

www.kotobarabia.com

# الفصل في الملل والأهواء والنحل



www.kotobarabia.com



أبن حزم

# الفصل في الملل

---

---

## طبقا لقوانين الملكية الفكرية

جميع حقوق النشر و التوزيع الالكتروني  
لهذا المصنف محفوظة لكتب عربية. يحظر  
نقل أو إعادة نسخ أو إعادة بيع أي جزء من  
هذا المصنف و بثه الكترونيا (عبر الانترنت أو  
للمكتبات الالكترونية أو الأقراص المدمجة أو أي  
وسيلة أخرى) دون الحصول على إذن كتابي من  
كتب عربية. حقوق الطبع الورقي محفوظة  
للمؤلف أو ناشره طبقا للتعاقدات السارية.

---

---

## ١ ..... الفصل في الملل والأهواء والنحل

٦ ..... بسم الله الرحمن الرحيم

▲ باب مختصر جامع في ماهية البراهين الجامعة

١٠ ..... الموصلة إلى معرفة الحق

▲ باب الكلام على أهل القسم الأول وهم مبطلو الحقائق

١٨

▲ باب الكلام على من قال بأن العالم لم يزل وأنه لا مدبر

٢١

له

▲ إفساد الاعتراض الأول

٢٤

▲ إفساد الاعتراض الثاني

٢٥

▲ إفساد الاعتراض الثالث

٢٦

▲ إفساد الاعتراض الرابع

٢٧

▲ إفساد الاعتراض الخامس

٢٩

باب الكلام على من قال أن العالم لم يزل وله مع ذلك فاعل لم

٤٧

يزل

▲ باب الكلام على من قال أن للعالم خالفاً لم يزل

٤٩

▲ الكلام على من قال أن فاعل العالم ومدبره أكثر من

٦٦

واحد

٩٢ ..... الكلام على النصارى

▲ الكلام على من يقول أن البارئ خلق العالم جملة ١٢٤

١٣٠

▲ الكلام على من ينكر النبوة والملائكة

١٦٣

▲ الرد على من زعم أن الأنبياء ليسوا أنبياء اليوم

١٧٤

إلى الفلسفة

١٨٢

الكلام على اليهود

- ٢١٢ ▲ فصل في مناقضات ظاهرة وتكاذيب واضحة.....
- ٤١٨ ذكر مناقضات الأناجيل الأربعة.....
- ذكر بعض ما في كتبهم غير الأناجيل من الكذب والكفر والهوس..... ٥١٨
- ذكر فصول يعترض بها جهلة الملحدين على ضعفة المسلمين..... ٥٥٧
- ٥٦٧ ▲ مطلب بيان كروية الأرض.....
- ٥٨٣ ▲ مطلب بيان كذب من ادعى المدة الدنيا.....
- ٦٠٣ الكلام في التوحيد ونفي التشبيه.....
- ٦٢٠ ▲ الكلام في العلم قال الله عز وجل.....
- ٦٦٨ الكلام في الحياة.....
- ٦٩٠ الكلام في الوجه واليد والعين والجنب والقدم.....
- ٧٠٦ ▲ الكلام في المائة.....
- ٧١٠ مسائل في السخط والرضا والعدل والصدق.....
- ٧٤٢ الكلام في الرؤية.....
- ٧٤٧ ▲ الكلام في القرآن.....
- ٧٦٥ ▲ الكلام في إعجاز القرآن.....
- ٧٧٧ الكلام في القدر.....
- ٧٨٤ ▲ باب الاستطاعة.....
- ٧٩٨ ▲ الكلام في أن إتمام الاستطاعة.....
- ٨١١ ▲ الكلام في الهدى والتوفيق.....
- ٨٢٥ الكلام في القضاء والقدر.....
- ٨٢٦ ▲ الكلام في البذل.....
- ٨٢٨ ▲ الكلام في خلق الله عز وجل لأفعال خلقه.....
- ٩٠٠ الكلام في التعديل والتجوير.....

- ▲ الكلام في هل لله تعالى نعمة على الكفار أم لا .. ١٠٤٥
- الكلام في تعبد الملائكة وتعبد الحور العين ..... ١١٦٢
- هل تعصى الأنبياء عليهم الصلاة والسلام ..... ١١٧١
- ▲ الكلام في آدم عليه السلام ..... ١١٧٤
- ▲ الكلام في نوح عليه السلام ..... ١١٧٩
- ▲ الكلام في إبراهيم عليه السلام ..... ١١٧٩
- ▲ الكلام في أخوة يوسف عليهم السلام ..... ١١٨٧
- الكلام في يوسف عليه السلام ..... ١١٩١
- ▲ الكلام في موسى عليه السلام وأمه ..... ١١٩٨
- ▲ الكلام على يونس عليه السلام ..... ١٢٠١
- ▲ الكلام في سليمان عليه السلام ..... ١٢٠٦
- الكلام في محمد صلى الله عليه وسلم ..... ١٢١٠
- ▲ الكلام في الوعد والوعد ..... ١٢٥٨
- ▲ الموافاة ..... ١٢٨٦
- الكلام في من لم تبلغه الدعوة ..... ١٢٩٠
- ▲ الكلام في الشفاعة والميزان والحوض وعذاب القبر
- والكتبة ..... ١٢٩٧
- ▲ الكلام على من مات من أطفال المسلمين والمشركين
- قبل البلوغ ..... ١٣١٧
- الكلام في القيامة وتغيير الأجساد ..... ١٣٣١
- ▲ الكلام في خلق الجنة والنار ..... ١٣٣٥
- ▲ الكلام في بقاء أهل الجنة والنار أبداً ..... ١٣٣٩
- بسم الله الرحمن الرحيم ..... ١٣٤٥
- لا إله إلا الله عدة للقائه الكلام في الإمامة والمفاضلة ..... ١٣٤٥
- الكلام في وجوه الفضل والمفاضلة بين الصحابة ..... ١٣٩٥
- الكلام في إمامة المفضول ..... ١٥٠٤
- ▲ الكلام في عقد الإمامة ..... ١٥١٣
- ▲ الأمر بالمعروف والنهي عن المنكر ..... ١٥٢٠
- الكلام في الصلاة خلف الفاسق والجهاد معه والحج ... ١٥٣٠
- ▲ ذكر العظائم المخرجة إلى الكفر أو إلى المحال ..... ١٥٣٥

- ١٥٣٧ ..... ذكر شنع الشيعة ▲
- ١٥٥٦ ..... ذكر شنع الخوارج ▲
- ١٥٦٣ ..... ذكر شنع المعتزلة ▲
- ١٥٨٩ ..... شنع المرجئية ▲
- ١٦٣٥ ..... ذكر شنع لقوم لا نعرف فرقهم ▲

### ١٦٣٨ ..... المعاني التي يسميها أهل الكلام

- ١٦٥٨ ..... الكلام في الجن ووسوسة الشيطان ▲
- ١٦٦٣ ..... الكلام في الطبائع ▲
- ١٦٦٧ ..... نبوة النساء ▲
- ١٦٧٢ ..... الكلام في الرؤيا ▲
- ١٦٧٥ ..... الكلام في أي الخلق أفضل ▲
- ١٦٨٨ ..... الكلام في الفقر والغنى ▲
- ١٦٩٠ ..... الكلام في الاسم والمسمى ▲
- ١٧١٥ ..... الكلام في خلق الله تعالى للشيء ▲
- ١٧١٨ ..... الكلام في البقاء والفناء ▲
- ١٧١٩ ..... الكلام في المعدم أهو شيء أم لا ▲

### ١٧٣٥ ..... الكلام في الأحوال مع الأشعرية

- ١٧٤٧ ..... الكلام في خلق الله عز وجل للعالم ▲
- ١٧٤٩ ..... الكلام في الحركة والسكون ▲
- ١٧٥٧ ..... الكلام في التولد ▲
- ١٧٥٩ ..... الكلام في المداخلة والمجاورة والكمون ▲
- ١٧٦٥ ..... الكلام في الاستحالة ▲
- ١٧٦٨ ..... الكلام في الطفرة ▲
- ١٧٦٩ ..... الكلام في الإنسان ▲
- ١٧٧١ ..... الكلام في الجواهر والأعراض ▲

### ١٨٥٨ ..... الكلام في المعارف

- ١٨٨١ ..... الكلام على من قال بتكافؤ الأدلة ▲
- ١٩١٥ ..... الكلام في الألوان ▲
- ١٩٢٤ ..... الكلام في المتولد والمتولد ▲







