

Cátac, 22 de junio de 2020

Oficio Múltiple N° 002-2020-ASOC-“EDUCA MAS” -D.

Señores : DIRECTORES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS Y PRIVADAS DEL AMBITO NACIONAL.

Asunto : INVITAMOS A PARTICIPAR AL III CONCURSO NACIONAL DE CONOCIMIENTOS-CALLEJÓN DE HUAYLAS-2020

Presente.-

A nombre del Instituto de Educación y Formación Continua “**EDUCA MÁS**” reciba usted, nuestro más sincero saludo a su digna persona y por su intermedio al personal administrativo de la Institución que Ud., dignamente dirige, asimismo hacemos llegar nuestra **INVITACIÓN** a su despacho para que sus estudiantes puedan participar en el **III CONCURSO NACIONAL DE CONOCIMIENTOS-CALLEJÓN DE HUAYLAS-2020** evento que se desarrollará el día **Sábado 18 de Julio** del presente Año en nuestra **PLATAFORMA-VIRTUAL**, a partir de las **8:30 am**.

Nota: Descargar bases y temario; asimismo inscribirse en nuestra página Web:

www.educamas.edu.pe.

Desde ya los esperamos con el compromiso de cooperar siempre a favor de la educación, es oportunidad para testimoniarle mi alta deferencia personal. Que Dios ilumine vuestro camino al éxito.

Atentamente,


INSTITUTO DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN CONTINUA
Mg. Elmer Balabarta Tamara
Director General



PRESENTACIÓN

El Instituto de Educación y Formación Continua saludan, a Ud., y por su intermedio al personal docente, administrativo y a los alumnos de su prestigiosa Institución Educativa, por la voluntad y perseverancia en lograr metas que aportan al progreso de nuestro querido Perú.

Conocedores del espíritu entusiasta de vuestros alumnos, nos permitimos invitarlos a participar al **III CONCURSO NACIONAL DE CONOCIMIENTOS-CALLEJÓN DE HUAYLAS-2020**, en esta oportunidad será **“VIRTUALMENTE”**, con el fin de incentivar en los alumnos el desarrollo de su capacidad en las áreas de ciencias y letras en estas circunstancias que se encuentra nuestro país.

A continuación se detallan las **Bases** y los **Temario** que serán considerados en el presente **Concurso Nacional** Reiteramos nuestro saludo y reconocimiento, por su participación, que dará realce al desarrollo del evento académico, ya que nuestra institución cumple el rol de dar oportunidades a los estudiantes a nivel Nacional a que tengan la práctica continua de un examen de tipo admisión virtual que es la nueva tendencia del futuro.



Educa más
INSTITUTO DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN CONTINUA
Mg. Elmer Balaborca Tamara
Director General

1. DE LA FINALIDAD:

Art. 1º. La presente tiene como finalidad normar la organización y el desarrollo del **III CONCURSO NACIONAL DE CONOCIMIENTOS-CALLEJÓN DE HUAYLAS-2020**

2. DE LOS OBJETIVOS:

Art. 2º. **III CONCURSO NACIONAL DE CONOCIMIENTOS – “CALLEJÓN DE HUAYLAS-2020”**

- Motivar el estudio continuo en los estudiantes de las diferentes edades y grados de Educación **Primaria y Secundaria**.
- Generar lazos de amistad, cooperación y solidaridad entre estudiantes, profesores y padres de familia de las diferentes Instituciones educativas Públicas y Privadas a nivel Nacional.

3. DE LA ORGANIZACIÓN:

Art. 3º. **III CONCURSO NACIONAL DE CONOCIMIENTOS-CALLEJÓN DE HUAYLAS-2020**, forma parte del programa anual de actividades académico-culturales promovido por el área pedagógica del Instituto de Educación y Formación Continua “**EDUCA MAS**” que esta Comisión se encarga de organizar, planificar y ejecutar el evento.

4. DE LOS PARTICIPANTES:

Art. 4º. Podrán concursar estudiantes de los Nivel **PRIMARIA (1ero al 6to) SECUNDARIA (1º al 5º Grado)** procedente de las I. E. **Públicas y Privadas del ámbito Nacional**, inscrita en este certamen **académico 2020** que serán los evaluados según méritos determinados por la dirección de cada I.E.

Art. 5º. Los alumnos concursantes rendirán un único examen en la fecha y hora señalada.

