



2017-2018 (MAY)
9th GRADE IGCSE ENGLISH
FINAL- EXAM TOPICS
MS. SHANIE RAZ

Texts: These texts must be brought with you to the exam. If you fail to bring in your copy you will have to complete the exam without it.

- To Kill a Mockingbird- Harper Lee

Literary Conventions: please revise each of these conventions

- Theme/Thematic Statements (TKAM)
- Characterization (TKAM)
- Symbols (TKAM)
- Language
- Poetic devices (definition example and effect)

Analysis:

- You will receive a poem that you have not studied before and using your critical skills from the poetry unit you will have to analyze the poem for devices and their effects.

Literature in context (historical, cultural, social, etc. – related specifically to ‘*To Kill a Mockingbird*’

- Essay/PEE-Chain Paragraphs
- Students should know how to write PEE paragraphs.
- They should be able to analyze literary and language techniques and comment on the effect these have on the reader.



2017-2018 (MAY)
9th GRADE HISTORY OF THE 20TH CENTURY
FINAL - EXAM TOPICS
MR. HENNESSEY

• Vocabulary:

<p>Coin Federal Concurrent Superpower Parched Famished Famine Contain Tantalizing Rivalry Reconcile Olive branch Ulterior motive Dictatorship Retaliate Diverge Conformist Harass</p> <p>Et al.</p>	<p>Maroons Kamikaze Comrade Infamous Treaty Recipient Agriculture Industrialized Industry Espionage Orthodox Unorthodox Static Civilians Vital Advantageous Intimately</p> <p>Et al.</p>
--	--



- **REVIEW TOPICS**

- **Breakdown of Powers:**

NATIONAL (4)	CONCURRENT (3)	STATE (6)

- **DATES (and significance)**

1. **V-E Day**

2. **V-J Day**

3. **Atomic Bomb Droppings (2)**

- **INDIVIDUALS**

1. **Karl Marx**

2. **Stalin**

3. **Mussolini**

4. **Winston Churchill**



5. Kim-Jung Un

6. Nikita Khrushchev

7. POTUS FDR

8. POTUS Woodrow Wilson

9. Albert Einstein

10. Enriquillo



- **TERMS: Describe and explain (open-ended portion)**
- **National vs State vs Concurrent Powers**
- **Superpowers post-WWI**
- **Capitalism**
- **Containment**
- **Communism**
- **Socialism**
- **Totalitarianism**
- **Democracy**
- **Iron Curtain**



- **Satellite Nations**
- **War of Attrition**
- **Kamikaze**
- **Satellite states**
- **Marshall Plan**
- **Containment**
- **Arms Race**
- **Space Race**
- **Sputnik**
- **Domino Theory**



- **Truman Doctrine**
- **Berlin Airlift**
- **Peace Corps**
- **NATO**
- **SEATO**
- **Eisenhower Doctrine**
- **Alliance for Progress**
- **Korean War**
- **Maroons**
- **Guerrilla Warfare in the DR**



- **Keys to Guerrilla Warfare**
- **Atomic Bombs – why?**
- **Guerilla Warfare – tactics and strategies (5)**
- **Atomic Bombs – why?**
- **Guerilla Warfare – tactics and strategies (5)**
- *Jus Sanguinis*
- *Jus Soli*
- **Diaspora**
- **Industrialization**
- **Dominican Republic – Japan Relationship & History**
- **Pearl Harbor**
- **Seppuku**



2017-2018 (MAY)
9th GRADE BIOLOGY
FINAL - EXAM TOPICS
MR. FINNERTY

Inheritance

- Chromosomes
- Genes
- Haploid/Diploid Cells
- Protein Synthesis
- Mitosis
- Meiosis
- Gene Expression
- Dominant/Recessive – Homozygous/Heterozygous
- Allele expression
- Codominance/Incomplete Dominance

Evolution

- Variation
- Selection
- Mutation
- Adaptations
- Natural selection
- Artificial selection

Ecology

- Energy flow and trophic levels
- Types of consumers and producers
- Water Cycle
- Carbon Cycle
- Populations

Biotechnology and Engineering

- Microorganisms
- Enzymes
- Fermentation
- Genetic Engineering
- Human Impact on the environment



**2017-2018 (MAY)
9th GRADE IGCSE MATH
FINAL - EXAM TOPICS
MR. GREGORIO**

Chapter 7

Perimeter & Area in two dimensions

Three-dimensional objects

Surface areas & volumes of solids

Chapter 8

Basic probability

The probability that an event does not happen

Possibility diagrams

Combining independent & mutually exclusive events

Chapter 9

Sequences

Sets

Chapter 10

Straight lines

Quadratic expressions

Chapter 11

Pythagoras' Theorem

Similar triangles

Similar shapes

Congruent triangles

Chapter 12

Different types of average

Averages & ranges for frequency data

Averages & ranges for grouped continuous data

Percentiles and quartiles

Chapter 13

Measurement units

Time

Upper & Lower bounds

Conversion graphs

Money



2017-2018 (MAY)
9th GRADE MANDARÍN
FINAL - EXAM TOPICS
MS. ANITA TSAI

Here's the coverage for our Final-Term exam.