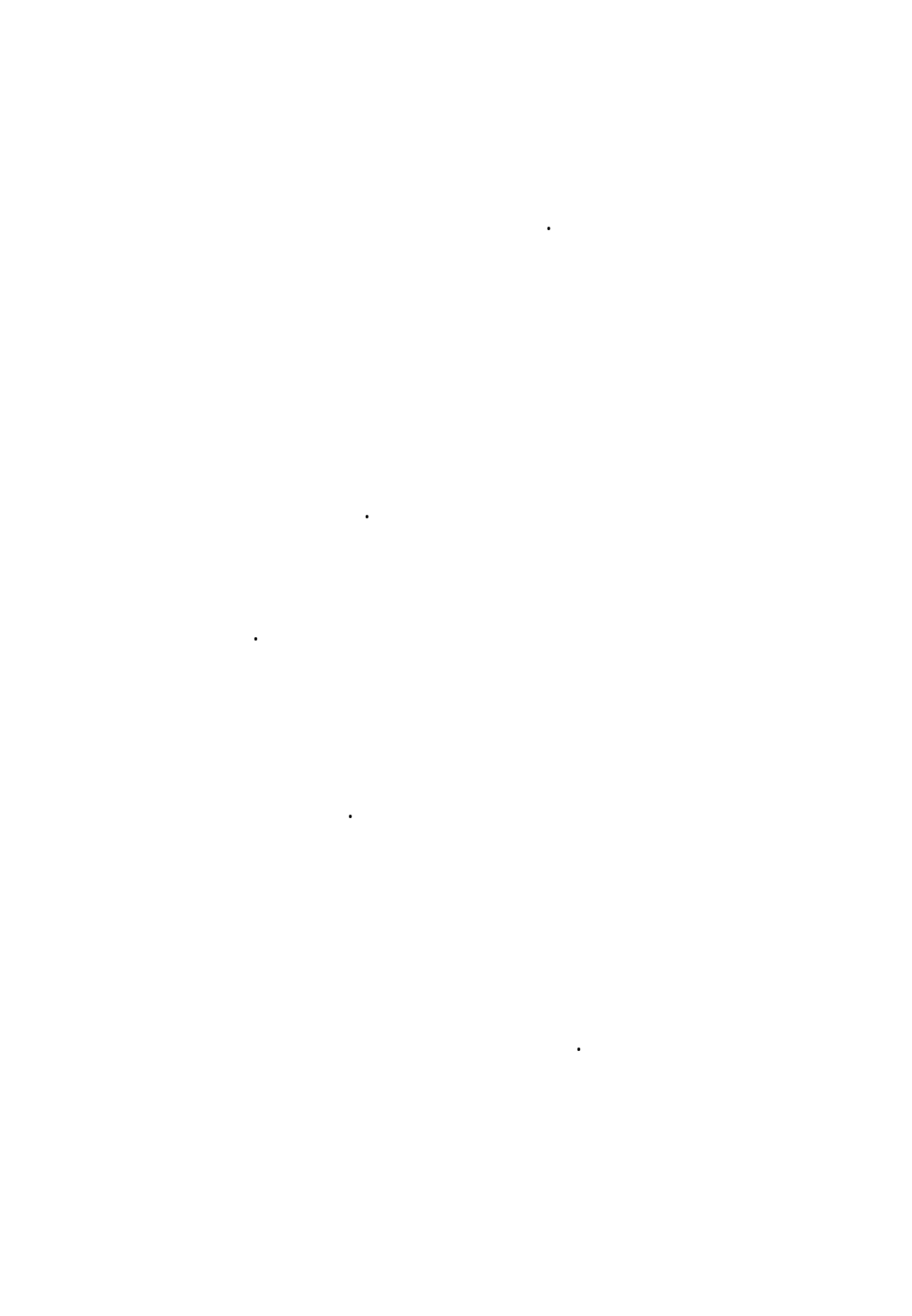
























.

.

.

.





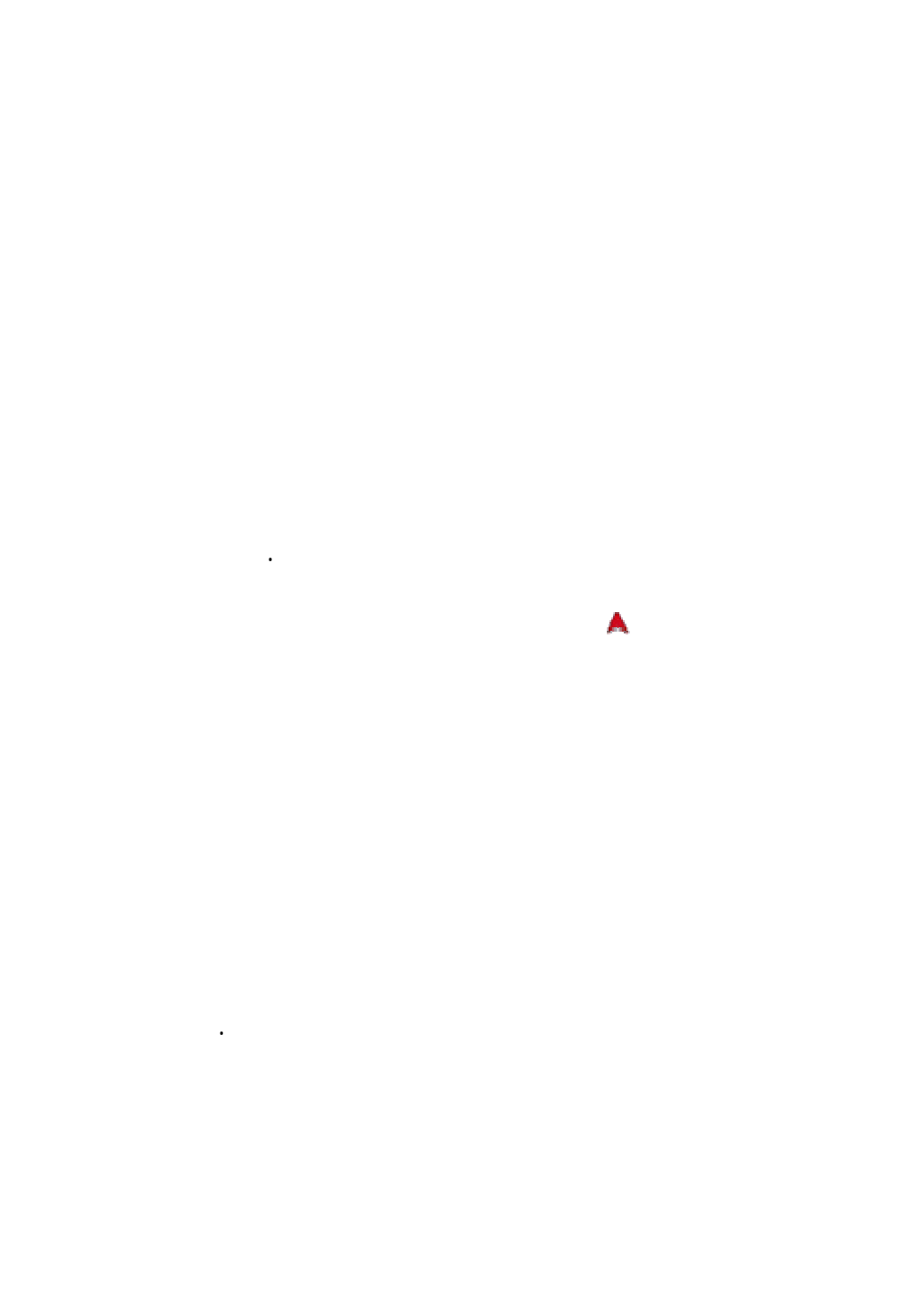








































































































.



























































) (





























Figure 1. The relationship between the number of children and the number of hours worked per week.

As the number of children increases, the number of hours worked per week decreases. This is a negative relationship.

The relationship between the number of children and the number of hours worked per week is a negative linear relationship.

The relationship between the number of children and the number of hours worked per week is a negative linear relationship.

The relationship between the number of children and the number of hours worked per week is a negative linear relationship.

The relationship between the number of children and the number of hours worked per week is a negative linear relationship.



























.

.

.

.

.













.



