
(3) and of are night the equal day length
(4) and of are the night length day equal
(5) इनमें से कोई नहीं

25. यदि दूसरे जत्थे का पास-संकेत "to confidence hard you leads work and success" है, तो चौथे जत्थे का पास-संकेत क्या होगा ?

(1) leads success to you hard confidence and work
(2) leads success you to hard confidence and work
(3) leads success to you hard confidence work and
(4) leads to success you hard confidence and work
(5) इनमें से कोई नहीं

[स्टेट बैंक एसोसिएट्स पीओ परीक्षा, 07.01.2007]

उत्तर व्याख्यासहित

(21-25) : पहले कोड का अंतिम शब्द अगले चरण में पहला शब्द बन जाता है तथा पहले एवं दूसरे शब्द क्रमशः दूसरे एवं तीसरे स्थान पर चले जाते हैं। फिर, सातवाँ एवं छठा शब्द क्रमशः चौथे एवं पाँचवें स्थान पर आ जाते हैं तथा तीसरा, चौथा एवं पाँचवाँ शब्द उसी क्रम में लिख दिए जाते हैं। अतः

Passcode for Batch I

1	2	3	4	5	6	7	8
clothes	neat	and	clean	liked	are	all	by

Passcode for Batch II

8	1	2	7	6	3	4	5
by	clothes	neat	all	are	and	clean	liked
1	2	3	4	5	6	7	8

Passcode for Batch III

8	1	2	7	6	3	4	5
liked	by	clothes	clean	and	neat	all	are
1	2	3	4	5	6	7	8

Passcode for Batch IV

8	1	2	7	6	3	4	5
are	liked	by	all	neat	clothes	clean	and
1	2	3	4	5	6	7	8

Passcode for Batch V

8	1	2	7	6	3	4	5
and	are	liked	clean	clothes	by	all	neat
1	2	3	4	5	6	7	8

Passcode for Batch VI

8	1	2	7	6	3	4	5
neat	and	are	all	by	liked	clean	clothes

उपरोक्त विश्लेषण के आधार पर हम प्रविधि को निम्न रूप में लिख सकते हैं और बैच I के पासकोड के परिप्रेक्ष्य में किसी भी बैच के लिए पासकोड लिख सकते हैं :

Passcode for Batch I

1	2	3	4	5	6	7	8
clothes	neat	and	clean	liked	are	all	by

Passcode for Batch II

8	1	2	7	6	3	4	5
by	clothes	neat	all	are	and	clean	liked

Passcode for Batch III

5	8	1	4	3	2	7	6
liked	by	clothes	clean	and	neat	all	are

Passcode for Batch IV

6	5	8	7	2	1	4	3
are	liked	by	all	neat	clothes	clean	and

Passcode for Batch V

3	6	5	4	1	8	7	2
and	are	liked	clean	clothes	by	all	neat

Passcode for Batch VI

2	3	6	7	8	5	4	1
neat	and	are	all	by	liked	clean	clothes

21.(3) Passcode for Batch III

5	8	1	4	3	2	7	6
night	succeed	day	and	hard	work	to	for

Passcode for Batch VI

2	3	6	7	8	5	4	1
work	hard	for	to	succeed	night	and	day

22. (4) Passcode for Batch V

3	6	5	4	1	8	7	2
visit	in	zoo	should	the	we	time	day

Given Passcode

5	8	1	4	3	2	7	6
zoo	we	the	should	visit	day	time	in

स्पष्टतः यह बैच III का पासकोड है।

23.(1) Passcode for Batch IV

6	5	8	7	2	1	4	3
to	fast	rush	avoid	not	do	very	run

Passcode for Batch II

8	1	2	7	6	3	4	5
rush	do	not	avoid	to	run	very	fast

24.(1) Passcode for Batch II

8	1	2	7	6	3	4	5
length	the	day	equal	of	and	night	are

Passcode for Batch V

3	6	5	4	1	8	7	2
and	of	are	night	the	length	equal	day

25.(1) Passcode for Batch II

8	1	2	7	6	3	4	5
to	confidence	hard	you	leads	work	and	success

Passcode for Batch IV

6	5	8	7	2	1	4	3
leads	success	to	you	hard	confidence	and	work

निर्देश (26–30) : निम्न सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा नीचे दिये हुये प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