Unit three: 國家, 語言

Lesson 11 to Lesson 14 page 54 to 77

Textbook & Workbook page 79 to 115

Unit four: 工作

Lesson 15 to Lesson 17 page 78 to 99

Textbook & Workbook page 116 to 151

Project: Make a video at least 2 minutes.

“Describing yourself.”

You must follow the guidelines below.

- Your name, age, nationality
- The languages you speak
- The places you have been to
- The job(s) your parents do, and whether they like their jobs or not
- Where you live now.



2017-2018 (MAYO)
9NO GRADO LENGUA Y LITERATURA
TÓPICOS EXÁMENES FINALES
PROF. FIRELEY URIBE

1. Los textos expositivos.

- a- Función e intención comunicativa de los textos expositivos:
- b- Características externas de los textos expositivos.
- c- Características internas de los textos expositivos.
- d- Clasificación de los textos expositivos.
- e- Textos históricos: monografía, biografía.
- f- Textos periodísticos: Medios de comunicación de masas, rasgos generales, aspectos negativos
La noticia o nota informativa
- g- Textos periodísticos: el reportaje periodístico
- h- Textos periodísticos: la entrevista.
Pautas para realizar una entrevista.

2. Estudio y análisis de la obra "En el tiempo de las mariposas", de Julia Álvarez.

- a- Contexto social, político, económico y geográfico.
- b- Temáticas principales abordadas en la obra.
- c- El tratamiento dado a la figura femenina y el pasado histórico dominicano.
- d. Estilo. Atmósfera. Ambiente. Personajes. Estructura. Argumento. Línea de tiempo
- e. Trabajo visual.
- f. Exposición y defensa de trabajo visual

3. Redacción y escritura.

- a- Coherencia: edición repetición de palabras. Sinonimia y antonimia.
- b- Cohesión: Uso de conectores.
- c- Adecuación. Nivel de lengua.
- d- Dinámica Caja de los verbos.
- e- Dinámica Caja de los temas.
- f- Dinámica Caja de adjetivos.
- g- Edición. Ortografía, presentación, escritura
- h- Formato APA



4. Elaboración de un texto de ensayo.

- a. Planteamiento del trabajo. Esquematización
- b. Organización del trabajo. Estructura
- c. Redacción
- d. Revisión

5. Ortografía

- a- Reglas generales de acentuación.
- b- Tilde en diptongos y triptongos. Acentuación de hiatos.
- c. Repetición. Redundancia.
- d. Corrección gramatical y léxica.



2017-2018 (MAY)
10th GRADE HISTORY
FINAL- EXAM TOPICS
MR. McGRATH

Conflict & Resolution:

*****Spanish-American War (causes and effects)**

Valeriano Weyler

U.S.S. Maine

Jose Marti

Maximo Gomez

Emilio Aguinaldo

Teddy Roosevelt and the "Rough Riders"

Platt Amendment

"U.S. Protectorate"

Causes and Effects of WW1

Alliance System: Allies vs. Central Powers

Assassination of Franz Ferdinand

Zimmerman Note

League of Nations

*****Treaty of Versailles**

Reparations & War-guilt clause

Sykes-Picot Agreement

WWII Cause and Effect

Capitalism vs. Communism

USA vs. USSR (beliefs, values, security needs, economic needs)

United Nations

Truman Doctrine

Marshal Plan

NATO & Warsaw Pact

Division of Germany

Berlin Airlift

Berlin Wall

Containment

Domino Theory

Red Scare

McCarthyism

CIA

Dwight D. Eisenhower



Eisenhower Doctrine

Nikita Krushchev

JFK

Fidel Castro

Bay of Pigs

Cuban Missile Crisis

Vietnam

Gulf of Tonkin Resolution

***Cold War (Causes, Effects, Impact on People)

Causes & Effects of the Gulf War & War in Iraq

Social Change: *Be able to explain various methods and their effectiveness in creating social change.

Abolition Movement

Frederick Douglass

John Brown

Harriet Tubman

“Uncle Tom’s Cabin”

Jim Crow Laws

Segregation

Brown v. Board of Education

Rosa Parks

***Martin Luther King

***Malcolm X

SCLC

SCNC

Black Power

Nation of Islam

Sit-in

Freedom Riders

Selma, Alabama

Lyndon B. Johnson

March on Washington

Civil Rights Act of 1957

Civil Rights Act of 1964

Voting Rights Act of 1965

Civil Rights Act of 1968

Robert F. Kennedy



Cesar Chavez

Betty Friedan and The Feminine Mystique

Feminism

Equal Rights Amendment

Hippie Movement

Woodstock

Decline of the movement

EPA

Earth Day



2017-2018 (MAYO)
10mo GRADO FÍSICA
TÓPICOS EXÁMENES FINALES
PROF. LALONDRIZ

1. CINEMÁTICA

Movimientos curvilíneos: Lanzamiento horizontal y movimiento circular uniforme. Movimiento de proyectiles.

