

 * *


, و ا
(浣




اسان الكمّة
الإ38٪
باليت/كمكت


اردوثر

$$
\cdots \sqrt{51 \infty}+\frac{1}{6}
$$


تقاريظ:
: نوريا


## 

$$
\begin{aligned}
& \text { 它 } \\
& \text { يُّ } \\
& \text { \% } \\
& \text { Ug|...................... } \\
& \text { IFA } \\
& \rightarrow-1^{\circ} \\
& \text {......................... }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { 0334-34323454, }
\end{aligned}
$$

## 

 عرْ

- ئيّث

فرست


| $Y$ | الكاستمت |  |
| :---: | :---: | :---: |
| M |  | $r$ |
| F |  | rl |
| r9 |  | rr |
| ra | .................................... | Fr |
| r9 | ................................................... | rr |
| $\mu$ |  | ros |
| $\mu$ |  | ry |
| $\ldots$ | - |  |
| $r$ | . .................................................. | K |
| $\mu$ |  | M |
| $\mu$ | ....................... $\square_{\text {¢ }}^{\text {¢ }}$ | ra |
| rim | .......................................... | $\cdots$ |
| rl | .......................................................... | r |
| rr |  | rr |
| rr | \|.........ه | Fr |
| $r r$ |  | rr |
| rr |  | r |
| rr |  | ry |
| rr | $\ldots \ldots \ldots .1$ | $r$ |

الفن الاول:"فيما يعم الاجسام"

| $\mu \mu$ | ................ | r |
| :---: | :---: | :---: |
| rr | .............................................................. \% $_{\text {\% }}$ | rq |
| rr | .......................................................iǵg | $r$ * |


|  | = bu |
| :---: | :---: |
| rr | $\cdots \cdots \cdots \cdots \cdots \cdots \cdots$ |
| $r$ | ..... |
| ${ }_{r r}$ | 足, |
| ro |  |
|  |  |
|  |  |
|  | $\cdots \cdots \cdots{ }^{-1}$ |
| r | $\cdots$ |
| ${ }^{4}$ | - |
| r | 3, ${ }^{3}$ |
|  | 31. ${ }^{1}$ |
|  |  |
| rL | or or |
|  | - - - - - |
|  | - |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | -(.). |
|  |  |
|  | - |
|  | S6ن\%; ${ }^{11}$ |
|  |  |
|  |  |


| rr | ................. | Y/ ${ }^{2}$ |
| :---: | :---: | :---: |
| rr |  | 40 |
| rr |  | YY |
| rr |  | $1 \angle$ |
| ry |  | 41 |
| $\because$ |  | 49 |
| rs | ... | C* |
| ra | ......................... | $\angle 1$ |
| ra |  | $\angle T$ |
| ra | $\cdots{ }^{\circ}$ | $\angle F$ |
| ra | . 5 | $\angle r$ |
| $\Delta$ - |  | $\angle 0$ |
| $\Delta 1$ | ..................................... | $\angle 1$ |
| $\Delta 1$ |  | $\angle \angle$ |
| ar |  | $\angle 1$ |
| $\Delta r$ | $\qquad$ تُمٌ | $\angle 9$ |
| ar | ................................................... 㳋移 | $\wedge$ - |
| $\Delta r$ |  | 11 |
| ar | $\ldots . . . . . . . . . . . . . . . . . . .$. | Ar |
| $\Delta r$ | $\ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots$ | Ar |
| $\Delta r$ |  | Ar |
| $\Delta{ }^{\text {a }}$ | .................................................if | $\wedge \Delta$ |
| $\Delta r$ |  | NY |
| - 0 | ......................................... | $\wedge \angle$ |