'XYZ' लि० कम्पनी ने मशीन टूल्स की एक प्रदर्शनी आयोजित की। प्रदर्शनी जनता के लिए सप्ताह में सभी दिन खुली रखी गयी थी। दर्शकों को कतिपय संकेतों वाला प्रवेश पास जारी किया जाता था। प्रवेश पास का संकेत हर एक घंटे के बाद विशेष नियम के अनुसार, जैसाकि नीचे दर्शाया गया है, बदल जाता था। पहले बैच का प्रवेश समय प्रातः 9 बजे तथा अंतिम बैच का प्रवेश सायं 7 बजे का था। प्रत्येक बैच को प्रदर्शनी देखने की अनुमति एक घंटा थी। प्रदर्शनी में भोजनावकाश का समय दोपहर बाद 1 से 2 बजे तक था।

बैच क्रमांक	पास संकेत
I. (9 a.m. से 10 a.m.)	course easy set for each year was
II. (10 a.m. से 11 a.m.)	easy each course for was set year
III. (11 a.m. से 12 Noon)	each was easy for year course set

और इसी प्रकार,

26. यदि दूसरे बैच का पास संकेत 'for the life is good change got' है तो निम्न में से किस बैच का पास संकेत 'got change good is life the for' होगा ?
(1) IV (2) III
(3) V (4) VI
(5) इनमें से कोई नहीं

27. यदि बैच नं० IV का पास संकेत 'do how will the you job now' है तो बैच नं० II का पास संकेत क्या होगा ?
(1) job will now the do you how
(2) job now will the do you how
(3) job will how the do you now
(4) job will the now do you how
(5) इनमें से कोई नहीं

28. बैच जो दोपहर 12 बजे प्रवेश कर रहा है, यदि उसका पास संकेत 'she the girl is clever very good' है तो दोपहर बाद 3 बजे प्रवेश करने वाले बैच का पास संकेत क्या होगा ?
(1) clever good is the very she girl
(2) clever good the is she very girl
(3) clever good the very is she girl
(4) clever good very is the she girl
(5) इनमें से कोई नहीं

29. यदि बैच नं० III का पास संकेत 'pin to the point is sharp not' है तो बैच नं० V का पास संकेत क्या होगा ?
(1) is not to sharp point pin the
(2) is not to point sharp pin the
(3) not is to sharp point pin the
(4) not is to point sharp pin the
(5) इनमें से कोई नहीं

30. निम्न बैचों में से किसका पास संकेत बैच नं० III के पास संकेत के समान होगा ?
(1) VI (2) VII
(3) VIII (4) IX
(5) इनमें से कोई नहीं

[भारतीय स्टेट बैंक पीओ परीक्षा, 26.11.2006]

उत्तर व्याख्यासहित

(26 – 30) : तक का उत्तर प्राप्त करने के लिए संकेत—

बैच क्रमांक	पास संकेत
I. (9 a.m से 10 a.m)	course easy set for each year was a b c d e f g
II. (10 a.m से 11 a.m)	easy each course for was set year b e a d g c f
III. (11 a.m से 12 noon)	each was easy for year course set e g b d f a c
IV. (12 noon से 1 p.m)	was year each for set easy course g f e d c b a
V. (2 p.m से 3 p.m)	year set was for course each easy f c g d a e b
VI. (3 p.m से 4 p.m)	set course year for easy was each c a f d b g e
VII. (4 p.m से 5 p.m)	course easy set for each year was a b c d e f g
VIII. (5 p.m से 6 p.m)	easy each course for was set year b e a d g c f
IX. (6 p.m से 7 p.m)	each was easy for year course set e g b d f a c