Art. 6º. Por ningún motivo se admitirán alumnos reemplazantes (antes del evento serán filtrados al SIAGIE como RENIEC y cada I.E. podrá hacer participar a todos sus estudiantes).

5. DE LA FECHA Y HORA DEL CONCURSO:

Art. 7º. El presente concurso se desarrollará el día **sábado 18 de Julio del 2020**

GRUPO A: PRIMARIA

(Los participantes deberán estar conectados **10 minutos** antes del inicio del examen para su identificación y registro a la plataforma).

1º, 2º y 3º GRADO : Hora : 9:30 am

4º, 5º y 6º GRADO : Hora : 10:45 am

GRUPO B :SECUNDARIA

1º, 2º y 3º GRADO : Hora : 12:00 am - 4º y 5º GRADO : 12:00 am

REQUISITOS DE CARÁCTER OBLIGATORIO DEL CONCURSANTE: (Uno de las opciones de preferencia **Una PC de escritorio y/o laptop**)

1. Una laptop con acceso a internet con su respectiva cámara activado
 2. Una tablet con acceso a internet con su respectiva cámara activado
 3. Un celular con acceso a internet con su respectiva cámara activado
- Registrarse en línea para la entrega de su clave del acceso al examen.

Nota : Participante que no cuenta con cámara y/o tenga dificultades con su equipo durante el examen, es estrictamente responsabilidad del concursante, motivo que tenga en cuenta antes de ser parte del concurso.

Art. 8º. El lugar del examen será en la PLATAFORMA WWW.EDUCAMAS.EDU.PE – **AULA VIRTUAL**

Art. 9º. Los delegados deben de prevenir que sus estudiantes deben ingresar con su clave de acceso a la plataforma 10 minutos antes del inicio del examen.

6. DE LA INSCRIPCIÓN:

Art. 10º. La inscripción en la web WWW.EDUCAMAS.EDU.PE y/o al **WHATSAPP 945499299 - 938804677**

Art. 11º. El costo de la inscripción será es : **S/. 10.00** para Instituciones **Educativas Públicas y Privadas**. La I.E. después de haber realizado su inscripción a través de la Pag. Web. www.educamas.edu.pe, podrá hacer su depósito en las entidades financieras de acuerdo a la cantidad de participantes inscritos.

Banco de la Nación (Nº Cuenta 04-378-104357) Cuenta de Ahorros (Emer Eloy Balabarca Tamara)
CREDITO - BCP (Nº 375-98002184-0-61) Cuenta de Ahorros - (Emer Eloy Balabarca Tamara)

Art. 12°. Solicitar sus claves de acceso a la plataforma 48 horas antes del examen

Art. 13°. La inscripción se realizará desde la fecha de entrega de bases hasta el 17 de julio; las inscripciones extemporáneo con (1) una hora antes del examen (Instituciones que no confirmaron su inscripción vía Internet, con pago de inscripción de **S/ 15.00 nuevo soles**).

Art. 14°. La Institución participante por delegación debe registrarse a la página web de manera ordenada.

Art. 15°. La elaboración del examen estará a cargo del INSTITUTO "EDUCA MAS".

Art. 16°. Los exámenes serán objetivos para los ambos niveles:

Primaria y Secundaria: contendrá **20 Ítems**. El tiempo máximo es de **60 minutos**.

El tiempo previsto será de **60´ minutos**, los alumnos deben portar al examen VIRTUAL portando: lápiz y hojas blancas para su trabajo independiente.

Art. 17°. La calificación será de la siguiente manera:

Nivel	PRIMARIA	SECUNDARIA
Respuestas Correcta	10 Puntos	10 Puntos
Respuestas Incorrecta	- 02 Puntos	- 02 Puntos
Respuestas no marcada	00 Puntos	00 Puntos

Art. 18°. La calificación se realizará automáticamente.

La distribución de número de preguntas por cada área en el examen se dará de la siguiente manera:

ÁREAS	Primaria (1° al 6° Grado)	Primaria (1° al 5° Grado)
Matemática / Aptitud Matemática	7	7
Comunicación / Aptitud Verbal	8	7
Historia(PPSS),CTA y Economía	3	4
Cultura General - Actualizado	2	2
Total de Preguntas	20	20

Los resultados emitidos por el jurado calificador son inapelables.