| DD | .......................................... $\mathrm{J}_{\mathrm{ig}, \mathrm{g}}$ | $\wedge 1$ |
| :---: | :---: | :---: |
| $\Delta \Delta$ | .................................................... | 19 |
| DY | ................................................. لity | $9 \cdot$ |
| $\Delta 4$ | ....................................................... | 91 |
| $\Delta \angle$ | ................................ | ar |
| QL |  | $9 r$ |
| $\Delta \angle$ | ..................................................... ${ }^{\text {In }}$ | 9 ar |
| $\Delta \angle$ | .................................................... N , | 9 ${ }^{\text {a }}$ |
| 09 | \|........................ | 94 |
| $\Delta 9$ |  | $9 \angle$ |
| $\Delta 9$ | ............................................ | 91 |
| 09 |  | 94 |
| 09 |  | 1-* |
| $4 \cdot$ | ..............................................6! | $1+1$ |
| 4. | ............................................................ | 1.5 |
| 4. |  | 1.4 |
| 41 | ..................................................... |  |
| 41 | .......................................................... | 10.5 |
| Yr | ........................................ | $1 \cdot 0$ |
| YT | $\qquad$ | 1.4 |
| 4T |  | 1.2 |
| yr | كا | $1 \cdot 1$ |
| $4{ }^{4}$ |  | 1.9 |
| yr |  | $11 \cdot$ |


| 1． |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
| 40 |  | 111 |
| Y0 | ................................................... | IIF |
| YY |  | $11 \%$ |

الفن الثانى فى الفلكيات

|  |  |
| :---: | :---: |
|  | 20 |
| ＜ | 为 |
| 4 | 4asil｜ |
|  |  |
|  |  |
|  | \％ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | ，．．． |
|  | 为 |
|  |  |
|  | \％ |
|  | 年 |
|  |  |
|  |  |


| $\angle \Delta$ |  | HFr |
| :---: | :---: | :---: |
| $\angle Y$ |  | IFr |
| $\angle 4$ |  | IF0 |
| $\angle 9$ |  | IFY |
| N。 |  | $1 F L$ |
| $\wedge$ | ．．．．．．．．．．．．． | ITA |
| 1 | ..................................................... | 154 |
| Ar |  | $1 r^{*}$ |
| Ar | ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． | $\|\mathrm{P}\|$ |
| Ar | . . . | ITY |
| Ar | $\ldots \ldots . \cup_{m}$ | irr |
| 10 |  | ITr |
| へ人 |  | ITA |
| ＾$\angle$ | ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．邱釉 | Iry |
| ＾1 | $\qquad$ ־ٌ | $1{ }^{1} / 2$ |
| ヘ人 | ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．ل䍓و， | ITA |
| A ${ }^{\text {A }}$ |  | 1189 |
| ＾1 |  | 10. |
| ＾N |  | 101 |
| ヘヘ | رحكتِّعكَ | 1ar |
| $\wedge 9$ | ضإط | $1 \Delta \%$ |
| $\wedge 9$ |  | $10 \%$ |
| $\wedge 9$ |  | 100 |
| 19 |  | 104 |


| 91. | .................. | $10 \angle$ |
| :---: | :---: | :---: |
| 91 |  | $10 \wedge$ |
| 91 |  | 109 |
| 91 |  | 14. |
| 91 | .J.) | 141 |
| 97 | $\ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots$ | IYT |
| 9 Or |  | $14 \%$ |
| $9{ }^{4}$ |  | MF |
| $9{ }^{2}$ |  | 140 |
| 90 |  | 147 |
| 90 | .. . | 194 |
| 90 | ¢ | 14N |
| 90 |  | 149 |
| 94 |  | 14* |
| 94 |  | $1 \angle 1$ |