प्रत्येक घंटे में शब्दों के स्थान का क्रम निम्नलिखित ढंग से बदलता है—

1 2 3 4 5 6 ⇒ 2 5 1 4 7 3 6

26. (3) दूसरे बैच का संकेत : for the life is good change got
b e a d g c f

दिए हुए बैच का संकेत : got change good is life the for
f c g d a e b

जो बैच V का कोड है

27. (1) बैच IV का पास संकेत :

do	how	will	the	you	job	now
g	f	e	d	c	b	a

बैच II का पास संकेत :

job	will	now	the	do	you	how
b	e	a	d	g	c	f

28. (5) 12 बजे प्रवेश करनेवाली बैच का संकेत :

she	the	girl	is	clever	very	good
g	f	e	d	c	b	a

3 बजे प्रवेश करनेवाले बैच का संकेत :

clever	good	the	is	very	she	girl
c	a	f	d	b	g	e

29. (2) बैच III का पास संकेत :

pin	to	the	point	is	sharp	not
e	g	b	d	f	a	c

बैच V का पास संकेत :

is	not	to	point	sharp	pin	the
f	c	g	d	a	e	b

30. (4) दोनों ही बैच का कोड :

e g b d f a c है।

निर्देश (31–35) : एक मशीन दी गई इनपुट लाइन को एक निश्चित नियम का अनुसरण करते हुए चरणबद्ध पासकोड में बदल देती है जैसा कि नीचे दर्शाया गया है :

इनपुट : talk seven 37 48 given 83 likely 62
चरण I : 37 talk seven 48 given 83 likely 62
चरण II : 37 talk 48 seven given 83 likely 62
चरण III : 37 talk 48 seven 62 given 83 likely
चरण IV : 37 talk 48 seven 62 likely given 83
चरण V : 37 talk 48 seven 62 likely 83 given
चरण V : इनपुट का अंतिम चरण है।

निम्नलिखित प्रश्नों में उपरोक्त नियम लागू होते हैं।

31. एक इनपुट का दूसरा चरण है – 23 working 48 32 park blossom 26 gerden । इसका पाँचवाँ चरण क्या होगा ?
(1) 23 working 26 park 48 32 blossom garden
(2) 23 working 26 park 32 48 blossom garden
(3) 23 working 26 32 park 48 blossom garden
(4) 23 working 26 48 park 32 blossom garden
(5) इनमें से कोई नहीं

32. एक इनपुट का दूसरा चरण इस प्रकार है–12 where 82 33 great wall 49 just। इसका अंतिम चरण क्या होगा ?
(1) VI
(2) VII
(3) VIII
(4) IV
(5) इनमें से कोई नहीं

33. निम्नलिखित इनपुट का तीसरा चरण कौन-सा होगा? इनपुट : phone computer 32 link 18 75 46 diary
(1) 18 phone 46 link computer 75 32 diary
(2) 18 phone 32 link 46 computer 75 diary
(3) 18 phone 32 computer link 75 46 diary
(4) 18 phone 32 link computer 75 46 diary
(5) इनमें से कोई नहीं

34. एक इनपुट का चौथा चरण है–22 united 37 trading killer 45 72 jogger। निश्चित रूप से इसका इनपुट क्या होगा ?
(1) united 22 37 jogger 45 trading 72 killer
(2) united trading 22 37 jogger 45 72 killer
(3) united 22 trading jogger 37 killer 45 72
(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(5) इनमें से कोई नहीं

35. किसी इनपुट का तीसरा चरण क्या होगा यदि उसका पहला चरण है–
17 45 follow rule examination 36 85 hut ?
(1) 17 rule 36 45 follow examination 85 hut
(2) 17 rule 36 45 follow 85 examination hut
(3) 17 rule 36 45 examination follow 85 hut
(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(5) इनमें से कोई नहीं

[बैंक ऑफ बड़ौदा पीओ परीक्षा, 06.05.2007]