2. MOVIMIENTO CIRCULAR UNIFORME

Período y frecuencia. Velocidad lineal y angular. Relación entre la velocidad lineal y la velocidad angular. Desplazamiento angular. Equivalencia entre radianes y grados. Aceleración angular y centrípeta. Relación entre el movto. de traslación y rotación. Fuerza centrípeta.

3. DINÁMICA

Dinámica. Fuerza. Clases de fuerzas: a) Fuerzas de contacto: Fuerza normal, fuerza de tensión, fuerza elástica y fuerza de rozamiento; b) Fuerzas a distancia. Efectos de la aplicación de una fuerza: Efecto elástico y efecto dinámico. Medidas y unidades de fuerza. Elementos de una fuerza: Punto de aplicación, dirección, módulo. Sistema de fuerzas. Composición de fuerzas. Descomposición de fuerzas. Fuerzas paralelas. Momento de una fuerza. Par de fuerza. Centro de gravedad.

4. LEYES DE NEWTON

Inercia de los cuerpos. Primera Ley de Newton. Ley de la gravitación universal. Peso de un cuerpo. Segunda Ley de Newton: masa y aceleración. Masa inercial y masa gravitatoria. Tercera Ley de Newton del movimiento. Fuerza centrípeta. Fuerza sobre un resorte.

5. ESTÁTICA

Estática. Centro de masa. Centro de gravedad. Momento estático de una fuerza (torque). Clases de momentos. Equilibrio. Clases de equilibrio: a) Equilibrio de cuerpos apoyados: Equilibrio estable, equilibrio inestable y equilibrio indiferente; b) Equilibrio de cuerpos suspendidos: Equilibrio estable, equilibrio inestable y equilibrio indiferente. Equilibrio de un cuerpo rígido. Primera condición de equilibrio. Segunda condición de equilibrio. Resultante de un sistema de fuerzas paralelas. Fuerzas nucleares. Cupla o par de fuerzas.



6. MÁQUINAS SIMPLES

Máquinas simples. El rozamiento o fricción. Fuerza de rozamiento o fuerza de fricción. Subdivisiones del rozamiento: Rozamiento por deslizamiento, rozamiento por rodadura y rozamiento en un fluido. Palanca. Elementos de la palanca: Potencia, resistencia, brazo de potencia, brazo de resistencia, punto de apoyo o fulcro. Palanca matemática. Palanca física. Ley de la palanca. Tipos de palanca: Primer género, segundo género y tercer género. El plano inclinado. El torno. Las poleas. Polea fija y polea móvil. El tornillo. Rendimiento de las máquinas.

7. TRABAJO Y ENERGIA

Trabajo. Potencia. Energía. Características de la energía. Fuentes de energía. Clases de energía. Energía cinética. Relación entre trabajo y energía cinética. Energía potencial. Tipos de energía potencial: Energía potencial gravitatoria y energía potencial elástica. Transformaciones y conservación de la energía. Ley de conservación de la energía. Relación masa – energía. Otras fuentes de energía de la naturaleza: Energía solar, energía eólica o del viento y energía geotérmica.

8. IMPULSO Y CANTIDAD DE MOVIMIENTO

Impulso. Cantidad de movimiento. Principio de conservación de la cantidad de movimiento. Choque elástico. Choque inelástico. Péndulo balístico.

9. HIDROSTÁTICA E HIDRODINÁMICA

Fluido. Presión. Densidad y peso específico. Presión hidrostática o manométrica. Cambios de la presión con la profundidad. Principio de Pascal. Prensa hidráulica. Principio de Arquímedes. Peso aparente. Flotación de los cuerpos. Hidrodinámica. Características de los fluidos. Movimiento de un fluido: ecuación de continuidad. Teorema de Bernoulli: conservación de la energía. Gasto o caudal. Teorema de Torricelli. Tubo de Venturi.

10. CALOR Y TEMPERATURA

Calor. Temperatura. Diferencia de calor y temperatura. Unidades de calor. Diferentes escalas de temperatura: Escala Celsius, Escala Fahrenheit y Escala Absoluta o Kelvin. Relación entre las escalas de temperaturas: Celsius, Fahrenheit y Kelvin. Cambios de estado. Cambios de estado por ganancia de calor (progresivo). Cambios de estado por pérdida de calor (regresivo). Transmisión de calor. Tipos de transmisión de calor: Transmisión por conducción, transmisión por convección y transmisión por radiación. Dilatación de los cuerpos. Dilatación lineal. Dilatación superficial. Dilatación cúbica. El estado sólido. Dilatación de líquidos. Dilatación anómala del agua. El plasma. Nuevo estado de la materia.