#

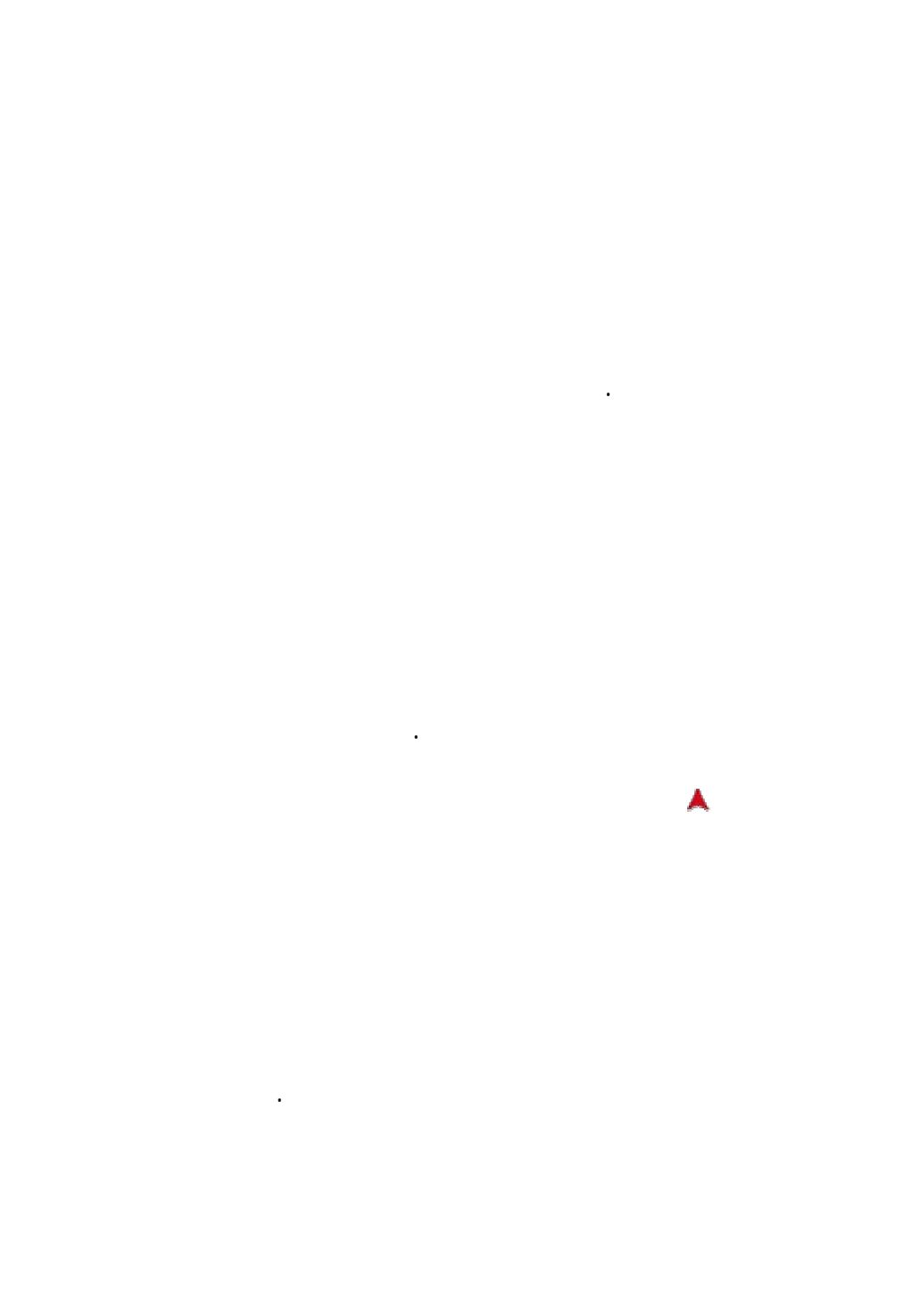














.

.

.

.

.

.







































































.







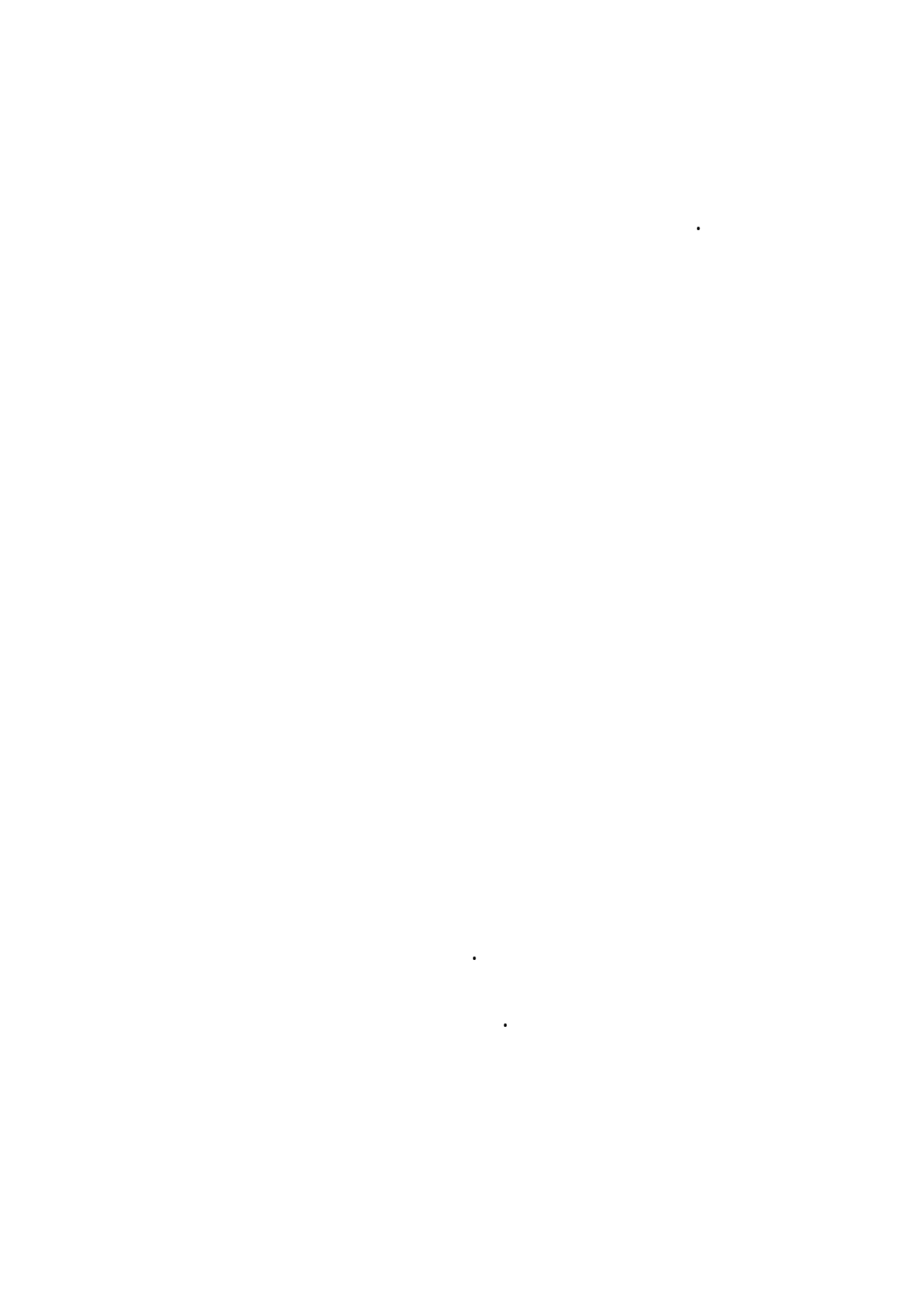






































































































.



















































































































































"

"

"

"

"

"

"

"

.

















"

"

.

.

.

.

"

"

.

"

"



"

"

"

"

"

" "

"





"

"

"

"

"

"

















"

"



























































.

"

"

"

"

"

"

.

"

"

"

"

.











































































































.

||





.

.

.

.

"

"

.

"

"

"

"

”

” ”

” ”

”

.

”

”

”

”

“ ”

”

”

.

.

.



•

•

”

”

•

•

”

”

.

.

||

||

.

.

"

"

"

"

.

"

"

.

"

"

.

"

"



"

"

"

"

"

"

"

"

.

”

”

•

•







.

"

"

.

.