7. DE LA PREMIACIÓN: SE HARÁ ENTREGA DE SUS PREMIOS EN COORDINACIÓN CON LA IIEE, CASO CONTRARIO CON SUS PADRES O APODERAMOS DEL ESTUDIANTES (Responsable de la inscripción realizado)

Art. 19°. La premiación será por grado **hasta el 10° puesto** y de la siguiente manera:

Puesto	DESCRIPCIÓN	Puesto	DESCRIPCIÓN
1°	Medalla Oro, Diploma, Beca de Estudio	6°	Diploma y ½ beca de estudio virtual
2°	Medalla de Plata, diploma, ½ beca de estudio virtual	7°	Diploma y ½ beca de estudio virtual
3°	Medalla de Bronce, diploma y ½ beca de estudio virtual	8°	Diploma y ½ beca de estudio virtual
4°	Diploma y ½ beca de estudio virtual	9°	Diploma y ½ beca de estudio virtual
5°	Diploma y ½ beca de estudio virtual	10°	Diploma y ½ beca de estudio virtual

COMPUTO GENERAL: ENTRE LOS ESTUDIANTES DEL NIVEL PRIMARIA Y SECUNDARIA, QUIEN REALIZA EL MAYOR PUNTAJE SE HARÀ ACREEDOR DE UNA TABLET. (SE TENDRÀ EN CUENTA EL TIEMPO RECORD)

LOS CURSOS VIRTUALES: Reforzamiento Matemática, Comunicación, Orientación Vocacional, Liderazgo, emprendimiento y otros cursos de interés para el estudiante y padres de familia.

Art. 20°. La Publicación de resultados será el mismo día, inmediatamente después de haber culminado los exámenes y serán publicados en la página web: WWW.EDUCAMAS.EDU.PE

Art. 22°. Cualquier aspecto no contemplado en la presente base será resuelto por la comisión organizadora.

TEMARIO: PRIMARIA

PRIMER GRADO

MATEMÁTICA:

Sucesiones, lectura y escritura de números naturales, menores a 299, notación desarrollada, comparación y ordenamiento de números, adición, sustracción y multiplicación de números naturales, conteo de figuras, analogías numéricas, operaciones combinadas, Ecuaciones de la forma: $ax \pm b = c$.

COMUNICACIÓN

La comunicación-Los signos de puntuación- La oración-Clases de oraciones-El sujeto y predicado-El sustantivo-El artículo - oración-La sílaba.

APTITUD VERBAL:

Términos excluidos, construcción de palabras, construcción de oraciones, completar oraciones, sinónimos y antónimos, comprensión lectora, analogías.

CIENCIA Y AMBIENTE:

Conociendo las partes de mi cuerpo, los sentidos, nuestros huesos, las articulaciones y músculos, los alimentos, la higiene, el sistema respiratorio y digestivo.

PERSONAL SOCIAL:

Nuestra sociedad, instituciones, mi familia, mi colegio, autoridades de mi localidad y del avance DCN.

SEGUNDO GRADO

COMUNICACIÓN

La comunicación-Los signos de puntuación- La oración-Clases de oraciones-El sujeto y predicado-El sustantivo-El artículo - oración-La sílaba, comprensión de lectura.

MATEMÁTICA

Sucesiones gráficas y alfabéticas, Lectura y escritura de números naturales, menores a 10 000, Comparación y ordenamiento de números ($>$; $<$, ó $=$), adición, sustracción de números naturales, multiplicación y división de números naturales, operaciones combinadas, ecuaciones de la forma: $aX \pm b = c$, operadores matemáticos, conteo de figuras, orden de información, distribuciones gráficas.

APTITUD VERBAL

Construcción de palabras, completar oraciones, sinónimos, antónimos, comprensión lectora.

CIENCIA Y AMBIENTE

Nuestro cuerpo, los sentidos, enfermedades más comunes de la localidad, el esqueleto, los músculos, las articulaciones, la nutrición, la circulación, la respiración.

PERSONAL SOCIAL

Nuestra sociedad, instituciones, autoridades, mapas geográficos, defensa civil y primeros auxilios.

TERCERO GRADO

MATEMÁTICA:

Conjuntos, números naturales, regla de tres, fracciones, decimales, porcentajes, Planteo De ecuaciones, segmentos, ángulos, triángulos, perímetros, conteo de figuras, Operadores matemáticos, sucesiones, numéricas, Razonamiento lógico.