Teoría cinética de la materia: Átomos y moléculas; Sólidos, líquidos y gases. Presión de un gas. Gas ideal. Ley de Charles, Gay – Lussac. Ley de Boyle – Mariotte. Ecuación general de los gases. Teoría cinética de los gases. Gases reales. Equivalencia mecánica del calor. Primera Ley de la termodinámica. Trabajo hecho por un gas. Segunda Ley de la termodinámica. Eficiencia de una máquina térmica. Capacidad calorífica y calor específico de una sustancia. Calores específicos de los gases. Calores de transición.

11. ONDAS Y SONIDOS

Movimiento ondulatorio. Ondas. Clases de ondas: a) Atendiendo al medio de propagación: Ondas mecánicas y ondas electromagnéticas; b) Atendiendo a la dirección de propagación: Ondas transversales y ondas longitudinales. Elementos de una onda: Cresta, valle, nodo, longitud de onda y amplitud. Período y frecuencia. Velocidad de una onda. Superposición. Nodos y antinodos. Resonancia. Intensidad de onda. Acústica. El sonido: definición y origen. Velocidad del sonido en distintos medios materiales. Percepción y fuentes del sonido. Eco y reverberación. Características del sonido: timbre, tono e intensidad. Efecto Doppler. Infrasonidos y ultrasonidos. Nivel de intensidad sonora: el decibel.

12. ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

Carga eléctrica. Electrización por frotamiento. El electroscopio. Ley de Coulomb. Conductores y aisladores. Campo eléctrico. Potencial eléctrico. Diferencia de potencial. Corriente eléctrica. Fuentes de corrientes. Intensidad de la corriente eléctrica. Corriente continua y corriente alterna. Resistencia eléctrica. Ley de Ohm. Circuito eléctrico. Resistencia en serie. Resistencia en paralelo. Combinaciones de resistencias en serie y paralelo. Magnetismo. Campo magnético formado por imanes. Campo magnético creado por una corriente eléctrica. Campo magnético terrestre. Efecto Faraday. Campo electromagnético. El solenoide. Corriente monofásica y trifásica. Instrumentos de medidas eléctricas: El galvanómetro, el amperímetro y el voltímetro. Generación de electricidad. Los generadores y los motores.



2017-2018 (MAYO)
10mo GRADO LENGUA Y LITERATURA
TÓPICOS EXÁMENES FINALES
PROF. FIRELEY URIBE

1. Los textos recreativos.

- Funciones de la lengua e intención comunicativa.
- Características externas. El formato literario: la prosa, el verso y el diálogo.
- Clasificación de los textos recreativos
- Tipos de personajes. Tipos de narradores. Tiempo.
- Textos recreativos literarios: el género narrativo. El cuento
- Textos recreativos literarios: el género dramático.
- Textos recreativos literarios: el género poético. Verso – Rima - Métrica
- Textos recreativos populares

2. Lengua, Lenguaje, Habla, Dialecto

- Conceptos
- Características distintivas. Diferenciación.
- Tipos

3. Las lenguas del mundo.

- Diversidad lingüística
- Lenguas en peligro de extinción
- Clasificación
- Familias lingüísticas. Lingüística histórica

4. Historia de la lengua española

- Antecedentes históricos
- Orígenes. Latín
- Cronología eventos históricos.

5. Historia de la literatura.

- Edad Media Española. Antecedentes, autores, obras.
- Siglo de Oro Español. Antecedentes, autores, obras.
- Fuentes de Literatura Hispanoamericana. Antecedentes, autores, obras.
- La Literatura Prehispánica. Antecedentes, autores, obras.



6. Estudio y análisis de la obra "El guardián entre el centeno", de J. D. Salinger.

- Jerome David Salinger
- Sobre el título
- Perfil de personaje. Análisis rasgos de la personalidad, conducta, actitud.
- Tema. Ambiente. Atmósfera.
- Informe de evaluación psicológica.

7. Ortografía. Edición de textos.

- Reglas generales de acentuación. Diptongos, triptongos e hiatos. Casos especiales de acentuación. Acentuación diacrítica.
- Puntuación.
- Coherencia, cohesión y adecuación. Repetición de palabras, redundancia.
- Vocabulario. Léxico. Antonimia, sinonimia, sustantivos.

8. Análisis de canción. Proyecto de revista.

- Antecedentes. Datos generales.
- Título. Relación con el contexto.
- Tema y mensaje. Análisis.
- Lengua y recursos literarios.
- Recepción. Audiencia.
- Música e instrumentos. Género

9. El análisis literario: Cuento y Comedia. Estudio y análisis de la obra "La Mona Risa ", de Pescetti.

- Antecedentes de la comedia
- Tipos
- Características de la comedia. Identificación de elementos de la comedia.
- La interpretación de una obra literaria.