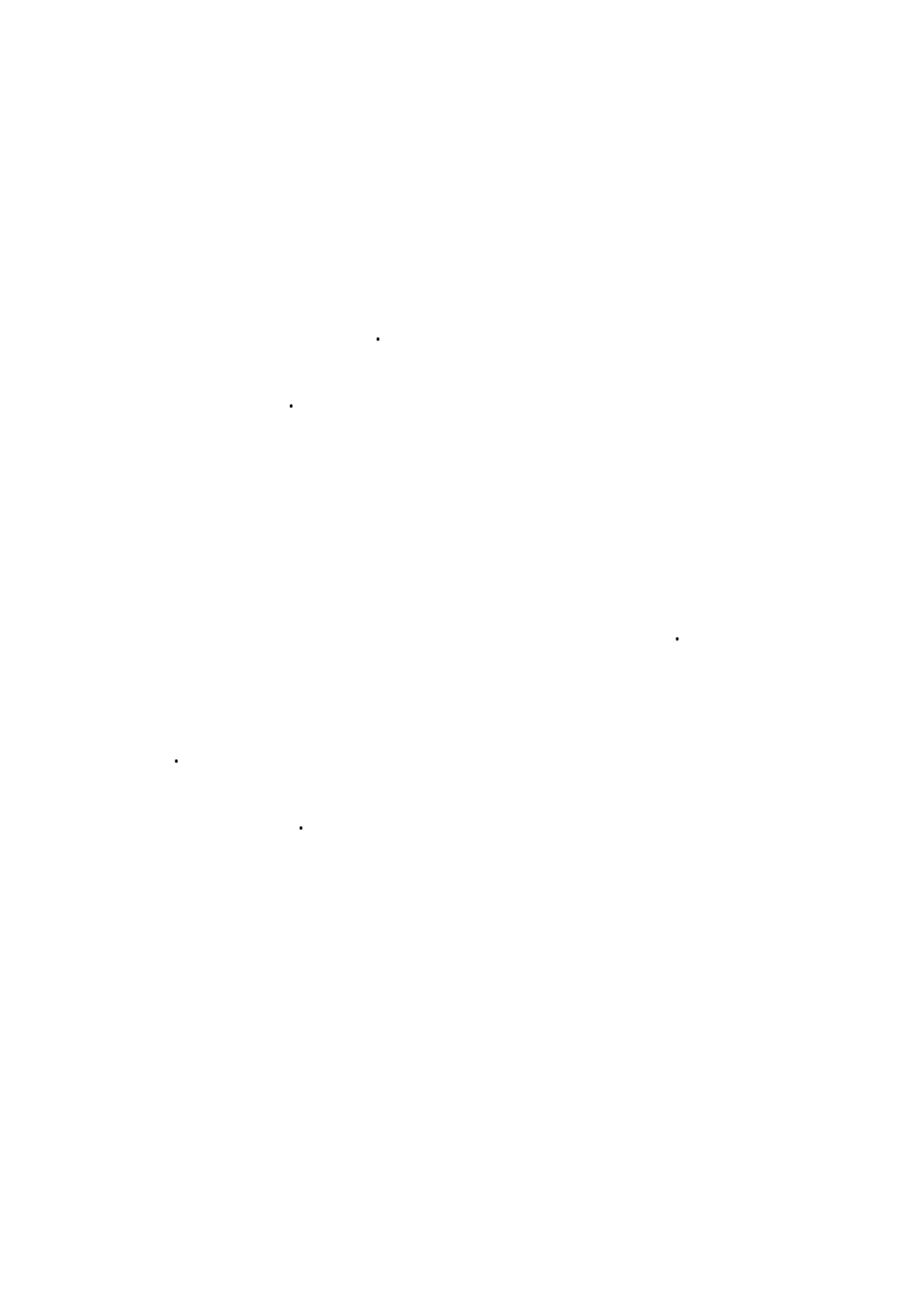






































































































































































































































































































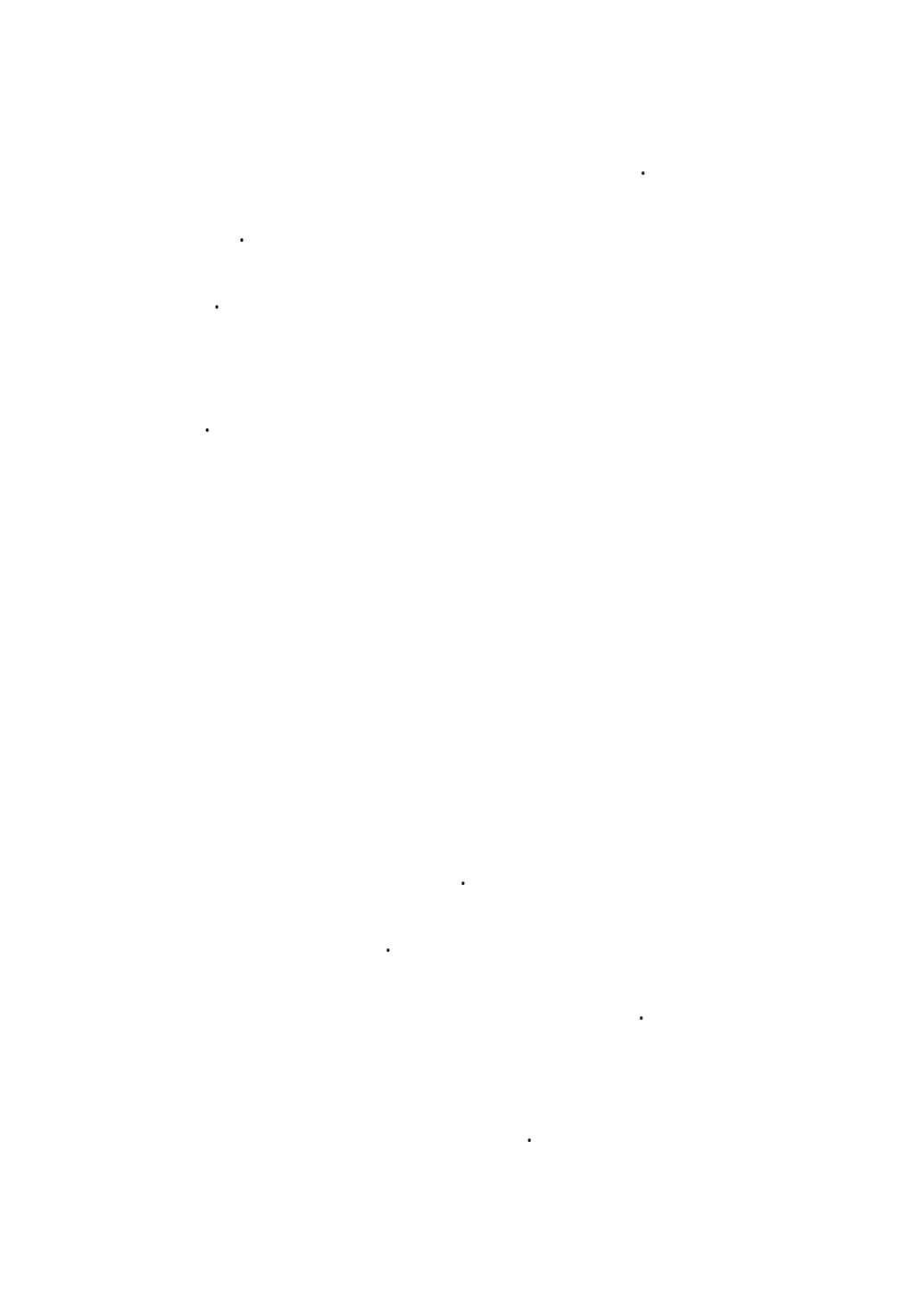


































































































.



.

.

.

.





















.

.

.

.

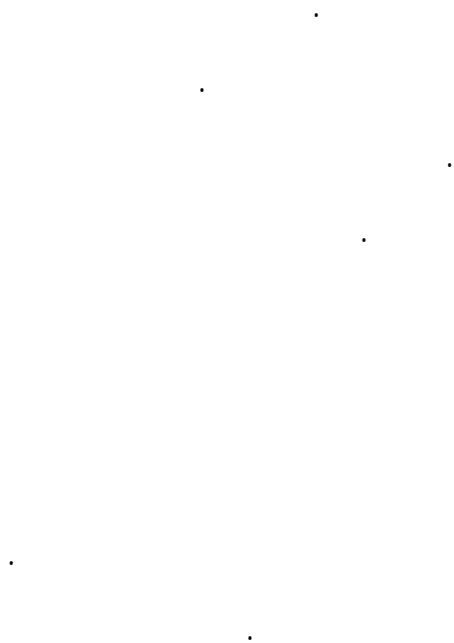
.

.



































