उत्तर व्याख्यासहित

(31–35) : पहले चरण में सबसे छोटी संख्या को बायीं ओर रखा जाता है और दूसरे चरण में उस शब्द को जो शब्दकोश में सबसे अंत में आता है, उसे रखा जाता है।

31. (2)
चरण II : 23 working 48 32 park blossom 26 garden
चरण III : 23 working 26 48 32 park blossom garden
चरण IV : 23 working 26 park 48 32 blossom garden
चरण V : 23 working 26 park 32 48 blossom garden

32. (1)
चरण II : 12 where 82 33 great wall 49 just
चरण III : 12 where 33 82 great wall 49 just
चरण IV : 12 where 33 wall 82 great 49 just
चरण V : 12 where 33 wall 49 82 great just
चरण VI : 12 where 33 wall 49 just 82 great

33. (4)
इनपुट : phone computer 32 link 18 75 46 diary
चरण I : 18 phone computer link 75 46 diary
चरण II : 18 phone 32 computer link 75 46 diary
चरण III : 18 phone 32 link computer 75 46 diary

34. (4) दिए गए चरण से इनपुट निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

35. (1)
चरण I : 17 45 follow rule examination 36 85 hut
चरण II : 17 rule 45 follow examination 36 85 hut
चरण III : 17 rule 36 45 follow examination 85 hut

Visit us at :
www.kiranprakashan.com

साधित उदाहरण

निर्देश (1–5) : किसी शब्द-विन्यास मशीन में जब कुछ विशेष शब्द इनपुट दिए गए तो वह उनको एक विशेष नियम का पालन करते हुए क्रमबद्ध कर देती है। इनपुट एवं क्रमबद्ध करने के चरणों का चित्रण निम्नवत् है :

इनपुट	:	CRI	END	YAM	STU	THE
(चरण) I	:	YAM	THE	CRI	END	STU
(चरण) II	:	YAM	THE	STU	END	CRI
(चरण) III	:	STU	CRI	YAM	THE	END
(चरण) IV	:	STU	CRI	END	THE	YAM

एवं इसी प्रकार मशीन आगे चलती जाती है। तर्क का अध्ययन कीजिए एवं प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. यदि किसी इनपुट की चरण VII 'OVER THE PRE NEW BONE' है तो उस इनपुट की चरण IV क्या है ?
(1) BONE THE PRE OVER NEW
(2) THE PRE BONE NEW OVER
(3) THE BONE PRE OVER NEW
(4) PRE BONE THE OVER NEW

2. नीचे दिए गए इनपुट के लिए :
SYM REACH LAD PHOTO CAL
निम्नलिखित विन्यास कौन-सा चरण होगा ?
REACH LAD PHOTO SYM CAL
(1) VI (2) V
(3) IV (4) III

3. यदि किसी दिए हुए इनपुट की चरण IV 'MAP IND PAK RUS ENG' है, तो इनपुट क्या होगा ?
(1) IND MAP PAK RUS ENG
(2) IND MAP ENG RUS PAK
(3) ENG RUS IND PAK MAP
(4) RUS MAP IND ENG PAK

4. निम्नलिखित इनपुट की चरण VIII क्या होगी ?
इनपुट : BANK CRIS ATTRACT WITH PRIZE
(1) PRIZE WITH CRIS ATTRACT
(2) CRIS BANK PRIZE WITH ATTRACT
(3) PRIZE WITH BANK ATTRACT CRIS
(4) CRIS BANK ATTRACT WITH PRIZE

5. कौन-सी चरण में हमें वही विन्यास प्राप्त होगा जो कि इनपुट है ?
(1) VIII (2) IX
(3) X (4) XI

निर्देश (6 – 11) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

शब्द और संख्याओं व्यवस्थित करने वाली मशीन को जब शब्दों और संख्याओं की इनपुट लाइन दी जाती है तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का पालन करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदाहरण नीचे दिया गया है।