2017-2018 (MAY)
11th GRADE IB HL ENGLISH:
LANGUAGE AND LITERATURE
FINAL- EXAM TOPICS
MS. SANG

Paper 1: Comparative textual analysis

Students should be able to read two texts and identify and analyze:

- Purpose, Audience, Format (PAF) of a text and how these affect the construction of meaning
- Content of the text
- Contexts (cultural, temporal, relation to audience) of the text
- Stylistic features of texts (language, structure, tone, technique and style) and how they are used to construct meaning
- Effects of stylistic features (including the features of visual texts) on the reader
- How to identify the author's message and how it is delivered (how does the medium used to deliver the message affect the content of the text?)

Additionally, students need to review:

- How to unpack an essay question (identify what the task asks the student to do)
- How to write and develop a logical argument
- How to write a PEE chain paragraph
- How to use clear, varied and accurate language
- How to structure a comparative essay
- How to use appropriate register, style and terminology (including comparative language)
- How to compare/contrast two texts in a balanced manner



2017-2018 (MAY)
11th GRADE IB HISTORY
FINAL- EXAM TOPICS
MR. WATSON

Students will answer THREE questions, each from a different

- Section: two essay-length and one multiple short answer.
- Authoritarian States: Castro and Cuba.
- Castro's rise to power, 1952-59
- Consolidation and maintenance of power, 1959 until the early 1980s
- Domestic policies
- Origins of Japanese militarism.
- Modernization and early conflicts to 1918
- Japan in the 1920s
- Japanese expansion 1931-1941
- Manchuria 1931 and international reaction
- War with China 1937 and changes in US policy
- Tri-Partite Pact and the road to war, 1936-1941
- Italian and German expansionism 1925-1939
- Fascism and Italian foreign policy in the 1930s
- Abyssinia 1935-6, Rhineland, Anschluss, Axis and Anti-Comintern Pacts, the Sudetenland.
- Intervention in Spain 1936-9
- Changing diplomatic alignments during the 1930s
- International responses to Italian and German expansionism.



2017-2018 (MAY)
11th GRADE WORLD HISTORY
FINAL- EXAM TOPICS
MR. HENNESSEY

• **Vocabulary:**

Textbook	PowerPoint
Provincial	Deity
Commodities	Sacred
Phase	Karma
Motive	Kin
Isolationist	Dem-
Mainland States	Pan-
Bureaucracy	Omni-
Archipelago	Demographics
Network	Polytheistic
Impose	Monotheistic
Concessions	Pantheistic
Prefecture	Reincarnation
Subsidy	Meditate
Context	Meditation
Conscription	Ubiquitous
Mobilization	Loathe
Military	Faith (2)
Complex	Sacred Text
Propaganda	Adherents
Trench Warfare	Origin
War of Attrition	Prophet
Total War	Prohibit
Planned Economy	Dietary Law
Target	Diaspora
Unrestricted	Orthodox
Armistice	Gospel
Reparation	Gentiles
Mandate	Eloquent
Psychological	Anti-Semitism
Cooperation	Omnipresent
Demilitarized	Clergy
Appeasement	Fast



Sanctions
Dominate
Violation
Isolationism
Neutrality
Resolve
Involvement
Blitzkrieg
Mobilization
Kamikaze
Blitz
Widespread
Circumstance
Genocide
Collaborator
Ethnic
Occupation

Tantalizing
Trench
Former
Latter
Obsolete
Akin
War Front
Unsanitary
Stalemate
Heir
Assassinate
Boiling Point (2)
Gradual
Archduke
-ism
Military
Simmer
Peril
Perilous
Amputate
Limb
Recipient
Agriculture
Industrialized
Treaty

Et al.

Circa
Pilgrim
Pilgrimage
Mecca/mecca
Bolster
Prodigious
Placid
Influx
Covert (2)
Stereotype
Misconception
Terror
Assimilate
Ongoing
Coexist
Philosophy
Patois
Vegan
Resurrect
Resurrection
Forbidden
Import
Export
Prevalent
Antiquated
Hermit
Consult
Isolate (2)
GDP
Dictatorship
Retaliate
Diverge
Conformist
Shrine
Sect
Distinct
Polysyllabic
Monosyllabic
Impede
Obstruct
Famished
Famine
Parched
Shogun

Et al.



- **REVIEW TOPICS**

- ***Five branches of the US military and their roles:***

1. *US* _____:

2. *US* _____:

3. *US* _____:

4. *US* _____:

5. *US* _____:

- ***Five War Acronyms and their meaning:***

1.

2.

3.

4.

5.



