

- গ. উপরের উদ্দীপকের কুণ্ডলীতে আবিষ্ট তড়িৎচালক শক্তি নির্ণয় কর। ৩
- ঘ. উপরের উদ্দীপকের কুণ্ডলীতে কি ধরনের আবেশ তৈরি হবে সেই আবেশ গুণাংক নির্ণয় কর এবং কুণ্ডলীতে সঞ্চিত শক্তির পরিমাণ নির্ণয় কর। ৪
৮. হাইড্রোজেন পরমাণুর কক্ষপথে একটি ইলেকট্রন গতিশীল, যেখানে  $E_0 = 8.85 \times 10^{-12} \text{ C}^2 \text{ N}^{-2} \text{ m}^{-2} \text{ h} = 6.63 \times 10^{-34} \text{ Js}$ । ইলেকট্রনের ভর  $= 9.11 \times 10^{-31} \text{ Kg}$  এবং আধান  $1.6 \times 10^{-19} \text{ C}$ ।
- ক. বিনতি কি? ১
- খ. সকল প্রাকৃতিক পরিবর্তন অপ্রত্যাভর্তন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উপরের উদ্দীপক থেকে হাইড্রোজেন পরমাণুর অনুমোদিত প্রথম কক্ষপথের ব্যাসার্ধ নির্ণয় কর। ৩
- ঘ. উপরের উদ্দীপকের ১ম কক্ষপথে মোট শক্তি বা ইলেকট্রনের মোট শক্তি নির্ণয় কর। মোট শক্তি যদি ঋনাত্মক হয় তার কারণ বা তাৎপর্য ব্যাখ্যা কর। ৪

বিষয় : পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র (বহুনির্বাচনি)

বিষয় কোড : ১ ৭ ৫

পূর্ণমান : ২৫

সময় : ২৫ মিনিট

[ বিশেষ নোট : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অঙ্কিত উত্তরপত্রের প্রস্তাবিত সঠিক উত্তরসমূহের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তর নির্বাচন করে সঠিকভাবে কালম হারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান-১ ]