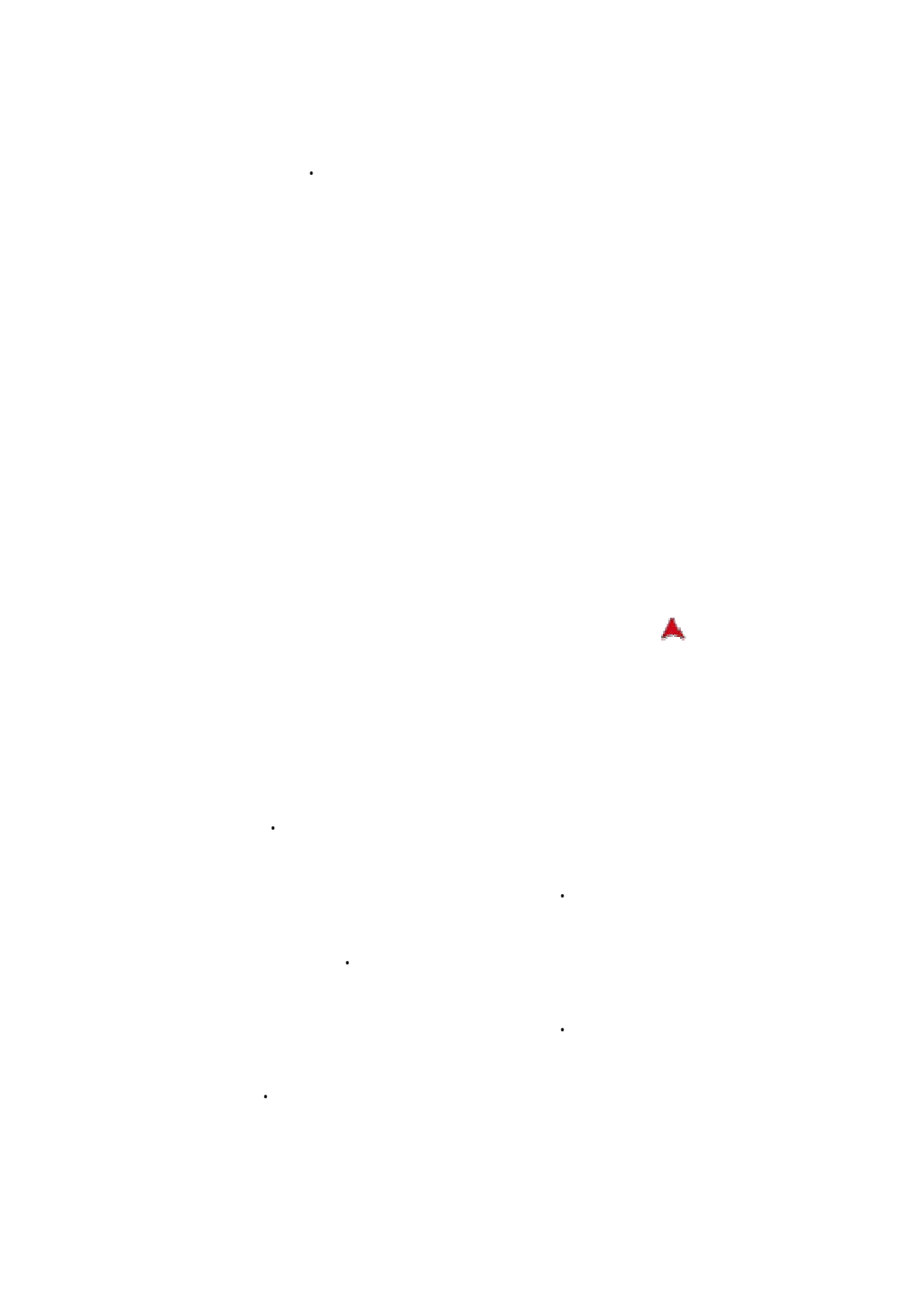
















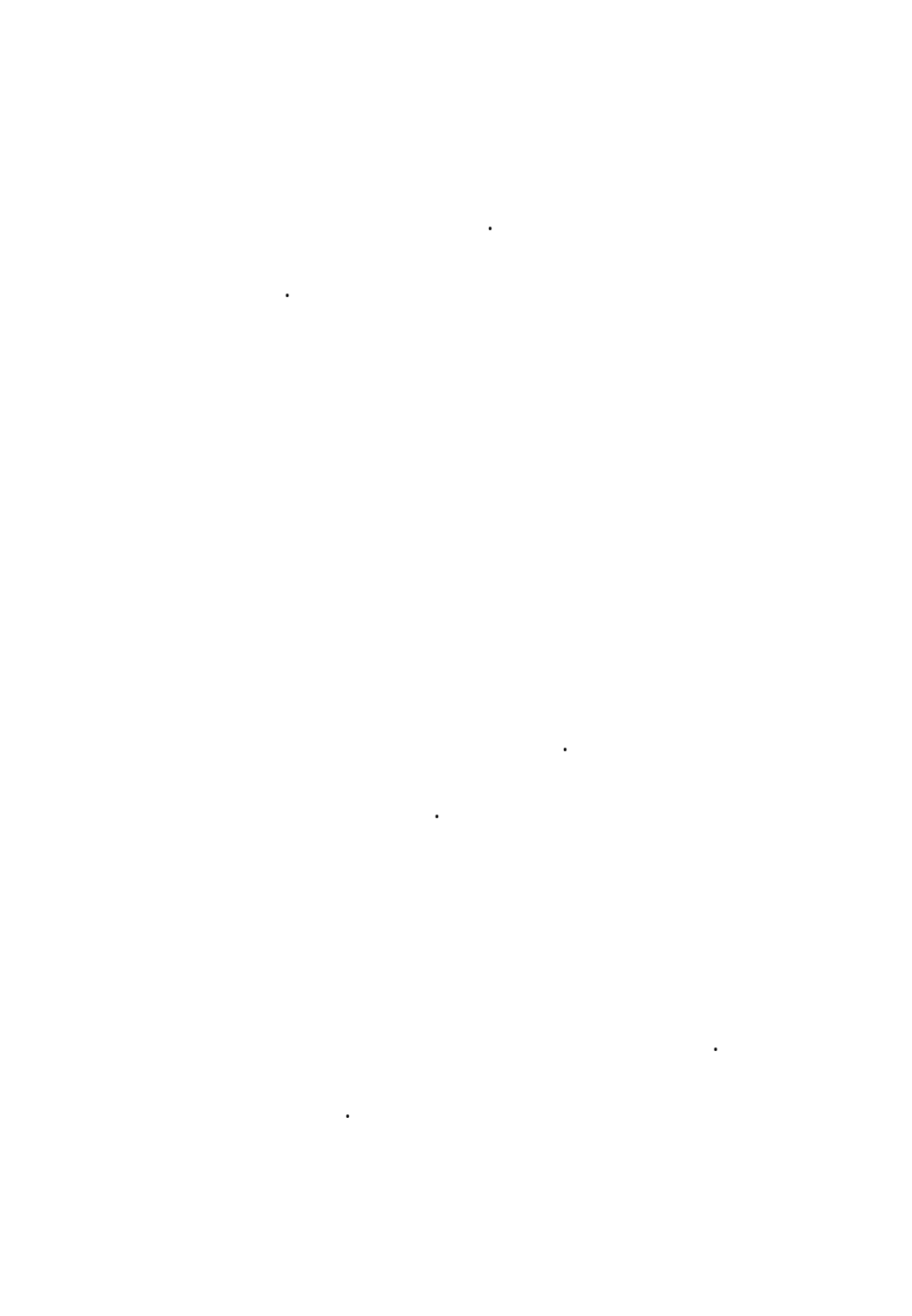


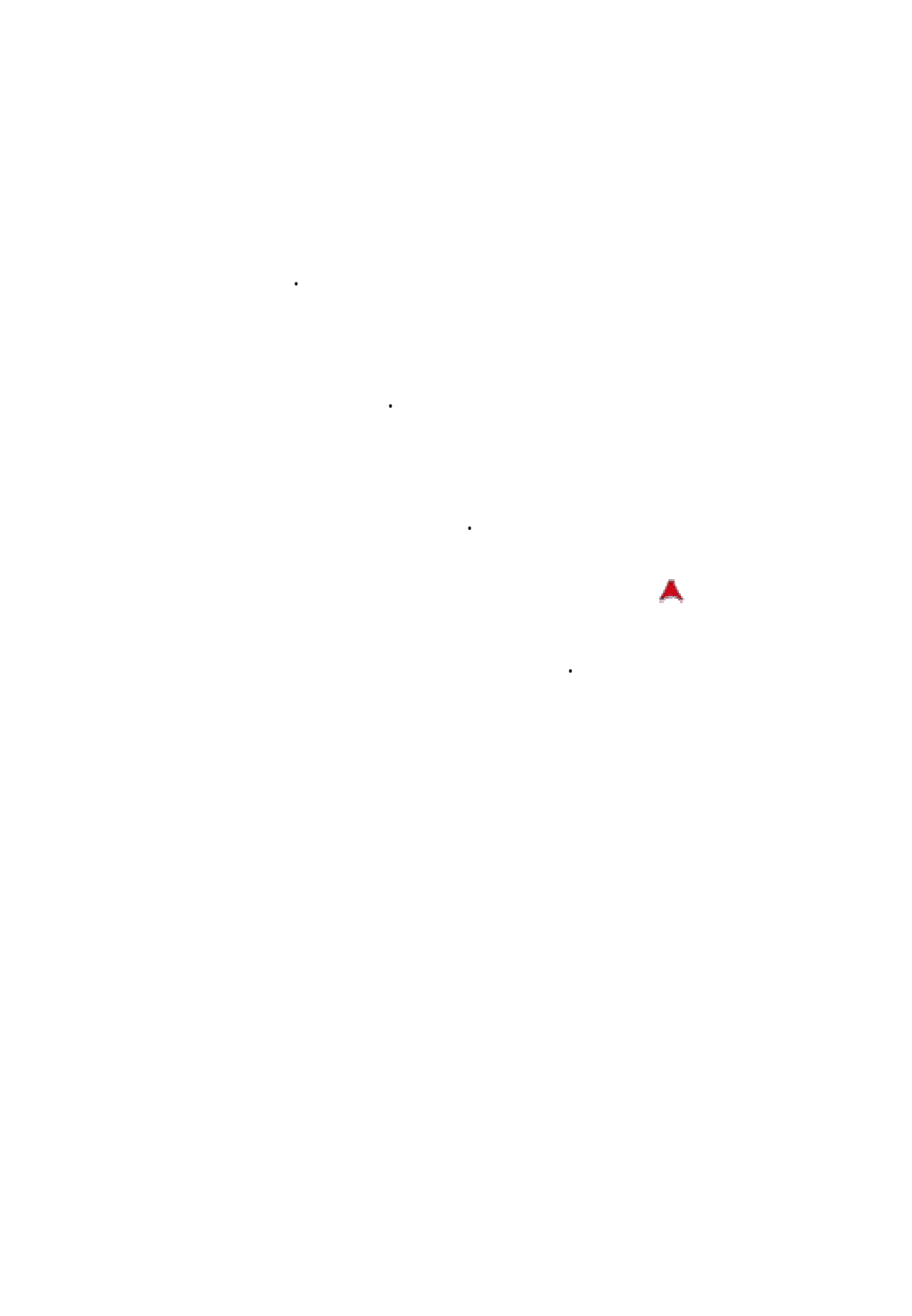




































































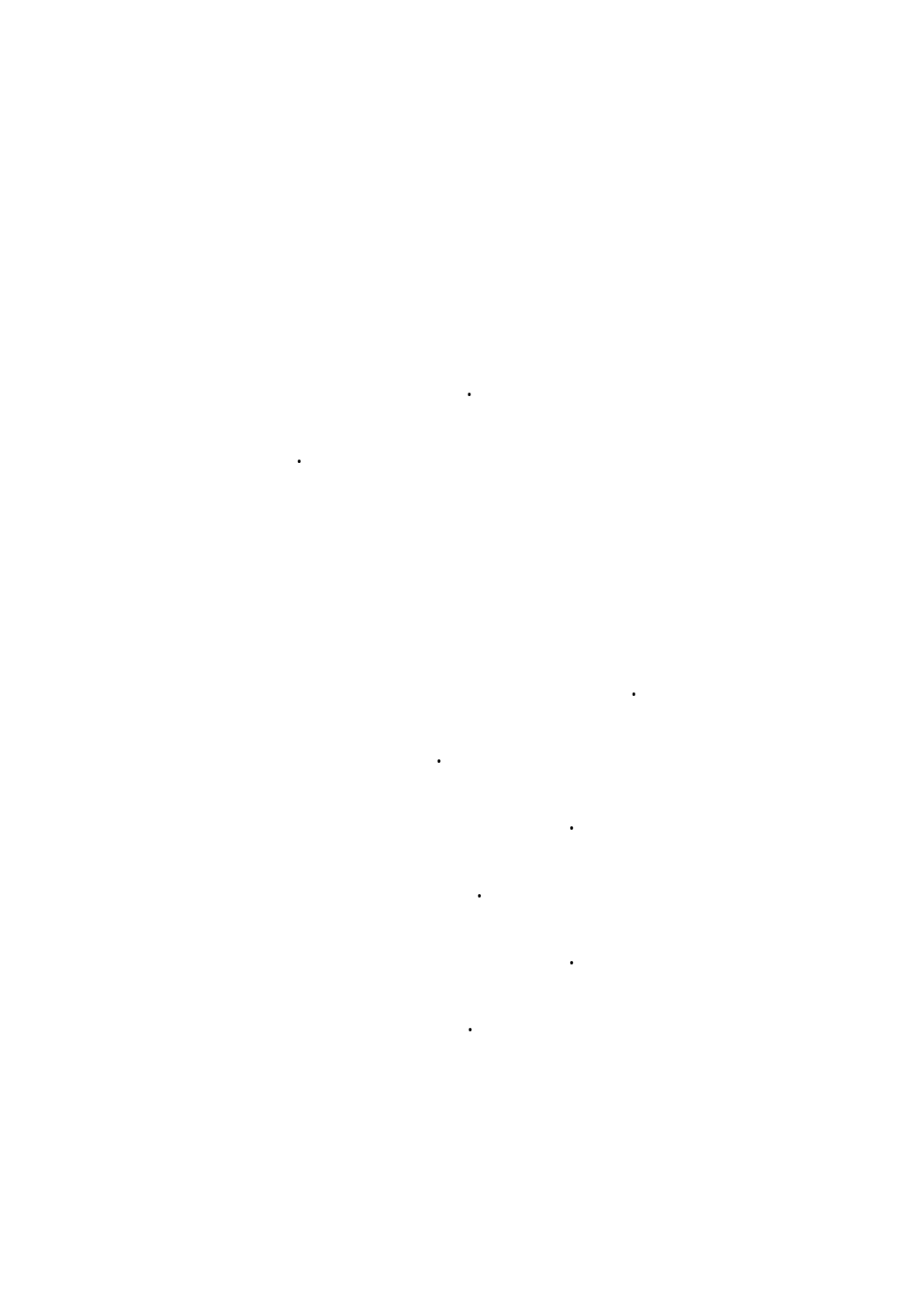
















.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.





























.

.

.

.

.

.























































.

.

.

.

.

.

.

.

.













.

.

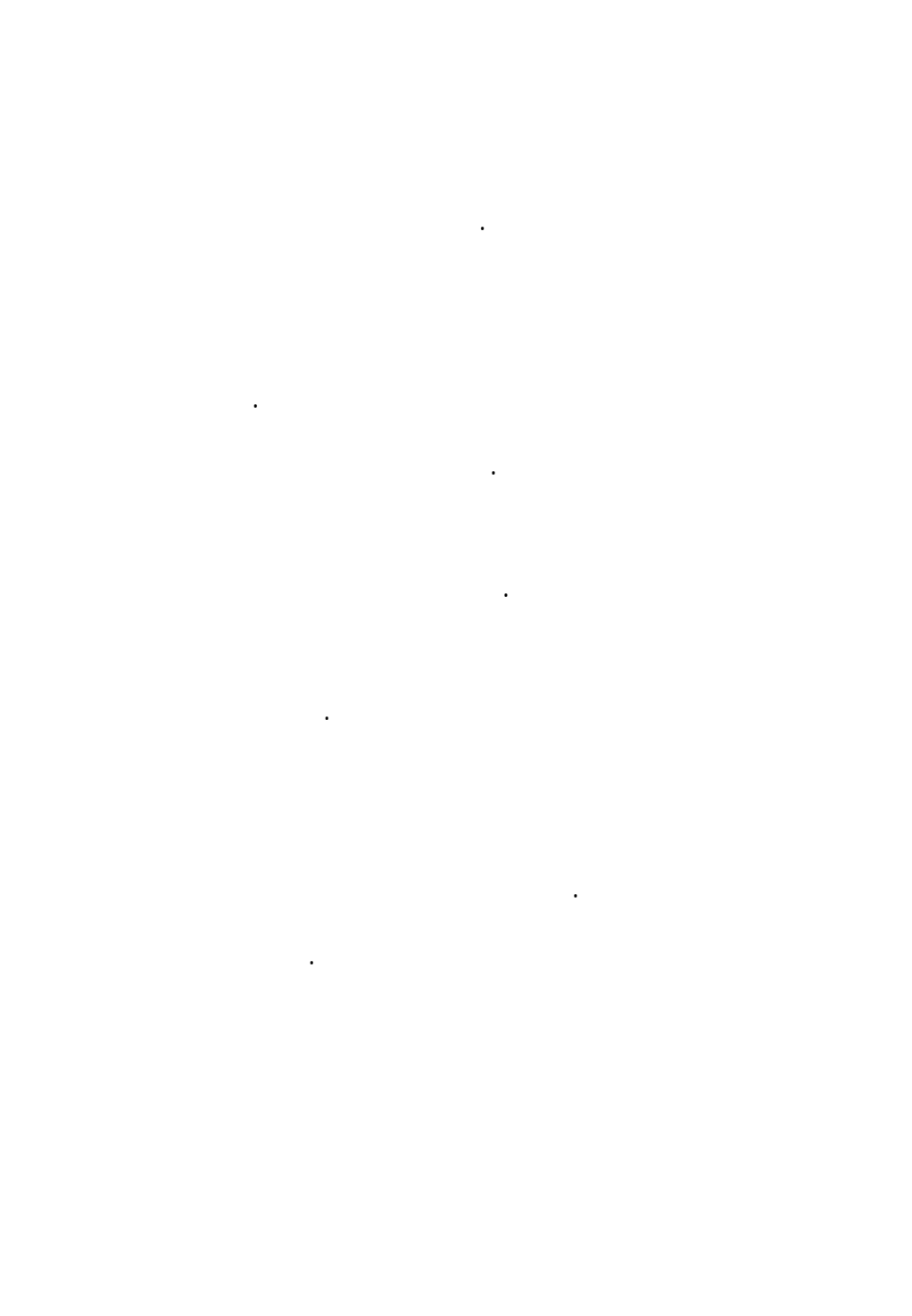
.

.

.

.



































































































:

.

.

.

:

.

:

.



“

.”

“

.”

：

“

。”

”

" :

"

:

.

:

:

.

:

.

:

:

:

.

.

:

:

:

:

:

:

:



:

.

:

.

:

.

-

-

:

"

:

"

" .  
"

"  
"

·  
·

·

·  
·

"

"

" .

:

"

.

:

!

.

:

.

:

.



：

”

”

”：

”：

”

”

”：

”

”：

”

" :

"

" :

"

·  
·

"

"

" :

"

" :

"

" :

"

" :

"

:

.

" :

"

" :

"

"

" :







"

" :

.

:

" :

"

.

"

" :

:

" :

" :

"



”

”：

”：

”

”：

”

”

：

”

”

”：

”

.

"

"

:

:

"

·

·

"

·

" ·

"

" ·

·

"

" ·

"

" .  
:

"

.

:

" .  
:

" .  
:

"

"

.



" :

"

.

:

:

:

:

.



:





:

" :

" .

:

" :

"

:

.

"

" :

"

" :

.



"

.

.

.

.

"

" .