- ***Eight GENTILE GROUPS targeted and their meaning:***

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

- ***DATES (and significance)***

1. WWI

2. WWII

3. D-Day



4. V-E Day

5. V-J Day

6. Stock Market Crash (circa the GC)

7. Pearl Harbor

8. Kristallnacht

9. Atomic Bomb Droppings (2)

10. Evacuation at Dunkirk

- ***INDIVIDUALS***

1. Frantz Ferdinand

2. Stalin

3. Mussolini



- 4. Winston Churchill**
- 5. George Clemenceau**
- 6. POTUS Herbert Hoover**
- 7. POTUS FDR**
- 8. POTUS Woodrow Wilson**
- 9. Adolph Hitler**
- 10. Gavrilo Princip**



- **TERMS: Describe and explain (open-ended portion)**
- *Manhattan Project*
- *Anti-Semitism*
- *Pearl Harbor*
- *Concentration Camps vs. Work Camps (difference in process and purpose)*
- *Dropping of the atomic bombs – names and cities. Reason? Good? Bad?*
- *Triple Alliance*
- *Triple Entente*



- *Conscription*
- *Propaganda*
- *Trench Warfare*
- *War of Attrition*
- *Total War*
- *No Man's Land*
- *Collectivization*
- *Auschwitz*



- *Aryan*
- *The Allies*
- *The Axis Powers*
- *Appeasement*
- *Blitzkrieg*
- *Isolationism*
- *Neutrality*
- *Holocaust*



- *Genocide*
- *Mobilization*
- *Kamikaze*
- *Marshall Plan*
- *Domino Theory*
- *Gentiles (define and give examples targeted by the Nazis)*
- *Ghettos (history of word and original usages)*
- *Slums*



- *Eugenics*
- *Reparations*
- *Black Tuesday*
- *Bear vs. Bull Market*
- *Two Front War*
- *Island Hopping*
- *Central Powers (WWI)*
- *The build-up of war, as compared to a sancocho (MANIA)*



- *Unconditional Surrender*
- *Internment Camp*
- *De Facto*
- *De Jure*



- **TREATY OF VERSAILLES:
Point and significance**

1.)

2.)

3.)

4.)

MANIA:

Name, definition, & explanation

M

A



N

I

A



- **QUOTES: WHO/WHAT/WHEN/WHERE/WHY – Context, meaning, & significance.**

- *“I _____ all we have done is _____ a _____
_____.”*

- *Mein _____*

- *Arbeit und _____*

- *Arbeit Macht Frei*



- *Kristall*_____
- *The Final*_____
- _____*sraum*
- *The Fuhrer*



- *We will never Surrender*

- **POSSIBLE ESSAY PROMPTS**
 - *Military Technological advancements of WWI/II (5 advancements and descriptions)*

 - *Arbeit Macht Frei: truth or lie? (opinion with support and back-up with info)*

 - *Hitler's process of taking civilians to the camps (several months, long process).*



- *MANIA (define, how they each caused WWI, and how they are RELATED)*

- *EUPHEMISMS: Examples and how they can help accomplish agendas, i.e. the Nazis*

- *Japan Culture and Society: How does old meet new? What elements remain? How has Japan restructured their nation in a post-WWII world?*



2017-2018 (MAYO)
11vo GRADO IB – FÍSICA, PART I,
TÓPICOS EXÁMENES FINALES
PROF: PEDRO J. CAIRO, Ms. Ed

- Incertidumbre en parámetros de curvas de ajuste óptimo
- Errores en líneas de mínimos cuadrados ($y = mx + b$, $b \pm \Delta b$, $m \pm \Delta m$)
- Propagación de los errores en cálculos de variables y funciones
- Análisis Gráfico de Funciones Logarítmicas y Exponenciales
- Teorema de Impulso y Cantidad de Movimiento
- Definición de Momento como un vector $\mathbf{p} = m\mathbf{v}$
- Definir *Fuerza Neta Promedio* en términos del Momento: $\mathbf{F}_{net} = \frac{\Delta \mathbf{p}}{\Delta t}$
- Choques en una y dos dimensiones
- Identificar situaciones en las que el Momento se conserva y resolver problemas
- Definir y utilizar el concepto de “Trabajo Mecánico hecho por una fuerza constante” por medio de la expresión $W = F \cos \theta \cdot d$
- Definir y aplicar el concepto de “Trabajo” realizado por una fuerza variable como el área bajo la curva *Fuerza – desplazamiento*
- Aplicar y definir los términos Energía Cinética ($E_k = \frac{1}{2} mv^2$), Energía Potencial Gravitatoria ($E_p = mgh$), y Energía Potencial Elástica ($E_e = \frac{1}{2} kx^2$)
- Entender y aplicar concepto de que, en ausencia de las fuerzas de fricción, la energía total se conserva: $E_p + E_k + E_e = \text{Constante}$
- Enunciar y aplicar el Teorema del trabajo y la Energía
- Enunciar y utilizar en aplicaciones la definición de Potencia ($P = \frac{W}{t}$); y su expresión equivalente $P = Fv$
- Calcular la eficiencia de Máquinas Simples
- Usar concepto de *Calor Específico* de una sustancia
- Usar y definir concepto de *Calor Latente de Fusión* de una sustancia
- Usar y definir concepto de *Calor Latente de Vaporización* de una sustancia
- Diseñar métodos para determinar *Calores Latentes* y *Calor Específico* experimentalmente.
- Resolver problemas de *Calorimetría* usando la expresión $Q = mC \Delta T$
- Factores que Afectan la *Tasa de Evaporación*, y distinguir *Evaporación* de *Ebullición*.
- Ley de Newton de la Atracción Universal
- Fuerza de Atracción entre dos masas puntuales M_1 y M_2 separadas una distancia r :