১. বিদ্যুৎ-চুম্বক সংঘটিত হয়—  
 (ক) মহাকাশে (খ) পৃথিবীতে (গ) সৌরজগতে (ঘ) সবই
২. কোন কণা "সিদ্ধ কণা" নামে পরিচিত?  
 (ক) বোসন কণা (খ) মেসন কণা  
 (গ) হিগস-বোসন কণা (ঘ) স্লেপটন কণা
৩. সূর্য প্রতি সেকেন্ডে শক্তি বিকিরণ করে—  
 (ক)  $4 \times 10^{26} \text{ J}$  (খ)  $4 \times 10^{27} \text{ J}$   
 (গ)  $4 \times 10^{28} \text{ J}$  (ঘ)  $4 \times 10^{29} \text{ J}$
৪. PN জংশন অ্যাপ্লিকেশন—  
 i. বিকিরণ হিসেবে ii. একদুই কারক হিসেবে  
 iii. ভোল্টেজ স্থিতিস্থাপক হিসেবে  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৫. কুলিড্যান ইলেকট্রনিক অনুঘাতী টি এর মান কত?  
 (ক) 0 (খ) 1 (গ) T (ঘ) -1
৬.  $I_b = 0.05 \text{ mA}$ ,  $I_c = 2 \text{ mA}$  হলে  $\beta = ?$   
 (ক) 40 (খ) 50 (গ) 0.04 (ঘ) 0.2
৭. বোলের হাইড্রোজেন মডেল অনুযায়ী কৃত্রিম বোর কক্ষের ব্যাসার্ধ প্রথম বোর কক্ষের ব্যাসার্ধ কতগুণ—  
 (ক)  $\frac{1}{9}$  গুণ (খ)  $\frac{1}{3}$  গুণ (গ) 3 গুণ (ঘ) 9 গুণ
৮. বেতনের অর্ধাঙ্গ 3.82 সিম। বেতনে—  
 i. তেজস্ক্রিয় ক্রবকের মান  $0.00000025 \text{ S}^{-1}$   
 ii.  $\frac{1}{20}$  অংশ অন্তর্বিবর্তিত থাকলে 16.54 সিম পর  
 iii. তেজস্ক্রিয় ক্রবকের মান  $0.18125 \text{ S}^{-1}$   
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৯. সেলিয়ামের সূচক তরঙ্গ দৈর্ঘ্য  $6800 \text{ Å}$  হলে এর কার্যদক্ষতা কত?  
 (ক) 1.83 eV (খ) 1.81 eV (গ) 1.9 eV (ঘ) 1.6 eV
১০. একদুই—  
 i. তড়িৎচুম্বকীয় তরঙ্গ  
 ii. তড়িৎক্ষেত্র দ্বারা চিহ্নিত হয়  
 iii. আলোর বেগে চলে  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১১. ভরশক্তির সম্পর্ক হলো—  
 (ক)  $E = \frac{m}{c}$  (খ)  $E = \frac{c}{m}$  (গ)  $E = mvc^2$  (ঘ)  $E = mc^2$
১২. একটি ইলেকট্রন 0.99c দ্রুতিতে গতিশীল হলে এর ভরমান কত কত?  
 (ক)  $5.46 \times 10^{-30} \text{ Kg}$  (খ)  $6.45 \times 10^{-30} \text{ Kg}$   
 (গ)  $6.45 \times 10^{-31} \text{ Kg}$  (ঘ)  $5.46 \times 10^{-31} \text{ Kg}$
১৩. আলোর ব্যতিক্রমের শর্ত—  
 i. আলোক উৎস দুটি সুসঙ্গত হতে হবে  
 ii. উৎস দুটি ক্ষুদ্র ও সুস্থ হতে হবে  
 iii. উৎস দুটি পরস্পর থেকে দূরে হতে হবে  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৪. একটি তরঙ্গের দুটি বিন্দুর মধ্যে দশা পার্থক্য  $\frac{\pi}{2}$  বিন্দুদ্বয়ের পথ পার্থক্য কত?  
 (ক)  $\frac{\lambda}{2}$  (খ)  $\frac{\lambda}{4}$  (গ)  $\frac{3\lambda}{4}$  (ঘ)  $\lambda$
১৫. একটি ন্যূনতম দূরত্বের দ্বারা অতিক্রম করা ও অতিক্রমের কোণের দূরত্ব যথাক্রমে 0.5m ও 0.05 m।  
 উদ্দীপকটি পড়ে ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।
১৬. দৃষ্টির বিকর্ষণ কত?  
 (ক) 10 (খ) 12 (গ) 16 (ঘ) 20
১৭. দৃষ্টির দৈর্ঘ্যের সীমা কত?  
 (ক) 0.60 m (খ) 0.50 m (গ) 0.55 m (ঘ) 0.64 m
১৮. স্বতন্ত্র আবেশ গুণাঙ্কের একক—  
 i. H ii.  $WbA^{-1}$  iii.  $VA^{-1}$   
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৯.   
 উদ্দীপকে কোন কোন সময়ে E এর মান সর্বোচ্চ হবে?  
 (ক) 0.3T (খ)  $\frac{T}{4}$  ও  $\frac{3T}{4}$  (গ)  $\frac{T}{2}$  ও T (ঘ)  $\frac{T}{2}$  ও  $\frac{3T}{4}$
২০. 220V উৎসের সীমাবদ্ধ—  
 (ক) 100V (খ) 220V (গ) 311V (ঘ) 440V
২১. লব্ধ কল হচ্ছে—  
 (ক)  $qE$  (খ)  $q(V \times B)$   
 (গ)  $q(E \times V \times B)$  (ঘ)  $q(E + V \times B)$
২২. তিনজনের সূত্র হলো—  
 i.  $\sum r = e$  ii.  $\sum r = 0$  iii.  $\sum i = 0$   
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
২৩.   
 I এর মান কত?  
 (ক) 2.2 A (খ) 0.2 A (গ) 2 A (ঘ) 1.8 A
২৪. একটি তড়িৎ ক্ষেত্রের চার্জের দুটির পরিমাণ কত হবে?  
 (ক)  $2 \times 10^{-19} \text{ C}$  ও  $8 \times 10^{-19} \text{ C}$  (খ)  $6 \times 10^{-19} \text{ C}$  ও  $-4 \times 10^{-19} \text{ C}$   
 (গ)  $5 \times 10^{-19} \text{ C}$  ও  $-5 \times 10^{-19} \text{ C}$  (ঘ)  $3 \times 10^{-19} \text{ C}$  ও  $7 \times 10^{-19} \text{ C}$
২৫. একটি তাপ উৎসের কার্যকর বয় 600K তাপমাত্রায় 1200J তাপগ্রহণ করে শীতল আধারে 300J তাপ কর্তন করে।  
 উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।
২৬. শীতল আধারের তাপমাত্রা কত?  
 (ক) 150 K (খ) 300 K (গ) 600 K (ঘ) 2400 K
২৭. ইলেকট্রনের দক্ষতা কত?  
 (ক) 44% (খ) 75% (গ) 60% (ঘ) 50%

# Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper

**Ying-Ying Zheng**



## **Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper:**

Immerse yourself in the artistry of words with Crafted by is expressive creation, **Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper** . This ebook, presented in a PDF format ( PDF Size: \*), is a masterpiece that goes beyond conventional storytelling. Indulge your senses in prose, poetry, and knowledge. Download now to let the beauty of literature and artistry envelop your mind in a unique and expressive way.

<https://staging.conocer.cide.edu/book/detail/Documents/letters%20of%20henry%20wadsworth%20longfellow%20volume%204.pdf>

### **Table of Contents Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper**

1. Understanding the eBook Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper
  - The Rise of Digital Reading Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper
  - Advantages of eBooks Over Traditional Books
2. Identifying Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper
  - Exploring Different Genres
  - Considering Fiction vs. Non-Fiction
  - Determining Your Reading Goals
3. Choosing the Right eBook Platform
  - Popular eBook Platforms
  - Features to Look for in an Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper
  - User-Friendly Interface
4. Exploring eBook Recommendations from Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper
  - Personalized Recommendations
  - Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper User Reviews and Ratings
  - Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper and Bestseller Lists
5. Accessing Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper Free and Paid eBooks
  - Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper Public Domain eBooks
  - Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper eBook Subscription Services

- Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper Budget-Friendly Options
- 6. Navigating Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper eBook Formats
  - ePub, PDF, MOBI, and More
  - Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper Compatibility with Devices
  - Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper Enhanced eBook Features
- 7. Enhancing Your Reading Experience
  - Adjustable Fonts and Text Sizes of Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper
  - Highlighting and Note-Taking Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper
  - Interactive Elements Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper
- 8. Staying Engaged with Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper
  - Joining Online Reading Communities
  - Participating in Virtual Book Clubs
  - Following Authors and Publishers Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper
- 9. Balancing eBooks and Physical Books Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper
  - Benefits of a Digital Library
  - Creating a Diverse Reading Collection Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper
- 10. Overcoming Reading Challenges
  - Dealing with Digital Eye Strain
  - Minimizing Distractions
  - Managing Screen Time
- 11. Cultivating a Reading Routine Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper
  - Setting Reading Goals Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper
  - Carving Out Dedicated Reading Time
- 12. Sourcing Reliable Information of Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper
  - Fact-Checking eBook Content of Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper
  - Distinguishing Credible Sources
- 13. Promoting Lifelong Learning
  - Utilizing eBooks for Skill Development
  - Exploring Educational eBooks
- 14. Embracing eBook Trends

- Integration of Multimedia Elements
- Interactive and Gamified eBooks

## **Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper Introduction**

Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper Offers over 60,000 free eBooks, including many classics that are in the public domain. Open Library: Provides access to over 1 million free eBooks, including classic literature and contemporary works. Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper Offers a vast collection of books, some of which are available for free as PDF downloads, particularly older books in the public domain. Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper : This website hosts a vast collection of scientific articles, books, and textbooks. While it operates in a legal gray area due to copyright issues, its a popular resource for finding various publications. Internet Archive for Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper : Has an extensive collection of digital content, including books, articles, videos, and more. It has a massive library of free downloadable books. Free-eBooks Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper Offers a diverse range of free eBooks across various genres. Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper Focuses mainly on educational books, textbooks, and business books. It offers free PDF downloads for educational purposes. Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper Provides a large selection of free eBooks in different genres, which are available for download in various formats, including PDF. Finding specific Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper, especially related to Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper, might be challenging as theyre often artistic creations rather than practical blueprints. However, you can explore the following steps to search for or create your own Online Searches: Look for websites, forums, or blogs dedicated to Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper, Sometimes enthusiasts share their designs or concepts in PDF format. Books and Magazines Some Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper books or magazines might include. Look for these in online stores or libraries. Remember that while Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper, sharing copyrighted material without permission is not legal. Always ensure youre either creating your own or obtaining them from legitimate sources that allow sharing and downloading. Library Check if your local library offers eBook lending services. Many libraries have digital catalogs where you can borrow Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper eBooks for free, including popular titles. Online Retailers: Websites like Amazon, Google Books, or Apple Books often sell eBooks. Sometimes, authors or publishers offer promotions or free periods for certain books. Authors Website Occasionally, authors provide excerpts or short stories for free on their websites. While this might not be the Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper full book , it can give you a taste of the authors writing style. Subscription Services Platforms like Kindle Unlimited or Scribd offer subscription-based access to a wide range of Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper eBooks, including some popular titles.

