

1. निम्नलिखित में से कौन सा गलत सुमेलित है?
 - I. पृथ्वी के सबसे निकट का ग्रह – बुध
 - II. पृथ्वी से सबसे तेज़ ग्रह – प्लूटो
 - III. सर्वाधिक अण्डाकार कक्षा वाला ग्रह – यूरेनस
 - IV. सबसे धीमी गति से घूमने वाला ग्रह – नेपच्यून
 - a. i, ii और iii
 - b. i, iii और iv**
 - c. ii, iii और iv
 - d. i, ii और iv
2. पृथ्वी पर दिशाओं के समान मानते हुए, किस ग्रह/ग्रह पर पश्चिम में सूर्योदय का अनुभव होगा?
 - i) बुध ii) यूरेनस
 - iii) शनि ग्रह। iv) शुक
 - a. i और ii
 - b. ii और iv**
 - c. i और iv
 - d. iii और iv
3. सूर्य और पृथ्वी के बीच न्यूनतम दूरी होती है
 - a. 22 दिसंबर
 - b. 21 जून
 - c. 22 सितंबर
 - d. 3 जनवरी**
4. जिस दिन सूर्य पृथ्वी के सबसे निकट होता है, उस दिन कला मानी जाती है
 - a. अपहेलियन
 - b. पेरीहेलियन**
 - c. अपॉजी
 - d. पेरीजी
5. पृथ्वी सूर्य से अपनी अधिकतम दूरी पर होती है
 - a. 4 जुलाई**
 - b. 30 जनवरी
 - c. 22 सितंबर
 - d. 22 दिसंबर
6. पृथ्वी की अपनी धुरी पर घूमने की दर सबसे अधिक है
 - a. 3 जनवरी
 - b. 22 दिसंबर
 - c. 4 जुलाई
 - d. यह कभी नहीं बदलता**
7. कौन सा कथन पृथ्वी के गोलाकार आकार को सिद्ध नहीं करता है?
 - a. यदि पृथ्वी समतल हो तो कुछ नुकीले किनारों का सामना करना पड़ेगा
 - b. सूर्योदय एक ही समय में सभी स्थानों से दिखाई नहीं देता है
 - c. सूर्य ग्रहण के समय पृथ्वी की छाया गोलाकार होती है**
 - d. पृथ्वी की सतह पर विभिन्न बिंदुओं से तारों की ऊंचाई भिन्न-भिन्न होती है।
8. अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा क्या है?
 - a. यह भूमध्य रेखा है
 - b. यह 0° देशांतर है
 - c. यह 90° पूर्वी देशांतर है
 - d.**
9. सौर दिवस और नक्षत्र दिवस के बीच क्या संबंध है?
 - a. दोनों बराबर हैं
 - b. सौर दिवस नक्षत्र दिवस से अधिक लंबा होता है**
 - c. सौर दिवस नक्षत्र दिवस से छोटा होता है
 - d. दोनों के बीच कोई संबंध नहीं है
10. एक खगोलीय इकाई के बीच की औसत दूरी है
 - a. पृथ्वी और सूर्य**
 - b. पृथ्वी और चंद्रमा

- c. बृहस्पति और सूर्य
d. प्लूटो और सूर्य
11. चंद्रमा की सतह का कितना भाग पृथ्वी से दिखाई देता है?
a. 75% से अधिक
b. केवल लगभग 40%
c. लगभग 59%
d. लगभग 65%
12. पृथ्वी से तारों की दूरी मापने की इकाई क्या है?
a. प्रकाश वर्ष
b. थाह
c. समुद्री मील
d. किलोमीटर
13. चंद्रमा की सतह पर,
a. द्रव्यमान और वजन कम हो जाता है
b. बहुत कुछ स्थिर रहता है और केवल वजन कम होता है
c. केवल द्रव्यमान कम है
d. द्रव्यमान और भार दोनों अपरिवर्तित रहते हैं
14. निकटतम तारे से प्रकाश पृथ्वी तक पहुंचता है
a. 4.3 सेकंड
b. 4.3 मिनट
c. 43 मिनट
d. 4.3 वर्ष
15. कौन सा धूमकेतु हर 76 साल में दिखाई देता है?
a. हैली का
b. होल्मे का
c. डोनाटी का
d. अल्फा सेंटॉरी
16. सूर्य के सन्दर्भ में चन्द्रमा का रहस्योद्घाटन काल है
a. एक सौर मास के बराबर
b. एक नाक्षत्र मास के बराबर
c. एक सिनोडिक महीने के बराबर
d. इनमें से कोई नहीं
17. क्या आप हमेशा चाँद का एक ही चेहरा देखेंगे क्योंकि
a. यह पृथ्वी से छोटा है
b. यह अपनी धुरी पर पृथ्वी की विपरीत दिशा में घूमता है
c. पृथ्वी के चारों ओर चक्कर लगाने और अपनी धुरी पर घूमने में समान समय लगता है
d. यह सूर्य के चारों ओर पृथ्वी के समान गति से घूमता है
18. वसंत ज्वार किस दिन आते हैं?
i. अमावस्या
ii) चंद्रमा की पहली तिमाही
iii) चंद्रमा की तीसरी तिमाही
iv) पूर्णिमा
a. i, ii और iv.
b. ii, iii और iv
c. i और iv
d. ii और iii
19. ज्वारीय बोर क्या है?
a. भूकंपीय गतिविधि के परिणामस्वरूप उत्पन्न होने वाली ज्वारीय लहर
b. तटीय क्षेत्रों में रेत का भंडार
c. उच्च ज्वार स्तर के ठीक ऊपर पॉलीप्स का गठन
d. नदी के मुहाने में ऊपर की ओर चलने वाली एक ऊंची ज्वारीय लहर
20. निम्नलिखित में से कौन सा गलत सुमेलित है?
i) कैंसर का विषय— $23\frac{1}{2}^{\circ}$ उत्तरी अक्षांश
ii) मकर रेखा – $66\frac{1}{2}^{\circ}$ उत्तरी अक्षांश
iii) अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा— 0° देशांतर
iv) अंटार्कटिक वृत्त – $66\frac{1}{2}^{\circ}$ दक्षिण अक्षांश