COMUNICACIÓN

La comunicación-Los signos de puntuación- La oración-Clases de oraciones-El sujeto y predicado-El sustantivo-El artículo - oración-La sílaba, Sinónimos y antónimos, oraciones incompletas, comprensión de textos, analogías, oraciones incompletas.

CIENCIA Y AMBIENTE:

Los alimentos, la célula, sistema óseo, sistema muscular, crecimiento y desarrollo de las plantas y animales: ciclo vital, animales nativos y exóticos (foráneos) de la localidad, plantas de la localidad: variedad; ornamentales y medicinales.

PERSONAL SOCIAL:

Normas de convivencia, mi colegio, mi familia escolar, funciones de los miembros de mi familia escolar.

CUARTO GRADO

COMUNICACIÓN

La comunicación- Tildación general. Los signos de puntuación- La oración-Clases de oraciones-El sujeto y predicado-El sustantivo-El artículo y adjetivo en la oración-La sílaba- Los pronombres-Diptongo, triptongo, hiato. Comprensión de lectura.

MATEMÁTICA

Conjuntos, numeración, regla de tres, porcentajes, Cuatro operaciones, divisibilidad, MCD – MCM, Potenciación – radicación, Fracciones, decimales, planteo de ecuaciones, segmentos, ángulos, triángulos, perímetros, conteo de figuras, Operadores matemáticos, sucesiones numéricas, distribuciones numéricas, Razonamiento lógico.

APTITUD VERBAL

Sinónimos y antónimos, oraciones incompletas, comprensión de textos, palabras hiperónimas e hipónimas, analogías.

CIENCIA Y AMBIENTE

Historia de la química, materia, cambios físicos y químicos de la materia, energía, tipos de energía, el calor, mezclas, historia de la biología, ramas de la biología, los seres vivos, clasificación de los seres vivos en cinco reinos, la célula, diferencia entre célula animal y vegetal, el sistema óseo (esqueleto).

PERSONAL SOCIAL

La familia. roles, deberes y derechos de cada miembro de la familia, autoestima, mi distrito, Instituciones más importantes de la localidad, zonas turísticas del callejón, desastres Naturales, símbolos patrios, la evolución del hombre, culturas preincas, el Tahuantinsuyo, actualidad.

QUINTO GRADO

MATEMÁTICA

Conjuntos, numeración, regla de tres, Porcentajes, divisibilidad, MCD – MCM, Cuatro, operaciones, números racionales, Potenciación – radicación, ecuaciones (1er grado, 2do grado, exponenciales), segmentos, ángulos, triángulos, Áreas, Conteo de figuras, operadores matemáticos, Analogías y distribuciones numéricas, razonamiento, inductivo – deductivo, razonamiento lógico.

COMUNICACIÓN

La comunicación- Tildación general. Los signos de puntuación- La oración-Clases de oraciones-El sujeto y predicado-El sustantivo-El artículo y adjetivo en la oración-La sílaba- Los pronombres-Diptongo, triptongo, hiato. Sinónimos y antónimos, oraciones incompletas, comprensión de textos, analogías, series verbales.

CIENCIA Y AMBIENTE

La química, la materia, mezcla y combinaciones, separación de mezclas, tipos de mezclas, el calor, el microscopio, las magnitudes, instrumentos del laboratorio, los elementos y sus símbolos.

PERSONAL SOCIAL

La familia, los incas, culturas pre-incas, mi Perú, departamentos del Perú, Regiones naturales del Perú.

SEXTO DE GRADO

MATEMÁTICA

Conjuntos numéricos, teoría de conjuntos, numeración, regla de tres, porcentajes, divisibilidad, números primos y MCD – MCM, cuatro operaciones, números racionales, Potenciación – radicación Ecuaciones (1er grado, 2do grado, exponenciales), polinomios, sistema de ecuaciones, ángulos, triángulos, (semejanza – congruencia), polígonos cuadriláteros, circunferencia, áreas, conteo de figuras, operadores matemáticos, analogías y distribuciones numéricas, razonamiento inductivo – deductivo, cronometría, razonamiento lógico.

COMUNICACIÓN

La comunicación, el sujeto y el predicado, sustantivo, clases, género y número. El adjetivo, el artículo y clases.