## FAQs About Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper Books

How do I know which eBook platform is the best for me? Finding the best eBook platform depends on your reading preferences and device compatibility. Research different platforms, read user reviews, and explore their features before making a choice. Are free eBooks of good quality? Yes, many reputable platforms offer high-quality free eBooks, including classics and public domain works. However, make sure to verify the source to ensure the eBook credibility. Can I read eBooks without an eReader? Absolutely! Most eBook platforms offer web-based readers or mobile apps that allow you to read eBooks on your computer, tablet, or smartphone. How do I avoid digital eye strain while reading eBooks? To prevent digital eye strain, take regular breaks, adjust the font size and background color, and ensure proper lighting while reading eBooks. What the advantage of interactive eBooks? Interactive eBooks incorporate multimedia elements, quizzes, and activities, enhancing the reader engagement and providing a more immersive learning experience. Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper is one of the best book in our library for free trial. We provide copy of Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper in digital format, so the resources that you find are reliable. There are also many Ebooks of related with Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper. Where to download Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper online for free? Are you looking for Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper PDF? This is definitely going to save you time and cash in something you should think about.

## Find Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper :

[letters of henry wadsworth longfell volume 4](#)

**letters to a c benson and auguste monod.**

**letters of a sufi master**

*letters to thomas and adele seltzer*

**lewis drydens marine history of the pa**

[letters of long ago](#)

[levy 12 pak abortment](#)

[letters of james r. lowell](#)

[lettres vives 6e f lf ve 1996](#)

[letters never sent one womans journey from hurt to wholeness](#)

[liar liar nightmare room library](#)