## 

| 96 | .........4-6 | $1 \angle T$ |
| :---: | :---: | :---: |
| 91 | ............................................ | $1 \angle \mu$ |
| 91 |  | 1 Cr |
| 91 | ( | $1 \angle 0$ |
| 99 | ............................................... . | $1 \angle 4$ |
| 99 | .............................................................. | $1 \angle L$ |
| 99 | \|\%و'. | $1 \angle 1$ |


| 17 |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
| 99 | ） | $1 \angle 9$ |
| 99 | ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．نا | 11. |
| 99 | ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． b＇$_{\text {＇\％}}^{\prime}$ | 1＾1 |
| $1 * *$ |  | INr |
| 1＊＊ | ．．． | $1 \wedge r$ |
| $1 * *$ | ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． | 14\％ |
| 1＊＊ | ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． | 1＾0 |
| $1+1$ | ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． | 114 |
| $1+1$. | ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．ن．．． | INく |
| $1 * 1$ | ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． ＇夕 $_{\text {＇و，}}$ | 1＾N |
| $1 \cdot 1$ |  | 119 |
| 1＋F |  | 19． |
| 1.15 | ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． | 191 |
| 1.15 | ．．．．矢矢 | 197 |
| 1.15 |  | $19 \%$ |
| 1.15 | ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．ن． b $^{\circ}$ ， | $19 \%$ |
| $1+1$ | $\ldots \ldots \ldots . . \sqrt{\dot{b} v \dot{\theta}}$ | 190 |
| $1 * 0$ | $\ldots \ldots . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .$. | 194 |
| 100 | ． 560 bri | $19 \angle$ |
| 1＋4 | ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． | 19＾ |
| $1+4$ | . | 199 |
| $1+4$ | ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．$\ldots . . . . . . . . .$. | ＋＊＊ |
| $1 \cdot 4$ | ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． | r－1 |
| $1 \circ 2$ |  | ror |


| $1+1$ |  | $r+r$ |
| :---: | :---: | :---: |
| 1.9 | ..... | Hor |
| 1.9 |  | $r+0$ |
| $11 \cdot$ | ................................... | roy |
| 111 | .............. | $r \times 2$ |
| IIF | ............................................. | $r \times n$ |
| IIP | ... | 7-9 |
| IIF | .... | r. |
| 110 | .................................................. | FII |
| 110 | ........................................................... | rir |
| 110 | ...................................................... | Fir |
| IIY | ................................................. | Mir |
| 119 |  | ria |
| IIY | ...................................................... ${ }_{\text {. }}^{\text {. }}$ | PIY |
| $11 \angle$ |  | rl |
| IIL | ................................................................ | MIA |
| IIA | $\qquad$ | P19 |
| IIA |  | rr. |
| IIN |  | Pri |
| IIN | ............................................... . 0 . | rrr |
| 119 | .............................................. | rrr |
| 119 |  | rrr |
| 119 | ............... ${ }^{\text {a }}$ | rra |
| It* | $\ldots . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .$. | Hry |


is… $\boldsymbol{H}$

تّ

استارحريثجامدحوارالعلومقانيواكورُوخكَكِ









 والله من ور وء القصد وبفله و كر مه تتم الصالحات فله الحمد وله
 ثيرظنثاه


$$
\operatorname{sir} K<A / \Delta
$$


تّ لمّ

ا-تاوحريثشجامعروارالعلومكراجِ
نحمده و نصلى على رسوله الكريم. امّا بعد!
بنه
 ع عانداز

وصونسو:



alrrackerpir
4i.n.

تّ


نحمده ونصلى على رسوله الكريم اما بعد!






 جارب بئ-ج





 كوزي
. بُتظ户




 ,




 كوتُنقنيبز;
آيّن


B. $3 \cdots \cdots$

وضْوَلْ



 .











الحز الزمن
*


مقرمه

نلفكوروt مول عִِوكياجا

نلفـاورحمتكىنوى گّيتّ:


 محأفّ


نلفـاوركمتكاصططا حتح غيف:

الْأَمُرِبِقَدُرِ الطَّاقَةِ الُبَسَرِيَّةِ

بثريبـ.كثكى بطــ

موضوع:
الاعيان الموجودة. موجودات خارجيهيّل-
 عَلَيْهِوَ يَعْمَلُ بِمْقَتَشَاهِ


ثاريخّتارفت



 يقئأ
 ب، بال نيبب














$.7,4606$

 شمت وثُّوليت


尾












ثلفقفزازوال:



 كلملانو6فلفف,


 بايت لبیّ



 جملـنا عُونون


ليكن جبعبكم زو⿸厂, بقول|تبال:

ول كو رثّن كرويا آتُول كو ينا كرويا










 .ماواتنا
 ،وجا رانا





ايكـثبركازاللـ:




 انک.
 ز







 كوثون 6 ثيجّ

غن

：وورحاضراورفلدف：






ارثاوباركتالى















家

乏 بال آپكَ وفات





$$
\begin{aligned}
& \text { الَ } \\
& \text { - }
\end{aligned}
$$



هـ هـ -.... رساله فی الاصطرلاب-
4........ كـشف الحقائق فى تحرير الدقائق-


- ش ل


$$
\begin{aligned}
& \text { (1) } \\
& \text { كمت عمليـكّخْ ليف }
\end{aligned}
$$

(1) بتنيبالاخلات_(r) تَبيمثزل_(r) سيانتفنيه

تجنيباظلات:

ك; رلِّ
تربيزلخل:


:


كمت


كَتْثز
(1)



$$
\begin{aligned}
& \text { ri } \\
& \text { - } \\
& \text { (r) }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { : }
\end{aligned}
$$

$\hat{3} \ldots \ldots .$.

$$
\begin{aligned}
& \text { القم الضأذ部 الطبيا ت }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { 之 }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { : فلكـياتـ..... }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { 浣 }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { 4. }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { الفن الاول:"فيما يعم الاجسنام " }
\end{aligned}
$$

No
فصل في ابطال الجزء الذى لايتجزين





? ترألوبوريّبإل
〔


اوراگرج ءوِ
 ج据
;ضْظاكم:
اجزا

ر>نـث

b,
קزنـول

$$
\begin{aligned}
& \text { وورك, } \\
& \text { آرآپ } \\
& \text { ضرورى } \\
& \text { "ت }
\end{aligned}
$$

(1) (1)
(r)
(r)


آزى روثقو
966




r-a



رورّ
فصل فى اثبات الهيولى
طولمر يُن:

اسک

$$
\begin{aligned}
& \text { النصل }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { : }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { 药 }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { : } \\
& \text { ك كَ } \\
& \text { طولكَاتحم: }
\end{aligned}
$$

كـ
ورنيإناجزاء-
(1)امتمراوجوركوامتداوغنى: .

صورة:-ميحـكا انقاءكلازمَوها-

"
قورُ

B......

$$
\begin{aligned}
& \text { 层 }
\end{aligned}
$$

ووى＇ضز
قوله ：كل جسم ففهو مر كب من جزئين．．．．．الخ ＂，

















, بیهيولّ ب-


-
(1) (1) (
(




is..............

تيرنوّ
فصل فى ان الصورة الجسمية لاتتجرد عن الهيولن_الخ

 بإربرل


, ايلّ لِ








 غيرت大ابى ،وتا با


 خطوطنَا

بطلانثت اول:

 ع












 تُ كُ إل











;اتقكهج


زاتكاقتاضاكيكوغ

rوكهجـ

چوپّ

فصل فى ان الهيولى' لا تتجرد عن الصورة

ارنّ ,وثونضل , ريل:
 با


يرورون

$$
\begin{aligned}
& \text { باطل }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { (1) }
\end{aligned}
$$


ب-ج




كرنا مكّ باطل بـ

 ،

وريان




 لازم｜

＂．．．．．．．



6جروورאק
...........




،

(....