- a.i
b.ii और iii
 c. i,ii और iv
 d. इनमें से कोई नहीं
21. निम्नलिखित में से किस पर सूर्य की ऊर्ध्वाधर किरणें कभी नहीं पड़ेंगी?
a. श्रीनगर
 b. मुंबई
 c. चेन्नई
 d. तिरुवनंतपुरम
22. ऑस्ट्रेलिया में सबसे लंबा दिन होगा
 a. 21 जून
 b. 22 सितंबर
c. 22 दिसंबर
 d. 23 मार्च
23. जैसे-जैसे कोई _____ से _____ की ओर बढ़ता है, दिन और रात की अवधि में अंतर बढ़ता जाता है।
a. भूमध्य रेखा, ध्रुव
 b. ध्रुव, भूमध्य रेखा
 c. कर्क रेखा, भूमध्य रेखा
 d. कर्क रेखा, मकर रेखा
24. निम्नलिखित में से कौन सा गलत है?
 a. सूर्य कभी भी उष्ण कटिबंध से परे लंबवत नहीं चमकता है
 b. चुनावों में आधे साल तक रोशनी रहती है
c. शीतकालीन संक्रांति के समय सूर्य कर्क राशि पर लंबवत चमकता है
 d. जब सूर्य भूमध्य रेखा पर लंबवत चमकता है तो इसे विषुव कहा जाता है।
25. निम्नलिखित में से कौन सा गलत सुमेलित है?
 i) ग्रीष्म संक्रांति----- 21 मार्च
 ii) शीतकालीन अयनांत----- 22 दिसम्बर
 iii) शरद विषुव ----- 21 जून
 iv) वसंत विषुव ----- 23 सितंबर
 a) i,ii और iii b) ii,iii और iv
c) i,iii और iv d) i,ii और iv
26. किस स्थान पर गर्मियों में सबसे अधिक समय तक सूर्य की रोशनी रहेगी?
 a. मुंबई
b. श्रीनगर
 c. चेन्नई
 d. कोलकाता
27. दक्षिणी ध्रुव पर किस समय निरंतर प्रकाश का अनुभव होता है
a. शीतकालीन संक्रांति
 b. ग्रीष्म संक्रांति
 c. वसंत विषुव
 d. शरद विषुव
28. उन ग्रहों के नाम जिनकी स्थिति सूर्य से दूरी की दृष्टि से बदलती रहती है।
 i) अरुण ग्रह ii) बृहस्पति
 iii) नेपच्यून iv) प्लूटो
 a) i और iv b) ii और iii
c) iii और iv d) i और iv
29. किसी व्यक्ति को सबसे छोटे मार्ग से यात्रा करने की योजना बनानी चाहिए
 a. हवाएं
 b. नदियां
 c. अक्षांश
d. देशांतर
30. जब कोई पार करता है, तो एक दिन जोड़ा जाता है
 a. वे उत्तर से दक्षिण तक बता सकते थे
 b. पश्चिम से पूर्व तक 180° देशांतर
c. पूर्व से पश्चिम तक 180° देशांतर
 d. भूमध्य रेखा दक्षिण से उत्तर की ओर