इनपुट ; put over there 39 56 now 28 84
चरण I : there put over 39 56 now 28 84
चरण II : there 28 put over 39 56 now 84
चरण III : there 28 put 39 over 56 now 84
और चरण III उपरोक्त इनपुट का अंतिम चरण है।
उपरोक्त चरणों में अपनाए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के लिए उचित चरण का पता लगाइए।

6. इनपुट : bag cover 43 32 tyre 51 ship 25
उपरोक्त इनपुट का चरण V निम्नलिखित में से कौन सा होगा ?
(1) tyre 25 ship 32 bag cover 43 51
(2) tyre 25 ship 32 cover 43 bag 51
(3) tyre 25 ship 32 cover bag 43 51
(4) ऐसा कोई चरण नहीं होगा
(5) इनमें से कोई नहीं

7. एक इनपुट का चरण II है :
party 23 81 68 53 call all invite
निम्नलिखित में से कौन सा निश्चित रूप से इनपुट है?
(1) 81 23 party 68 53 call all invite
(2) 81 68 53 call all invite 23 party
(3) 81 68 53 call all 23 invite party
(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(5) इनमें से कोई नहीं

8. इनपुट का चरण III है :
mine 17 lamp 86 51 34 how day
निम्नलिखित में से अंतिम से पहला चरण कौन सा होगा ?
(1) VII (2) VIII
(3) IX (4) VI
(5) इनमें से कोई नहीं

9. इनपुट : height world 96 73 age old 51 65
पुनर्व्यवस्था को पूरा करने के लिए कितने चरणों की अवश्यकता होगी ?
(1) पांच (2) छः
(3) सात (4) चार
(5) इनमें से कोई नहीं

10. एक इनपुट का चरण III है :
year 15 time 52 39 64 sound byte
निम्नलिखित में से अंतिम से पहला चरण कौन सा होगा ?
(1) VII (2) VIII
(3) V (4) VI
(5) इनमें से कोई नहीं

11. एक इनपुट का चरण II है :
victory 12 54 41 ultra set 32 line
पुनर्व्यवस्था को पूरा करने के लिए कितने और अधिक चरणों की अवश्यकता है?
(1) तीन (2) चार
(3) पाँच (4) छः
(5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (12–18) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

शब्द और संख्या व्यवस्थित करने वाली एक मशीन शब्दों और संख्याओं की इनपुट लाइन दिए जाने पर, प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का पालन करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदाहरण नीचे दिया गया है।

इनपुट : basket 83 32 all turn 76 51 now

चरण I : turn basket 83 32 all 76 51 now

चरण II : turn 32 basket 83 all 76 51 now

चरण III : turn 32 now basket 83 all 76 51

चरण IV : turn 32 now 51 basket 83 all turn 76

चरण V : turn 32 now 51 basket 76 83 all

चरण VI : turn 32 now 51 basket 76 all 83

और चरण VI उपरोक्त इनपुट की पुनर्व्यवस्था का अंतिम चरण है।

उपरोक्त चरणों में अनुसरित नियमों के अनुसार, निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के उचित चरण का पता लगाइए।

12. इनपुट : 20 ask never 35 62 84 tall grass
निम्नलिखित में से कौन सा अंतिम से पहले का चरण होगा ?
(1) V (2) VI
(3) IV (4) VII
(5) इनमें से कोई नहीं

13. एक इनपुट का चरण II है : window 14 victory 63 52 24 task for
निम्नलिखित में से कौन सा निश्चित रूप से इनपुट है?
(1) victory 63 window 14 52 24 task for
(2) 63 victory window 14 52 24 task for
(3) victory 63 window 52 14 24 task for
(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
(5) इनमें से कोई नहीं

14. एक इनपुट का चरण III है : yes 15 ultra 96 73 52 home rest
इन पुनर्व्यवस्था को पूरा करने में और कितने चरण लगेंगे ?
(1) तीन (2) पाँच
(3) चार (4) दो
(5) इनमें से कोई नहीं