**letts keep a diary**

letters of john wilmot earl of rochester

liberalisms last hurrah the presidential campaign of 1964

**letters to bill**

### **Hsc Exam 2014 Questions Physics 2nd Paper :**

Manual de Calidad Volumen 1 Procesos de Manufactura ... MANUAL. DE CALIDAD. PROCESOS DE MANUFACTURA. Revisado: 1 Enero 1, 2004. TÓPICO: PÁGINA: i. TABLA DE CONTENIDO PEPSICO BEVERAGES “Manual de calidad ” PRESENTADO POR: JUÁREZ ... Manual de calidad, Pepsi Co. Materia: Fundamentos De Telecomunicaciones. 14 ... PepsiCo cuenta con aseguramiento de la calidad en las siguientes áreas ... Agricultura Positiva PepsiCo Manual para el proveedor May 18, 2022 — Mejora en los indicadores de cantidad y calidad de cuencas hidrográficas, utilizando herramientas como: • Cool Farm Tool Water • Fieldprint ... THE PEPSICO WAY ¿POR QUÉ TENEMOS UN. CÓDIGO DE CONDUCTA? El Código de Conducta Global de PepsiCo proporciona un mapa de ruta de las políticas, los estándares y los ... “Manual de calidad ” PRESENTADO POR: JUÁREZ ... DIAGNOSTICO DE CALIDAD. PepsiCo cuenta con aseguramiento de la calidad en las siguientes áreas: PRODUCCIÓN: □ Alistamiento de materia prima □ Personal ... CALIDAD - Pepsi COMPANY - WordPress.com Dec 19, 2016 — El Manual de Calidad de PCI está formado por cuatro volúmenes. El manual hasido diseñado para proporcionar una guía y para que sirva como ... (PDF) 26998330 Manual de Calidad Volumen 1 Procesos de ... MANUAL DE CALIDAD PROCESOS DE MANUFACTURA 1 Revisado: Enero 1, 2004 iTÓPICO: TABLA DE CONTENIDO PÁGINA: PEPSICO BEVERAGES INTERNATIONAL MANUAL: PROCESOS DE ... THE PEPSICO WAY CONOCER LAS NORMAS, LAS. POLÍTICAS Y LOS PROCEDIMIENTOS. DE SEGURIDAD ALIMENTARIA. Y CALIDAD DEL PRODUCTO. APLICABLES A LOS PRODUCTOS. FABRICADOS EN TU ... Manual De Calidad De Pepsi Gratis Ensayos Manual De Calidad De Pepsi ensayos y trabajos de investigación. calidad pepsi. DE PRODUCCIÓN DE PEPSI COLA DE VENEZUELA, C.A. - PLANTA CAUCAGUA INTRODUCCIÓN ... Stock Options: The Greatest Wealth Building Tool Ever ... Stock Options: The Greatest Wealth Building Tool Ever Invented will introduce you to an option trading system that will change the way you look at options. Daniel Mollat: Books Stock Options: The Greatest Wealth Building Tool Ever Invented · 4.14.1 out of 5 stars (6) · \$19.89\$19.89. List: \$34.99\$34.99 ; Stock Options: The Greatest Wealth ... Stock Options: The Greatest Wealth... book by Daniel Mollat Stock Options: The Greatest Wealth Building Tool Ever Invented will introduce you to an option trading system that will change the way you look at options. Stock Options: The Greatest Wealth Building Tool Ever ... AbeBooks.com: Stock Options: The Greatest Wealth Building Tool Ever Invented [Premium Leather Bound]: This extraordinary book, revered as a Bestselling ... Stock options the greatest wealth building tool (Download Only) Apr 19, 2023 — Eventually, stock options the greatest wealth building tool will very discover a extra experience and triumph by spending more cash. still ... Make Money



Consistently Trading Options. The Basics of ... Stock Options: The Greatest Wealth Building Tool Ever Invented. Stock options the greatest wealth building tool .pdf - resp.app May 3, 2023 — Eventually, stock options the greatest wealth building tool will categorically discover a extra experience and capability by spending more ... Stock Options: The Greatest Wealth Building Tool Ever ... Buy the book Stock Options: The Greatest Wealth Building Tool Ever Invented by daniel mollat at Indigo. Dave Ramsey Says This Is Your 'Most Important Wealth- ... Jan 3, 2023 — But bestselling author Dave Ramsey says most people already have their most important wealth building tool at their fingertips -- their incomes. Stock Options, The Greatest Wealth Building Tool Ever ... Stock Options: The Greatest Wealth Building Tool Ever Invented will introduce you to an option trading system that will change the way you look at options. Texas Food Handlers Flashcards Study with Quizlet and memorize flashcards containing terms like What is the problem with a chef cracking raw eggs and then touching cooked pancakes? Texas Food Handlers Flashcards Wash your hands and use utensils to keep from touching raw foods. What is a good practice while working in food service? Texas food handler final exam answers Discover videos related to Texas food handler final exam answers on TikTok. Texas Food Handlers Test Answers Jan 28, 2023 — We thoroughly check each answer to a question to provide you with the most correct answers. Found a mistake? Tell us about it through the REPORT ... Food Handling Card Test Part 2 - 25 Questions Answers TX Food Handlers Review 2023 Questions and Answers Food Handlers/Food Safety Bundled Exam (Graded A) latest 2023 · 1. Exam (elaborations) - 360 ansi training food test- questions and answers ( ... Free Food Handler Practice Test (With Answers) Jan 23, 2023 — Here's a 10-question food handler practice test with answers to help you pass your food handler test the first time. Food handler practice test. Food Handling - Exam Online Test - 2023 Free online exam with questions, answers and explanations on Food Safety. The exam is updated and includes questions about Allergens and Acrylamide. 2023. Texas Food Handlers Test Questions And Answers 1. Exam (elaborations) - Texas food safety managers test questions and answers |guaranteed success · 2. Exam (elaborations) - Texas food manager ... Food handlers test answers A food handlers test consists of food safety-related questions that help train food handlers to fulfill a food defense plan. It can be used as a preparatory ...