.

"



" .  
.

"

"

" .  
.

"

.

" .  
.

"

" .  
.

"

"

"

" :

:"

"

" :

:"

"



"

"

" .  
"

"

.

"

"



.

:

.

:

"

"

" :

"

.

:



"

" .  
.

" .  
.

"

"

" .  
.

"

11

12



" .  
 .

"

"

" :

"

" :

" :

"

"

"



:

.







"

" :







.

" :

"

" :

"

" :

"

" :

"

.

" :

"

" :

"

" :

"

" :

"

" :

"



" :

"

" :

"

.



⋮

⋮







.

:

.

:



"

" :

"

"

" :

" :

"

.

·

·

"

·

·

"

"

"

·

·

" :

"

" :

"

."

"

"

" .

" .

"

"

" .

" .  
:

"

" .  
:

"

" .  
:

"

"



" .  
:

"

" .  
:

"

" .  
.

"

" .  
.

"

" :

" :

"

" :

"

：



.

:

.



"

:

"

"

:

"

.

" :

:

:

:

"

"

.

:

"

"

.

:

"

"

"

"

.

:

"







“

”

.

：

“：

”

“：

“：

”

”

“：

”

“：

”

"

" .  
.

" .  
.

"

.

.

.

" .  
.

"

"

"

" .  
"

"



" :

"

" :

"

.

:



.

:

.

:

" :

" .

:

"

" :

.

:





" :

"

" :

"

.

：

”：

”

”：

”

”：

”

”：

”

”：

" :

"

"



:

:











：

”

”：

：

。

：

”：

”

”：

”

：

”：

”

：

”：

”

" .  
.

"

" .  
.

"

" :

"

"

" :

:

" :

"

.

∴

" ∴

"

" ∴

"

∴

" ∴

" ∴

"

”

·

：

”：

”

·

：



" .  
.

"

" .  
.

"

" .  
.

"

"

·  
·

" .  
.

.



" :

:

.

.

⋮

⋮

⋮

"

"

" :

"

"

" :

" :

"

" :

" :

" . "

"

.