15. इनपुट : 49 box store 84 63 on door 37
उपरोक्त इनपुट का चरण V निम्नलिखित में से कौन सा होगा ?
(1) store 37 on 49 door 63 box 84
(2) store 37 on 49 door box 84 63
(3) store 37 on 49 box 84 63 door
(4) ऐसा कोई चरण नहीं होगा
(5) इनमें से कोई नहीं

16. इनपुट : slow wheel 32 57 high lake 12 46
पुनर्व्यवस्था को पूरा करने में कितने चरण लगेंगे ?
(1) पाँच (2) छह
(3) सात (4) आठ
(5) इनमें से कोई नहीं

17. एक इनपुट का चरण IV है : year 14 team 22 63 54 goal house
निम्नलिखित में से कौन सा अंतिम चरण होगा ?
(1) IX (2) VIII
(3) VII (4) VI
(5) इनमें से कोई नहीं

18. इनपुट : bag full 32 84 27 coin new 56
(1) सात (2) आठ
(3) पांच (4) छह
(5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (19–22) : इनपुट लाइन दिए जाने पर मशीन नीचे दिए गए उदाहरण के आधार पर चरण-दर- चरण उन्हें पुनःव्यवस्थित करती है :

इनपुट : show must 73 85 go 69 on 32

चरण I : 32 show must 73 85 go 69 on

चरण II : 32 go show must 73 85 69 on

चरण III : 32 go 69 show must 73 85 on

चरण IV : 32 go 69 must show 73 85 on

चरण V : 32 go 69 must 73 show 85 on

चरण VI : 32 go 69 must 73 on show 85

चरण VII : 32 go 69 must 73 on 85 show

चरण VII अंतिम चरण है और चरण VII की व्यवस्था अंतिम व्यवस्था है।

उपरोक्त चरणों में अनुसरित नियमों के अनुसार, नीचे प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के उपयुक्त चरण का पता लगाइए।

19. निम्नलिखित इनपुट का चौथा चरण क्या होगा?
इनपुट : just in time for 36 48 14 59
(1) 14 for 36 in just time 48 59
(2) 14 for 36 just in time 48 59
(3) 14 for 36 in 48 just time 59
(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
(5) इनमें से कोई नहीं

20. एक इनपुट का दूसरा चरण है- "17 do foreign 95 74 heights mountain"; पाँचवाँ चरण क्या होगा?
(1) 17 do 29 foreign heights 74 95 mountain
(2) 17 do 29 foreign 74 mountain heights 95
(3) 17 do 29 foreign 74 heights 95 mountain
(4) ऐसा कोई चरण नहीं होगा
(5) इनमें से कोई नहीं

21. एक इनपुट का प्रथम चरण है- "34 fire dress well 63 43 prime 52"। अंतिम से पहले वाला चरण कौन-सा है?
(1) IV था (2) III रा
(3) VI ठा (4) VII वां
(5) V वां

22. एक इनपुट का तीसरा चरण है- "14 but 26 not just 63 fundamental 47"; निम्नलिखित में से कौन-सा निश्चित रूप से इनपुट है?
(1) 26 14 but not just 63 fundamental 47
(2) 63 26 but 14 not just 63 fundamental 47
(3) fundamental 26 14 but not just 63 47
(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
(5) इनमें से कोई नहीं

उत्तर व्याख्यासहित

(1 – 5) :

दिए गए इनपुट एवं क्रमबद्ध के विभिन्न चरणों के विश्लेषण के पश्चात् यह विदित होता है कि शब्दों को एक विशेष नियमानुसार व्यवस्थित किया जा रहा है। पहले चरण में शब्दों का क्रम इस प्रकार हो जाता है :

इनपुट का तीसरा, पांचवां, पहला, दूसरा तथा चौथा शब्द।

दूसरे चरण में शब्दों का क्रम इस प्रकार हो जाता है : चरण I का पहला, दूसरा, पांचवां, चौथा एवं तीसरा शब्द। दूसरे शब्दों में चरण I के तीसरे एवं पांचवें शब्द परस्पर स्थान परिवर्तन करते हैं। ये दोनों चरण एकांतर क्रम में आगे जारी रहते हैं।