$$F = G \frac{M_1 M_2}{r^2}$$
- Intensidad de Campo Gravitatorio: $g = \frac{GM}{r^2}$
- Leyes de Kepler sobre movimiento planetario
- Movimiento Circular



**SAINT GEORGE
SCHOOL**
FOUNDED 1965

**2017-2018 (MAY)
11th GRADE MATHEMATICAL STUDIES
FINAL- EXAM TOPICS
MR. GOULDBY**

- **Statistical Applications**

The normal distribution

Correlation

The Regression Line

The chi-squared test

- **Sets and Probability**

Basic set theory

Venn diagrams

3 set Venn diagrams

Problem solving using Venn diagrams

Basic probability theory

Conditional probability

Mutually exclusive and independent events

Sample space diagrams

Tree diagrams

- **Geometry and trigonometry**

Gradient of a line

Parallel and perpendicular lines

Equations of a line

The sine, cosine and tangent ratios

The sine and cosine rules

Area of a triangle



- **Mathematical models**

Functions

Linear models

Quadratic models

Exponential models

Polynomial functions

Graphs of real-life situations

- **Introducing differential calculus**

Introduction to differentiation

The gradient function

Calculate the gradient of a curve at a given point

The tangent and the normal to a curve

Rates of change

Local maximum and minimum points (turning points)

Using differentiation in modelling: optimisation



2017-2018 (MAY)
11th GRADE MATHEMATICS SL
FINAL- EXAM TOPICS
MR. GOULDBY

- *Probability*

Definitions

Basic set theory

Venn diagrams

Problem solving using Venn diagrams

Basic probability theory

Conditional probability

Mutually exclusive and independent events

Sample space diagrams and the product rule

Probability tree diagrams

- *Exponential and logarithmic functions*

Exponents

Solving exponential equations

Exponential functions

Properties of logarithms

Logarithmic functions

Laws of logarithms

Exponential and logarithmic equations

Applications of exponential and logarithmic functions



- ***Rational functions***

Reciprocals

The reciprocal function

Rational functions

- ***Limits and derivatives***

Limits and convergence

The tangent line and derivative of x^n

Quotient and product rule

The chain rule and higher order derivatives

Rates of change and motion in a line

The derivative and graphing

Extrema and optimisation problems

- ***Integration***

Antiderivatives and the indefinite integral

Area and definite integrals

Fundamental theorem of calculus

Area between two curves

Volume of a revolution

Definite integrals with linear motion and other problems



2017-2018 (MAY)
11th GRADE IB B&M
FINAL- EXAM TOPICS
MR. MEJIA

Units 3.1 thru 3.3, 3.5, 3.7

Accounts and Finance

1. Sources of Finance
2. Capital and Revenue expenditure
3. Internal Sources of finance
4. External Sources of Finance
5. Short-Term, medium-term and long-term finance
6. Investment Appraisal, quantitative investment appraisal methods, qualitative investment appraisal
7. Working capital and the working capital cycle
8. Cash flow forecasts
9. Causes of cash flow problems
10. Budgeting, purpose and importance of budgeting
11. Setting budgets, limitations of budgeting and variance analysis
12. Final Accounts, income statements
13. Balance Sheets
14. Ratio Analysis and purpose
15. Types of financial ratios
16. Uses and limitations of ratio analysis



I. Vocabulary

Students will be encouraged to have strong command of the following terms:

- 1. Capital expenditures**
- 2. Creditors**
- 3. Debentures**
- 4. Investment appraisal**
- 5. Payback period**
- 6. Discounted cash flow**
- 7. Assets**
- 8. Cash**
- 9. Expenses**
- 10. Liabilities**
- 11. Liquidity**
- 12. Debtors**
- 13. Budget**
- 14. Budgetary control**
- 15. Variance**
- 16. Balance sheet**
- 17. Depreciation**
- 18. Net profits, net assets**
- 19. Profit and Loss account**
- 20. Acid test ratio**
- 21. Creditor days ratio**
- 22. Liquid assets**
- 23. Return on capital employed**
- 24. Stock turnover**

II. Prescribed Reading

- **Standard Level Only > Students are to read Units 3.1 thru 3.3, 3.5, 3.7, reviewing thoroughly answers to questions at the end of each unit. Additionally, review notes and presentations done during classes.**
- **Additionally, students are encouraged to focus on Activities, Case Studies and Revision Checklists, within each unit...(This is mainly intended for analytical thinking).**



2017-2018 (MAYO)
11vo GRADO LENGUA Y LITERATURA IB
TÓPICOS EXÁMENES FINALES
PROF. HAN MEI GAN

1. Poesía.

- El texto poético: funciones, características, elementos para el análisis de poemas.
- Poesía dominicana: Aida Cartagena Portalatín, Franklin Mieses Burgos, Manuel del Cabral.
- Poesía latinoamericana: Nicolás Guillén, Mario Benedetti, Dulce María Loynaz, César Vallejo, Juana de Ibarbourou.