:

:

"

"

:

:

"

"

:

:

"

:

:

"

"

:

:

”

”：

”

”：

”

”：

”

”：

”

”

”：

”：

”

”：

”

"

" :

"

" :

"

" :

:

" :

"

" :

"

"

" :

" :

"

“ ”

“ :

“ :

”



"

"

" :

"

" :

"

" :

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

" :

"

" :

"

" :

"





" :

"

" :

"

" :

"

























"

"

" :

"



”

”：

”

”：

”

”：

”

"

" :

"

" :

" :

"

" :

"

.

:









"

" .  
.

" .  
.

"

"

" ;  
.

" ;  
.

"

" :

"

" :

"



•

•

•

•

" .  
.

" . "

"  
.

.  
.

"

"

"

"

.

⋮

⋮



”

”：

”

·

：

”：

”：

”

”：

”

”

”：

" : "

"

"

" :

:

.

:

"

"

.

:

"

"

"

" .  
:

" .  
:

"

" .  
:

"

" .  
:

" .  
:

"

"



.

:

.

:

" :

" :

" :

" :

" :

" :

" :

" :

" :

" :

" :

" :

" :

" :

" :

:











:

" :

"

" :

" :

"

" .  
.

"

"

"

" .  
.

"

" :

:

.

" :

" :







"

" :

"

" :

:

"

" .  
.

" :

"



：

。

：

“：

”

”：

“：

”

”

”

”

”

：



.

:

.

:



.

:

.

:











"

" .  
.

" .  
.

"

" .  
.

"

" .  
.

"









" .  
.

"

"

" .  
.













.

:

.

"

" :



















•

∴

•

∴

∴

”

”

” ∴

”

" :

" :

.

:

.

:

.

:

.

:

" :

"

.

:





.

:

.

:



.

:

.

:

.

:

" :

"

" :

"

.

:"

.

:

"

" :

"

" :

" :

" :

"

"

:

.

:

.

:





"

" :

.

:

.

:

" :

"

.

.

:

:





" :

" .

:

" :

"

"

" :

" :

"

.

:

.

:

:







"

" :

"

·  
:  
" :

" :

"

:

"

"

" :

" :

"

" :

"

"

"

||

.

:

" :

"

" :

"

" .  
.

" .  
.

"

"

" :

"

" :

"

"

"

.

·  
·

" ·  
·

"



" :

" :

"

" :

"

"

:

" :

"

" :

"

"

" :

" :

"

" :

"

" :

" :

"

"





" :

" :

"

"

:

"

" :

"

" :

" :

" :

"

"





"

"

" :

"

" :

" :

"

"

" :

"

.

:

“ :

:

”

” :

”

”

” :

:

”

” :

” :

”

”

”

:

” :

”



•

•

“

”

”

”



.

:

:

" .  
.

"

" .  
.

"









:

" :

"

" :

”  
.

：

”  
：

”  
.

：

”  
：

”

" :

"

" :

"

" .  
:

"

" .  
:

"

" .  
:

"

”

”

·

·

” ·

”

” ·

"

" :

"

" :

" .

:"

"

" :

" :

”

：

”：

”

”

”：

”

”：

”：

”



" :

"

" :

"

" :

"

" .  
.

" .  
.

"

" .  
.

" .  
.

"

"

" .  
.

"

" .  
"

·  
·

" :

"

.

:

:

" :

"



"

"

.

:

:

" :

:

" :

:

" :

:

" :

:

"

"

"

"

" :

:

"

.

∴

”

”

” ∴

”

” ∴

” ∴

”

” ∴

”

”

” ∴

”

” ∴

”

.

∴

” ∴

”

"

" .  
.

" .  
.

"

.

.

.



“ ”  
“ ”

“ ”  
“ ”

“ ”  
“ ”

“ ”  
“ ”

“ ”  
“ ”

“ ”  
“ ”

“ ”  
“ ”

“ ”  
“ ”

”

。

：

：

”

：

：

”

”

：

：

”

。

”

：

：

：

：

"  
.

·  
·

.

·  
·

"  
·  
·

"

"

"

"  
·  
·

"

" :

"

" :

"

" :

"

" :

"

.

:

:

"

:

:

"

.

:

:

" :

" :

"

"

" :

"

:







" :

:

"

" :

" :

"

" :

" :

"

" :

"

"

" :

"

" :

"

" :

"

·

"

"

·

·

"

" .  
:

"

"

" .  
:

"

" .  
:

" .  
:

.



" :

:"

"

.

:

:"

" :

:"

"

.

:

:

.

:

:

"

:

:

"

"

"

:

:



.

:

.

.





∴

∴

”

”

∴

∴

∴

∴

”

∴

∴

”





.

:

:

.

:

:







•  $\frac{1}{2} \times 100 = 50$

:

•

:

•

:

•  
:  
:  
"  
:  
"  
:  
"

"

•  
:  
:



.

:

.

.

:

.



.

:

:

.

:

:

" .  
.

"













.

:

.

.

:

.













•  
•

•  
•



.

:

:

"

:

:

"

"

:

:

"



·  
:

" :  
"

" :

"

:

" :

"

:

"

"



" :

"

" :

"

-

-

" :

"

" :

"  
.

:

" :

" :

"

" :

"

" :

"

"

:

" :

"

" :

"

" :

"

"

" :

.

:

.

:

:

.

:

.

:

:





:

.

" :

:

" :

:

"

" :

"

"

.

:

" :

" :

"

.

:









.

:

" :

"

:

.

:

" :

" :

"

"

.

:

.

.

:

.



:

.

:

"

"

:



" :

" :

"

"

" :

"

" :

"

" :

"

·

"

" :

"

"

" :

" :

"

"

" :

"

" :

" :

"

"

"

" :

"

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

⋮

⋮

" :  
"

：

·

：

“：

”

”

”：

“：

”：

”

”

”：

”



• "

" •

•

.

:

.

:

.

:

" :

"



" :

" :

"

"

" :

"

:

.

:

"

" :

.

:

.



" :

"

" :

"

"

" :

"

:

" .  
:

"

.

:

:





" :

"

" :

"

" :

"

" :

"

.

:

.



.

:

:

.

:

:

.

:

" :

" : "

" "

" : "

"  
.

;  
:

" :  
.

" : "

”

”：

”

”：

”

·

·

”：

”：

”



"

.

:

.

:

" :

"

" :

.

"





:

.

:

:

" :

"

"

"

:

" :

"







" :

"

" :

"

"

" :

.

:

.

:

"

"

.

"





·  
:

" :  
"

-

-

-

-

-

-

-

-

- -

.

:

.

:

.

:



∴

∴

"∴

”

：

”

”

”：

”

”

”

”：

"

" .  
.

"

·  
·  
·

·

·

·

•

:

•

:

•

:

" :

:

"

.

:

.

" :

:

"

" :

" :

"

"

" :

" :

"

"

" :

"

:

"





" .  
.

"

"

"

.

.  
.

"



.

:

" :

"

:

" .  
.

" .  
.

"

"  
.

·  
·

" .  
.

"

" .  
 .

"

·

·

"

"



.

:

.

:

.

:

"

" :



" .  
.

"





"

:

" :

" :

"

.

:

.

:

.

:

" :

"

:

:

" :

"

.

:

"

" :

.

:

"

" :

" :

"

.

:

" :

"

.

∴

∴

"

"

" ∴

"

" ∴

"

" ∴

"

"



"

" :

" :

"

:

" :

”

”：

”

”

”

：

”：

”

：

”

”：

:

" :

"

∴

∴

∴

∴

"

"

" .  
.

.

.

"

"

.

:

.

:

.

" :

:

"

.

:

" :

"

"

"

:"

" :  
"  
" :  
"

" : "

" :  
:  
"

" :

"

" :

" :

"

" :

"

"







" :

"

:

.

:

.

:

.

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

"

" :

"

" :

"

" :

"

"

"

"

" :

" :

"

" :

"

"

"

" .  
.

" .  
.





"

" :

" :

"

" :

"

"

"

" :

"

.

" :

:

" :

"

"

" :

"

" :

" :

"

"

" :

"

" :

"

"

" ;

.

:

" :

”

”：

”

：

”：

”

。

：

：





⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

" :

" .

:

" :

:

"

.

:

.

:



" :

"

:

" :

" . "

"

.

:

:

.

:

:



" :

" :

"

"

.

:

"

.

" :

.



∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

" :

:

"

:

" :

"



"

" .  
.

" .  
.

"

：

：

”

”：

：

”

：

：

”

”

”

.

:

.

:

.

:







∴

.

∴

.

∴

∴

" ∴

" ∴

"

.

:

:

" .  
:

"

" .  
:

"

" .  
:

"

" .  
.  
"

.

:

"

"

:

"

:

"

"

:

"

:

"

"

.

:

"

:

"

" .  
.

" .  
.

"

"

" .  
.

"

"

"

"

" .  
.

" .  
.

"

" .  
.

"

" .  
.

"

" .  
.

.  
.

"

"

"

.  
.

"

" .  
.

"

"

"

" :

.

"

.

" :

.

:

.

" :

.

"

" :

"

" :

"

:

" :

"

"

" :



"

"

" .  
.

"

" .  
.

"

" .  
.

"

" .

"

"

" :

;

”

”  
：

”

”  
：

”

”

·

：

" .  
.

" .  
.

"

"

" .  
.

"

.





“

”

”

”

”

”

”

”

”



"

"

"

"

"

"

.

.

”

”

”

”

”

”





"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"



"

"

"

"

"

"



"

"

.