इनपुट : 1 2 3 4 5
CRI END YAM STU THE

चरण I : 3 5 1 2 4
YAM THE CRI END STU
1 2 3 4 5

चरण II : 1 2 5 4 3
YAM THE STU END CRI
1 2 3 4 5

चरण III : 3 5 1 2 4
STU CRI YAM THE END
1 2 3 4 5

चरण IV : 1 2 5 4 3
STU CRI END THE YAM
1 2 3 4 5

विभिन्न चरणों को इस प्रकार लिखा जा सकता है :

इनपुट	1 CRI	2 END	3 YAM	4 STU	5 THE
चरण I	3	5	1	2	4
चरण II	3	5	4	2	1
चरण III	4	1	3	5	2
चरण IV	4	1	2	5	3
चरण V	2	3	4	1	5
चरण VI	2	3	5	1	4
चरण VII	5	4	2	3	1
चरण VIII	5	4	1	3	2
चरण IX	1	2	5	4	3
चरण X	1	2	3	4	5

1. (3)

चरण VII : OVER THE PRE NEWBONE
5 4 2 3 1

चरण IV : THEBONE PRE OVERNEW
4 1 2 5 3

2. (2)

1 2 3 4 5
इनपुट : SYM REACH LAD PHOTO CAL
2 3 4 1 5
REACHLAD PHOTO SYM CAL
यह चरण V है।

3. (4)

2 3 5 1 4
चरण VI : MAP IND PAK RUS ENG
इनपुट : RUS MAP IND ENG PAK
1 2 3 4 5

4. (3)

1 2 3 4 5
इनपुट : BANK CRIS ATTRACT WITH PRIZE
चरण VIII :
PRIZE WITH BANK ATTRACT CRIS
5 4 1 3 2

5. (3) चरण X में हमें वही विन्यास प्राप्त होगा जो कि इनपुट है।

(6 – 11) : विभिन्न चरणों के विश्लेषण के बाद यह विदित होता है कि शब्दों को वर्णमाला के विपरीत क्रम में तथा संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है।

6. (3)

इनपुट : bag cover 43 32 tyre 51 ship 25
चरण I : tyre bag cover 43 32 51 ship 25
चरण II : tyre 25 bag cover 43 32 51 ship
चरण III : tyre 25 ship bag cover 43 32 51
चरण IV : tyre 25 ship 32 bag cover 43 51
चरण V : tyre 25 ship 32 cover bag 43 51

7. (4) दिए गए चरण से इनपुट पता करना संभव नहीं है।

8. (4)

चरण III : mine 17 lamp 86 51 34 how day
चरण IV : mine 17 lamp 34 86 51 how day
चरण V : mine 17 lamp 34 how 86 51 day
चरण VI : mine 17 lamp 34 how 51 86 day
चरण VII : mine 17 lamp 34 how 51 day 86

9. (2)

इनपुट : height world 96 73 age old 51 65
चरण I : world height 96 73 age old 51 65
चरण II : world 51 height 96 73 age old 65
चरण III : world 51 old height 96 73 age 65
चरण IV : world 51 old 65 height 96 73 age
चरण V : world 51 old 65 height 73 96 age
चरण VI : world 51old 65 height 73 age 96

10. (3)

चरण III : year 15 time 52 39 64 sound byte

चरण IV : year 15 time 39 52 64 sound byte

चरण V : year 15 time 39 sound 52 64 byte

चरण VI : year 15 time 39 sound 52 byte 64

11. (3)

चरण II : victory 12 54 41 ultra set 32 line

चरण III : victory 12 ultra 54 41 set 32 line

चरण IV : victory 12 ultra 32 54 41 set line

चरण V : victory 12 ultra 32 set 54 41 line

चरण VI : victory 12 ultra 32 set 41 54 line

चरण VII : victory 12 ultra 32 set 41 line 54

(12 – 18) : दिए गए चरणों एवं अंतिम चरण के विश्लेषण से यह ज्ञात होता है कि शब्दों को वर्णमाला के विपरीत क्रम में तथा संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है।