El verbo, tiempos, clases y conjugación.

El adverbio, los pronombres. La palabra, clases; agudas, graves, esdrújulas y sobresdrújulas.

El texto

APTITUD VERBAL

Plan de redacción, Las analogías. Oraciones eliminadas, Términos excluidos, Comprensión de textos

Sinónimos y antónimos, series verbales, plan de redacción, oraciones eliminadas, comprensión de textos.

CIENCIA Y AMBIENTE

La química, estados de la materia, las mezclas, el átomo, las moléculas, el microscopio, las magnitudes, los elementos y sus símbolos, la biología, historia de la tierra, las eras geológicas, origen de la vida, funciones de los seres vivos, sistema reproductor humano, el esqueleto apendicular, el esqueleto axial.

PERSONAL SOCIAL

Etapas del desarrollo humano, deberes y derechos, origen del hombre americano, culturas del horizonte temprano (Chavín, Paracas, Moche, Lima, Nazca), culturas del horizonte medio (Tiahuanaco - Huari), culturas del horizonte intermedio tardío (Chimú – Chincha, Reinos Lacústres), el Tahuantinsuyo, época republicana, y la actualidad

SECUNDARIA

PRIMER GRADO

COMUNICACIÓN

La comunicación. Elementos de la comunicación-La lingüística-Las variaciones lingüísticas-Los géneros literarios-Tildación general de palabras -Palabras tónicas y a-tonas-Fonemas y grafemas-Ortografía-Sustantivo y adjetivo-La carta, la solicitud y tarjeta- Pronombre y artículo-Diptongos, hiato-triptongos- Sinónimos, antónimos, comprensión de textos.

MATEMÁTICA

Conjuntos, numeración, cuatro operaciones, Divisibilidad, números primos y MCD – MCM, número racionales, razones y proporciones, magnitudes proporcionales, regla de tres, tanto por ciento e interés, Razonamiento lógico, Cuatro operaciones, Operadores Matemáticos, Series, Analogías y distribuciones numéricas, Planteo de ecuaciones, Edades, Móviles, fracciones, porcentajes, cronometría. Expresiones algebraicas – polinomios, teoría, de exponentes segmentos, ángulos, triángulos I – II, polígonos, cuadriláteros,

HISTORIA GEOGRAFÍA Y ECONOMÍA

Historia y Histografía, fuentes de la historia, origen y evolución del hombre, el poblamiento de América, cultura caral y Chavín. Roma y Grecia, Geografía, geosistema, espacio geográfico, cartografía: instrumentos de medición, técnicas y procedimientos de representación de la orientación y localización geográfica, recursos y actividades productivas locales y regionales

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Movimiento, fuerza y calor-Las moléculas en los seres vivos-La célula: tipos, estudio de los tejidos vegetales y animales-Sistema digestivo humano-Sistema cardiovascular humano-La respiración en animales y plantas.

SEGUNDO GRADO

COMUNICACIÓN

La comunicación. Elementos de la comunicación-La lingüística-Las variaciones lingüísticas-Los géneros literarios-Tildación general de palabras -Palabras tónicas y a-tonas-Fonemas y grafemas-Ortografía-Sustantivo y adjetivo-La carta, la solicitud y tarjeta- Pronombre y artículo-Diptongos, hiato-triptongos- Sinónimos y antónimos. Oraciones incompletas-Comprensión de lectura (Kuya Kuya, el zorro y el cóndor, no sabía leer, cholito en busca de carbúnculo) -Términos excluidos, sinonimia y antonimia, comprensión de textos.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Movimiento, fuerza y calor-Las moléculas en los seres vivos-La célula: tipos, estudio de los tejidos vegetales y animales-Sistema digestivo humano-Sistema cardiovascular humano-La respiración en animales y plantas.

Conjuntos, Numeración, Cuatro, operaciones, Divisibilidad, Números primos y MCD – MCM, Razones y proporciones, Promedios, Magnitudes proporcionales, Regla de tres, Tanto por ciento, Números racionales, Mezcla, Interés, Estadística: Razonamiento lógico, cuatro operaciones, operadores matemáticos, series, analogías y distribuciones numéricas, Planteo de ecuaciones. Expresiones algebraicas – polinomios, teoría de exponentes, ecuaciones exponenciales, productos notables, división algebraica – cocientes notables, números reales, Ángulos, Triángulos I – II, polígonos, cuadriláteros, .