قابلاثر



،و
نبتشبرابر،



قوله: ولا يلزم على هذا ان الماء ...... الخ




كَ كيرون


تين
-
-




جواب:
 پّ

 نُ

 *



فصل فى ان الصورة النوعية
قوله :اعلم ان لكل واحد من الا جسام الطبيعة صورة اخرى ...... الخ

كإ6try

绿
انواعع عتزن بونَ ب-


, , ويل:




$$
\begin{aligned}
& \text {-8xar. }
\end{aligned}
$$




 6,

 بطالْكَاهج







 قوله:هداية واعلم ان هيرلى' ليست علة لصورة......الخ انهبا这
 كـ











 يتّن
(1) (1) (

- يا......... (r)
- 


 ك, كور


 مْورى

 ;رسِعآ
 ك
 فعالِّنعّل

قوله :وليستت الهيولى' غنية عن الصورة من كل وجوه....الخ
يكبارت.جوب
سوال 6طصل يـك
تلتُنْ جاب:الن 6 اكيس وور

 صورة كثنْ طا


فصل فى المكان

$$
\begin{aligned}
& \text { ورو ونصّل: } \\
& \text {, } \\
& \text { مكانكاتر يف: }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { (1) }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { (r) }
\end{aligned}
$$

( $r$ ( $r$ (
ك
-

نأبثا.بتكياب-
然
.






 قك



it.............
حآوّ زصل

فصل فى الحيز

مَا،


نير



تا تا



بهن



...



قوله: ولا يجوز ان يكون للجسمم ماحيزان طبعيان . الخ


 اكرورتم







AN..
آطويّصل

نصل فى الشكل



ת

- الر (r)

而 (r) (r)



$$
\begin{align*}
& \text {........ } \tag{r}
\end{align*}
$$




ب، كيونك



 جمَ


3
نو نصس

فصل فى الحر كة والسكون



－
－ٌ
حكتقكتر ين
ك药
سكرنكاكتريف：


ووترك！

$$
\begin{aligned}
& \text { 尼 }
\end{aligned}
$$

تاترك!









صررة:



原



فی الاين-






层

جانكاجم שغارنج


وسونی
فصل فیى الزمان

－9， 9 としう…（1）
－
－
توله：اذا فرضنا حر كةو واقعة فى مسافةٍ على مقدار ．．．．．．الخ

．



ابـ，
（



（


上
 باور بيا زان ب-

قوله: فهذا الامكا ن قابل للزياده والنقصان ...... الخ

بـ



مقرار6ثبوت


 نو واتヒ)






矤

مقرارحكت،وـغ6ثوت:
مهنفسردت吽
تو


وبا




هو

ز
قوله:و نقول ايضأ ان الزمان لابداية له ولا نهاية له ...... الخ



:
أرزان E



 6او

 كـ :
.

 وجوراورعرما اجتا علازم
 انصورت يُ جبج大桠


;


الفن الثانى فى الفلكيات
 ~

قوله: فى اثبات كون الفلكك مستديراً
ووزونصل:
(1):جمتصيكتريف:


:

رك

(r) ?تينوقّ بيل




(1):.......





اوركتئُموجورrول E-
وو"


 عאمازאן,

- $6 \pi=4$
(1)




- إي (r)


 تكيج:جبي!












قوله: فاذاتحدد الجهات فى اطرافو ونهاينات.


 ثڭ


;ضناكاك:
طز طزبير


קزتْيب


طزنبيم طزنتخب


زنجزيب

 ;ضنیاكه:

 . بنص
 ;"بڤن





,ورینص
قوله: فصل فى ان الفلك بسيط

$$
\begin{aligned}
& \text { ركبتين- } \\
& \text {, ويل }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { ركتـتمتيمكنتريف: }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text {, ويل: } \\
& \text { هعنer }
\end{aligned}
$$










جو?





'



آ＂
.


\％

；


$\hat{3} \cdots \hat{3}$
تيـيرك نصل

فصل فى ان الفلك قابل للحر كة المستديرة＿＿الخ
（1）（1）
（r）（r）（r）

تِ
حكت
ن







原

 **


 جيـاكثا.بت،

قوله: ونقول ايضأ يجب ان يكون فيه مبدء ميلٍ مستد ير...... الخ

متخركتّب؟

اورّك

كوجوب؟
وور







بـ-بيّوريلن
قوله:وبيان الشُرطية انهك لو لم يكن فى طبعه. ..الكخ


 حكتصتدية
 حالانكـي! ط
 كرtأ متزممو, مو, (1) (1......


