doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - SURA BIOLOGY (TAMIL)

தேசிய ஒருங்கிணைப்பு

Exercise

1. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து

எழுதுக. கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த ஹார்மோன் பிட்யூட்டரி சுரப்பியின் தாக்கத்தினால் சுரப்பது இல்லை?

A. தைராக்ஸின்

B. இன்சுலின்

C. ஈஸ்ட்ரோஜன்

D. குளுக்கோகர்ட்டிகாய்டுகள்

Answer:

View Text Solution

2. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. பாலூட்டிகளில் எதன் பங்கு முக்கியத்துவமற்றது?

A. பார்ஸ் டிஸ்டாலிஸ்

B. பார்ஸ் நெர்வோசா

C. பார்ஸ் இன்டர்மீடியா

D. நியூரோஹைபோபைசிஸ்

Answer:

View Text Solution

3. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. DNA வின் படிஎடுத்தல் நிகழ்வை மாற்றுவது எது?

A. ஸ்டீராய்டு ஹார்மோன்கள்

B. பெப்டைடு ஹார்மோன்கள்

C. அமினோ அமிலம் சார்ந்த ஹார்மோன்கள்

D. புரத ஹார்மோன்கள்

Answer:

View Text Solution

4. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. தொன்மைக்கால மனித மூளை எனப்படுவது எது?

A. முகுளம்

B. ஹைபோதலாமஸ்

C. லிம்பிக் மண்டலம்

D. இன்பன்டிபுலம்

Answer:

View Text Solution

5. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. வலிப்பு, தாடைகள்

கிட்டிப்போதல், மிகை இதயத்துடிப்பு வீதம், மிகை உடல் வெப்பநிலை, தசை இறுக்கம் போன்றவைகள் எந்த நோயின் அறிகுறிகள்?

A. மிக்ஸடீமா

B. அடிசனின் நோய்

C. டெட்டனி

D. குஷிங்கின் குறைபாடு

Answer:

View Text Solution

6. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்ட கோடிட்ட இடத்திற்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்ட _______ ஹார்மோன் ஒரு புரத ஹார்மோனாகும்

A. லூட்டியோட்ரோபிக் ஹார்மோன்

B. ஃபாலிக்கிள் செல்களைத் தூண்டும் ஹார்மோன்

C. அட்ரினோ கார்டிகோட்ரோபிக் ஹார்பான்

D. வாஸோப்ரஸ்ஸின்

Answer:

View Text Solution

7. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்ட கோடிட்ட இடத்திற்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. நம் உடலில்

தூக்க-விளிப்பு சுழற்சியை கட்டுப்பபடுத்துவது _____.

A. ஆண்டிடையூரடிக் ஹார்மோன்

B. மெலடோனிஸ்

C. மம்மோட்ரோபின்

D. அயோடோ தைரோனின்

Answer:

View Text Solution

8. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்ட கோடிட்ட இடத்திற்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. பாராதார்மோனுக்கு எதிராக செயல்படும் ஹார்மோன் ______.

A. தைராகுளோபுலின்

B. தைரோகால்சிடோனின்

C. அயோடோ தைரோனின்

D. அயோடோ தைரோனின்

Answer:

View Text Solution

9. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்ட கோடிட்ட இடத்திற்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. குளுக்கோ கார்டிகாய்டுகளைச் சுரப்பது _____.

A. சோனா குளோமருலோசா

B. சோனாஃபாஸிகுலேட்டா

C. சோனா ரெடிகுலாரிஸ்

D. அட்ரீனல் மெடுல்லா

Answer:

View Text Solution

10. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்ட கோடிட்ட இடத்திற்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. _____ ஒரு

ஹைபோகிளைசீமிக் ஹார்மோன் ஆகும்.

A. இன்சுலின்

B. அட்ரினலின்

C. குளுக்ககான்

D. நார் அட்ரினலின்

Answer:

View Text Solution

11. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்ட கோடிட்ட இடத்திற்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. எலும்பு மஞ்சையில் இரத்த சிவப்பனுக்களின் உற்பத்தியை தூண்டுவது ______.

A. ரெனின்

B. எரித்ரோபாயடின்

C. கால்சிட்ரியால்

D. ஏட்ரியல் நேட்ரியூரடிக் காரணி

Answer:

View Text Solution

12. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்ட கோடிட்ட இடத்திற்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. இரைப்பை குடல்பாதை சுரக்கும் கோலிசிஸ்டோகைனின் ஹார்மோனின் பணி ______.