HISTORIA, GEOGRAFÍA Y ECONOMÍA:

El Tahuantinsuyo: Origen y expansión, desarrollos culturales en Mesoamérica, Europa y el feudalismo. Surgimiento de la burguesía, conquista de Tahuantinsuyo, resistencia a la conquista, conflicto entre españoles, evangelización, ecosistemas en el Perú, actividades económicas, impacto sobre el espacio nacional, fenómenos y desastres, causas y diferencias, empresas y estado, importación y exportación, y actualidad de la economía nacional.

TERCER GRADO

MATEMÁTICA

Teoría de conjuntos, numeración, conteo de números, cuatro operaciones, teoría de divisibilidad, números primos, MCD-MCM, números racionales, potenciación y radicación, Razones, proporciones, promedios, magnitud proporcional, reparto proporcional, regla de tres, regla del tanto por ciento, regla de interés, regla de descuento, regla de mezcla y aleación, Cálculo

de media, moda, mediana. Razonamiento Lógico, Cuatro operaciones, Operadores Matemáticos, Series, Analogías y distribuciones numéricas, Planteo de ecuaciones, Edades, Móviles, fracciones, porcentajes, cronometría. Leyes de exponentes, ecuación exponencial, polinomios y valor numérico, Productos notables, división polinomial, números reales, Factorización y fracciones algebraicas, Análisis combinatorio – Binomio de Newton, Radiación. Segmentos y ángulos, Triángulos, cuadriláteros, polígonos y circunferencia, Puntos notables, asociados al triángulo, Sistema de medidas angulares, longitud de arco, razones trigonométricas de un Angulo agudo, Ángulos verticales y horizontales, Razones trigonométricas de un Angulo en cualquier magnitud, circunferencia. Trigonometría y funciones trigonométricas, Identidades trigonométricas, ángulos compuestos, ángulos múltiples (doble, mitad, triple) Reducción al primer cuadrante y transformaciones trigonométricas.

HISTORIA, GEOGRAFÍA Y ECONOMÍA

Formación y desarrollo de los modernos, estados europeos, situación de Asia, África y Oceanía en los siglos XVI-XVIII. Economía, sociedad, política y cultura en el Perú y América Colonial en los siglos XVII-XVIII. Ecosistemas en el mundo, depredación, contaminación, desertificación y calentamiento, países, capitales y sus principales ciudades en los cinco continentes, el Banco Central de Reserva

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Movimiento, fuerza y calor-Las moléculas en los seres vivos-La célula: tipos, estudio de los tejidos vegetales y animales-Sistema digestivo humano-Sistema cardiovascular humano-La respiración en animales y plantas.

CUARTO GRADO

MATEMÁTICA

Teoría de conjuntos, numeración, conteo de números, cuatro operaciones, teoría de divisibilidad, números primos, MCD-MCM, números racionales, potenciación y radicación, Razones, proporciones, promedios, magnitud proporcional, reparto proporcional, regla de tres, regla del tanto por ciento, regla de interés, regla de descuento, regla de mezcla y aleación, y lógica matemática, estadística: Cálculo de media, moda, mediana, cuartil, decil y percentil de datos agrupados y no agrupados, además análisis de frecuencias, Análisis Combinatorio y Probabilidades.

COMUNICACIÓN

La lengua: uso local y uso estándar -Técnicas narrativas y diversificación-El ensayo literario-Géneros literarios-Figuras literarias-Literatura peruana e hispanoamericana- Contexto social y cultural-Movimientos y escuelas literarias-Realismo y modernismo, post modernismo-Comprensión de lectura.-Oraciones compuestas- Categorías gramaticales-Preposición y conjunción-Usos de J-G-Y, LL, X, W-Proposiciones coordinadas –subordinadas-El sustantivo y adjetivo. Razonamiento Lógico, Cuatro operaciones, Operadores Matemáticos, Series, Analogías y distribuciones numéricas, Planteo de ecuaciones, Edades, Móviles, fracciones, porcentajes, cronometría. Leyes de exponentes, ecuación exponencial, polinomios y valor numérico, Productos notables, división polinomial, números reales, Factorización y fracciones algebraicas.

Rectas y planos, Recta perpendicular a un plano, teorema de las tres perpendiculares, teorema de Thales.

