

பொதுத் தேர்வு - கனவு மாதிரி விளாத்தாள்-2k20

தே.அரிசிநூல்கள் அ.உ.நி பக்ஸி பாப்பிசெட்டப்பட்டி-தகுமுபுரி

வகுப்பு 10 பாடம்- அறிவியல் நேரம்- 15நிமிடம் + 3 மணி மதிப்பீடுகள்-75

அறிவியல்: அனைத்து விளாக்களும் சரியாக அச்சு பதிலளித்து என்ன என் சரி பார்த்து கொண்டால். அச்சு பதிலளித்து கொடுக்கின்ற அனைத்து கல்காலியியலில் உடலோயாக தெரிவிக்கப்படும்.

தலை அன்றை கருப்பு அமயிகளை மட்டும் ஏழுதுவதற்கும் அங்கீரணமுறைக்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். படம் வரைவதற்கு பெச்சிலைப் பயன்படுத்தவும்.

குறிப்பு: விளாத்தாள் நாள்கூடு பதிகளைக் கொண்டது.

பத்தி-1 12x1=12

அனைத்து விளாக்களுக்கும் விளையளிக்கவும்.

மிகவும் பொதுத்தாள விளையுத் தேர்தேடுக்கு அதன் குறிப்பிடுவத் விளையும் ஏழுதவும்.

1. ஒரு பொதுமான செய்வுக்குத் தேர்தேடுக்கு அதன் குறிப்பிடுவத் விளையும் ஏழுதவும்?

(அ) X அன்றை -X (ஆ) Y அன்றை -Y (இ) (அ) மற்றும் (ஆ) (ஈ) (அ) அன்றை (ஆ)

2. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியானது?

(அ) மின்தூர்ட்டம் பாயும் வீதம் மின் திறன்

(ஆ) மின்தூர்ட்டம் பாயும் வீதம் மின்ஜோட்டம்

(இ) மின்னாந்தல் மாறும் வீதம் மின்ஜோட்டம்

(ஈ) மின்ஜோட்டம் மாறும் வீதம் மின்தூர்ட்டம்

3. ஒரு கோளின் வளி மக்களத்தில் ஒவ்வொரு நிலைமேயும் 500மீ² எனில் ஏதிர்மாறி கேட்க ஒவ்வொரு மக்களுக்கும் ஏதிர்மாறிக்கும் பரம்பரைக்கும் இடையே தொழிலாளர்த்தபடச் சொல்லவே என்று?

(அ) 17 மீ² (ஆ) 20 மீ² (இ) 25மீ² (ஈ) 50மீ²

4. அனூக்கரு சிறை விளையில் $^{15}\text{P}^{32}$ \longrightarrow $z\text{X}^A$ (மின்தூர்ட்டம்) A மற்றும் Z கீழ் மதிப்பு

(அ) 16 , 32 (ஆ) 32, 16 (இ) 35 , 16 (ஈ) 16 , 34

5. 1 மீபாசுப்பு

(அ) ஒரு புறப்பட்டின் திறை (ஆ) ஒரு நியூட்ரானிக் திறை

(இ) C-12 மாதிரிகள் நிலையில் 12 ம் ஒரு பகுதி (ஈ) மேற்கூட அனைத்தும்

6. $\text{Na}_2\text{SO}_{4(aq)} + \text{BaCl}_{2(aq)} \longrightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{NaCl}_{(aq)}$ என்ற வேதிக் கூற்றை பிரச்சினால்கூறுவதற்கு என்ன விளையுக்கு குறிக்கிறது?

(அ) புதிர்வையாக்கும் விளை (ஆ) ஏறின் விளை

(இ) விழுப்புவாறு விளை (ஈ) ஒன்றை புதிர்வையாக்கி விளை

பொதுத் தேர்வு - கனவு மாதிரி விளாத்தாள்-2k20

செ.அரிசிகுஷ்ணன் அ.உ.நி பள்ளி பாப்பிரசெப்டம்பர்த்-தகுமுபுரி

7. காலையும் புளையமும் ஒரே ஆக்டில் அருகாலை அமைத்து காலைப்படிகளு என்றும்

அ) ஆஸ்பிளிக்கு அமைப்பு

ஆ) காலை கூழ் வளர்த்துவத் தற்கால

இ) ஒவ்வொருநாளை

ஈ) இவற்றின் ஏதுமிருந்தாலும்

8. இதயத்தின் இதயம் என அழைக்கப்படுகிறது

அ) SA கணம் ஆ) AV கணம் இ) பாகிஸ்தானி இதைகள் ஈ) இலிங் கற்காலகள்

9. ஒளாகி துவக்குவதை ஒவ்வொரு இதைப்படு

அ) போலீனோன் ஆ) புதுக்கா பாலிமினோன் இ) ஆர்ஜாஞ் பிளைம் ஈ) புதுக்கா விளைம்

10. DNA எநில் ஓரே நெறி நூற்று நுப்பும் விளைவை அமையாலும் காலைகளின் அப்பொயாக்க வேண்டுதல்.

அ) குரியூம் ஆ) தீவர் மாற்ற முறை இ) பங்குகுத் தோற்று ஈ) மீன்டும் மீன்டும் எலும் நெறார்

11. கழிவுகளை மேனாக்கம் செய்வதற்கு கீழ்க்கண்டால் எவ்வளவு நீரை பயன்படுத்துவே?

அ) கழிவுகள் உருவாகும் அளவுகள் குறைத்தல்

ஆ) கழிவுகளை மறுபயிற்சி முறையில் பயன்படுத்துவது

இ) கழிவுகளை மறு கழிவுகளை செய்தல்

ஈ) மேலே உள்ளவை அமைத்தும்

12. பிளாக்குகளை (Block) உருக்க பயன்படுவது எது?

அ) Block palette ஆ) Block menu இ) Script area ஈ) Sprite

பகுதி||

$7 \times 2 = 14$

நிதிப்பு: எவ்வளவிலும் 7 பிளாக்குகளுக்கு விடையளிக்கவும்:

(விடை என்க 22க்கு கட்டாயம் விடையளிக்கவும்)

13.பாயில் விதியைக் காருக.

14. A என்று பெயரிடப்பட்ட ஒரேநேர உணவை. A ஆகது O₂ உடன் 800°C யில் விடையளித்து B கை உருவாக்கும். Aவின் உணவைக் காலை விளைந்தின் பாகங்கள் செய்யப் பயன்படும். A மற்றும் B என்ன?

15 அகல்யா 36கி சொடியம் நுணோயும் 250 மி.வி. கடி நிலை கால்க்கிளர். கால்யா 36கி அதை சொடியம் நுணோயும் 250 மி.வி. குளிர்த்த நிலை கால்க்கிளர். யார் எனில் சர்க்காரியைக் கார்ப்பார்கள்? என்?

16. மூன் மற்றும் மூழை நீரில் R²⁺ முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

பொதுத் தேர்வு - கனவு மாதிரி விளாத்தாள்-2k20

தே.அரிசினுடைய அ.உ.நி பள்ளி பாப்பிரச்டெப்பட்டி-தகுமதுரி

17. போதுதாக

	பகுதி-1		பகுதி-2
1	நிசில் துகள்கள்	அ	முச் சூலை
2	ஏறைப்போதனாமல்	ஆ	புது அமைப்பு நரம்பு மண்டலம்
3	சிறு மூலை	இ	கச்ட்டாள்
4	ஒங்கள் செல்கள்	ஏ	பிள் மூலை

18.

கொருக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் A, B, C மற்றும் D ஆகிய பாகங்களை அடையாளம் காண்வும்



19. புது செல் சாதாரண செலவிலிருந்து ஏவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

20. குற்று: டயாபாஸ் மெல்லிடஸ் இரத்தச் சர்க்கரை அளவைக் குறைக்கிறது.

காரணம்: இச்சலிச் இரத்தச் சர்க்கரை அளவை அதிகரிக்கிறது.

அ) குற்று மற்றும் காரணம் இருங்கிம் சரி. மேலும் காரணம் குற்றிற்கால சரியான விளக்கம்.

ஆ) குற்று மற்றும் காரணம் இருங்கிம் சரி. மேலும் காரணம் குற்றிற்கால சரியான விளக்கம் அல்ல.

இ) குற்று சரி ஆகவே காரணம் தவறு.

ஏ) குற்று தவறு. ஆகவே காரணம் சரி.

21. கோட்டட் இடங்களை நிரப்புக:

அ) குழந்தைப் பிழப்பின்றுப் பிச் பால் கருப்பிகளைச் சுருக்கப்படும் முதல் கருப்புஎனப்படும்.

ஆ) மனிதனின் இயல்பால் இரத்த அழுத்தம்

22. இராணுஷ்டாள் பாலாவைக்கூலில் காந்தின் செலுத்தலை 46°C கு அடைய இயலும். அந்த செலுத்திலையில் காந்தில் ஓயியின் நிலை வேகம் என்ன?

பொகுத் தேர்வு - கனவு மாதிரி விளாத்தாள்-2k20

**கே.அரிகிருஷ்ணன் அ.உ.நி பள்ளி பாப்பிசெட்டம்பட்டி-தகுமருவி
பகுதி-III 7x4=28**

குறிப்பு: எவ்வளவும் 7 விளக்கஞ்சுக்கு விடையளிக்கவும்:

(வினா எண் 32க்கு கட்டாயம் விடையளிக்கவும்)

23. கட்டு நூல்லோக்கியின் படம் வரைந்து செயல்படும் விதத்தை விளக்குக்.
 24. கட்டபேடுத்தப்பட்ட மற்றும் கட்டபோடற்ற தொடர் விளைவை விளக்குக்.
 25. நவீன அறைக்கொள்கையின் கோட்பாடுகளை ஏற்றுக்.
 26. அ) ஆக்லோயின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி.
ஆ) கவச சுவி என்றால் என்ன?
 27. மனித இதயத்தின் அமைப்பு மற்றும் செயல்படும் விதத்தை விவரி.
 28. நியூட்ராக்ஸ் அவற்றின் அமைப்பின் அடிப்படையில் என்னாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது என்று விளக்குக்.
 29. சம்ப்ரோதாங்கள் எங்க உட்புத்தியாகின்றன? முனித உடலில் இவற்றின் பணிகள் யாகவ?
 30. புதிதாக பிறந்த குழந்தையின் பாலின திரும்பும் ஒரு நஞ்சியல் நிழல்கள். நானோ தந்தையோ இதற்குப் பொறுப்பாகக் கருத முடியாது. குழந்தையின் பாலினத்தை ஏத்தனைய இனச் செல் இல்லாவ முடிவு செய்கிறது?
 31. அ) கிளி பற்றாவயின் சிறைவைந்த இறக்கைகள் ஒரு பெறப்பட்ட பண்டு ஏன் அது பெறப்பட்ட பண்டு என அழைக்கப்படுகிறது?
 32. ஒரு கண்ணலில் காலைப்ராக்கஸ்டி அயனிக் கெற்றி 1.0×10^{-11} மோல் எனில் அதன் P^H மதிப்பு என்ன?

பகுதி-IV $3 \times 7 = 21$

பின்னால் அதைத் தீவிரமாக்குவதும் விஷயத்திற்கும் ஒரு பொருளாக விளைவிற்கும் ஏறு மதிப்பெண்கள். தேவையான இடங்களில் படம் வரையவும்.

33. i) உந்த மாறுக் கோப்பாட்டை ஏழதி அதனை மெய்ப்பிக்கவும். (5மதிப்பெண்கள்)

ii) இரு கோள்களின் நிறை விகிதம் முறையிய 2:5 அலக்களின் ஆர் விகிதம் முறையிய 4:7 எனில் அவற்றின் சர்ப்பு முடுக்க விகிதத்தைக் கணக்கிடுக. (2மதிப்பெண்கள்)

அவ்வது

- i) தூங் வெப்ப விதியை கண்டாரா? (முதலிப்பேண்டன்)

ii) நிக்கல் மற்றும் குரோயியம் கலந்த உலோகக் கலவை யின்சார் வெப்பமேற்றும் சாதனமாகப் பயன்படுவது என? (முதலிப்பேண்டன்)

போதுத் தேர்வு - கனவு மாதிரி விளாத்தாள்-2k20

ஸ்ரீ.அரிசிகுஷணன் அ.ஏ.டி பள்ளி பாப்பிசெட்டம்பட்டி-தகுமபுரி
III) மீன்யாறி அதிர்விழுதுவில் பயன்கள் மூலத்தினால் எழுதுக. (3மதிப்பீடுகள்)

34. i) பாக்ஷைட் நாலுவிலிகுத்து அலுயினியத்தைப் பிரித்தெடுத்தனவில் இரண்டு நிலைகளை விளக்குக. (4மதிப்பீடுகள்)

ii) காராதிரை பாதிக்கும் மூற்று காராவிகளை விளக்குக. (3மதிப்பீடுகள்)

அவ்வது

i) கரும்பு சாதிலிகுத்து ஏந்தனால் என்னால் தயாரிக்கப்படுகிறது? (4மதிப்பீடுகள்)

ii) HCOOH எங்க செர்மத்திற்கு IUPAC பெயரிடும் முறையை அளிக்க விரும்பாக எழுதுக. (3மதிப்பீடுகள்)

35. i) அட்சையில் நல்லேறும் இப்பொய்க்கி நிலைக்கீலில் படி நிலைகளை எழுதுக. (3மதிப்பீடுகள்)

ii) முயவின் இசைப்பெருக்க முன்டங்கதைப் படம் காராத்து விளக்குக. (4மதிப்பீடுகள்)

அவ்வது

i) போக்ஸோ சப்பம் குறிப்பு என்க. (2மதிப்பீடுகள்)

ii) HIV பருக்கூடிய மூரிகள் இரண்டினை எழுதுக (2மதிப்பீடுகள்)

iii) வளர்க்கா மேனாங்கம் செய்வதும் வை உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதும் ஒரு சமாவை பணியாகக் கருதப்படுவது ஏன்? (3மதிப்பீடுகள்)



தயாரிப்பு: ஸ்ரீ.அரிசிகுஷணன் முதன்மைக் கருத்தாளா

அரசு உயிர்த்துவப் பள்ளி பாப்பிசெட்டம்பட்டி

அஞ்சலி பால்டப் பகுமபுரி

WhatsApp: 866 701 97 98 801245 2345