

General Science Questions (E-book PART – 2)



USEFUL FOR ALL RAILWAY EXAMS - NTPC, JE,

GROUP-D, ALP & OTHER

Language : हिंदी & English

! धन्यवाद !

HINDI

21. निम्नलिखित में से कौन सा प्रकृति में कभी अकेले नहीं होता है?

- (1) जड़त्व (2) संवेग (3) बल (4) वेग (3)

22. एक कंडक्टर का प्रतिरोध किसके व्युत्क्रमानुपाती होता है?

- (1) लंबाई (2) प्रतिरोधकता
(3) तापमान (4) अनुप्रस्थ भाग का क्षेत्रफल (4)

23. यदि ————— शामिल हो तो और अधिक विविधता उत्पन्न हो जाएगी।

- (1) लैंगिक प्रजनन (2) बाइनरी विखंडन (3) अलैंगिक प्रजनन (4) वानस्पतिक जनन (1)

24. M कक्ष में शामिल हो सकने वाले इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या कितनी होती है :

- (1) 8 (2) 2 (3) 18 (4) 32 (3)

25. स्वाद का पता लगाने के लिए अभिग्राहक को क्या कहते हैं?

- (1) संवेदिक अभिग्राहक (2) रासायनिक अभिग्राहक
(3) घ्राण अभिग्राहक (4) रस्वेदी अभिग्राहक (4)

26. निम्नलिखित में से कौन सा एक अम्ल का गुण नहीं है?

- (1) अम्ल का स्वाद खट्टा होता है (2) अम्ल का स्वाद कड़वा होता है
(3) अम्ल क्षार के साथ मिलकर लवण बनाता है
(4) अम्ल नीले लिटमस को लाल में परिवर्तित कर देता है (2)

27. —————की प्रक्रिया में, लोहे को जस्ता की एक कोटिंग द्वारा संरक्षित किया जाता है।

- (1) चिकनाई (2) मिश्रधातुकरण (3) गल्वोनाईजेशन (4) एनोडाईजिंग (3)

28. ऊपर उठाए गए हथौड़े के पास क्या होता है :

- (1) गतिज ऊर्जा (2) यांत्रिक ऊर्जा (3) मांसपेशीय ऊर्जा (4) स्थितिज ऊर्जा (4)

29. दांतों में सड़न शुरू हो जाती है जब मुंह का पी.एच. (pH) ————— से कम होता है।

- (1) 5.7 (2) 5.5 (3) 5.6 (4) 5.4 (2)

30. एक प्रतिरोधक में से विद्युत धारा I प्रवाहित होती है। एक स्रोत प्रतिरोधक में V का विभवांतर बनाए रखता है। समय t में स्रोत द्वारा आपूर्ति की गई उर्जा की मात्रा कितनी होगी :

- (1) VIt^2 (2) VI (3) VIt (4) VI/t (3)

31. प्रारंभिक भारतीय दार्शनिक के अनुसार, प्रत्येक वस्तु ————— मूल तत्वों से बनी हैं।

- (1) 2 (2) 4 (3) 3 (4) 5 (4)

32. एक एल्कोहल का क्वथांक 78°C है। केल्विन पैमाने पर तापमान कितना होगा?

- (1) 78K (2) 341K (3) 373K (4) 351K (4)

32. ऊतक क्या होता है?

- (1) वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से समान होती हैं, परन्तु दिखने और कार्य करने में भिन्न होती हैं
(2) वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से भिन्न होती हैं, परन्तु दिखने और कार्य करने में समान होती हैं
(3) वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से, दिखने में और कार्य करने में भिन्न होती हैं
(4) वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से, दिखने में और कार्य करने में समान होती हैं (4)

33. अपने बाएँ हाथ में पेन को पकड़ कर एक व्यक्ति अपना प्रतिबिंब शीशे में देखता है कि पेन दाएँ हाथ में है। यह निम्न में से किस घटना के कारण है?

- (1) विभक्त प्रतिबिंब (2) कुल आंतरिक प्रतिबिंब
(3) पार्श्व व्युत्क्रमण (4) अपवर्तन (3)

34. यदि कंडक्टर का प्रतिरोध दोगुना हो जाता है तो विद्युत धारा आधी हो जाती है। यह किस कारण से होता है :

- (1) $I = V-R$ (2) $I = \frac{V}{R}$ (3) $I = \frac{R}{V} n$ (4) $I = VR$ (2)

35. जब किसी संकुचित स्प्रिंग को छोड़ा जाता है तो स्थितिज ऊर्जा को किस ऊर्जा में परिवर्तित करती है?

- (1) उष्मीय ऊर्जा (2) यांत्रिक ऊर्जा (3) रासायनिक ऊर्जा (4) गतिज ऊर्जा (4)

36. जब प्रकाश की एक किरण एक सघन माध्यम से विरल माध्यम में यात्रा करती है, तो यह किस दिशा में मुड़ती है?