Sistema de medidas angulares, longitud de arco, razones trigonométricas de un Angulo agudo, ángulos verticales y horizontales, razones trigonométricas.

HISTORIA GEOGRAFÍA Y ECONOMÍA:

Siglo XIX: inicios del vida republicana en el Perú, restauración y Revoluciones liberales en Europa, imperialismo y capitalismo, partidos de masas e ideologías en el Perú, América y el Mundo, cambio climático y proceso de calentamiento global, Principales acuerdos internacionales: Acuerdo de Kioto. Organismos de Protección del ambiente: Comisión Nacional de Ambiente, trabajo, recursos naturales, capital y conocimientos, indicadores, macroeconómicos, actualidad

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Biomoléculas orgánicas e Inorgánicas-Niveles de organización de los seres, Vivos-Estructura de la célula.-Carbohidratos, Proteínas, Lípidos y ácidos nucleicos-Metabolismo y respiración celular-La nutrición en los seres vivos-Reproducción en los seres vivos-ADN y Biotecnología-Óxidos (Básicos, ácidos)-Funciones Sales Estequiometría.

Educa más

QUINTO GRADO

COMUNICACIÓN

La lengua: uso local y uso estándar -Técnicas narrativas y diversificación-El ensayo literario-Géneros literarios-Figuras literarias-Literatura peruana e hispanoamericana- Contexto social y cultural-Movimientos y escuelas literarias-Realismo y modernismo, post modernismo-Comprensión de lectura.-Oraciones compuestas- Categorías gramaticales-Preposición y conjunción-Uso de J-G-Y, LL, X, W-Proposiciones coordinadas –subordinadas-El sustantivo y adjetivo.

MATEMÁTICA

Teoría de conjuntos, numeración, conteo de números, cuatro operaciones, teoría de divisibilidad, números primos, MCD-MCM, números racionales, potenciación y radicación, razones, proporciones, promedios, magnitud proporcional, reparto, proporcional, regla de tres, regla del tanto por ciento, regla de interés, regla de descuento, lógica matemática, estadística, análisis combinatorio y probabilidades.Razonamiento Lógico, Cuatro operaciones, operadores matemáticos, series, analogías y distribuciones numéricas, Planteo de ecuaciones, edades, móviles, fracciones, porcentajes, cronometría.Leyes de exponentes, ecuación exponencial, polinomios y valor numérico, productos notables, división polinomial, números reales, Factorización y fracciones algebraicas, Análisis combinatorio – Binomio de Newton, radiación. Sistema de coordenadas cartesianas, Ecuación general de una recta, Distancia de un punto a una recta y entre dos rectas paralelas, Operación con vectores (vector unitario, ángulo de inclinación, vector ortogonal), Pendiente de una recta y vector direccional, Ecuación general de una circunferencia, parábola, elipse e hipérbola. Rectas y planos, recta perpendicular a un plano, teorema de las tres perpendiculares, teorema de Thales,

Sistema de medidas angulares, longitud de arco, razones trigonométricas de un Angulo agudo, ángulos verticales y horizontales, Razones trigonométricas de un Angulo en cualquier magnitud, circunferencia trigonométrica y funciones trigonométricas, identidades trigonométricas, ángulos compuestos, ángulos múltiples (doble, mitad, triple)

HISTORIA GEOGRAFÍA Y ECONOMÍA

Consecuencias de la segunda guerra mundial en América Latina y el Mundo, la guerra fría. Política internacional de Estados Unidos. Reunificación alemana y de la URSS. participación de la mujer en los procesos sociales, políticos y económicos, terrorismo y subversión en el Perú y América Latina, conservación de los ecosistemas en el Perú, la Amazonía y la Antártida como conserva, la biodiversidad en el mundo, características físicas del medio geográfico peruano, actividades económicas, sectores y procesos, tratados y convenios del Perú: APEC y TLC. Actualidad.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Biomoléculas orgánicas e Inorgánicas-Niveles de organización de los seres Vivos-Estructura de la célula.-Carbohidratos, Proteínas, Lípidos y ácidos nucleicos-Metabolismo y respiración celular-La nutrición en los seres vivos-Reproducción en los seres vivos-ADN y Biotecnología-Óxidos (Básicos, ácidos)-Funciones Sales Estequiometría.

Educa más