

செவிலியம் - கருத்தியல் (தொழிற்கல்வி)

மாதிரி வினாத்தாள்

வகுப்பு : 11

மதிப்பெண்கள் :

90

நேரம் : 2.30 மணி

பகுதி - அ

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:-

I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. கீழ்க்கண்ட ஹார்மோன்கள் நாளங்கள் உதவியின்றி
நேரடியாக இரத்தத்தில் கலக்கின்றன.

- (i) தைராய்டு சுரப்பி (ii) அட்ரினல் சுரப்பி
(iii) வியர்வை சுரப்பி (iv) பிட்யூட்டரி சுரப்பி

அ. (i) மற்றும் (ii) ஆ. (i) (ii) மற்றும் (iv)

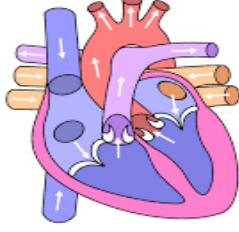
இ. மேற்கண்ட அனைத்தும் ஈ. (i) மட்டும்

2. முதுகெலும்புத் தொடரில் 4 சிறிய முள்ளெலும்புகள்
ஒன்று சேர்ந்து முக்கோண வடிவில் காணப்படுவது
இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

அ. பீடிகை எலும்பு ஆ. பீமர்

இ. வால் முள்ளெலும்பு ஈ. மெடுல்லா

3. கீழ்க்கண்ட படத்தில் மேற்பெருஞ்சிரை மற்றும் கீழ்பெருஞ்சிரை, வலது ஆரிக்சிள் மற்றும் இடது வென்ட்ரிக்சிளை குறிப்பிடுக.



4. மன உளவியல் படிப்பு செவிலியர்களுக்கு கீழே குறிப்பிட்ட எல்லாவற்றிலும் உதவும் ஒன்றைத் தேர்வு
அ. நோயாளியை புரிதல் ஆ.தன்னைத்தான் புரிதல்
இ.செவிலியர் வேலையை புரிதல் ஈ.மனித செயல்பாடுகளை பற்றி புரிதல்
5. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது தவறாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது, நிலை பயன்
அ. ஒருக்களித்த நிலை முதுகு பராமரிப்பு
ஆ.லித்தாட்டமி நிலை பிரசவம்
இ.சிம்நிலை மூச்சுதிணறல்
ஈ.டிரென்டிலன்பர்க்நிலை மூளையின் அழுத்தத்தை குறைத்தல்
6. நலம் நோய் அளவை என்பது உள் மற்றும் வெளிப்புற சூழ்நிலைகளில் ஏற்படக்கூடிய மாற்றங்களுக்கு மாறும் தன்மையுடைய நிலை

மேற்கண்ட கூற்று யாருடையது?

அ.பவுலா ஆ.மார்செல்லா இ.ஃபேபியோலா

ஈ.ட்ராவிஸ்

7.மருத்துவ உதவி தொடர்பான அனைத்து நடவடிக்கைகளும்
திட்டமிட்ட படி நிலைவேற்றிய உடனே, செவிலியர்
எதிர்பார்த்த முடிவுகள் கிடைத்துள்ளனவா என மதிப்பீடு
செய்யும் நிலை

அ.செயல்படுத்துதல் நிலை ஆ.கணக்கிடுதல் நிலை

இ.திட்டமிடுதல் நிலை ஈ.நோய் கண்டறிதல் நிலை

8.உன்னுடைய தங்கை ஜோதிக்கு உதட்டின் ஓரங்களிலும்,
உதடுகள் சேருமிடத்திலும் பிளவுகள் காணப்பட்டன.

இந்த அறிகுறிகள் குறிப்பது

அ.ஹலிடோஸிஸ் ஆ.ஸ்டோமடைடிஸ்

இ.ஹீலோலிஸ் ஈ.ஆஸ்டியோ ஆஸ்டைடிஸ்

9.திரு.டேவிட் ECG - யில் R-R இடைவெளி 5 என

குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது என்றால் அவருடைய இருதய
துடிப்பு

அ.72 ஆ.60 இ.50 ஈ.80

10.ஹைப்போ வெண்டிலேசன் என்பது

அ.சுவாச எண்ணிக்கை மற்றும் ஆழம் குறைதல்

ஆ.சுவாச எண்ணிக்கை அதிகரித்தல்

இ.சுவாச எண்ணிக்கை குறைதல்

ஈ.இருதய துடிப்பு அதிகரித்தல்

11.மருத்துவமனை கழிவு பிரித்தலில் மஞ்சள் பையில்
போடப்படும் கழிவு

அ. சல்லாத்துணி ஆ.ரப்பர் குழாய்கள் இ.கண்ணாடி
பாட்டில்

ஈ.பிளேடுகள்

12.சுய நினைவற்ற நோயாளிக்கு அளிக்கும் சிகிச்சையின்
போது மிக முக்கியமாக செய்யப்பட வேண்டியது:

அ.இரத்த கசிவை நிறுத்துதல் ஆ.மூச்சு குழாயை
திறத்தல்

இ.எலும்பு முறிவை சரிசெய்தல் ஈ.முதுகு பகுதியை
நேராக்குதல்

13.சாலையில் நீ நடந்து சென்று கொண்டிருக்கும் போது
திடீரென்று மயங்கி விழுந்து இதயதுடிப்பு மற்றும்
சுவாசம் நின்றுபோன ஒருவரை கண்டவுடன்
உன்னுடைய முதலுதவி என்ன?

அ.உடனே குடிக்க தண்ணீர் கொடுத்தல்

ஆ.முகத்தில் தண்ணீர் தெளித்தல்

இ.செல்போன் உதவியுடன் உறவினர்களை கண்டறிதல்

ஈ. CPR அளித்தல்

14.ஒட்டும் தன்மை அல்லது கீரல் உண்டாக்கக்கூடிய
பொருட்களைக் கொண்டு கண்ணாடிப் பொருட்களில்
காணப்படும் கறையை நீக்குவது

அ.சரி ஆ.தவறு

15.நோயாளி ஒருவர் படுக்கையின் தடுப்பை தாண்டி தவறி விழுந்துவிட்டார். இதைப்பற்றி நிகழ்வு அறிக்கை பதியப்படுகிறது எனில் நிகழ்வைப்பற்றிய எந்த கூற்று சரியானது?

அ.நிகழ்வை நேரடியாக கண்ட செவிலியரே நிகழ்வு அறிக்கையை எழுத வேண்டும்.

ஆ.நோயாளியே நிகழ்வைப்பற்றி விளக்க வேண்டும்.

இ.நிகழ்வுக்கான உத்தேச காரணம் பதிவு செய்யப்பட வேண்டும்.

ஈ.நிகழ்வு அறிக்கை பதியப்பட்டதற்கான குறிப்பு மருத்துவ பதிவேட்டில் பதிய வேண்டும்.

பகுதி - ஆ

II வினா எண் 16- க்கு கட்டாயமாக விடையளித்தல் வேண்டும். வினா எண் 17 முதல் 28 வரை உள்ளவைகளில் எவையேனும் 9 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி.

16.வெப்பநிலை 100° F ஐ சூத்திரத்தை பயன்படுத்தி செல்சியஸிக்கு மாற்று.

17.தமிழகத்தில் செயல்படும் அரசு சுகாதார நிறுவனங்களை எழுது.

18.இரத்த குழாய்கள் மற்றும் இரத்தத்தில் காணப்படும் செல்களின் பெயர்களை எழுதுக.

19.பொருத்துக.

அ.பிட்யூட்டரி சுரப்பி	- புறத்தோல்
ஆ.அட்ரீனல் சுரப்பி	- நிறமி அடுக்கு
இ.தைராய்டு சுரப்பி	- பாராதைராக்சின்
ஈ.எப்பிடர்மிஸ்	- வளர்ச்சி ஹார்மோன்
	- மினரலோ கார்டிகாய்ட்ஸ்

20.ஊக்குவித்தல் என்றால் என்ன? ஊக்குவித்தலின் வகைகளை எழுது.

21.கவனத்தின் வகைகளை எழுதி, ஏதாவது ஒன்றை உன்னுடைய வாழ்க்கை அனுபவத்துடன் விளக்கி எழுது.

22.நாம் வேலை செய்யும் சரியான உடல் இயக்கத்தை மேற்கொள்ள வேண்டும். ஏன் மேற்கொள்ள வேண்டும் என்பதை காரணங்களுடன் விளக்கு.

23.ஒரு நோயாளியின் 24 மணிநேர இருதயதுடிப்பு, இரத்த அழுத்தம் மற்றும் வெப்பநிலை எவ்வாறு கணக்கிடப்படுகிறது.

24.வாய்சுத்தம் என்றால் என்ன? வாய் கொப்பளித்தலில் உப்புக்கரைசல் ஏன் பயன்படுத்தப்படுகிறது?



25.

மேற்கண்ட தோல் பிரச்சனையே படத்தில் கண்டறிந்து சிகிச்சையை எழுதுக.

26. குறைமாத குழந்தைக்கு ஆக்ஸிஜன் குறைந்த அளவில் கொடுக்கப்பட வேண்டும். ஏன்?

27. வலி அளவுகோலை - படத்துடன் எழுதுக.

28. மருத்துவமனையில் பதிவேடு தயாரிக்கும் போது நிகழும் பொதுவான சிக்கல்களை குறிப்பிடுக.

பகுதி- இ

III வினா எண் 29 க்கு கட்டாயமாக விடையளித்தல் வேண்டும். வினா எண் 30 முதல் 35 வரை உள்ளவைகளில் எவையேனும் 4 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி:-

29. தினசரி வாழ்க்கை முறையில் வாய் சுத்தத்தை மேம்படுத்த உதவக்கூடிய உணவுகள் மற்றும் தவிர்க்கக்கூடிய உணவுகளை காரணத்துடன் எழுது.



30. _____

மூட்டு என்றால் என்ன? கீழ்க்கண்ட படத்தில் காணப்படும்
மூட்டுகளை எழுதி வகைப்படுத்து.

31.கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக:

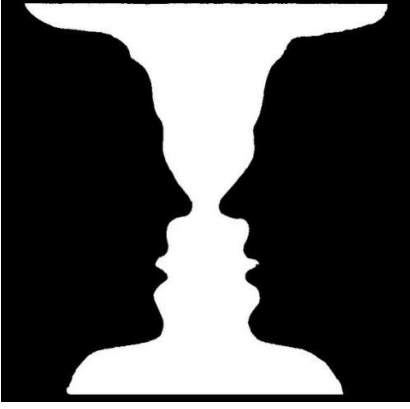
நரம்புகளின் பெயர்

வேலைகள்

மண்டை நரம்புகள்

எண்	பெயர்	வேலைகள்
1.	ஆல்பேக்டரி நரம்பு	
2.		பார்வை
3.		கண் மற்றும் கண்மணியின் அசைவு
4.	ட்ரோகிளியர்	
5.	டிரைஜெமினல்	
6.		கண்ணின் அசைவு
7.	ஃபேசியல்	
8.		கேட்டல் மற்றும் சமநிலை
9.		சுவை மற்றும் விழுங்குதல்
10.	வேகஸ்	
11.	ஸ்பை னல் அக்சஸ்ஸரி	
12.		நாக்கின் அசைவு

32.கீழ்க்கண்ட படத்துடன் கெசால்டின் கொள்கையை விவரி.



33.கீழ்க்கண்டவைகளை வரையறு

அ.பிராடிபீனியா

ஆ.காற்றுப்பசி

இ.டக்கிகார்டியா

ஈ.டக்கிப்பினியா

உ.செயின்ஸ் டோக் சுவாசம்

34.மருத்துவமனையில் தொற்று நீக்கம் என்றால் என்ன?

நுண்ணுயிரற்ற நிலையை உருவாக்கும் முக்கிய
காரணிகள் யாவை?

35.நீண்ட நாட்களாக மூச்சு திணறல் காரணமாக பெளலர்

நிலையிலேயே இருக்கும் உன்னுடைய பாட்டிக்கு
படுக்கை புண்கள் ஏற்பட வாய்ப்புள்ள இடங்களை
படத்துடன் விளக்குக.

பகுதி-ஈ

2X10=20

IV கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விரிவான விடையளி

36. (i)செரிப்பு மண்டலம் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி

(ii) செரிப்பு மண்டலத்தின் வேலைகளை எழுதுக.

(iii) கல்லீரலில் காணப்படும் என்சைம்கள் மற்றும்

அவைகளின் வேலைகளை எழுது.

(அல்லது)

மருத்துவ மனையில் கழிவுகளை பிரித்தெடுத்தல் பற்றி

எழுது.

நீலம், மஞ்சள், சிவப்பு மற்றும் கருப்பு நிறப்பைகளில்

போடப்படும் கழிவுகளை வரிசைப்படுத்துக.

37. வெப்பநிலை என்றால் என்ன?

உடல் வெப்பநிலையை பாதிக்கும் காரணிகள் யாவை?

உடல் வெப்பநிலை கட்டுப்படுத்துதல் - படத்துடன் விவரி.

(அல்லது)

பள்ளி விளையாட்டு மைதானத்தில் விளையாடிக்

கொண்டிருந்த 5 ஆம் வகுப்பு மாணவன் கார்த்திக் தவறி

விழுந்ததில் இடது கையில் வீக்கம் மற்றும் வலி

ஏற்பட்ட நிலையில் உன்னுடைய முதலுதவியை

எழுதுக.