A. உணவின் அமிலத்தன்மையை நடுநிலையாக்குகின்றது.

B. பித்தப்பையின் மீது செயல்பட்டு பித்த நீரை முன் சிறுகுடலினுள் சுரக்கிறது.

C. ஹைட்ரோகுளோரிக் அமில சுரப்பைத் தூண்டுகிறது.

D. பெப்ஸினோஜன் சுரப்பைத் தூண்டுகிறது.

Answer:

View Text Solution

13. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்ட கோடிட்ட இடத்திற்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. பித்தப்பையின் மீது செயல்பட்டு பித்த நீரை முன் சிறுகுடலினுள் சுரக்கிறது.

A. தைராக்ஸின்

B. அட்ரினலின்

C. தைமுலின்

D. பாராத்தார்மோன்

Answer:

View Text Solution

14. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்ட கோடிட்ட இடத்திற்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. குளுக்கோ நியோஜெனிசிஸ் ______ நிலையில் ஏற்படுகிறது.

A. ஹைப்போகிளைசீமியா

B. முதல் வகை டையாபெட்டிஸ்

C. இன்சுலின் சார்பு வகை

D. இன்சுலின் எதிர்ப்பு

Answer:

View Text Solution

15. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. சரியான கூற்றைக் கண்டறி. பொருத்தமான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு.

வாசோப்பிறஸ்சின் உணர்வேற்பிகள் குறைபாடுள்ள ஒரு மனதினுக்கு

A. நீர் இழப்பு மற்றும் குறைவான இரத்த அழுத்தம் ஏற்படும்.

B. இரத்த சர்க்கரை அளவு உயருகிறது.

C. மிகுந்த தாகம் ஏற்படுவதில்லை.

D. சிறுநீரிலுள்ள யூரியா சாதாரண அளவைவிட உயருகிறது.

Answer:

View Text Solution

16. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. தவறான கூற்றைக் கண்டறி. கீழ்க்கண்டவற்றுள் “தைரோட்ரோபின்” பொருத்தவரையில் தவறான கூற்றைக் கண்டறி.

A. இது ஒரு கிளைக்கோபுரத ஹார்மோன் ஆகும்.

B. தைராய்டு சுரப்பியைத் தூண்டி டிரை அயோடோதைரோனின்

மற்றும் தைராக்ஸின் ஆகியவற்றைச்சுரக்கிறது.

C. இது கார்போஹைட்ரேட், புரதம் மற்றும் கொழுப்பு வளர்சிதை மாற்றத்தில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துவதுடன் செல்களில் புரத உற்பத்தி விகித்ததை உயர்த்துகின்றது.

D. ஹைபோதலாமஸின் தைரோட்ரோபின் விடுவிப்பு

ஹார்மோன் தைரோட்ரோபின் சுரப்பைத் தூண்டுகிறது.

Answer:

View Text Solution

17. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான கூற்றைக் கண்டறி.

A. FSH மற்றும் LH ஆகியவற்றைச் சேர்த்து இனப்பெருக்க ஹார்மோன்கள் என்பர்.
B. FSH மற்றும் LH ஹார்மோன்களும் குழந்தைப் பருவத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படுவதில்லை.
C. பூப்பெய்தலுக்கு சற்று முந்தைய காலத்தில்தான் FSH மற்றும் LH சுரப்பு தொடங்குகிறது.

D. கிளைக்கோபுரத ஹார்மோனான LH இடையீட்டுச் செல்களைத் தூண்டும் ஹார்மோன் (ICSH) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

Answer:

View Text Solution

18. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. தவறான கூற்றைக் கண்டறி. கீழ்க்கண்டவற்றுள்

"அட்ரினோகார்டிகோட்ரோபிக்"

பொருத்தவரையில் தவறான கூற்றைக் கண்டறி.

A. ஒரு பெப்டைட்டு ஹார்மோன்.

B. LTH ஹார்மோன் பெண்களில், குழந்தை பிறப்புக்குப்பின் பால் உற்பத்தியை தூண்டுகிறது.

C. கிளைக்கோபுரத ஹார்மோனான FSH இன உறுப்புகளான அண்டகம்

மற்றும் விந்தகத்தின் பணிகளை நெறிப்படுத்துகின்றது.

D. லூட்டியோட்ரோபிக் ஹார்மோன் ஒரு பெப்டைடு ஹார்மோன்.

Answer:

View Text Solution

19. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. தவறான கூற்றைக் கண்டறி.

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் உள்ள தவறான கூற்றைக் கண்டுபிடி.

A. ஹைபோதலாமஸ், உடல் சமநிலை, இரத்த அழுத்தம் மற்றும் உடல் வெப்பநிலையை கட்டுப்படுத்துகிறது.
B. பிட்யூட்டரியின் முன்கதுப்பு அனைத்து விலங்குகளிலும் மெலாஸோட்டுகளைத் தூண்டும் ஹார்மோன்களைச் சுரக்கிறது.

C. ஹைபோதலாமஸ் பிட்யூட்டரியின் பின் கதுப்போடு இணைந்துள்ளது.

D. பிட்யூட்டரி சுரப்பி ஸ்பினாய்டு எனும் எலும்பிலுள்ள பள்ளத்தில் அமைந்துள்ளது.

Answer:

View Text Solution

20. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. சரியான கூற்று மற்றும் காரணம் - கண்டறி. கூற்று : பெப்டைடு ஹார்மோன்கள் செல்சவ்வை கடக்க இயலாது. காரணம் : உணார்வேற்பிகளுடன் ஹார்மோன்கள் இலக்கு செல்லுக்குள் நுழைவதில்லை.

A. கூற்று தவறு, காரணம்சரி.

B. கூற்று சரி காரணம் கூற்றை விளக்கவில்லை.

C. கூற்றும், காரணமும்சரி.

D. கூற்று சரி காரணம்,கூற்றை விளக்குகிறது.

Answer:

View Text Solution

21. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. சரியான கூற்று மற்றும் காரணம் - கண்டறி. சற்று : ஸ்டீராய்டு ஹார்மோன்கள் உணர்வேற்பி

ஹார்மோன் கூட்டமைப்போடு இணைவை உருவாக்குகின்றன.

காரணம் : ஸ்டீராய்டு ஹார்மோன்கள் எளிதில் செல்சவ்வை கடந்து, செல்லின் அக உணாவேற்பிகள் அல்லது உட்கரு அக உணர்வெற்பிகளுடன் இணைகின்றன.

A. கூற்று தவறு, காரணம்சரி.

B. கூற்று சரி காரணம் கூற்றை விளக்கவில்லை.

C. கூற்றும், காரணமும்சரி.

D. கூற்று சரி காரணம்,கூற்றை விளக்குகிறது.

Answer:

View Text Solution

22. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான இணையை கண்டறி.

A. ஹார்மோன்கள் -

வேதித்தூதுவர்கள்

B. அடினோ ஹைப்போபைசிஸ் -

சொமட்டோட்ரோபிக்

C. நீயூரோஹைபோபைசிஸ் -

குருத்தெலும்பு உருவாக்கம்

D. பார்ஸ் இண்டர்மீடியா -

குளுக்கோஸ்

Answer:

View Text Solution

23. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான இணையை கண்டறி.

A. ஆக்ஸிடோசின் - அடிப்போஸ் திசு

B. தைரோட்ரோபின் - கிளைக்கோ புரத ஹார்மோன்

C. முன்கதுப்பு - பார்ஸ் நெர்வோசா

D. பின்கதுப்பு - பார்ஸ் டிஸ்டாலிஸ்

Answer:

View Text Solution

24. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான இணையை கண்டறி.

A. ஆக்ஸிடோசின் - துரிதப் பிறப்பு

B. லூட்டியோட்ரோபிக் ஹார்மோன் - கார்பஸ் லூட்டியம்

C. பார்ஸ் இண்டர்மீடியா - செமட்டோட்ரோப்பின்

D. இலக்குத் திசுக்கள் - இலக்கு உறுப்புகள்

Answer:

View Text Solution

25. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான இணையை கண்டறி.

A. வாஸோப்ரஸ்ஸின் - பற்றாக்குறை டையபடிஸ் மெல்லிடஸ்க்கு காரணமாகிறது.

B. இடையீட்டு செல்களைத் தூண்டும் ஹார்மோன் - டெஸ்டோஸ்டீரோன்

C. பீனியல் சுரப்பி - மெலடோனின் ஹார்மோனை சுரக்கிறது.

D. தைமஸ் சுரப்பி - தைமுலின் ஹார்மோனை சுரக்கிறது.

Answer:

View Text Solution

26. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்டவற்றுள் பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டறி. கீழ்க்கண்டவற்றுள் "முழுமையான நாளமில்லாச் சுரப்பிகள்" பொருத்தவரையில் பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டறி.

A. பிட்யூட்டரி

B. தைராய்டு

C. பீனியல்

D. கார்டிசோல்

Answer:

View Text Solution

27. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்டவற்றுள் பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டறி. கீழ்க்கண்டவற்றுள் “சிறுநீரக

ஹார்மோன்கள்" பொருத்தவரையில் பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டறி.

A. ரெனின்

B. கேஸ்ட்ரின்

C. எரித்ரோபாயடின்

D. கால்சிட்ரியால்

Answer:

View Text Solution

28. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. கீழ்க்கண்டவற்றுள் பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டறி. கீழ்க்கண்டவற்றுள் “லாங்கர்ஹானின் திட்டுகள்” பொருத்தவரையில் பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டறி.

A. பீட்டா செல்கள்

B. ஆல்ஃபா செல்கள்

C. டெல்டா செல்கள்

D. ஒமேகா செல்கள்

Answer:

View Text Solution