 3890 \& $4 x^{5} c^{0}$
(1), Gobmo CD xo (2n) 500020 .

## AL/2022(2023)/09/S-I


 Bux




கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர) ப் பீீட்ச, 2022(2023)
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2022(2023)

| 区อ อิદุวา | I |
| :---: | :---: |
| உய1.fியல் | I |
| Biology | I |



## 

இரண்டு மணித்தியால்் Two hours

## COఆఁૃผ:

* Eas o అ్రీnరిలం Bexar mowris.












(1) గิరిฐో ゅరణ Crod.














(4) అదગ




 ఎరబి.














(1) $\mathrm{A}, \mathrm{C}, \mathrm{B}$ em D ต.
(2) $A, D, B$ ess $C$.
(3) $\mathrm{B}, \mathrm{C}, \mathrm{A} \omega \infty \mathrm{D} \omega$.
(4) $\mathrm{B}, \mathrm{D}, \mathrm{A}$ ess C cs.
(5) $\mathrm{B}, \mathrm{D}, \mathrm{C}$ ess $\mathrm{A} \omega$.


grocs





## Qరరెల




S - constex 9 వa

(1) $\mathrm{A}-\mathrm{S}, \mathrm{B}-\mathrm{R}, \mathrm{C}-\mathrm{T}, \mathrm{A}-\mathrm{Q}, \mathrm{B}-\mathrm{P}$
(2) $\mathrm{A}-\mathrm{Q}, \mathrm{B}-\mathrm{P}, \mathrm{C}-\mathrm{R}, \mathrm{B}-\mathrm{S}, \mathrm{B}-\mathrm{T}$
(3) $\mathrm{A}-\mathrm{S}, \mathrm{B}-\mathrm{R}, \mathrm{C}-\mathrm{Q}, \mathrm{B}-\mathrm{T}, \mathrm{C}-\mathrm{P}$
(4) $\mathrm{A}-\mathrm{Q}, \mathrm{B}-\mathrm{S}, \mathrm{C}-\mathrm{P}, \mathrm{A}-\mathrm{R}, \mathrm{B}-\mathrm{T}$
(5) $\mathrm{A}-\mathrm{S}, \mathrm{B}-\mathrm{R}, \mathrm{C}-\mathrm{T}, \mathrm{B}-\mathrm{Q}, \mathrm{C}-\mathrm{P}$

(1) ఎโఙూరిరీง

(3) દ๕ठ

(5) deroioo



(3) อด्रcか csn ncoenm



A - జిడీ అ అఢ


(1) A ○ef

(3) $\mathrm{A} \cos \mathrm{C}$
(4) B wis C 0e8.
(5) $\mathrm{A}, \mathrm{B} \operatorname{\omega } \boldsymbol{\operatorname { c o n }} \mathrm{C}$


(2) «ே"


(5) (5)

13．రెゃురీ ఠంఱఁ











（2） $\mathrm{A} \cos \mathrm{C}$－
（3）A ess D －903．

（5）B ess D oor







（1） $\mathrm{NO}_{3}^{-}$凶心 $\mathrm{H}_{2} \mathrm{BO}_{3}^{-}$－它 $\omega$ ．
（2） $\mathrm{NH}_{4}^{+}$ess $\mathrm{HBO}_{3}^{2-}$－Ces cs．
（3） $\mathrm{NO}_{2}^{-}$шை $\mathrm{H}_{2} \mathrm{BO}_{3}^{-}$बеш $\omega$ ．





（3）$ฺ$（อఎ












（1）A




 BEOUE゙か






（4） $\mathrm{A}, \mathrm{B} \cos \mathrm{O}$
（5） $\mathrm{A}, \mathrm{AB} \operatorname{e000} \mathrm{O}$




（4）อผ

23．पुरิबโ్ Be









（4）घ్రg






（1） $\mathrm{A} 00 \mathrm{~B}_{5}$ ．
（2） $\mathrm{A} \cos \mathrm{B}$ 比远．
（3） A ผ上 C －0．
（4） $\mathrm{B} \cos \mathrm{C}$ טอ
（5） $\mathrm{A}, \mathrm{B} \cos \mathrm{C}$








（2） $\mathrm{ACTH} \omega$ ．

（4）FSH $\omega$ ．
（5）ADH $\omega$ ．



（3）Qص $\downarrow \omega$ దిను จฺc $\omega$ ．
（4）दరరడి ตx తి De $\omega$ ．











（4）อy కibl $\ddagger$ 四







(1)

(2)

(3)

(4)

(5)





(4) X -








34. Cฟை







 -w






(1) טNo
(2)
(3)

(5) (1)



## ర్రెడు

A－๔ిகி ๗ை
B－Qcmoum
C－Geग
D－бaک
（1） $\mathrm{A}-\mathrm{P}, \mathrm{B}-\mathrm{S}, \mathrm{C}-\mathrm{S}, \mathrm{D}-\mathrm{Q}$
（3） $\mathrm{A}-\mathrm{R}, \mathrm{B}-\mathrm{P}, \mathrm{C}-\mathrm{S}, \mathrm{D}-\mathrm{Q}$

## 

P－ల゙చைఁఁఁిది
Q－లెంఁ్రిజ
R－氏ッண（C）
S－$ఠ$ CBic
（5）$A-S, B-P, C-R, D-S$






39．Escherichia coli






（A）Dę－



（1）（A） em （B）ט®

（3）（B）घ
（4）（B）еш（D）ט（0）
（5）（C）ఱை（D）๐อల．








|  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| （1） | （2） | （3） | （4） | （5） |
| $\begin{gathered} \text { (A), (B), (D) } \\ \text { ふol of co. } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { (A), (C), (D) } \\ \text { ऊอరఠ్ } \omega . \end{gathered}$ |  |  |  <br>  |























## 

（A） $0 \times 18$

（C）－రే亿
（D）ब〇jరఃる




ఢてoojzics
ష్రరీตง
प्रర\％

45．అைలి అచిఁేత్ర





 Oeg








（A）Salicornia sp．，Saedes，Themeda













（A）Salmonella sp ．
（B）Staphylococcus sp．
（C）Vibrio sp．
（D）Shigella sp．
（E）Clostridium sp ．


（B）రed య飞飞రి ఐைేల్ష దిరల






General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2022(2023)

| OO Oెcsu0 | II |
| :--- | :--- |
| 2 uif)uవ่ | II |
| Biology | II |



## B ఆฒొలఱ - రอฒ

## COBęేే:




5. C"













## BioApi.Lk

Free Papers and Other Study materials






# Advertise with BioApi 0702160737 