"

"

"

"

.

"

"



"

"

"

"

"

"









"

.

"

"

"

.



“

”

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

.

"

"

"

"

"

"

"

"

.



"

"

"

"

"

"

.



"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

.

.



"

"

"

"

"

"

"

"

.

"

"

"

"

"

"

.

■

■

.

"

"

"

“

“

“

“

“

.



“

“

.

“

“

“

“







.

.

||

||

.

"

"

"

"

.

.

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"



"

"

"

.

"

"

"

"

"

"

.



.

"

"

"

"

"

.

"

"/C\_QURAN>

"

"

.

"

"

" " " " " "

.

"



”

”

”

.

.

"

"

"

"



"

"

"

"

"

"

"

"

.

.

• "

"

• "

"

"

"

•



"

"

.

"

"

"

"

.







"

"

.

.

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

.

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"





.

"

"

"

"

"

"

"

"

||

||

.





“

”

.

”

”

”

”

"

"

"

.

.

























"

"

.

.











.

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"



"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

.

"

"

"

"



”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”



"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

“

”



"

"

"

"

.

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

.

"

"

" .  
.

"

"

"

"

"

"

"

.

:

.

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

:

:

:



”

”

：

”

”

”

”

”

”

：

”

”

：

"

"

.

:

"

"

"

"

"

"

"

"



"

·

"

"

"

”

”

”

”

，

：

：

”

，

：

：

.

:

.

:

.



:





“

”

"

"

"

"

"

"

"

"

.

:

:

.

"

"

:

:

"

"



•

•

.

"

•

•

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

∴

∴







.

:

.



:



"

"

"

"

"

"

"

.

:

.

"

"

"

"

"

"

.

·

·

.

"

"

.

:

.

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"



.

.

■

”

”

”

”

”

”

”

”

”

.

.

.

”

.

.

.

.

”

"

"

"

"

"

"

"

"

"

" "

"

"

"

"

"

•  
:

"

"

"

"

.

.

.







"

"

"

"

.

:

"

"

"

"

.

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

”

：

”

”

”

•

•

•

•

.

:

.

.

:

.

"

"

.



:

.

:

"

"

"

"

"

"

:

.





.

.

.

"

"



:

.

:

.

:





.

"

"

"

"

"

"

"

"

"



”

。

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

"

"

"

"

"

"



.

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

•

•

.

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

"

"

"

"



" "

"

"



"

"

.

·

·

.

·

·

"

"

"

"



”

”

”

”

.

：

：

"

"

.

:

.

"

"

"

"

.



:

.

.

:

:



"

"

.

:

:





∴

〃

〃

〃

〃

〃

〃

∴

∴

∴

∴

∴

.

:

"

"

“

”

.

:

"

"

"

"

"

"











.

:

.

:

:

"

"

"

"

.

:

.

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

■

.

:

:

.

:

:

"

"









:

:

"

"











































.

:

:

.

:

:







”

”

•

：

：





"

"

·  
·

·



.

:

:

.

:

:

.

:

:



•  
•

”

”

"

"

"

"

.

.

.



.

:

:

"

"

.

.

.

.

"

"

.

.

.





“

”

”

.

·

·









■

■

.

⋮

⋮

.

⋮

⋮

.

⋮

⋮



"

"

.









"

.

:

.

"

"





"

"



"

.

;

"



"

"

"

.

:

"

"

"

"

"

"

.

:

.

:

.

:

"

"

"

"

.

:

.

.

:

.



“

”

·

·

”

”

”

”

”

”

”







.

:

:

.

:

"

"

"

"





"

"

"

"

"

"

.

.

.









.

:

"

"

.

:

·  
:  
"

" "

"

"

"

"

"

"

"

"

.





"

.

:

:

"

"

.

:

.

:

.







.

:

.

:

.



















.

.

.

.

.





⋮

⋮

⋮

⋮

⋮



















•  
•

”

”

•

•  
•

”

”

•

•  
•

.

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

.

:

.



:

:

.

"

:

:

"

.

:

:







⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

"

"

"

"

"

"

”

”

.

：

：

.

：

：

.

：

：



.

:

"

"

"

"

"

"

.

⋮

⋮

⋮



”

”

”

”

·

·

·

"

"

"

"

"

"

"

"

"

.

"

·

·

"

"

"

"

"

"

"

"



.

:

:

.

:

:

"

"

"









"

"

.

"

:

:

:

:

:

:

"

:

"

"

"

"

"

"

»

»



















.

:

"

"

"

"

:

"

”

”

”

·

·

·

·

”

”





.

:

.

:

.











.

:

"

"



"

"

"

"

"

"

·

·

:

:



"

"

:

"

"

.

:

"

"

.

:



"

"

.

:

"

"





"

"

"

.



:

"

"





⋮

⋮

⋮

⋮

•  
•

”

”

”

”

”

”

“

”

”

"

"





.

:

.



.

:

"

"

.

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

”

”

”

”

”

”

·

·

”

”

”

”

"

"

"

"

.

:

.





"

"

.



:



.



:





.

:

:

"

"



"

"















“

”

”

”

"

"

"

"





























.....

.....



.....

.

⋮

.

⋮

.

:

.

:







"

"

"

"

"

”

：

·

：

”

”

.

:





.

:









.

;

"

.

"









.

:

.

.

:

.



.

:

.

:

.

:

.

:

.

:





.

:



:



:











"

" "

"

" "







.

:

.

:









.

:

:

.

:

:

”

”

”

”

"

"

·

"

"

"

"

"

||

:



.

⋮

.

⋮

⋮

⋮



.

.

.



.

:

.

:

" "

;

"

:

"

.

:

"

"

"

"

"

"

"

"

.

:









.

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

.

:

.

.

:

.

"

"

"

"

"

"

.

:

:

"

"



"

"

"

"

"

"

.

.

.

"

"

"

"

.

.

.

"

"



.

:

.

:

"

"

:

.

.

·

·

”

”







.

:

.

:

"

"



.

:

"





"

"

.

:

.



:









.

;

"

"

"

"

"

"









.

:

.

:

"

"

"

"

"

"





"

"

:

:

"

"

.

"

"

.

"

" "

"



"

"

.

:

:



:

:

.

:





.

:

.

"

:

"

"

"

.

:

.

:

•

:

•

:



"

"

.

"

.

.

"

"

.

"

.

.

.

.

.

"

"

"

"

"

"

"

"

:

:

:

:







:

:

:

:

:

.

•  
•  
•

•  
•  
•

.

.

:

.

.

:

:

:



⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

"

"

"

"

"



"

"

"

"

"

"



:

:







:

.

:

.

:

"

"

.

:

:

.

:

:

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"



"

"

"

"

.

:

"

"

.

:

"

"

"

"

.

"

:

:

"

:

:

.

:

:

"

"

"

"

.

.

.

.

.

.

.

⋮

.

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮



.

·

·

·

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

”

”

”

·  
·

·

”

·  
·

”



•  
:

•  
:

•  
"

"

"

"



.

·

·

”

”

”

”

”

”

·

·

.



:

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

.

"

.

.

"

"

"

■

■





”

”

”

”

·

·

·

"

"

-

-

:



"

"

:

:

:

:

:

:



"

"

"

"







:

:

.

:





.

:

:



"

"

"

"

"

"

"

"

.

.



"

"







.



:

"

:

"

.

:

"

"

.

:

:

.

:

:





:

.



:

.

:

:

.

"

:

:

"

"

"





•  
•

•

•

•  
•





:

:

:

:



"

"



:

.

:

.



•

:

•

:

•











.

:

.

:







⋮

⋮

⋮

⋮

⋮







"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

.

:

.

:

.

.

:

.

:

"

"

"

"

"

"

"

"

.



.

"

"

"

"

"

"



:











⋮

⋮

⋮







:

.

:

.

:

"

"





"

"

"

"



;

;

.





.

:

.

:



.

:

.

:

.

"

·  
·

"

"

"

"

"

"

"

·



·  
·







.



:

.

:



•

”

”

”

”

”

”

”

”

•

•

”

”

.

:















.

:

.

:

.

:

:

.

:

:

.











“

“

“

“

“

“

“

“

“

“

“

“







.

•

•

.

•

•

•

•

.

•

•





“

”



"

"

"

"

.

:

:



.

:

.

:

.

:







.

:

.



























.

:







.

:

.

:







"

"

"

"

"

"

"

"

.

:









⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮





"

"

:

.

:

.

⋮

⋮

⋮







"

"





.

•

•

.

•

•

















:

.

:











⋮

⋮











.

:

.

:



:

:

.

:

.

:

.

:







"

"

"

"

.



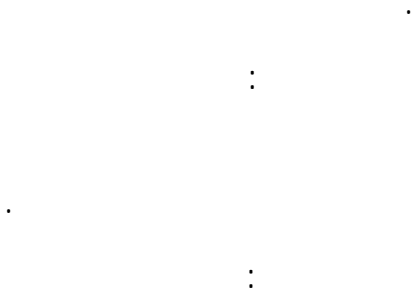
⋮

⋮

⋮

.





.

:

:

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"



"

"

"

"

.

:



■

■

■

.

:

.

:

.

:

.

:

.

"

"

"

"

"

"

















.

:

.

:

.

:











:

:



















⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

















































:

:

:





•  $\frac{1}{2} \times 100 = 50$

∴

•



∴















"

"

"

"



.



:







.

:

.

:

