

QB365 Question Bank Software Study Material

அண்டம் மற்றும் விண்வெளி அறிவியல் முக்கியமான 1 மதிப்பெண் வினாக்கள் விடைகளுடன்
8ம் வகுப்பு
அறிவியல்

மொத்த மதிப்பெண் : 50

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

24 x 1 = 24

- 1) பின்வருவனவற்றுள் எது வான்பொருள்?
(அ) சூரியன் (ஆ) சந்திரன் (இ) விண்மீன்கள் (ஈ) இவை அனைத்தும்
- 2) மங்களாயன் _____ க்கு அனுப்பப்பட்டது.
(அ) சந்திரன் (ஆ) செவ்வாய் (இ) வெள்ளி (ஈ) புதன்
- 3) சந்திராயன் 1 விண்ணில் செலுத்தப்பட்ட நாள்_____.
(அ) 2008 அக்டோபர் 22 (ஆ) 2008 நவம்பர் 8 (இ) 2008 ஜூலை 22 (ஈ) 2019 அக்டோபர் 22
- 4) சிவப்பு கோள் என அழைக்கப்படுவது _____.
(அ) புதன் (ஆ) வெள்ளி (இ) பூமி (ஈ) செவ்வாய்
- 5) ராக்கெட்டுகளில் பயன்படுத்தப்படும் தத்துவம்
(அ) நியூட்டனின் முதல் விதி (ஆ) நியூட்டன் இரண்டாம் விதி (இ) நியூட்டன் மூன்றாம் விதி
(ஈ) இவை அனைத்தும்
- 6) கிரியோஜெனிக் எரிபொருள் எவ்வெப்பநிலையில் சேகரித்து வைக்கப்படுகிறது.
(அ) அறை வெப்பநிலை (ஆ) குறைந்த வெப்பநிலை (இ) மிகக் குறைந்த வெப்பநிலை
(ஈ) மிக அதிக வெப்பநிலை
- 7) நாசாவின் _____ திட்டம் முதன்முதலில் மனிதர்களை நிலவுக்கு அனுப்பியது.
(அ) அப்போலோ 5 (ஆ) அப்போலோ 8 (இ) அப்போலோ 10 (ஈ) அப்போலோ 11
- 8) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சூரிய குடும்பத்தை சார்ந்ததல்ல?
(அ) சந்திரன் (ஆ) விண்கற்கள் (இ) கோள்கள் (ஈ) நட்சத்திரங்கள்
- 9) ராக்கெட்டை கண்டறிந்த நாடு _____.
(அ) இந்தியா (ஆ) அமெரிக்கா (இ) சைனா (ஈ) ரஷ்யா
- 10) ராக்கெட்டின் சட்டகம் எதனால் உருவாக்கப்படுகிறது?
(அ) இரும்பு (ஆ) அலுமினியம் (இ) வெண்கலம் (ஈ) பாதரசம்
- 11) இந்தியாவின் பிரபலமான ராக்கெட்டுகள்
(அ) PSLV (ஆ) GSLV (இ) இரண்டும் (ஈ) இரண்டுமில்லை
- 12) ஆக்ஸிகரணிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு
(அ) ஆக்சிஜன் (ஆ) ஓசோன் (இ) ஹைட்ரஜன் பெராக்சைடு (ஈ) அனைத்தும்
- 13) இந்தியாவின் முதல் செயற்கைக்கோள்
(அ) ஆப்பிள் (ஆ) ஆர்யபட்டா (இ) பாஸ்கரா (ஈ) ரோகிணி
- 14) விண்வெளி சென்ற முதல் இந்தியர்

(அ) ராகேஷ் சர்மா (ஆ) நீல் ஆம்ஸ்ட்ராங் (இ) கல்பனா சாவ்லா (ஈ) சுனிதா வில்லியம்ஸ்

- 15) சந்திரயான் வேலை செய்த நாட்கள்
(அ) 213 (ஆ) 312 (இ) 123 (ஈ) 132
- 16) சீனாவில் சுமார் 800 ஆண்டுகளுக்கு முன்பாகவே _____ கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன.
(அ) கோள்கள் (ஆ) ராக்கெட்டுகள் (இ) செயற்கைகோள்கள் (ஈ) அனைத்தும்
- 17) கோள்களைப் பற்றி ஆராய்ச்சி செய்ய _____ பயன்படுகிறது.
(அ) லென்சுகள் (ஆ) சந்திரன் (இ) ராக்கெட்டுகள் (ஈ) இவை மூன்றும்
- 18) இராக்கெட்டில் _____ முக்கியமான பாகங்கள் உள்ளன.
(அ) இரண்டு (ஆ) மூன்று (இ) ஆறு (ஈ) நான்கு
- 19) இராக்கெட்டின் கட்டமைப்பு _____ மற்றும் _____ பொருள்களால் உருவாக்கப்படுகின்றன.
i) டைட்டானியம்
ii) தாமிரம்
iii) அலுமினியம்
iv) டங்ஸ்டன்
(அ) i மற்றும் ii (ஆ) i மற்றும் iii (இ) iv மற்றும் iii (ஈ) ii மற்றும் iv
- 20) கீழ்க்கண்டவற்றில் திரவ எரிபொருள் எவை?
(அ) திரவ ஹைட்ரஜன் (ஆ) எத்தில் ஆல்கஹால் (இ) ஹைட்ரஜன் (ஈ) இவை மூன்றும்
- 21) கீழ்க்கண்டவற்றில் ஆக்ஸிகரணி _____ ஆகும்.
(அ) திரவ ஹைட்ரஜன் (ஆ) ஹைட்ரஜன் (இ) புகையும் நைட்ரிக் அமிலம் (ஈ) எத்தில் ஆல்கஹால்
- 22) இந்திய விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனம் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு _____
(அ) 1969 (ஆ) 1973 (இ) 1976 (ஈ) 1957
- 23) _____ என்பவர் விண்வெளிக்குச் சென்ற முதல் இந்தியர் ஆவார்.
(அ) கல்பனா சாவ்லா (ஆ) ராகேஷ் ஷர்மா (இ) சுனிதா வில்லியம்ஸ் (ஈ) நீல் ஆம்ஸ்ட்ராங்
- 24) சூரியனிலிருந்து நான்காவதாக அமைந்த கோள் _____
(அ) புதன் (ஆ) பூமி (இ) செவ்வாய் (ஈ) சனி
- கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக**
- 25) விண்மீன்களைப் பற்றியும் கோள்களைப்பற்றியும் படிக்கும் அறிவியல் பிரிவு _____
வானியல்
- 26) சூரியன் _____ விண்மீன் திரளைச் சார்ந்தது.
பால்வெளி திரள்
- 27) செவ்வாய்க்கோள் _____ நாட்களுக்கு ஒருமுறை சூரியனைச் சுற்றி வருகிறது.
687
- 28) பிற கோள்களுக்கு விண்கலனை அனுப்பிய முதல் இந்திய விண்வெளித் திட்டம் _____ .
மங்கல்யான்
- 29) நிலவின் மேற்பரப்பில் நடந்த முதல் மனிதர் _____ ஆவார்.
நீல் ஆம்ஸ்ட்ராங்
- 30) _____ இயக்கு பொருளில் எரிபொருளும், ஆக்ஸிகரணியும் ஒன்றாக சேர்த்து வைக்கப்பட்டுள்ளன.

திண்ம

31) ISRO என்பதன் விரிவாக்கம் _____ .

Indian Space Research Organisation

32) செவ்வாய் ஊர்தி _____ ஆகும்.

மங்கல்யான்

33) புவியின் ஒரே இயற்கை துணைக்கோள் _____.

சந்திரன்

34) விஞ்ஞானி டாக்டர் சிவன் _____ என்று புகழப்படுகிறார்.

ராக்கெட் மனிதர்

35) விண்வெளியில் நீண்ட தூரம் நடந்த பெண் என்ற சாதனையை 2012 ஆம் ஆண்டு படைத்தவர் _____ .

சுனிதா வில்லியம்ஸ்

36) _____லிருந்து நான்காவதாக அமைந்துள்ள கோள் செவ்வாய் ஆகும்.

சூரியன்

37) _____ என்பது உலகின் மிகச்சிறிய செயற்கை கோள்.

கலாம் சாட்

38) புவியின் மேற்பரப்பிற்கு அருகில் மிக அதிக திசைவேகம் ராக்கெட்டுக்கு அளிக்கப்பட்டால் காற்றின் _____ காரணமாக ராக்கெட்டில் தீப்பிடிக்கும்.

உராய்வு விசையின்

39) ராக்கெட்டுகளில் திண்ம இயக்கு பொருட்களாக _____ மற்றும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

பாலியூரித்தின், பாலிபியூடாடையீன்

40) சந்திரயான் -1 திட்டமானது _____ நாட்கள் செயல்பட்டது.

312

41) செவ்வாய் கிரகத்தின் மேற்பரப்பில் _____ இருப்பதால் சிவப்பாக காட்சியளிக்கிறது.

இரும்பு ஆக்சைடு

42) ராக்கெட்டுகளில் உள்ள பெரும்பகுதி இடத்தை _____ அமைப்பு எடுத்துக்கொள்கிறது.

உந்துவிசை

43) இலட்சக்கணக்கான _____ திரள்கள் ஒன்று சேர்ந்து அண்டத்தை உருவாக்குகின்றன.

விண்மீன்

44) இராக்கெட்டை முதன் முதலில் போர்க் கருவியாக _____ பயன்படுத்தினர்.

சீனர்கள்

45) இராக்கெட்டுகளில் வழிகாட்டு அமைப்பு _____ போன்ற தொலை தொடர்பு சாதனங்களை உள்ளடக்கியது.

ரேடார்

46) திரவ இயக்கு எரிபொருள் : ஹைட்ரஜன் திரவ ஆக்ஸிகரணி : _____

ஹைட்ரஜன் பெராக்சைடு

47) பாலியூரித்தின் : திண்ம இயக்கு பொருள் குளோரேட் உப்பு : _____

திண்ம ஆக்ஸிகரணி

48) இஸ்ரோ : 1969 நாசா : _____

1958

49) சந்திரயான்-1 : 2008 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 8 சந்திரயான்-2: _____

2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 22

50) அப்பல்லோ விண்வெளி திட்டம் : நீல் ஆம்ஸ்ட்ராங் கொலம்பியா விண்வெளி திட்டம் : _____

கல்பனா சாவ்லா