31. वायुमंडल में नीचे से ऊपर की ओर परतों का क्रम है_
- समतापमंडल, क्षोभमंडल आयनमंडल और बहिर्मंडल
 - बहिर्मंडल, आयनमंडल, क्षोभमंडल और समतापमंडल
 - क्षोभमंडल, समतापमंडल, आयनमंडल और बहिर्मंडल**
 - क्षोभमंडल, मैग्नेटोस्फीयर, स्ट्रैटोस्फीयर और एक्सोस्फीयर
32. आयतन की दृष्टि से वायुमंडल में सबसे प्रमुख गैसों हैं
- नाइट्रोजन और मीथेन
 - नाइट्रोजन और ऑक्सीजन**
 - ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड
 - हाइड्रोजन और नाइट्रोजन
33. अधिकांश मौसमी घटनाएँ घटित होती हैं
- स्ट्रैटोस्फीयर
 - क्षोभ मंडल**
 - ट्रोपोपॉज़
 - योण क्षेत्र
34. वायुमंडल की कौन सी परत लगभग एक समान क्षैतिज तापमान बनाए रखती है?
- क्षोभ मंडल
 - ट्रोपोपॉज़
 - स्ट्रैटोस्फीयर**
 - इन सब
35. क्षोभमंडल की मोटाई बढ़ जाती है
- गर्मी**
 - सर्दी
 - वसंत
 - शरद ऋतु
36. वायुमंडल में कौन सी गैस पराबैंगनी किरणों को अवशोषित करती है?
- मीथेन
 - नाइट्रोजन
 - ओजोन**
 - हीलियम
37. ऊंचाई बढ़ने के साथ वायु तापमान में गिरावट को कहा जाता है
- तापीय विसंगति
 - तापीय कमी
 - तापमान में गिरावट
 - गिरावट दर**
38. उदासी पेटी कहाँ स्थित है?
- भूमध्य रेखा के पास**
 - ध्रुवीय क्षेत्रों के निकट
 - कर्क रेखा पर
 - मकर रेखा पर
39. उपोष्णकटिबंधीय उच्च दबाव धर्मों से भूमध्य रेखा तक चलने वाली हवाओं को क्या नाम दिया गया है?
- पच्छमी हवा
 - उष्णकटिबंधीय ईस्टरलाइन्स**
 - उच्च अक्षांश पूर्वी रेखा
 - उदासी
40. 'अश्व अक्षांश' शब्द किस पर लागू होता है?
- 0° -- 5° उत्तर और दक्षिण
 - वीथ वृत्त
 - 30° -- 40° उत्तर और दक्षिण**
 - 40° -- 60° उत्तर और दक्षिण
41. जेट विमान उड़ाने के लिए समताप मंडल को आदर्श माना जाता है। उसका इसलिए है
- यह परत ओजोन से समृद्ध है जो ईंधन की खपत को कम करती है
 - विमान के इंजन की दक्षता के लिए तापमान स्थिर आदर्श है
 - यह प्लेयर एंटी एयरक्राफ्ट गन की फायरिंग रेंज से बाहर है
 - बादलों की अनुपस्थिति और अन्य मौसमी घटनाएँ**

42. किसके कारक सूर्यातप की मात्रा को प्रभावित नहीं करते?

- i) सौर स्थिरांक
- ii) सतह तापमान
- iii) दिन की लंबाई
- iv) पृथ्वी का घूमना

- a. i और iii
- b. ii और iv**
- c. iii और iv
- d. ii, iii और iv

43. पवनों का वेग नियंत्रित होता है

- a. दबाव प्रवणता**
- b. फैरेल का नियम
- c. पृथ्वी का घूमना
- d. तापमान

44. ट्रोपोपॉज़ के निकट किस क्षेत्र में तापमान सबसे अधिक होता है?

- a. भूमध्य रेखा के आसपास
- b. आर्कटिक क्षेत्र के ऊपर**
- c. मकर रेखा के पास
- d. कर्क रेखा के पास

45. पृथ्वी की सतह पर ऋतुओं में परिवर्तन के लिए उत्तरदायी कारकों की पहचान करें।

- i) पृथ्वी का घूर्णन
- ii) पृथ्वी की परिक्रमा
- iii) पृथ्वी की धुरी का झुकाव
- iv) सूर्य का घूमना

- a. i और iii
- b. ii और iii**
- c. i और ii
- d. i, ii और iv

46. ग्रहों को उनके उपग्रहों की संख्या के आधार पर घटते क्रम में सही ढंग से जोड़ना।

- i) यूरेनस ii) बृहस्पति
- iii) शनि iv) मंगल

- a. ii, iii, i, iv
- b. iv, ii, iii, i
- c. ii, iii, iv, i
- d. iii, ii, i, iv**

47. अवसादी चट्टानों की पहचान करें?

- i) बेसाल्ट ii) चूना पत्थर
- iii) शैल iv) ग्रेनाइट v) कार्टजाइट

- a. i और ii
- b. ii और iii**
- c. ii और v
- d. iii और iv

48. आर्द्रता मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण का नाम?

- a. बैरोमीटर
- b. थर्मामीटर
- c. आर्द्रतामापी**
- d. हाइड्रोमीटर

49. निम्नलिखित में से कौन ग्रहीय पवन नहीं है?

- a. ईस्टरलाइन्स
- b. पछुआ हवाएँ
- c. जल निकासी हवाएँ**
- d. व्यापारिक हवाएँ

50. समुद्र तल पर वायुमंडल द्वारा कितना दबाव डाला जाता है?

- a. 1 किग्रा/२ सेमी**
- b. 1 पाउंड/२सेमी
- c. 5 किग्रा/२सेमी
- d. 2 किग्रा/२सेमी