ز ز (r) (r) ( هوجو, بو،
 كيزنمأن بِمباء

$\angle \wedge$
بعان
 جيانْ




 آركّهوجب،
 10هن
 6اصلـ



 -

 نصفزضنكا كا

$$
\begin{align*}
& \angle 9 \tag{r}
\end{align*}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { تُّ } \\
& \text { קك) } \\
& \text { ثابت هوا كُ جم ظارنج }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { زونى6اك: }
\end{aligned}
$$

سانتّ


レール تون






نكلحكتニ


3. 3.3

چوپّق
فصل فى ان الفلك لا يقبل الكون والفساد والخرق
والالتيا م


نكَ
, "وز,

كکك


زانك بونا-

, ريّرؤوناول:






كمكأى اليّليـ،


آبَ



- (r) (r)










$$
\begin{aligned}
& \text { sr }
\end{aligned}
$$

بإكُو ينصل

فصل فى ان الفلك يتخركك على الاستدارة دائما
ووّونّل:

تخک
ويز


 －••



ع

－（
اكريح



شكا اتآل




．


 اル آنقاع كانظ户







 קز


 آنى ای عـ,

 ووركوجبيـبكا
 آثن.









 ز6


المطلوب-
هداية: الحبة المرمية الى فوق عند نزول الجبل.


- امزَاض:

2

.

 سَאراكران






부N.....

چحْ
فصل فى ان الفلك متحرك بالا راده

(r) ،



$$
\begin{aligned}
& \text { ترى تُّن - }
\end{aligned}
$$




 , ايلّ:












$$
\begin{aligned}
& 9 .
\end{aligned}
$$

2
حآوّ فصل

قوله: ان قو ت المحر كة للفلك يجب ان تكون مـجردهعن المادة


קאكساتقام:

(r) (r)......

خكترينا




ت；\％

（ك．رف）



，
 هوگ大
 ،国

．（1）
大و،
 ＇ونَ جْ هو


ar



 ججـسانُنْ
23..............

آهو نصّ
فصل فى ان المحر كك القريب للفلك قوة
جسمانيه_-الخ

$$
\begin{aligned}
& \text { عركب؟- } \\
& \text {, ويل تِ }
\end{aligned}
$$

 بـ
 كا
 7 7 ك tا . .....
صورتّل












- ود

ת<
!


)
:



رورا



：تي

 ،

والمورتون
بيا اتَال
نو
： ای اوتتوتا ب－جب；

㧒

 B．

الفن الثا لث فى العنصريات

$$
\begin{aligned}
& \text { (1) } \\
& \text { آ } \\
& \text { (r) } \\
& \text {, جوري若 }
\end{aligned}
$$

وج,وبق
(r) اجحالفةلامـيندرجز
(1)
(
-
-
(
(1)
it............. 3

فصل فى بسائط العنصريه



- (r)



الهديه السعديه ـ",
بجحم:

"رطب"،و8-ـي"إِب"،

$$
\begin{aligned}
& \text { (1) } \\
& \text { - }
\end{aligned}
$$



وكل واحد دنها يخالف الاخر فى صورته طبيعه
ووكن :




جزوزقك

وكل واحد منها قِ بل لكون و الفساد


，ولی

ماء منقلب بالهواء، بالنار اور بالارض على هذا القياس．
تتزك


$$
\begin{aligned}
& \text { - } \\
& \text { - } \\
& \text { - - } \\
& \text { - } \\
& \text { - (4) }
\end{aligned}
$$


$\vec{r}$ ارضّ．．．．．．．．．．．．．
－ $\stackrel{\rightharpoonup}{\dot{\jmath}}$

$$
\begin{aligned}
& \vec{t} \\
& \text { - C } \\
& \stackrel{\pi}{6} \\
& \text { ror } \\
& \text { th }
\end{aligned}
$$



$$
\begin{aligned}
& \vec{t} \\
& \text { - ب }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text {, ليل: }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { طا }
\end{aligned}
$$