- (1) अभिलम्ब की ओर तथा गति बढ़ जाती है (2) अभिलम्ब की ओर तथा धीमी हो जाती है

- (3) अभिलम्ब से दूर तथा गति बढ़ जाती (4) अभिलम्ब से दूर तथा धीमी हो जाती है (3)
37. निम्नलिखित में से कौन सी धातु को चाकू से काटा जा सकता है?
- (1) सोडियम (2) लोहा (3) एल्युमिनियम (4) तांबा (1)
38. हीलियम को छोड़कर, सभी नोबल गैसों में बाहरी शेल में कितने इलेक्ट्रॉन होते हैं?
- (1) 4 (2) 8 (3) 6 (4) 10 (2)
39. खाद्य पदार्थों का ऑक्सीकरण होने से रोकने के लिए निम्न में से किस गैस का उपयोग किया जाता है?
- (1) ऑक्सीजन (2) क्लोरीन (3) नाइट्रोजन (4) हाइड्रोजन (3)
40. —————बहु विखंडन द्वारा उत्पन्न होता है।
- (1) प्लाज्मोडियम (2) राइजोपस (3) खमीर (4) प्लेनेरिया (1)

ENGLISH

E-book part -2

21. Which of the following never occurs singly in nature?

- (1) Inertia (2) Momentum (3) Force (4) Velocity (3)

22. The resistance of a conductor is inversely proportional to its:

- (1) length (2) resistivity
(3) temperature (4) area of cross section (4)

23. If _____ is involved, even greater diversity will be generated.

- (1) sexual reproduction (2) binary fission
(3) asexual reproduction (4) vegetative propagation (1)

24. The maximum number of electrons that can be accommodated in M shell is:

- (1) 8 (2) 2 (3) 18 (4) 32 (3)

25. What are the receptors for detecting taste called?

- (1) Sensory receptors (2) Chemical receptors
(3) Olfactory receptors (4) Gustatory receptors (4)

26. Which of the following is NOT a property of acids?

- (1) Acids have sour taste (2) Acids have bitter taste
(3) Acids form salts with bases (4) Acids turn blue litmus red (2)

27. In the process of _____, the iron is protected by a coating of zinc.

- (1) greasing (2) alloying (3) galvanization (4) anodizing (3)

28. A raised hammer possesses:

- (1) Kinetic energy (2) Mechanical energy
(3) Muscular energy (4) Potential energy (4)

29. Tooth decay starts when the pH of the mouth is lower than:

- (1) 5.7 (2) 5.5 (3) 5.6 (4) 5.4 (2)

30. A current I flows through a resistor. A source maintains a potential difference of V across the resistor. The energy supplied by the source in time is:

- (1) VI^2 (2) VI (3) $VI t$ (4) VI/t (3)

31. The boiling point of an alcohol is 78°C . What is the temperature in Kelvin scale?

- (1) 78 K (2) 341 K (3) 373 K (4) 351 K (4)

32. What is a tissue?

- (1) Cells which are similar in origin, but dissimilar in form and function
(2) Cells which are dissimilar in origin, but are similar in form and function
(3) Cells which are dissimilar in origin, form and function
(4) Cells which are similar in origin, form and function (4)

33. A person holding a pen in his left hand sees his reflection in the mirror holding the pen in his right hand. This is due to which of the following phenomena?

- (1) Diffused reflection (2) Total internal reflection
(3) Lateral inversion (4) Refraction (3)

34. If the resistance of a conductor is doubled, the current gets halved. This is because:

- (1) $I = V \cdot R$ (2) $I = \frac{V}{R}$ (3) $I = \frac{R}{V} n$ (4) $I = VR$ (2)

35. When a compressed slinky is released it converts potential energy into:

- (1) Heat energy (2) Mechanical energy
(3) Chemical energy (4) Kinetic energy (4)

36. When a ray of light travels from a denser medium to a rarer medium, it bends:

- (1) towards the normal and speeds up
(2) towards the normal and slows down
(3) away from the normal and speeds up
(4) away from the normal and slows down (3)

37. The metal that can be cut with a knife is:

- (1) Sodium (2) Iron (3) Aluminium (4) Copper (1)

38. Except Helium, all noble gases have how many electrons in the outermost shell?

- (1) 4 (2) 8 (3) 6 (4) 10 (2)

39. Which of the following gases is used to prevent food material from getting oxidised?

- (1) Oxygen (2) Chlorine (3) Nitrogen (4) Hydrogen (3)

40. _____ reproduces by multiple fission.

- (1) Plasmodium (2) Rhizopus (3) Yeast (4) Planaria (1)

THANKS

VED PRAKASH

WWW.EXAMMIX.COM

[Click here](#)

WWW.EXAMMIX.COM

इस E-book में मेरे द्वारा प्रत्येक प्रश्न को अच्छे से तैयार किया गया है। जिसमें गलती रहने की कोई सम्भावना नहीं है। फिर भी कोई गलती रह जाती है। तो आप ई-मेल (exammix@gmail.com) के माध्यम से बता सकते हो।