2. Tabú, lengua y relaciones sociales.

- El tabú: origen, etimología y significaciones del término.
- Antecedentes históricos.
- El tabú lingüístico.
- El tabú y las relaciones sociales.
- Tabú en República Dominicana.

3. *El teatro de Federico García Lorca*

- Contexto social, político, económico y geográfico del autor.
- Generación del 27.
- Temáticas principales abordadas en sus obras
- Tratamiento dado a la figura femenina en sus obras.
- Vinculación de sus obras con su vida personal y social.



4. Obra *La casa de Bernarda Alba*

- Contexto social, político, económico y geográfico.
- Personajes
- Temáticas principales
- Simbología
- Recursos literarios



2017-2018 (MAYO)
11vo GRADO BIOLOGÍA IB
TÓPICOS EXÁMENES FINALES
PROF. RHAYZA HURTADO
Recuerden revisar el texto.

- ❖ **3.4. Grupos sanguíneos**
 - Factor Rh**
 - Pedigri**

- ❖ **2.6. ADN:**
 - Estructura**
 - ADN recombinante**

- ❖ **2.6. ARN:**
 - Estructura**
 - Transcripción**
 - Traducción**
 - Síntesis de Proteínas**
 - Código genético**
 - Ejercicios**

- ❖ **Mutación**
 - Definir**
 - Anemia falciforme**

- ❖ **3.5. Modificación genética y biotecnología .**
 - PCR**
 - Electroforesis en gel**
 - Perfiles de ADN**
 - Definir Clon**
 - Técnica de clonación**
 - Aspectos éticos de la clonación humana**
 - Alimentos transgénicos: ejemplos y usos**

- ❖ **Tema 2 : Biología molecular**
 - 2.1. Moléculas para el metabolismo**
 - 2.2. Agua**



**SAINT GEORGE
SCHOOL**
FOUNDED 1965

2017-2018 (MAYO)
11vo GRADO QUÍMICA IB
TÓPICOS EXÁMENES FINALES
PROF: ANAHY GARCÍA

UNIDAD V:

NOMENCLATURA QUÍMICA.

5.1. ESTADOS DE OXIDACIÓN DE LOS ELEMENTOS QUÍMICOS.

Identificar los estados de oxidación de los elementos químicos con ayuda de la Tabla Periódica. Reglas para formular compuestos binarios, ternarios y cuaternarios.

5.2. GRUPOS FUNCIONALES Y FUNCIONES QUÍMICAS INORGÁNICAS.

Grupos funcionales conocidos en Química Inorgánica. Tipos de nomenclatura de los compuestos inorgánicos. Reglas para nombrar compuestos inorgánicos según el tipo de nomenclatura. Formulación de compuestos inorgánicos a partir de su nombre.

UNIDAD VI:

REACCIONES QUÍMICAS.

6.1. ECUACIONES QUÍMICAS Y SUS PARTES.

Definición de ecuación química. Especies involucradas en una reacción química. Tipos de reacciones químicas.

6.2. BALANCEO DE ECUACIONES QUÍMICAS.

Leyes ponderales de la Química. Balanceo de ecuaciones químicas por tanteo. Balanceo de ecuaciones químicas por óxido – reducción.

6.3. ENERGÍAS DE REACCIÓN.

ΔS , ΔH , Energía libre de Gibbs.

UNIDAD VII:

ESTEQUIOMETRÍA.

Reactivo límite. Porcentaje de rendimiento. Composición porcentual. Fórmula empírica. Fórmula molecular.



2017-2018 (MAYO)
11vo GRADO FRANCÉS
TÓPICOS EXÁMENES FINALES
PROF: CARMEN EL-KHOURY

Grammaire:

- Le passif et l'actif
- Les expressions de temps
- Les comparaisons
- La mise en relief
- Les pronoms personnels COD et COI
- Le style direct le style indirect

Conjugaison :

- Le présent
- Le futur simple
- Le futur proche
- L'imparfait
- Le plus –que –parfait
- Le passe compose
- Le subjonctif

Vocabulaire :

- Tout le vocabulaire appris.

Comme références utilisez vos livres, cahiers d'exercices et cahier de classe.



**SAINT GEORGE
SCHOOL**
FOUNDED 1965