والبسائط اذا الجتمعت فى المر كبـ
اת ونمون66ط




بـ؛

B……

فصل فى كائنات الجو





＊ـ


ル，


$$
\begin{aligned}
& \text { - }
\end{aligned}
$$

，ونان：


 (


- (1) (1)






ايكيتمر| اورנوتراجاورأ


ك ك

كَّهوانَّ (نضاء)

كزَوانَّوارنى


قوله: اماالسحاب والمطر و ما يتعلق بهما......

















روتركصورت:
 اتياركز لِّنيّ



قوله: امالرعدوالبرق.



 ،






قوله: و اماالريا ح
آنیى|





ك ك
(r)
 الپ




קارتك جبج ع،


r
(r) (r) (r) .....


توله: ومن الرياح ما يكون سموماً ......

...........
rوجانة
.....
قوله: و اما قوس قزح.
وت


 .


توله: واختلا ف الوانها



 تؤله: و اما الهاله.




قوله: واما الشهب











قوله: وامالز لز له وانفجار العيون واعلم .......

 ; الا
 وروאز وأنّ
 هِشج





وْصر فى المعادن الابخرة والادخنة المحتبسة فى الارض
عنامراربدع

 ب-جنْين يبا



 اورووراكم،واوراختلاف فى الكيف 6مطلبي ايكس! إبواوروروراحار





tet

H…

فصل فى النباتات



كا كات6


قوله: وله قوةعديمة الشُعرو
بات

كثّنآلاتيّ
(1)


قوله: و هى كمال اول الجسم طبعى

- (1) كال

كملاول.......
بإتتارْنّاطقو-

علم




قوله: فلهاقوةغاذية ......






(r)(r) (r): (r)


قوله: ولهِا قوة نامية




—和,


قوله: ولها قوة مولدة .......
シن



فصل فى الحيوان
فرله: و هو مختص بالنفس الحيوانية و هى كمال اول لجسممطبعى.
انسا
جبابن كتر يفي

حيوانـع لِيمالاول؟




بعخت (1)




-
توله: امالتحس الدستركـ.الخ

،（پ）
ك
（r）（r）
－（r）


التَران：

غـجـج
جباب：







زانشبـ
rer

6



 كوت（ ك كا

 كوجورنّ


 تير\ll



واما القوة المحر كة تنقسم النى باعثه وناعله
: $\overrightarrow{2}(1) \hat{*}$

 C.
;وتاء
توقتّوانيج




- مندبإنتصان
"زتغغبي:



بكا
:
(
하… $\hat{3}$ …..
- فصل فى الانسان

قوله: هو مختص بالنفس الناطقة و مى كمال اول لجسم طبعى ....).
انـانكترتُيف:
انان
 انتابر


 فلها قرة عاقلة. ......
:

وتوة عامله.


 ماردبو בيك





 مطلت كِّبِّ
توله：وتسـى معقر لاتها عقلا منستفادا ．．．．．．


كغلانس عيؤكمحاء
قوله：ثم العقل بالملكة ان فى الغاية．．．．．．．


 توله：واعلمان القوة العاقلة مجردة عن الماده．

（r）
－

ذكَ
宸



ק


毕
رو－را


（1）

．
آح
，

بو بو




نین ناطت، كاركو-


معلو
معلواتـبيط:بول

(تقتمإل
فوله: ونقول ايضا ان التعقل ليس بالآلة الجسمانية......

$$
\begin{aligned}
& \text {, }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { بـ }
\end{aligned}
$$

 ترلل ـ ونقول ايضا ان النفوس الناطقُه حادثه




(1) (1).........
(r)(r).........
(r) (r) (r)

届


جكر بإلـ






 غ

3!




تَالِّن<br><br>