12. (3)

इनपुट : 20 ask never 35 62 84 tall grass

चरण I : tall 20 ask never 35 62 84 grass

चरण II : tall 20 never ask 35 62 84 grass

चरण III : tall 20 never 35 ask 62 84 grass

चरण IV : tall 20 never 35 grass ask 62 84

चरण V : tall 20 never 35 grass 62 ask 84

13. (4) दिए गए चरण से इनपुट पता करना संभव नहीं है।

14. (3)

चरण III : yes 15 ultra 96 73 52 home rest

चरण IV : yes 15 ultra 52 96 73 home rest

चरण V : yes 15 ultra 52 rest 96 73 home

चरण VI : yes 15 ultra 52 rest 73 96 home

चरण VII : yes 15 ultra 52 rest 73 home 96

15. (1)

इनपुट : 49 box store 84 63 on door 37

चरण I : store 49 box 84 63 on door 37

चरण II : store 37 49 box 84 63 on door

चरण III : store 37 on 49 box 84 63 door

चरण IV : store 37 on 49 door box 84 63

चरण V : store 37 on 49 door 63 box 84

16. (1)

इनपुट : slow wheel 32 57 high lake 12 46

चरण I : wheel slow 32 57 high lake 12 46

चरण II : wheel 12 slow 32 57 lake lake 46

चरण III : wheel 12 slow 32 lake 57 high 46

चरण IV : wheel 12 slow 32 lake 46 57 high

चरण V : wheel 12 slow 32 lake 46 high 57

17. (3)

चरण IV : year 14 team 22 63 54 goal house

चरण V : year 14 team 22 house 63 54 goal

चरण VI : year 14 team 22 house 54 63 goal

चरण VII : year 14 team 22 house 54 goal 63

18. (4)

इनपुट : bag full 32 84 27 coin new 56

चरण I : new bag full 32 84 27 coin 56

चरण II : new 27 bag full 32 84 coin 56

चरण III : new 27 full bag 32 84 coin 56

चरण IV : new 27 full 32 bag 84 coin 56

चरण V : new 27 full 32 coin bag 84 56

चरण VI : new 27 full 32 coin 56 bag 84

(19–23) : दिए गए विभिन्न चरणों एवं अंतिम आउटपुट के अवलोकन से यह विदित होता है कि संख्याओं एवं शब्दों को एकांतर क्रम में व्यवस्थित किया गया है। संख्याओं को आरोही क्रम में तथा शब्दों को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रमानुसार व्यवस्थित किया गया है।

19. (1)

इनपुट : just in time for 36 48 14 59

चरण I : 14 just in time for 36 48 59

चरण II : 14 for just in time 36 48 59

चरण III : 14 for 36 just in time 48 59

चरण IV : 14 for 36 in just time 48 59

20. (3)

चरण II : 17 do foreign 95 74 heights mountain 29

चरण III : 17 do 29 foreign 95 74 heights mountain

चरण IV : 17 do 29 foreign 74 95 heights mountain

चरण V : 17 do 29 foreign 74 heights 95 mountain

21. (5)

चरण I : 34 fire dress well 63 43 prime 52

चरण II : 34 dress fire well 63 43 prime 52

चरण III : 34 dress 43 fire well 63 prime 52

चरण IV : 34 dress 43 fire 52 well 63 prime

चरण V : 34 dress 43 fire 52 prime well 63

चरण VI : 34 dress 43 fire 52 prime 63 well

यही अंतिम चरण है।

22. (4) दिए गए चरण से इनपुट ज्ञात नहीं किया जा सकता।

❖❖❖

WHAT YOU THINK FIND THE SAME

Kiran Institute of Career Excellence

LOW INVESTMENT